

ISSN: 2687-0142

ИНТЕРНАУКА

НАУЧНЫЙ

ЖУРНАЛ

ЧАСТЬ 2

10(186)



internauka.org

г. Москва

ИНТЕРНАУКА
internauka.org

«ИНТЕРНАУКА»

Научный журнал

№ 10(186)
Март 2021 г.

Часть 2

Издается с ноября 2016 года

Москва
2021

Председатель редакционной коллегии:

Еникеев Анатолий Анатольевич - кандидат философских наук, доцент, доцент кафедры философии КУБГАУ, г. Краснодар.

Редакционная коллегия:

Авазов Комил Холлиевич - доктор философии (PhD) по политическим наукам;

Бабаева Фатима Адхамовна – канд. пед. наук;

Беляева Наталия Валерьевна – д-р с.-х. наук;

Беспалова Ольга Евгеньевна – канд. филол. наук;

Богданов Александр Васильевич – канд. физ.-мат. наук, доц.;

Большакова Галина Ивановна – д-р ист. наук;

Виштак Ольга Васильевна – д-р пед. наук, канд. тех. наук;

Голованов Роман Сергеевич – канд. полит. наук, канд. юрид. наук, MBA;

Дейкина Алевтина Дмитриевна – д-р пед. наук;

Добротин Дмитрий Юрьевич – канд. пед. наук;

Землякова Галина Михайловна – канд. пед. наук, доц.;

Канокова Фатима Юрьевна – канд. искусствоведения;

Кернесюк Николай Леонтьевич – д-р мед. наук;

Китиева Малика Ибрагимовна – канд. экон. наук;

Кобулов Хотамжон Абдукаримович – канд. экон. наук;

Коренева Марьям Рашидовна – канд. мед. наук, доц.;

Кадиров Умарали Дусткабилович - доктор психологических наук;

Напалков Сергей Васильевич – канд. пед. наук;

Понькина Антонина Михайловна – канд. искусствоведения;

Савин Валерий Викторович – канд. филос. наук;

Тагиев Урфан Тофиг оглы – канд. техн. наук;

Харчук Олег Андреевич – канд. биол. наук;

Хох Ирина Рудольфовна – канд. психол. наук, доц. ВАК;

Шевцов Владимир Викторович – д-р экон. наук;

Щербаков Андрей Викторович – канд. культурологии.

И73 «Интернаука»: научный журнал – № 10(186). Часть 2. Москва, Изд. «Интернаука», 2021. – 104 с. Электрон. версия. печ. публ. – <https://www.internauka.org/journal/science/internauka/186>

Содержание

| | |
|--|-----------|
| Статьи на русском языке | 6 |
| Технические науки | 6 |
| СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ Исмагилов Ринат Ульфатович Гостёнова Евгения Александровна | 6 |
| ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРЕСС-ФОРМ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ СИСТЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ЛИТЬЯ ПЛАСТМАСС CORETECH SYSTEM MOLDEX3D Перфилова Валерия Юрьевна Абрамов Андрей Андреевич Щебланов Виктор Анатольевич Мионов Юрий Александрович Попов Андрей Александрович Синицын Дмитрий Александрович | 8 |
| ИНТЕГРИРОВАННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ИРРИГАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ Убайдуллаева Шахноза Рахимджановна | 15 |
| Физика | 18 |
| ОБРАЗОВАНИЕ СТРУКТУРЫ Te-CdTe СО СВОЙСТВОМ ЭЛЕКТРОННОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ ЛАЗЕРНОМ ОБЛУЧЕНИИ CdTe Аметов Байрам Турсынбаевич | 18 |
| Филология | 22 |
| РОЛЬ МАКСИМА ГОРЬКОГО В РАЗВИТИИ ДЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ Атажанова Дилдора | 22 |
| ИСТОРИЧЕСКИЙ ПЕРИОД ИСЛАМСКОГО РЕНЕССАНСА Мамадалиев Немат Кочкорова Гульнара | 24 |
| Экономика | 27 |
| РОЛЬ ТУРКМЕНИСТАНА В МЕЖДУНАРОДНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ И ЛОГИСТИКЕ Атанепесов Байраммухаммет Нурмухаммедович Хыдыров Ровшен Батыр оглы | 27 |
| ТАМОЖЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ПОСЛЕ ВЫПУСКА ТОВАРОВ: СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД Борисова Елена Михайловна Касьянова Наталья Тихоновна Кириллова Дарья Аркадьевна Шаповалова Мария Андреевна | 29 |
| ПОНЯТИЕ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ТРУДА И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ В ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Усмонов Бехруз Шарофиддинович Киличова Орзигул Зафар кизи Норкулова Дильфуза Зохитовна | 32 |
| АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ RM SMART TECHNOLOGY (КАЗАХСТАН) Кишибекова Галия Кабидолдаевна | 34 |
| ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА Нурьев Хаджимуhammad Гелдимухаммедович Шаллыев Тахыр Чарымухаммедович | 36 |
| ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: ПОНЯТИЕ, ОСОБЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ Оразова Селби Атамырадовна Нурьев Хаджимуhammad Гелдимухаммедович | 38 |

| | |
|---|-----------|
| РАСЧЕТ ТОЧКИ БЕЗУБЫТОЧНОСТИ, КАК ОДИН ИЗ СПОСОБОВ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК Сондырева Александра Юрьевна Ушаков Дмитрий Васильевич | 40 |
| Юриспруденция | 44 |
| К ВОПРОСУ О НАСЛЕДОВАНИИ ПО ЗАКОНУ В РОССИИ И ИРАКЕ Аль-джизани ватек Али тхваини Понежин Михаил Юрьевич | 44 |
| СУБЪЕКТЫ НАСЛЕДОВАНИЯ В ИРАКЕ И ИХ ОТЛИЧИЯ ОТ СУБЪЕКТОВ НАСЛЕДОВАНИЯ В РОССИИ Аль-джизани ватек Али тхваини Понежин Михаил Юрьевич | 47 |
| К ВОПРОСУ О ПРИНЯТИИ НАСЛЕДСТВА В ИРАКЕ И ЕГО ОСОБЕННОСТИ Аль-джизани ватек Али тхваини Понежин Михаил Юрьевич | 50 |
| К ВОПРОСУ О НАСЛЕДОВАНИИ ПО ЗАВЕЩАНИЮ В ИРАКЕ И В РОССИИ Аль-джизани ватек Али тхваини Понежин Михаил Юрьевич | 53 |
| АДМИНИСТРАТИВНЫЕ НАКАЗАНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ К ЮРИДИЧЕСКИМ ЛИЦАМ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Дедищева Ирина Андреевна | 55 |
| ОБЪЕКТИВНЫЕ И СУБЪЕКТИВНЫЕ ПРИЗНАКИ УБИЙСТВА, СОВЕРШЕННОГО ПРИ ПРЕВЫШЕНИИ МЕР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ЗАДЕРЖАНИЯ ЛИЦА, СОВЕРШИВШЕГО ПРЕСТУПЛЕНИЕ Ибяттов Ильнар Мухаррямович | 58 |
| «ДОКАЗАТЕЛЬСТВО» В ОТЕЧЕСТВЕННОМ УГОЛОВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ: ГЕНЕЗИС И ЭВОЛЮЦИЯ ДОКТРИНАЛЬНОЙ И ЛЕГАЛЬНОЙ ДЕФИНИЦИЙ (ОПЫТ ТЕМАТИЧЕСКОГО ОБЗОРА) Кармовская Александра Владимировна | 61 |
| СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КРИТЕРИЕВ РАЗГРАНИЧЕНИЯ КРАЖИ И МЕЛКОГО ХИЩЕНИЯ Козловская Мария Александровна | 64 |
| АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОВРЕМЕННОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ВЕТЕРАНОВ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ Мальцева Валерия Александровна | 66 |
| СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ЧЕСТИ, ДОСТОИНСТВА И ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Раева Наталья Павловна | 68 |
| СТРАХОВАНИЕ СОДЕРЖИМОГО БАНКОВСКИХ ЯЧЕЕК Стрекалова Анастасия Андреевна | 71 |
| ИНТЕРЕСЫ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ КАК ОБЪЕКТ УГОЛОВНО-ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ Ульянова Анна Владимировна | 74 |
| Papers in english | 76 |
| Culturology | 76 |
| CULTURE SHOCK IN UZBEK DIALECTS Umida Fuzaylova Sevinch Nishonova | 76 |
| Math | 79 |
| APPLICATION OF THE LAPLACE-CARSON INTEGRAL TRANSFORM FOR SOLVING BOUNDARY VALUE PROBLEMS OF MATHEMATICAL PHYSICS Dinh Quang Duc Le Thi Thanh | 79 |

| | |
|--|------------|
| DESTRUCTION OF AN OPEN CYLINDRICAL SHELL BY AN EXPLOSION OF NON-CONTACT CHARGES OF CONDENSED EXPLOSIVES Nguyen Thi Thanh Ha Le Thi Thanh | 82 |
| Pedagogy | 85 |
| UPGRADING ACTIVITIES AND GAMES IN TEACHING FOREIGN LANGUAGES Xoshimova Dilso`z | 85 |
| USING SONGS, POEMS AND GAMES DURING THE LESSON IN ESL CLASSROOM Mavsuma Orzikulova Sevinch Nishonova Anzurat Norova | 87 |
| USING ICT IN DEVELOPING STUDENTS' COMMUNICATIVE COMPETENCE IN A FOREIGN LANGUAGE Gulchekhra Vaisova | 89 |
| THE UZBEK FOLK SONGS AND THEIR IMPORTANCE IN NATIONAL LITERATURE Feruzaxon Karimova Maxaram Azizova | 91 |
| Technical sciences | 94 |
| ACCOUNTING OF WATER CONSUMPTION AT HYDROELECTRIC POWER PLANTS Azamat Taubaldiyev Mukhabbat Asretdinova | 94 |
| Philology | 96 |
| PRAGMATIC AND LINGUISTIC ASPECTS OF ASTONISHMENT CATEGORY IN THE ENGLISH LANGUAGE Nigina Rakhmatova | 96 |
| Economics | 98 |
| CUSTOMS AUDIT ON THE WAY TO SIMPLIFY CUSTOMS PROCEDURES Nodira Bakhtiyorova | 98 |
| Jurisprudence | 101 |
| LIBERALIZATION OF CRIMINAL PENALTIES IS AN IMPORTANT FACTOR IN THE PROTECTION OF HUMAN RIGHTS Ikhtiyor Ismailov | 101 |

СТАТЬИ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ

*Исмагилов Ринат Ульфатович**магистрант,**Уфимский нефтяной технический университет,
РФ, г. Уфа**Гостёнова Евгения Александровна**канд. техн. наук,**Уфимский нефтяной технический университет,
РФ, г. Уфа*

В настоящий момент перед промышленностью все больше встает проблема повышения безопасности эксплуатации технических устройств и сооружений, используемые на опасных производственных объектах и снижению риска связанного с эксплуатацией оборудования.

Применяемые на предприятиях нефтехимической, нефтеперерабатывающей промышленности и объектах хранения и перевалки нефтепродуктов технические устройства и сооружения очень разнообразны.

На предприятиях хранения и перевалки нефтепродуктов в качестве технических устройств в основном применяются система слива-налива нефтепродуктов, насосы, электродвигатели, горизонтальные резервуары. К сооружениям относятся вертикальные резервуары и технологические трубопроводы.

Вертикальные резервуары являются одним из самых распространенных и востребованных разновидностей емкостного оборудования. Данные оборудования задействованы в технологических цепочках многих отраслей промышленности: нефтехимической, пищевой, газовой, металлургической. Наиболее широко применяются для хранения нефти и нефтепродуктов на сырьевых базах, нефтеперерабатывающих заводах. В то же время резервуары являются сооружениями повышенной опасности. Дефекты, допущенные при изготовлении резервуаров, а также при монтаже, старение и износ оборудования при эксплуатации, являются основными факторами риска, приводящими к авариям на опасных производственных объектах. Следовательно, большое значение имеет контроль технического состояния резервуаров и обеспечение их своевременного ремонта.

Надежность и безопасность должна гарантироваться на протяжении всего жизненного цикла оборудования. Они закладываются на стадии его проектирования, в дальнейшем должны быть обеспечены при изготовлении и монтаже, а далее контролируются

в процессе эксплуатации и могут быть восстановлены при ремонте.

Для конструктивных и опорных элементов резервуара и установленных на нем оборудований, которые обеспечивают его безопасную эксплуатацию, проводится техническое диагностирование и экспертиза промышленной безопасности в соответствии с требованиями нормативной документации, утвержденной Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору России путем комплексной оценки технического состояния [1].

Оценка соответствия резервуаров требованиям промышленной безопасности не может быть реализована без широкого применения методов разрушающего и неразрушающего контроля [2].

Выбор видов неразрушающего контроля или их совокупности, в том числе технологий, объемов, последовательности и средств контроля, проводится исходя из условий обеспечения достоверных результатов неразрушающего контроля и применения более эффективных методов, обеспечивающих выявляемость дефектов в каждом случае его проведения.

При изготовлении, монтаже, ремонте и диагностировании резервуаров, находящихся в эксплуатации на предприятиях нефтепродуктообеспечения и на предприятиях нефтехимии и нефтепереработки, наибольшее распространение нашли следующие методы неразрушающего контроля: визуальный и измерительный, ультразвуковой, капиллярный, радиографический, магнитопорошковый [3, 4].

Отдельно надо отметить, что для определения работоспособности вертикальных резервуаров для нефтепродуктов, большое значение имеют геодезические измерения: нивелировка днища и измерение отклонения образующих.

На практике часто стремятся применить тот метод, который будучи более труден по применению и не потребует полной или частичной разборки

аппарата, так как такая разборка значительно увеличивает трудоемкость работы, а также за счет простоя несет экономические убытки.

Существующая нормативная документация содержит минимальные требования, призванные обеспечивать безопасную эксплуатацию технических устройств и сооружений. А также в настоящее время происходит значительное изменение нормативно-технической документации регламентирующие правила устройства и безопасной эксплуатации технических устройств и сооружений, эксплуатируемых на опасных производственных объектах.

Федеральные нормы и правила, строительные нормы и правила устанавливают требования к установке и размещению оборудования, однако на предприятиях может возникнуть необходимость пересмотра этих норм [5]. Так как данные требования безопасной эксплуатации носят общий характер и не могут учитывать специфику каждого предприятия.

Для более полного учета особенностей предприятия и усиления требований безопасности организации могут разрабатывать свои системы контроля. Кроме того, система оценки технических устройств должны содержать и механизмы позволяющие проводить эффективный контроль.

Для обеспечения работоспособности резервуаров, возникает задача формирования методики оценки данного оборудования. Которая позволяла бы учесть накопленный опыт в этой области, соответствовала бы требованиям нынешнего законодательства и при

этом позволяла бы быстро реагировать на изменения в этой области, обеспечивая взаимосвязь между предприятиями, специализированными организациями и органами государственного надзора, добиваясь при этом максимальной объективности и независимости во время оценки технических устройств.

Методика основана на том, что предложения по формированию системы оценки резервуаров на опасных производственных объектах учитывают фактическое положение дел в экономике в данный момент и практику проведения оценки резервуаров специализированными организациями с учетом иностранного опыта формирования оценки соответствия.

При формировании структуры системы оценки резервуаров, а также остального оборудования предприятия, необходимо решить три основные проблемы. Во-первых, независимость органов и специалистов, занимающихся оценкой данного оборудования от руководства и владельцев предприятий, во-вторых, наличие достаточного количества специалистов и материальной возможности для проведения оценки и, в-третьих, добиться как можно более короткого времени реакции служб предприятия на вопросы, связанные с промышленной безопасностью, в общем и с оценкой технических устройств в частности.

Таким образом, система, которая будет построена для конкретного предприятия, сможет учитывать организационные, экономические и другие особенности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект.

Список литературы:

1. СА 03-008-08 «Резервуары вертикальные стальные сварные для нефти и нефтепродуктов. Техническое диагностирование и анализ безопасности».
2. Игумнов С.Г. Основы промышленной безопасности в вопросах и ответах: учебник / С.Г. Игумнов. - М.: ДЕАН, 2008. - 881 с.
3. Гуров С.В. Основы теории надежности: учебник // С.В. Гуров, А.М. Половко, СПб.: БХВ–Петербург, 2006. 704 с.
4. Игумнов С.Г. Основы промышленной безопасности в вопросах и ответах: учебник / С.Г. Игумнов. - М.: ДЕАН, 2008. - 881 с.
5. Шишкунов С.А. Прогноз последствий аварий на химически опасных объектах [Текст]: информ. бюл. ГИС / С.А. Шишкунов, Б.В. Шпакин // Ассоциации. – 2001. – № 4. – С. 46.

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРЕСС-ФОРМ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ СИСТЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ
ПРОЦЕССА ЛИТЬЯ ПЛАСТМАСС CORETECH SYSTEM MOLDEX3D**

Перфилова Валерия Юрьевна

*инженер – конструктор 3 категории,
АО «НПК «КБМ»
РФ, г. Коломна*

Абрамов Андрей Андреевич

*инженер – конструктор 2 категории
АО «НПК «КБМ»,
РФ, г. Коломна*

Щебланов Виктор Анатольевич

*инженер – технолог 1 категории
АО «НПК «КБМ»,
РФ, г. Коломна*

Миронов Юрий Александрович

*инженер – конструктор 1 категории
АО «НПК «КБМ»,
РФ, г. Коломна*

Попов Андрей Александрович

*инженер – технолог 2 категории
АО «НПК «КБМ»,
РФ, г. Коломна*

Синицын Дмитрий Александрович

*начальник технологического отдела
АО «НПК «КБМ»,
РФ, г. Коломна*

**DESIGN OF MOLDS WITH THE INVOLVEMENT OF THE SYSTEM FOR SIMULATION
OF THE PLASTIC CASTING PROCESS CORETECH SYSTEM MOLDEX3D**

Valeria Perfilova

*Engineer - designer of the 3rd category
joint stock company research and production corporation "KBM",
Russia, Kolomna*

Andrey Abramov

*Engineer - designer of the 2nd category
joint stock company research and production corporation "KBM",
Russia, Kolomna*

Viktor Shcheblanov

*Engineer - technologist of the 1st category
joint stock company research and production corporation "KBM",
Russia, Kolomna*

Yuri Mironov

*Engineer - designer of the 1st category
joint stock company research and production corporation "KBM",
Russia, Kolomna*

Andrey Popov*Engineer - technologist of the 2nd category
joint stock company research and production corporation "KBM",
Russia, Kolomna***Dmitry Sinitsyn***Head of the technological department
joint stock company research and production corporation "KBM",
Russia, Kolomna***АННОТАЦИЯ**

В выпускаемых изделиях содержится определенная номенклатура деталей и сборочных единиц из термо- и реактопластов, получаемых из пресс-форм методом литья под давлением. В связи с переходом предприятий на серийный выпуск изделий выдвигаются и новые требования к проектированию и изготовлению пресс-форм.

ABSTRACT

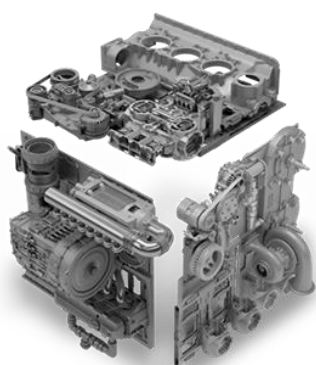
The manufactured products contain a certain range of parts and assembly units from thermo- and thermosetting plastics obtained from molds by injection molding. In connection with the transition of enterprises to serial production of products, new requirements are also put forward for the design and manufacture of molds.

Ключевые слова: проектирование пресс-форм, PTC Creo 6.0, Moldex3D, симуляция.

Keywords: mold design, PTC Creo 6.0, Moldex3D, simulation.

Так как современное производство уже не может обходиться без автоматизации и использования современных программных продуктов, то и проектирование пресс-форм проводится с применением

новейших программных средств таких как PTC Creo 6.0 (Рис.1) и Coretech system Moldex3D. Что позволяет значительно сэкономить время и свести к минимуму наличие конструкторских ошибок.



creo® 6.0



Рисунок 1. Применение Creo 6.0 в проектировании пресс-форм

Рассмотрим пример использования возможностей Creo 6.0 для создания литейной формы для детали Обтекатель.

Данная деталь имеет сложную геометрическую поверхность, которая должна полностью формироваться в полости пресс-формы без дополнительной механической доработки (Рис. 2).



Рисунок 2. 3D-модель детали Обтекатель

На первом этапе проектирования на основе конструкторской модели создается ссылочная модель, содержащая в себе доработки с учетом технологических требований такие как: припуски, литейные радиусы, формовочные уклоны. Здесь же закладываются и данные об усадке материала детали.

Следующим этапом является проектирование формообразующих элементов таких как пуансон

(Рис. 3) и матрица (Рис. 4). Они получаются путём "отпечатка" отливки (ссылочной модели) на матрице/пуансоне которые в свою очередь становятся элементами формообразующего блока. Следующим шагом создается плоскость разъема пресс-формы, и далее система автоматически определяет конфигурацию матрицы и пуансона и сохраняет их в виде отдельных деталей, имеющих одну сборку.

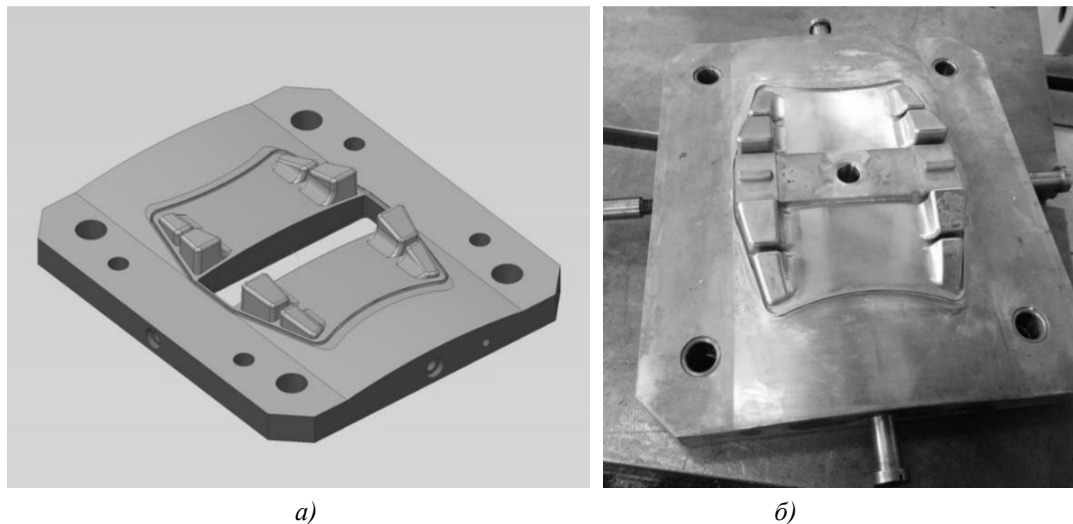


Рисунок 3. Пуансон пресс-формы: а) 3D-модель б) готовая деталь

Третьим этапом проектирования становится добавление унифицированных элементов конструкции таких как: плиты крепления, колонки, втулки, направляющие выталкивающего механизма и т.д.

Из библиотек программы добавляются детали крепежа и другие необходимые по ГОСТу детали, и сборки.

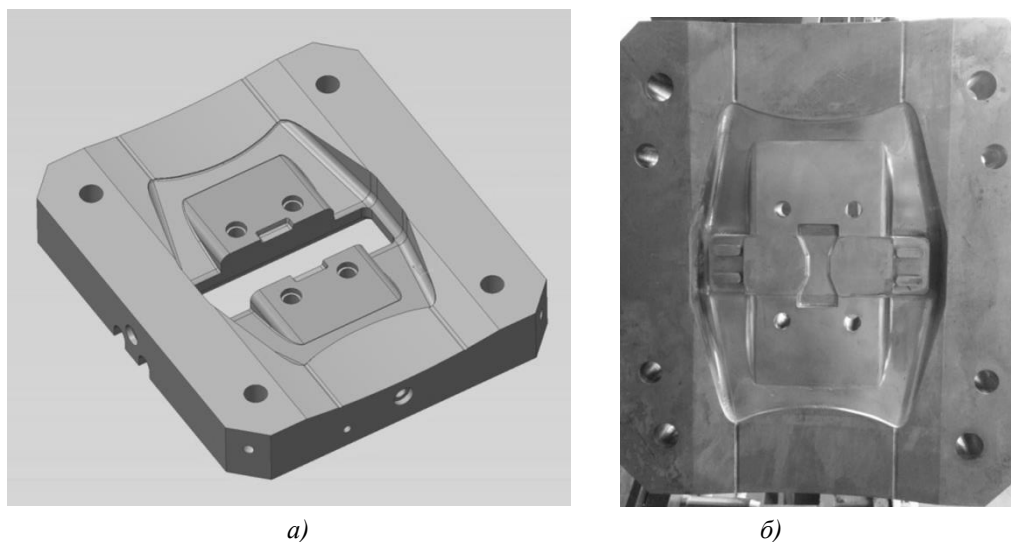


Рисунок 4. Матрица пресс-формы: а) 3D-модель б) готовая деталь

На конечном этапе инженер-конструктор получает корректную 3D - модель сборки пресс-формы (Рис. 5). Так же, с помощью возможностей Creo 6.0 можно еще на этапе проектирования проверить работу пресс-формы, а именно: раскрытие пресс-формы,

работу механизма выталкивания и извлечения отливки. Благодаря применению Creo 6.0 в проектировании пресс-форм вероятность конструкторской ошибки даже у молодого специалиста сводится к минимуму.

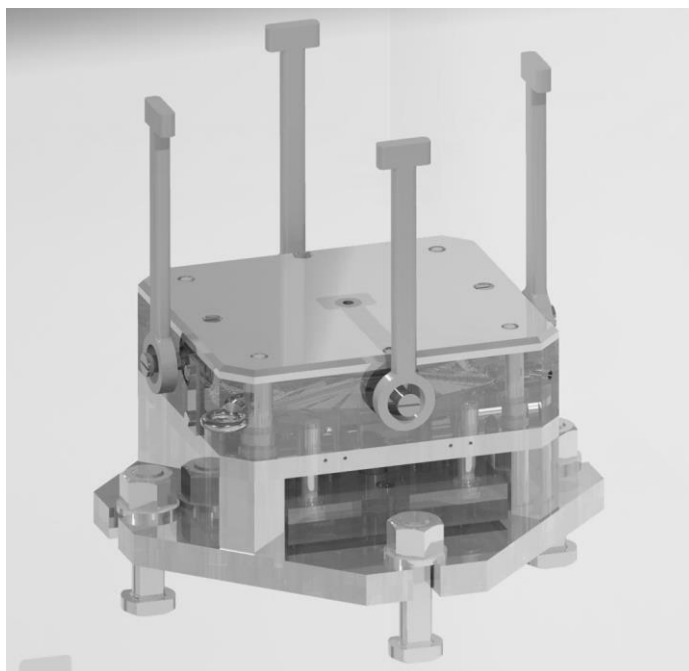


Рисунок 5. 3D - модель сборки пресс-формы

Далее на основе спроектированных 3D-моделей автоматически создается графика чертежей сборки пресс-формы (Рис.6) и ее составляющих деталей. Все модели деталей и чертежи имеют ассоциативную связь, и при изменении параметров модели, размеры на чертеже меняются автоматически. Следовательно,

если конструктор внесет изменения размеров в свою модель детали, то модель сборки пресс-формы и все формообразующие детали автоматически перестроятся. Все данные изменения автоматически распространятся на зависимую конструкторскую документацию.

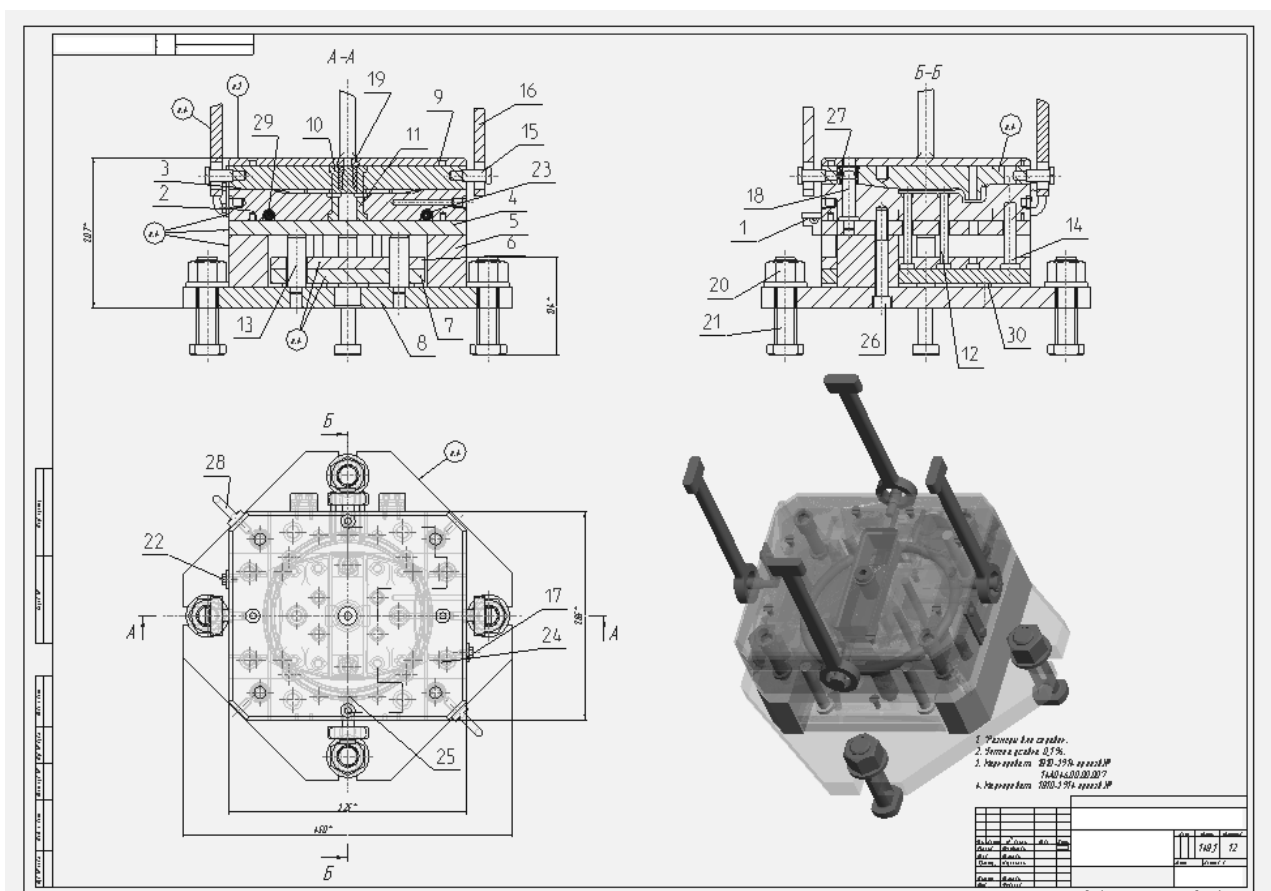


Рисунок 6. Сборочный чертеж пресс-формы

Система моделирования процесса литья Coretech system Moldex3D

Технология литья под давлением для инженера – конструктора требует понимания многих процессов, происходящих в пресс-форме. Впрыск расплавленного материала с определенной температурой и под определенным давлением, и в итоге получение качественной детали определяют круг профессиональных знаний инженера-конструктора. Раньше можно было опираться только на накопленные знания,

полученные экспериментальным путем предыдущих поколений. Теперь мы можем использовать системы моделирования процессов заполнения пресс-форм материалом под давлением (Рис.7). Данный метод позволяет прогнозировать поведение процесса литья и дает возможность снижения потребности в опытных образцах, позволяет устранить потенциальные производственные дефекты отлитых деталей еще на стадии проектирования пресс-форм.

Moldex3D
MOLDING INNOVATION



Рисунок 7. Coretech system Moldex3D

Моделирование процесса литья под давлением дает возможность проанализировать равномерность заполнения полости литейной пресс-формы, что позволяет увидеть места недоливов, пузырей и мест нахождения линий спая. Цветовая диаграмма показывает контурные цвета, которые представляют

поток материала в литейной полости. В результате, темно-синим показаны места, которые заполняются в начале впрыска, а красным цветом, участки, заполняемые последними. Участки, которые не заполняются материалом не имеют цвета. В данном случае деталь полностью проливается и не имеет таких зон.

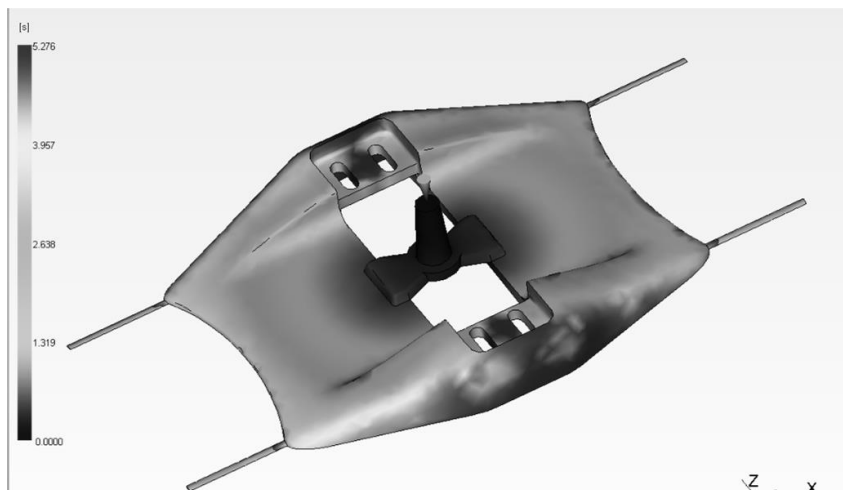


Рисунок 8. Цветовая диаграмма заполнения полости пресс-формы

Там, где встречаются два фронта потока материала, образуются линии спая (Рис.9). Результат расчета отображает угол конвергенции в градусах. Линии спая могут вызвать структурные проблемы и сделать участок визуально дефективным. При такой конструкции проблемные места неизбежны, так как

передний фронт потока двух направлений объединяется вокруг отверстия, как в нашем случае. (или, если отливка-деталь имеет несколько литников). В данной детали линии спая находятся на некритичном участке, поэтому это не является проблемой.

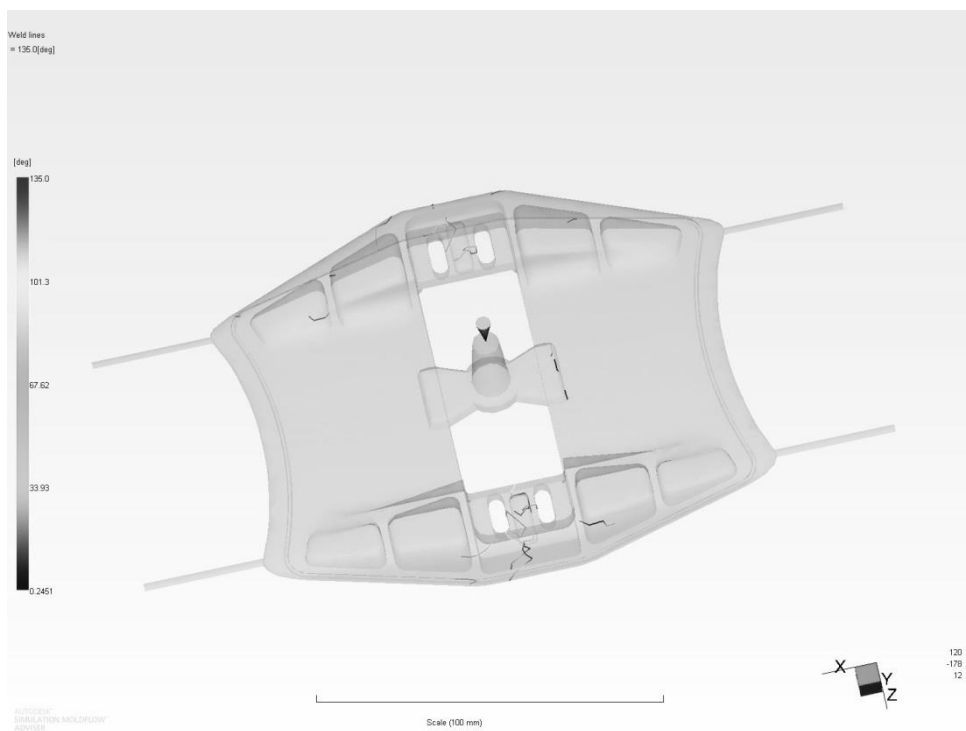


Рисунок 9. Места нахождения линий спая

Воздушные ловушки возникают там, где поток расплава сжимает пузырек воздуха или газа между двумя направлениями сходящегося потока, или между фронтом потока и стенкой полости (Рис.10). Как правило, результатом является небольшое отверстие или пятно на поверхности детали. Результат расчета показывает, насколько серьезны воздушные ловушки и где они скорее всего будут. Воздушные ловушки могут быть приемлемыми, если они возникают на поверхности, которая не должна быть визуально идеальной, как в нашем случае.

Знание направленности волокон является полезным для оценки механических свойств детали (Рис 11). Например, ударная вязкость обычно значительно выше в направлении ориентации волокон в детали. При использовании волоконно-наполненных полимеров, предел прочности на разрыв также выше в направлении ориентации волокон. Рассматриваемая деталь, в последствии, будет проходить виброиспытания по поверхности, вдоль которой сориентированы волокна, что дает залог прочности.

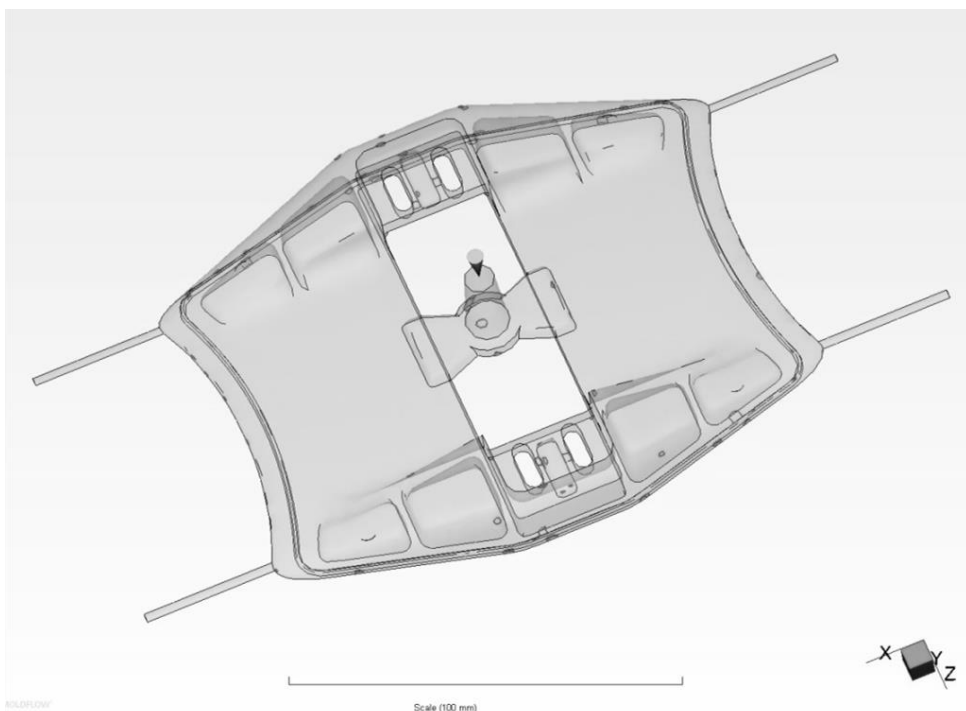


Рисунок 10. Места нахождения воздушных ловушек

Управление ориентацией волокон пластмассы помогает предсказать направление линейной усадки

и коробление литой детали.

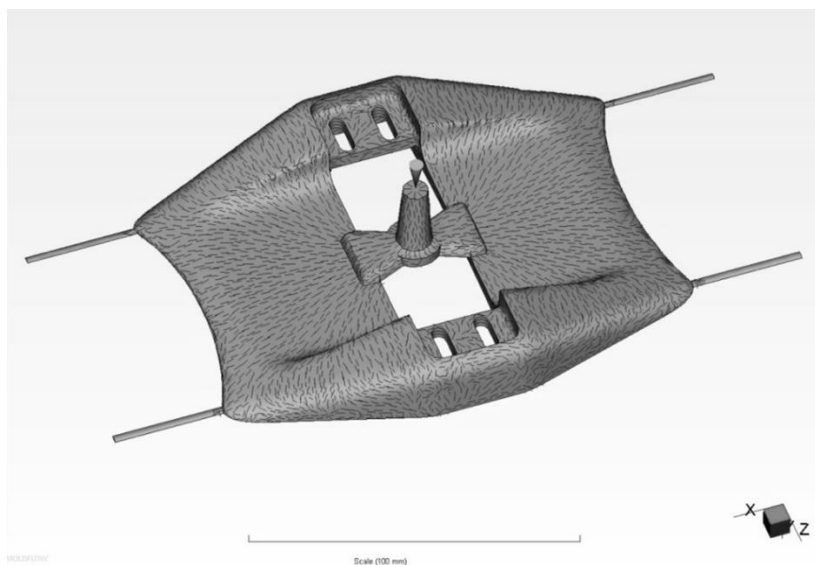


Рисунок 11. Ориентация волокон волокно-наполненного полимера

На данный момент спроектированная пресс-форма изготовлена инструментальным цехом и

введена в эксплуатацию (Рис.12). Испытание проходило на участке гидравлических прессов цеха 2.



Рисунок 12. Пресс-форма для литья детали «Обтекатель»

В результате, применение новейших программных средств в проектировании и анализ полученных данных после привлечения системы моделирования процесса литья пластмасс Coretech system Moldex3D позволяет:

1. Сократить время на проектирование оснастки
2. Быстро передать навыки проектирования молодому специалисту

3. Свести к минимуму конструкторские ошибки
4. Уменьшить время внедрения оснастки в производство
5. Снизить потребности в опытных образцах
6. Устранить потенциальные производственные дефекты отлитых деталей еще на стадии проектирования пресс-форм.
7. Снизить стоимость изготовления оснастки.

Список литературы:

1. Басов Н.И., Брагинский В.А., Казанков Ю.В. Расчет и конструирование формующего инструмента для изготовления изделий из полимерных материалов // Учебник для вузов. – М.: Химия, 1991. – 352 с. (дата обращения: 26.07.2020).

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ИРРИГАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

Убайдуллаева Шахноза Рахимджановна

канд. техн. наук, доцент,

Ташкентский институт инженеров ирригации и мелиорации сельского хозяйства,

Республика Узбекистан, г. Ташкент

INTEGRATED AUTOMATED PROCESS CONTROL SYSTEMS IN IRRIGATION SYSTEMS

Shakhnoza Ubaydullayeva

Candidate of technical sciences, associate Professor,

Tashkent institute of irrigation and agricultural mechanization engineers,

Uzbekistan, Tashkent

АННОТАЦИЯ

В данной статье представлены задачи и уровни планирования и управления водораспределением в рамках автоматизированной системы управления технологическими процессами (АСУТП). Дана классификация задач с точки зрения временных интервалов их решения. Функциональная структура проектируемой АСУТП представлена двумя подсистемами управления: подсистемой управления отдельными технологическими процессами и подсистемой оперативного управления всей ирригационной системой.

ABSTRACT

This article presents the objectives and levels of planning and management of water distribution in the framework of an automated system of controlling technologic process in irrigation systems. The classification of tasks in terms of time intervals for their solution is given. The functional structure of the designed systems is represented by two control subsystems: the control subsystem of individual technological processes and the operational control subsystem of the entire irrigation system.

Ключевые слова: ирригационная система, управление водораспределением, интегрированная автоматизированная система управления, подсистемы управления.

Keywords: irrigation system, water distribution control, integrated automated control system, control subsystems.

Введение. Проблема оптимального водораспределения в условиях, ограниченных и зависящих от природных факторов запасов воды, что характерно для стран Центральной Азии, представляет существенный экономический интерес. Успешное ее решение может быть достигнуто в рамках создаваемых в настоящее время интегрированных автоматизированных систем управления технологическими процессами в ирригационных системах [1].

Материалы и методы исследования. Процесс функционирования ирригационной системы как сложной системы складывается из двух частей – собственно технологического процесса водораспределения и процесса планирования и управления ирригационной системой.

Вся совокупность задач планирования и управления сложными ирригационными системами, которая должна решаться в рамках АСУТП в ирригационных системах с учетом возможности их последующей гармонической увязки с проблемами создания интегрированных автоматизированных систем управления, представима в виде многоуровневой структуры, изображенной на рис.1. На рисунке дана классификация задач с точки зрения временных интервалов их решения.

Основой для решения задач планирования водораспределения являются:

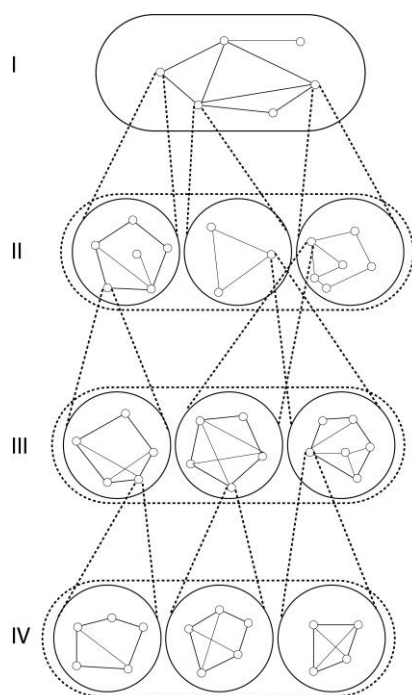
- потребности в воде, выявленные для соответствующих участков;
- прогноз стока источника орошения;
- водный баланс состояния системы.

В свою очередь осуществляется три вида прогноза стока источника орошения:

- долгосрочный прогноз гидрографа стока к началу вегетационного периода, охватывающий весь указанный период;
- непрерывный долгосрочный прогноз в течение вегетационного периода в виде ежелекдадной корректировки гидрографа стока на оставшуюся часть вегетационного периода;
- краткосрочный прогноз на ближайшую декаду.

Водный баланс состояния системы составляется ежелекдадно по величине наполнения водохранилищ. Потребности в оросительной воде представляются в виде планов водопользования, составленных по заявкам хозяйств. С учетом этих моментов осуществляется решение задач планирования на первых уровнях иерархии (рис.1.). В качестве критериев оптимальности на этих уровнях используются экономические критерии, в качестве метода

оптимизации- различные методы математического программирования, сетевые методы, метод имитационного моделирования.



I- Краткосрочное планирование (весь вегетационный период с распределением по месяцам);

II- Календарное планирование (планирование по декадам, суткам, сменам);

III- Оперативное управление процессом перевода ирригационной системы из одного состояния в другое (часы, минуты, ситуации);

IV- Оптимальная стабилизация уровней (расходов) воды в гидротехническом сооружении (минуты, десятки секунд).

Рисунок 1. Задачи и уровни планирования и управления водораспределением

Два последующих уровня охватывают задачи оперативного управления и оптимальной стабилизации. Результатом решения задачи оперативного управления является выработка последовательности оптимальных управлений, переводящих сложную ирригационную систему из одного установившегося состояния в другое в соответствии с принятым критерием оптимальности. Одним из предпочтительных критериев для ирригационных систем является, например, критерий оптимальности по быстродействию. Объясняется это тем, что различные растения имеют отличный от других оптимальный режим орошения, который можно обеспечить лишь

своевременной подачей в необходимых количествах оросительной воды.

Задачи оптимальной стабилизации возникают в связи с необходимостью погашения за минимальное время возмущающих воздействий, вызванных различными факторами случайного характера, и поддержания на строго заданном уровне требуемых расходов (уровней) воды в соответствующих створах.

В математическом отношении две последние задачи могут быть сведены к решению задач синтеза управлений в многомерных системах. Алгоритмы оптимизации этого класса задач базируются на динамических графовых моделях [2, 3].

Анализ частично внедренных и вновь проектируемых АСУТП ИС показывает, что их функциональная структура может быть охарактеризована в основном двумя функциональными подсистемами управления:

- подсистемой управления отдельными технологическими процессами [регулирование расходов воды в водохранилищах и каналах, стабилизация уровней (расходов) воды в нижних и верхних бьефах узлов гидротехнических сооружений (ГТС)];
- подсистемой оперативного управления комплексами взаимосвязанных технологических объектов управления (ГОУ), или иначе всей ирригационной системой [задачи централизованного контроля и учета работы ирригационной системы, календарного планирования, оперативного (текущего) управления].

Важнейшими проблемами, требующими разрешения при создании автоматизированных систем управления ирригационными системами, являются разработка методов построения динамической модели иерархической системы, создание в памяти компьютера структуры системы и алгоритмов синтеза управлений на этой структуре [4].

Выводы. Структурная и функциональная сложность современных ирригационных систем порождает при решении задач формального описания, анализа и синтеза принципиальные трудности методологического и вычислительного характера, которые в значительной степени могут быть исключены при использовании топологических методов и моделей исследования [5].

Разработка методов и моделей, охватывающих широкий класс систем, приводит к необходимости учитывать в числе важнейших такие факторы сложности как структурная сложность управляемых объектов, сочетание логических и динамических переменных, наличие запаздывания, нелинейность, многомерность, сложные режимы функционирования систем нижнего уровня иерархии АСУТП ирригационных систем и другие.

Список литературы:

1. Кадыров А.А. Теория разнотемповых дискретных систем управления. Ташкент, 2013. – 168 с.
2. Кадыров А.А., Кадырова А.А. Моделирование и исследование нелинейных амплитудно-импульсных систем на базе динамических графов. Т.: «Наврзу», 2018.- 236 с.
3. S.R. Ubaydulayeva and A.M. Nigmatov, "Development of a Graph Model and Algorithm to Analyze the Dynamics of a Linear System with Delay," 2020 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), Sochi, Russia, 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/ICIEAM48468.2020.9111939.

4. S.R. Ubaydullayeva, D.R. Kadirova and D.R. Ubaydullayeva, "Graph Modeling and Automated Control of Complex Irrigation Systems," 2020 International Russian Automation Conference (RusAutoCon), Sochi, Russia, 2020, pp. 464-469, doi: 10.1109/RusAutoCon49822.2020.9208076.
5. Убайдуллаева Ш.Р. Графовое моделирование двумерной линейной стационарной системы автоматического управления с постоянным запаздыванием. Научно-технический журнал "Современные материалы, техника и технологии", №1, 2017 г., Россия, Курск. – с. 215-220.

ФИЗИКА

ОБРАЗОВАНИЕ СТРУКТУРЫ Te-CdTe СО СВОЙСТВОМ ЭЛЕКТРОННОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ ЛАЗЕРНОМ ОБЛУЧЕНИИ CdTe

Аметов Байрам Турсынбаевич

ст. преподаватель Нукусского филиала
Навоийского государственного горного института,
Республика Узбекистан, г. Нукус

Одним из эффективных и дешевых методов создания на поверхности полупроводниковых кристаллов неупорядоченной структуры с заданными свойствами является лазерная обработка их поверхности. Облучение кристаллов CdTe импульсами излучения лазера наносекундной длительности из области фундаментального поглощения света приводит к образованию пленки теллура на поверхности. При этом создаются двух- или трехслойные структуры, в зависимости от типа проводимости исходного материала. С образованием слоя Te на поверхности CdTe при лазерном облучении связано появление эффекта переключения с памятью. Поэтому исследование механизмов эффекта переключения с памятью представляет интерес, как с научной, так и прикладной точки зрения.

Методика измерений
и экспериментальные результаты

Для измерения использовались высокоомные однородные монокристаллы CdTe n- и p- типа проводимостей. Образцы облучали рубиновым лазером, работающим в режиме модулированной добротности, длительностью импульса $2 \cdot 10^{-8}$ с, при комнатной температуре с плотностью мощности ниже порога разрушения (плавления) материала. После облучения монокристаллов CdTe на поверхности последнего образуется слой Te. Появление пленки теллура на поверхности CdTe контролировалось измерением спектра комбинационного рассеяния света (СКР) рисунок 1.

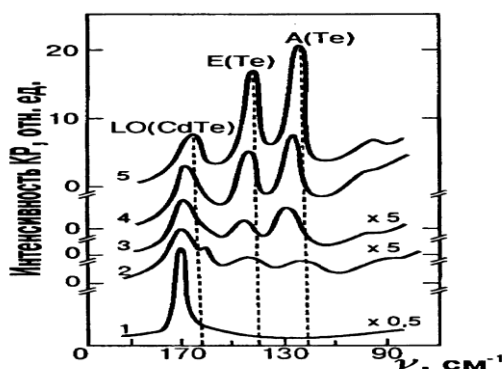


Рисунок 1. Спектры КРС до облучения кристаллов CdTe излучением рубинового лазера (1), сразу после облучения (2), через 30(3), 60(4) и 90 мин (5) после облучения

В спектре до облучения появляется только продольный оптический (LO) фоновый (рис. 1. кр 1). Сразу после облучения импульсным излучением рубинового лазера, приводящего к образованию на поверхности кристалла пленки Te, в спектре появлялись четыре широкие полосы с ν , равными 93, 126, 145 и 163 см^{-1} (рис. 1. кр 2). Одновременно интенсивность полосы LO-фононов CdTe существенно уменьшилась, а ее полуширина возросла, что вызвано эффектом разупорядочения приповерхностного слоя монокристалла CdTe. Полосы с частотами 93 и 163 см^{-1} характерны для аморфного Te [1]. Две другие полосы (126 и 145 см^{-1}) отвечают области частот кристаллических колебаний теллура, но их большая полуширина указывает на поликристаллическую структуру пленок [2].

На рисунке 2 приведены вольт-амперные характеристики (ВАХ) структур CdTe-Te при температурах 300 К и 77 К, полученных в результате облучения плотностью мощности лазерного излучения 8 МВт/см^2 . Характерной особенностью их является то, что для кристалла CdTe:In с удельным сопротивлением $\rho \sim 10^5 \text{ Ом} \cdot \text{см}$ при 300 К при приложении напряжения 0,3 В в прямом смещении происходит переключение структуры из высокоомного 1 в низкоомное состояние 2 (рис. 1а). При этом сопротивление структуры падает на порядок. При 77 К переключение этой же структуры из высокоомного состояния в низкоомное происходит при приложении напряжения 5 В (рис. 1 б). Для CdTe:In с $\rho \sim 10^9 \text{ Ом} \cdot \text{см}$ переключение из состояния 1 в 2 происходит при напряжении $U_n = 200 \text{ В}$ (рис. 3).

Для исследуемых образцов пороговое напряжение переключения ($U_{пор}$) варьировалось от 0,3 В до 200 В,

в зависимости от сопротивления исходного материала и дозы облучения.

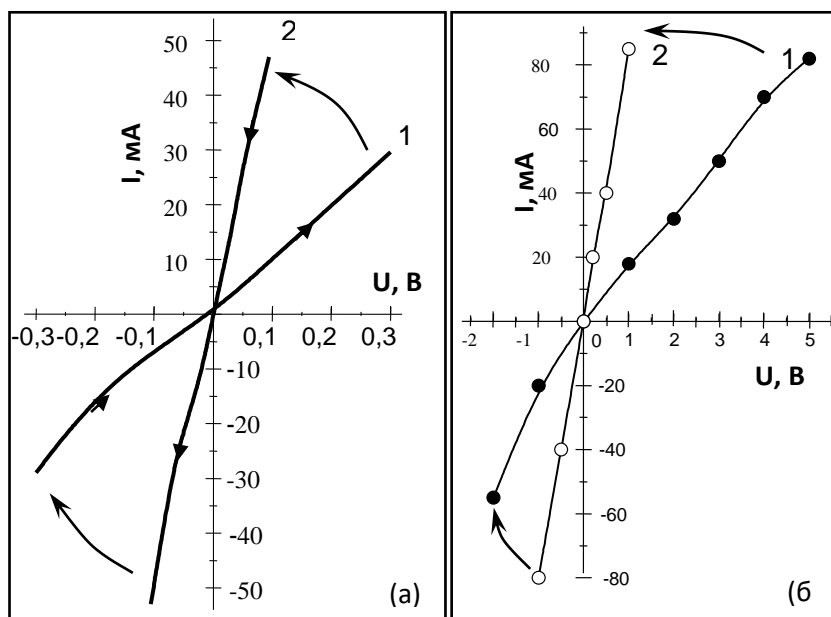


Рисунок 2. ВАХ структуры *Te-CdTe:In* с удельным сопротивлением *CdTe* $\rho = 10^5$ Ом·см (а) при 300 К и (б) при 77 К. Переключение структуры из высокоомного состояния (кр. 1) в низкоомное (кр. 2)

За счет понижения высоты потенциального барьера на гетерогранице CdTe - Te и дополнительного срыва электронов квантами света при фото-эффекте пороговое напряжение переключения незначительно уменьшается, чем пороговое напряжение в темноте. Механизм понижения напряжения переключения состоит в понижении высоты потенциального барьера.

бесконечно долго при нулевом смещении. Что характерно – эффект переключения наблюдается на кристаллах CdTe как n- так и p- типах.

Для определения каналов прохождения тока – по поверхности или же через структуру – проводилось травление (промывание от теллура) торцов кристалла в растворе 1н. КОН в метаноле. При этом, как показали результаты исследования ВАХ (рис 2), переключение из низкоомного состояния в высокоомное остается. Это указывает на образование слоя теллура только на облучаемой поверхности. Пленка теллура образовалась на поверхности кристалла CdTe вследствие частичного испарения более летучего компонента кадмия из приповерхностной области кристалла в при лазерном облучении. После смывки слоя Te с поверхности кристалла CdTe в растворе 1н. КОН в метаноле эффект переключения с памятью не наблюдается. Это свидетельствует о том, что переключения с памятью имеет поверхностный характер. Следовательно, процесс переключения с памятью происходит за счет наличия на поверхности CdTe пленки теллура, которая образовалась в результате лазерного облучения.

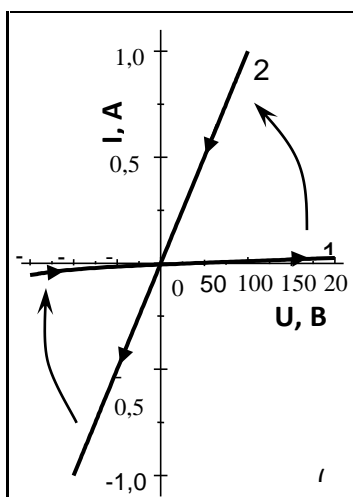


Рисунок 3. ВАХ структуры *Te-CdTe:In* с удельным сопротивлением *CdTe:Cl* $\rho = 10^9$ Ом·см при 300 К. Переключение структуры из высокоомного состояния (кр. 1) в низкоомное состояние (кр. 2)

Низкоомное состояние во всех структурах сохраняется в течение нескольких месяцев при нулевом смещении и может быть всегда обратимо в высокоомное состояние при приложении обратного смещения. ВАХ низкоомного состояния линейная. Высокоомное состояние стабильно и сохраняется

Основная причина повышенной чувствительности полупроводника к состоянию поверхности состоит в том, что в ограниченном кристалле возникают особые энергетические уровни, локализованные непосредственно у поверхности и играющие роль ловушек электронов и дырок. Наличие таких ловушек приводит к тому, что свободно блуждающие в объеме кристалла электроны и дырки прилипают к поверхности, образуя поверхностный электростатический заряд. С этим зарядом связано обычно сильное ($\sim 10^5 \div 10^6$ В/см) электрическое поле, проникающее на некоторую глубину в объем полупроводника и кардинально изменяющее условия поведения носителей заряда, что проявляется во многих физических

явлениях (электропроводность, работа выхода, фотоэффекты, люминесценции, контактные явления и др.) [2].

В связи с этим, чтобы максимально уменьшить поверхностное поле, которое приводит к нежелательным изменениям характеристик и нестабильности параметров полупроводниковых приборов, при подготовке образца к исследованиям обязательно после механической обработки монокристаллов травливаем его в полирующем бромсодержащем травителе, чтобы снять нарушенный слой. И, что интересно, при таком травлении, как и при лазерном облучении, образуется пленка теллура на поверхности CdTe. Однако в структуре CdTe-Te, полученной после полирующего бромсодержащего травителя, эффект переключения не наблюдается.

Обсуждение

Эффект переключения, возникающий после облучений кристаллов CdTe, обусловлен специфическими свойствами полупроводниковых аморфных материалов. В большинстве полупроводниках как кристаллических, так и стеклообразных, обнаружен эффект переключения, и он обусловлен наличием микро- и макро- неоднородностей, которые приводят к возникновению потенциальных барьеров определенной формы, но детальный механизм эффекта переключения не установлен.

После воздействий излучения рубинового лазера, с плотностью мощности ниже порога плавления материала на поверхности образуется пленка Te. За время воздействия излучения лазера на кристалл CdTe и последствия образовавшиеся пленка Te со временем частично кристаллизуется, а основная часть остается в аморфном состоянии, благодаря образованию связи в электронной конфигурации (Рис.1).

Если сблизить два атома Te так, чтобы их внешние электроны взаимодействовали, энергия состояний под влиянием этого взаимодействия изменится. Так как атом теллура имеет на внешней оболочке четвертый электрона р-состоянии, значит электронов двух атомов находящихся р-состоянии достаточно, чтобы заполнить связывающие состояния. Два электрона из р-состоянии одного атома переходит к другим атомам р-состоянии. При этом связывающие состояние заполняется, парными электронами с противоположно направленными спинами уменьшая свою энергию, насколько, настолько увеличивает анти-связывающие состояние, и в таком состоянии электронная конфигурация устойчива. Такая конфигурация состояний, энергия которых уменьшится, называется "связывающими состояниями", а конфигурация, энергия состояний которого увеличивается - "антисвязывающими состояниями" [3-4]. На поверхности происходит электронно-фазовый переход, который заключается в переходе от полупроводникового типа проводимости к металлическому, что свидетельствует о переходе из высокоомного

состояния в низкоомное за счет перестройки энергетического спектра при увеличении концентрации носителей заряда. Известно, что пленка теллура обладает сильно выраженными как электрическими, так и структурными неоднородными свойствами. При прикладывании внешнего поля на структуру переключение наступает только при достижении некоторого критического поля $E_{кр}$ в пленке, физической природой которого в общем случае является резкий срыв носителей с всевозможных локальных дефектов с различными электронными конфигурациями (вакансии, атомы внедрения, замещения, ненасыщенные связи и т.д.).

Известно, что механизм переключения в аморфных и поликристаллических пленках в зависимости от электрофизических свойств материала и условий воздействия имеет электронную [2] или тепловую природу; но в большинстве случаев в основе явления переключения лежит электронно-тепловой механизм [3]. В нашем случае наличие переключения при $T = 77$ К указывает именно электронный механизм.

Результаты комбинационного рассеяния света показали, что на поверхности CdTe существует кристаллическое и аморфное состояние теллура. Поскольку в аморфных полупроводниках наблюдается флуктуация электростатического потенциала, носители заряда, пока дойдут в контакты, вынуждены огибать барьеры, созданные за счет большого разброса дна зоны проводимости неупорядоченных атомов через отдельные каналы проводимости, из-за чего структура становится высокоомной. При приложении напряжения прямого смещения потенциальные ямы в запрещенной зоне наклоняются, вследствие чего за счет уменьшения высоты потенциала концентрация носителей скачкообразно увеличивается. А горбы потенциала заполняются электронной плазмой, после чего свободные носители движутся по всему сечению, а не по отдельному каналу и поэтому структура становится низкоомной. Низкоомное состояние после снятия напряжения сохраняется за счет того, что в аморфном состоянии теллура есть ионы, у которых внешние электроны сорваны приложенным полем. Высокоомное состояние при обратном смещении объясняется тем, что поскольку барьер имеет полярность, при обратном смещении высота барьера увеличивается, вследствие чего структура становится высокоомной. Высокоомное состояние после снятия напряжения указывает, что ионы теллура нейтрализуются.

Выводы

Таким образом, показано, что появление слоя теллура при облучении кристаллов CdTe импульсами излучения рубинового лазера наносекундной длительности приводит к образованию бистабильной структуры на основе кристалла CdTe-Te со свойством электронного переключения с памятью.

Объяснен механизм переключения, что дает возможность создания промышленных приборов, основанные на этом механизме.

Список литературы:

1. Стимулированное лазерным излучением изменение свойств припо-верхностной области кристаллов A_2B_6 / Артамонов В.В., Байдуллаева А., Валах М.Я. и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.- 1988.- Т 52.- № 9.- С. 1843.
2. The raman spectrum of amorphous tellurium / M.H.Brodsky, R.I Gambi-no, I.E.Smith, Y.Yacoby // Phys. status solidi b.- 1972.- V.52.- № 2.- P. 609.
3. Г.М. Морозовська, Г.С. Свечніков. Ефекти пам'яті гетероструктур на основі полярно-активних наноплівочок // Укр. фіз. журн. Огляди 2010. Т. 6, № 2 –С. 140-170.

ФИЛОЛОГИЯ

РОЛЬ МАКСИМА ГОРЬКОГО В РАЗВИТИИ ДЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

*Атажанова Дилдора**студент,**Узбекский Государственный Университет Мировых Языках,
Республика Узбекистан, г. Ташкент*

THE ROLE OF MAXIM GORKY IN THE DEVELOPMENT OF CHILDREN'S LITERATURE

*Dildora Atajanova**Student,**Uzbek State University of World Languages
Uzbekistan, Tashkent*

АННОТАЦИЯ

В статье рассказывается о роли и значении Максима Горького в детской литературе, а также обсуждается вклад автора в детскую литературу.

ABSTRACT

The article describes the role and significance of Maxim Gorky in children's literature, and also discusses the author's contribution to children's literature.

Ключевые слова: детская литература, сказка, идеи и творческие принципы Горького.

Keywords: Children's literature, fairy tale, ideas and creative principles of Gorky.

Максим Горький вырос в народной среде, что придаёт его творчеству народный характер, а его образам романтические черты, поэтическую стройность, душевность и красоту. Он унаследовал от своих предков жизнелюбие и правдивость, народные традиции и романтическое отношение к жизни и творчеству. Истинно русская народная черта писателя была и любовь к детям. Горький жалел их, помня о своём не простом, а порой и трагическом детстве, он переписывался с детьми и их письма доставляли ему не просто радость, они питали его творчество, находя в глубинах его души самые потаенные нежные струны. Детские произведения Горького – это золотой фонд литературы для детей, что придаёт актуальность данной статье [1].

Деятельность Горького была столь многогранной, что охватывала почти все стороны духовной жизни. Составной её частью являлась забота о воспитании подрастающего поколения, о создании детской литературы. Уже в начале своей литературной деятельности А.М. Горький выступил против системы образования и воспитания царской России. В газетных статьях, в художественных произведениях он резко критиковал официальную политику в области просвещения и убедительно доказывал, что старая школа не стремилась дать детям всестороннее образование, воспитывать из них творчески мыслящих людей. Как всемирно известный писатель, Горький в 1910 году был приглашен на Третий международный конгресс по семейному воспитанию в Брюсселе. В своём послании конгрессу он говорил о необходимости воспитывать так, «чтобы ребёнок причулся

чувствовать себя хозяином мира и наследником всех его благ». «Дорогу детям, наследникам всей грандиозной работы человечества! Ведите их к будущему, научив уважать и ценить прошлое, - так мы создадим непрерывную волну творческой энергии.» Горький призывал воспитывать в детях любовь к труду, активное отношение к жизни. Свои мысли о воспитании писатель воплощал на практике: активно работал в различных просветительных обществах, помогал учителям, заботился о снабжении школ наглядными пособиями, организовывал ёлки и утренники для детей бедняков. Могучим средством воспитания Горький считал художественную литературу. Большинство произведений современной ему детской литературы Горький считал неудовлетворительными, а бездарных писателей, стремившихся воспитывать из детей покорных слуг самодержавия, заклеивал разными эпитетами. Поэтому он радовался каждой удачной книге, призывал лучших писателей создавать произведения для детей, сам написал несколько сказок для детей. После Октябрьской революции 1919 году Горький организует детский журнал – «Северное сияние». В 1933 году по инициативе Горького создаётся Детиздат. Свои мысли о детской литературе Горький высказал в работах «Литературу детям», «О темах», «О сказках», «Человек, уши которого заткнуты ватой». Специально для детей Горький написал немного произведений – всего шесть сказок. Это – «Утро»(1910), «Воробышко»(1912), «Случай с Евсейкой»(1912), «Самовар»(1913), «Про Иванушку-дурочка»(1918), «Яшка»(1919). Все они адресованы малышам. В своих сказках Горький воплощал все

требования, которые предъявлял к детской литературе; в идейно-тематическом отношении они неотделимы от всего творчества писателя. Сказки Горького воспитательны и нравоучительны в высоком смысле слова. Сюжет их динамичен и занимателен. Часто встречаются в них незатейливые, доступные детям стихи, которые отличаются строгой ритмикой, вызывают желание запомнить и повторять их во время игры. Сказки Горького оптимистичны, прославляют жизнь, труд, природу, простого человека, высмеивают высокомерие, зазнайство, хвастовство и ханжество [2].

В 1910 году Горький получил письмо от семилетнего мальчика, опечаленного смертью Толстого: «Дорогой Максим Горький, все писатели русские умерли, только ты остался. Напиши мне сказку и пришли мне». Через три недели Алексей Максимович вместе с ответом прислал ему новую сказку. Это была сказка «Утро». Позднее она была опубликована в детском журнале «Жаворонок» (1918, М 11-12). В ней рассказывается о появлении солнца, о пробуждении природы. Сказки «Самовар», «Воробьишко» и «Случай с Евсейкой» были созданы в результате переписки с детьми из детского сада «Школа шалунов» в Баку. В основе сказки «Самовар», написанной в 1913 году, лежит случай из жизни писателя, упоминаемый в повести «В людях». В сказке рассказывается о том, как распаялся самовар, в который забыли налить воды. Сказка написана прозой, которая перемежается со стихами. Самовлюбленный, зазнавшийся самовар считает себя центральной фигурой, умницей, красавцем. Он в песнях все больше и больше восхвалял себя. Хвастун до того раскалился, что даже посинел, дрожит и гудит. В самоваре не было воды, его кран отпаялся и повис, но он все еще храбрился и гудел, безмерно хвастаясь. Идея сказки – разоблачение, осмеяние хвастовства и зазнайства – предлагается маленьким читателям в доступной форме. Сказка «Воробьишко» впервые была напечатана в 1912 году в сборнике сказок «Голубая книжка». Маленькому воробьишке Пудуку, который жил в гнезде и питался тем, что носили родители, «хотелось поскорее узнать, что такое божий мир и годится ли он для него». На всё у него есть готовый ответ, все он понимает по-своему. Увидев человека, он думает, что это большая птица, которой начисто оторвали крылья. Он пел песню собственного сочинения, в который превыше всего ставил себя. Самоуверенный Пудик вывалился из гнезда, и его чуть не съела

кошка. Но его спасла мама, потерявшая, правда, свой хвост. «Всему сразу не научишься», - признается Пудик, оказавшись снова в гнезде. Сказка вполне доступна детям; в забавной форме в ней раскрываются большие и важные мысли о жизни, об опыте, о преемственности поколений [3].

Сказка «Случай с Евсейкой» была напечатана в газете «День» в 1912 году, а потом перепечатана в журнале «Северное сияние» в 1919 году (№ 2 3-4). Сказка ценна не только изображением подводного царства. Не менее важен здесь и образ мальчика, главного героя. Решив во что бы то ни стало выбраться на землю, Евсейка идет на хитрость: он затевает с рыбами игры и таким путем верхом на рыбе выплывает на поверхность. По своему содержанию и сюжету сказка интересна детям, она содержит в себе большой познавательный материал.

В детское чтение вошли и не предназначенные для детей «Сказки об Италии». Написаны они были Горьким в период его пребывания на Капри в 1906-1913 гг, всего создано 27 сказок. В 1920 году в журнале «Северное сияние» опубликованы 4 сказки: «Стачка», «Цветок», «Тоннель», «Пепе». Автор пишет: «Сказки эти – особые сказки. Это все – картинки из жизни трудовой Италии. Сказочно энтузиазм товарищеского чувства рабочих. Сказочно эта несокрушимая вера в могущество человеческого труда, освобождающего мир». Десятилетний Пепе постоянно весел и беззаботен, он предстает перед читателем как неотъемлемая часть прекрасной природы. Из столкновений с жизненными заботами он пока выходит победителем. Брюки богатого американца очень пригодились, и он очень удивился, что американец недоволен таким оборотом дела: будь у Пепе столько брюк, он бы обязательно поделился.

Общественные идеи и творческие принципы Горького, его многообразная деятельность на ниве отечественной культуры легли в основу дальнейшего развития детской литературы. В. Вересаев написал о сказках Горького нижеследующее: «А как хорош ансамбль сказок! Сколько в них света и солнца, - и физического, и духовного, и как это нужно именно в нынешнее время!». Не закрывая глаза на все грязное, злое, что было в жизни и что вызвало страстную ненависть в душе, герои Горького убеждены, что это дано людям не навсегда, что люди способны победить зло и победят его, если разучатся терпеть и научатся бороться. В этом основа философии и жизненной эстетики самого Максима Горького [4].

Список литературы:

1. О.А. Овчаренко, М. ГОРЬКИЙ КАК ТЕОРЕТИК ЛИТЕРАТУРЫ, Институт мировой литературы им. А.М. Горького Российской академии наук, Москва, 2018.
2. Международная научная конференция «МИРОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ М. ГОРЬКОГО МОСКВА, ИМЛИ РАН, 2018.
3. М. Горький «О сказках» - М. 1935.
4. М. Горький «О безответственных людях и о детской книге наших дней» - Москва, 1930.

ИСТОРИЧЕСКИЙ ПЕРИОД ИСЛАМСКОГО РЕНЕССАНСА

Мамадалиев Нематканд. филос. наук, доцент
Ферганского медицинского института общественного здоровья,
Республика Узбекистан, г. Фергана**Кочкорова Гульнора**канд. филос. наук, доцент
Ферганского филиала Ташкентского университета информационных технологий,
Республика Узбекистан, г. Фергана

АННОТАЦИЯ

Данной статье раскрываются исторические истоки мусульманской науки, представлены факты первых научных открытий тюркских ученых, которые повлияли на развитие культуры, искусство во всем мире. Проанализирован исламский ренессанс, который явился зачатком открытиям и новшествам в европейских и западных науках.

Ключевые слова: ренессанс, мусульманское культурное пространство, Исламское Возрождение, вероисповедания, золотой век, дом мудрости, обсерватория, санскрит, офтальмологическая болезнь, сферические зеркала, кибернетика, гибрид.

Введение. На самом деле, наука связана с религией, как и религия создана из науки. Чтобы доказать, обратимся к истокам мусульманской науки, которую часто называют арабской культурой, хотя история доказывает, все первые открытия в науке были сделаны мусульманами, из которых большинство были не арабы. Исламский ренессанс в истории принадлежит VIII-XIII векам, где господствовал Арабский халифат, который был крупнейшим государством своего времени. В рамках халифата сложилось общее мусульманское культурное пространство, которое продолжало существовать и после его распада. Благодаря этому, исламские учёные, писатели и деятели искусства указанного периода внесли значительный вклад в развитие мировой науки и культуры. В эпоху Золотого века мусульманские учёные, художники, инженеры, поэты, философы и купцы внесли вклад в науку, экономику, литературу, философию, морское дело, сельское хозяйство, как сохраняя традиции прошлого, так и используя собственные изобретения. В эпоху правления Омейядов, а затем и Аббасидов учёные пользовались огромной поддержкой со стороны правителей. Практическое значение медицины, военной техники, математики помогало развитию Арабского халифата.

Универсальным языком науки стал арабский язык. Учёные из разных стран от Кордовы до Багдада и Самарканда имели возможность общаться на одном языке. В 9 веке правители Багдада проводили регулярные встречи (интеллектуальные меджлисы), во время которых богословы, философы и астрономы собирались, чтобы обсудить свои идеи. Мусульмане усовершенствовали инструмент для определения месторасположения звёзд и измерения расстояния между ними (астролябию). В IX—X веках братья Муса произвели вычисления длины земной окружности.

Хорезмийский учёный аль-Бируни доказал, что Земля вращается вокруг своей оси и вокруг Солнца. Проводя исследования близ индийского города Нандана, он смог вычислить площадь поверхности Земли. Применённый при этом метод именуется в Европе «правилом Бируни».

Среднеазиатский учёный, родившийся на территории Узбекистана аль-Фергани открыл существование пятен на Солнце, а его труды в области астрономии на протяжении 700 лет использовались в Европе в качестве учебного пособия. Он стал первым учёным, который вычислил точное значение кривизны эклиптики.

Таблица 1.

Известные ученые исламского ренессанса

| Имена учёных | Период открытия | Область наук |
|---------------|---|--------------|
| Аль-Баттаний | В трудах Баттаний содержится перечень координат 273 географических объектов. В шестой главе этой книги даётся описание земли в целом, причём особенно подробно характеризуются моря, в том числе Чёрное, Азовское, Каспийское. | География |
| Ибн Сарафийюн | Персидский учёный Ибн Сарафийюн, называвший себя Сухраб в начале 10 века он написал труд «Китаб 'аджа'иб аль-акалим ас-саб'а» («Книга об удивительных семи климатах»), состоящая из таблиц, в которых были приведены названия городов, морей, островов, гор, озёр, рек и их источников, распределённые по климатическим особенностям и снабжённые цифровыми данными — | |

| Имена учёных | Период открытия | Область наук |
|--|---|--------------------------------------|
| Мухаммад Ибн Баттута | долготой и широтой. Знаменитый арабский путешественник Мухаммад Ибн Баттута объехал все страны исламского мира — от Булгара до Момбасы, от Тимбукту до Китая. | География |
| Мухаммад аль Хоразмий | | Математика |
| Абу Бакир Мухаммад ар-Рази, | Абу Бакр Мухаммад ар-Рази (865—925) стал первым врачом, описавшим ответный рефлекс зрачка и первым выделившим и описавшим такие заболевания, как ветряная оспа и лихорадка. | Медицина |
| Ибн Сино | Известному учёному Ибн Сине (980—1037), известному на Западе как Авиценна, принадлежит заслуга в открытии заразных заболеваний, анестезии, связи психологического и физического состояний и многих других областей медицины. Его книга «Канон врачебной науки» с XII по XVII век использовалась в качестве учебника в лучших медицинских институтах Европы. | Медицина |
| Абуль-Касим аль Захрави | Андалузский врач Абуль-Касим аль-Захрави (936—1013), известный как Альбукасис, был первым хирургом, внедрившим в повседневную практику швы из кетгута (овечьих кишок). Среди его изобретений есть ряд сложных хирургических инструментов, в том числе скальпели, шприцы, щипцы и хирургические иглы. | Медицина |
| Камбур Весим | Камбур Весим (ум. в 1761 г.) систематизировал знания о туберкулёзе и первый определил инфекционный характер этого заболевания. | Медицина |
| Бакр ибн аль – Касим | Бакр ибн аль-Касим аль-Маусилий (X век) изобрёл иглу для удаления катаракты методом отсоса. Игла вводилась через лимб, где роговица соединена с конъюнктивой. | Медицина |
| Али ибн Иса | Али ибн Иса (XI в.) написал научный труд «Тазкира», содержащий описание 130 заболеваний глаз. Эта книга столетиями оставалась самым авторитетным изданием по офтальмологии примерно до середины 19-го века. | Медицина |
| Али ибн Аббас | Али ибн Аббас (ум. в 994 г.) провёл хирургическую операцию по онкологии. Написанная им медицинская энциклопедия «Китабуль-Маликий» не потеряла своей актуальности и сегодня. | Медицина |
| Амир аль-бахр | | Мореплавание |
| Ибн Фозыл | | Промышленность Сельское хозяйство |
| Мирзо Улугбек | | Астрономия |
| Абу Рейхан Бируни | | География, естествоведение |
| Абу Маари, Ибн Рушд, Аль-Кинди, Аль-Газали, Аль Фараби | Труды таких учёных, как Абу Маари, Ибн Рушд, аль-Кинди и аль-Газали оказали большое влияние на философскую мысль | Философия |

Среднеазиатский учёный Улугбек в своей обсерватории с главным инструментом которой был стеной квадрант с радиусом 40 метров и с рабочей частью от 20° до 80°, которому не было равных в мире к 1437 году составил каталог звёздного неба, в котором были описаны 1018 звёзд. Там же была определена длина звёздного года: 365 дней, 6 часов, 10 минут, 8 секунд (с погрешностью + 58 секунд) и наклон оси Земли: 23,52 градуса (наиболее точное измерение).

Самые высокие достижения мусульманских учёных можно отметить в медицине. Именно в Арабском халифате впервые были построены больницы, госпитали, возникли первые медицинские институты. Мусульманские врачи в течение многих столетий были на передовых рубежах науки в области исследования глазных болезней. Первая больница в Халифате была создана в 707 году во время правления халифа аль-Валида ибн Абдул-Малика.

Основателями почти всех отраслей науки были мусульмане-учёные, которые по праву остаются великими мыслителями золотого века!

Список литературы:

1. Минеев В.В. Введение в историю и философию науки. Просвещение, М.: 2018 г., с.325.
2. Международная конференция астрономов в Самарканде: 615 лет Мирза Улугбек : Обсерватория Улугбека в Самарканде. Самарканд, 2017 г.
3. Тимур О. Религиозной подоплеке астрономических изысканий мусульманских ученых Средневековья Архивная копия от 4 декабря 2017 на *Wayback Machine* // Ислам для всех, 25.04.2016.
4. Holland Cotter . The Story of Islam's Gift of Paper to the West // The New York Times, 29 December 2001 (копия Архивировано 3 мая 2015 года.)
5. Karimov U. et al. USING NEW INFORMATION TECHNOLOGIES IN DISTANCE LEARNING SYSTEM // НОВАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ В ЗЕРКАЛЕ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ. – 2018. – С. 9-11.
6. Karimov A., Muxammadjonov X. INFORMATION TECHNOLOGIES: INFORMATION EDUCATION AND INFORMATICS // Экономика и социум. – 2020. – №. 8. – С. 40-43.

ЭКОНОМИКА

РОЛЬ ТУРКМЕНИСТАНА В МЕЖДУНАРОДНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ И ЛОГИСТИКЕ

Атанесов Байраммухаммет Нурмухаммедович

преподаватель

*Института телекоммуникаций и информатики Туркменистана,
Туркменистан, г. Ашхабад*

Хыдыров Ровшен Батыр оглы

преподаватель

*Института инженерно-технических и транспортных коммуникаций Туркменистана,
Туркменистан, г. Ашхабад*

Выгодное географическое расположение Туркменистана обуславливает его укрепляющийся статус важного транзитно-транспортного узла Евразии. Потенциал нашей страны в этой области особенно впечатляет с учётом введённых в строй транснациональной стальной магистрали Казахстан-Туркменистан-Иран, железной дороги Керки-Имамназар (Туркменистан) – Акина (Афганистан), железнодорожного и автомобильного мостов через Амударью, суперсовременных аэропортов в Ашхабаде, Туркменбаши, Туркменабате и в других городах.

С использованием различных видов транспорта Туркменистан сегодня активно участвует в развитии евроазиатских транспортных связей, на Транскаспийском международном транспортном маршруте, маршруте «Лазурит». Увеличивается объём грузоперевозок по территории страны. Туркменистан активно развивает свою транспортную инфраструктуру. Построен Международный морской порт Туркменбаши, строятся современные наземные транспортные сети – автомобильные и железные дороги. Развивается и совершенствуется в соответствии с международными стандартами правовая база в сфере транспорта и международных транспортных перевозках.

В результате активных усилий по созданию благоприятных политических, экономических и правовых условий для развития транспортной сети Туркменистана и интеграции её в систему транзитно-транспортных коридоров по линиям Север-Юг и Запад-Восток в стране увеличился спрос на транспортно-логистические услуги в соответствии с международными стандартами.

Стратегически значимое географическое положение Туркменистана на транзитно-транспортных коридорах Север-Юг и Запад-Восток, развитие транспортного потенциала страны и внешнеполитический курс государства на укрепление международного торгово-экономического сотрудничества расширяют возможности логистической деятельности туркменских компаний.

Особое значение мы придаем расширению функционирования Международного морского порта города Туркменбаши. Общая протяжённость пристани позволяет одновременно прибывать, отбывать

и обслуживаться сразу несколькими грузовым и пассажирским судам. Порт располагает новейшим оборудованием и подъёмно-транспортной спецтехникой для обработки грузов. Один из самых больших объектов порта – терминал общих грузов рассчитан на приём и отправку различных строительных материалов, железа, стали, машин, оборудования. Для погрузки и разгрузки предназначены мощные рельсовые и мобильные портовые краны. Контейнерный терминал предоставляет весь комплекс услуг по хранению и комбинированной обработке контейнерных грузов, доставленных всеми видами транспорта, и обеспечивает их перегрузку на водный транспорт и обратно. Этот мультимодальный логопарк выводит Туркменистан на лидирующие позиции в экспортно-импортной логистической системе региона.

Передовая инфраструктура порта позволяет оказывать перевозчикам услуги по самым высоким международным стандартам. В целом, расширение функционирования Международного морского порта города Туркменбаши приведёт со временем к стратегическим изменениям в логистических цепочках континентальных грузоперевозок, а туркменские перевалочные терминалы станут важным звеном как самые оптимальные для наиболее коротких и выгодных маршрутов.

Перспективы мы видим также во вступлении Туркменистана в международные организации и сотрудничество с ними. Это будет иметь мультипликативный эффект в плане привлечения иностранных инвестиций в транспортно-логистический сектор Туркменистана, увеличения транзитных грузопотоков, стандартизации транспортной индустрии, внедрения информационных технологий и инновационных решений для повышения качества оказываемых услуг в транспортно-логистическом секторе. Это также открывает реальные возможности создать логистический центр в Туркменистане для стран Центральной Азии и Прикаспийских государств. И как следствие, в стране увеличится количественное и качественное состояние логистической структуры.

Особенно стоит обратить внимание на важность цифровизации транспортно-логистических процессов в рамках реализации Концепции цифровой экономики

Туркменистана. Применение ИТ здесь существенно повышает оперативность решения многих задач, тем самым повышая как качество, так и эффективность международных экономических связей.

Международные финансовые организации прогнозировали в 2020 году отрицательные темпы роста для всех развитых и большинства развивающихся стран или снижение темпов почти до нулевых отметок роста для оставшейся небольшой группы стран.

В то же время сегодня итоговые значения роста экономики Туркменистана показывают весьма убедительные значения. Так, темп роста валового внутреннего продукта (ВВП) в 2020 году, по предварительной оценке, составляет 5,9%, что лишь незначительно меньше, чем в предыдущие годы. По другим же странам прогнозы соответствовали реалиям и сбылись. Это говорит об устойчивости национальной экономики к различным кризисным явлениям и наличии соответствующих эффективных рычагов в управлении экономикой государства.

В быстром увеличении ВВП страны следует также специально отметить роль частного сектора, темпы роста которого даже выше, чем средние по стране. Так, например, по предварительным оценкам, в 2020 году по Союзу промышленников и предпринимателей Туркменистана темп роста объемов производства промышленной продукции составил около 13,5%, сельскохозяйственной и продовольственной – 11,0%.

В результате доля продукции и услуг частного сектора экономики в ВВП страны (без учета нефтегазового сектора) в 2020 году выросла с 66% до 71%. Поэтому привлечение бизнес структур к реализации задач создания современной транспортно-логистической инфраструктуры представляется очень важным и перспективным.

Список литературы:

1. Электронный ресурс: <https://www.railway.gov.tm>
2. Электронный ресурс: <https://turkmenportal.com>

Для активного развития транспортно-логистической инфраструктуры в стране частным сектором экономики летом 2020 года была создана ассоциация «Туркмен логистика» (TLA). Ассоциация является общественным объединением, деятельность которого нацелена на защиту прав и общих интересов ее членов, координацию их усилий в расширении деловой активности на рынке экспедиторских и логистических услуг.

В состав Ассоциации вошло более 90 транспортных и логистических предприятий, и с каждым днем этот список пополняется. Объединение членов в Ассоциацию служит подтверждением их высокого профессионализма, финансовой стабильности и заслуженной деловой репутации.

Среди международных партнеров Ассоциации, с которыми она уже сотрудничает, — Ассоциация международных экспедиторов и логистики (Беларусь), Королевский институт логистики и транспорта (Казахстан), Ассоциация по развитию бизнес логистики (Узбекистан), транспортные, экспедиторские и логистические организации в Украине, Региональная ассоциация судовладельцев и экспедиторов Астраханской области (Россия) и Союз транспортных и логистических организаций и ассоциаций «Kazlogistics» (Казахстан).

Одним из значимых событий в деятельности Ассоциации является ее вступление в члены FIATA (Международная федерация экспедиторских ассоциаций). Это произошло 7 декабря 2020 года состоялось общее собрание FIATA, где принимали участие более 200 членов.

Таким образом, привлечение общественных и бизнес организаций в создание и развитие транспортно-логистических связей страны, даст дополнительный толчок в реализации инфраструктурных проектов и способствует созданию единого геоэкономического пространства в Евразии.

ТАМОЖЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ПОСЛЕ ВЫПУСКА ТОВАРОВ: СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД**Борисова Елена Михайловна***канд. экон. наук, доцент
Санкт-Петербургского филиала Российской таможенной академии,
РФ, г. Санкт-Петербург***Касьянова Наталья Тихоновна***ст. преподаватель
Санкт-Петербургского филиала Российской таможенной академии,
РФ, г. Санкт-Петербург***Кириллова Дарья Аркадьевна***ст. преподаватель
Санкт-Петербургского филиала Российской таможенной академии,
РФ, г. Санкт-Петербург***Шаповалова Мария Андреевна***канд. экон. наук, доцент
Санкт-Петербургского филиала Российской таможенной академии,
РФ, г. Санкт-Петербург***АННОТАЦИЯ**

В статье авторы рассматривают проблему актуальности применения ТКПВТ на основе методов аудита. В работе был использован метод обобщения информации по изучаемой теме. Основным выводом является целесообразность взаимодействия таможенных и налоговых органов при проведении таможенных проверок, что приведет к повышению результативности проверочных мероприятий.

Ключевые слова: таможенный контроль после выпуска, таможенные органы, декларирование, конвенция, таможенный аудит, Евразийский экономический союз.

Современный этап характеризуется необходимостью смещения акцентов таможенного контроля с этапа декларирования и выпуска на этап после выпуска товаров, а также повышения эффективности борьбы с криминальными схемами уклонения от уплаты таможенных платежей, взимание которых возложено на таможенные органы, что обуславливает создание новых методов и форм организации таможенного контроля, особенно осуществляемого после выпуска товаров. Данное обстоятельство усиливают такие факторы, как расширение масштабов трансграничного бизнеса, увеличение объемов международных поставок, возрастание уровня международной конкуренции. Нужно сказать, что смещение акцентов на этап после выпуска существенно ускоряет осуществление таможенных формальностей при перемещении товаров через границу ЕАЭС и РФ.

В Российской Федерации ТКПВТ находится в стадии активного развития. Механизм его осуществления еще далек от используемых в развитых странах аналогичных методик. Тем не менее уже сформирована нормативно-правовая база.

В первую очередь, она представлена Международной конвенцией об упрощении и гармонизации таможенных процедур (Киотская конвенция), заключенная в Киото в 1973 г. Стандарт 6.6. Генерального приложения к Конвенции регламентирует, что системы таможенного контроля должна основываться на методах аудита.

В этой связи необходимо отметить, что в основных правовых документах ЕАЭС и РФ (ТКЕАЭС

и ФЗ от 03.08.2018 № 289-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации») не содержится понятия «таможенный аудит». Не содержится оно и в законодательных актах стран-членов ЕАЭС. В теории таможенного права также не сложилось однозначного подхода к содержанию понятия таможенный контроль после выпуска товаров. Зарубежная практика используют такие термины, как «пост-аудит», «пост-таможенный аудит», «аудит после таможенной очистки». Законодательство ЕАЭС и РФ говорит об использовании понятия «таможенный контроль после выпуска товаров».

Мы хотим привести некоторые определения ученых и экспертов относительно таможенного контроля в целом [10]:

- «таможенный контроль представляет собой систему мер, законодательно установленных государством, и осуществляемых таможенными органами, для обеспечения соблюдения таможенного законодательства Российской Федерации, охраны государственной и общественной безопасности, экономических интересов; защиты общественного порядка, выявления, пресечения и предупреждения правонарушений физических и юридических лиц» (Сергеев Е.В., кандидат экономических наук);

- «Таможенный контроль представляет собой феномен, заслуживающий выделения в самостоятельную отдельную часть таможенного дела и права» (Габричидзе Б.Н., доктор юридических наук, профессор);

• «таможенный контроль – специализированная контрольно – надзорная деятельность таможенных органов, осуществляемая на системной основе в целях обеспечения соблюдения таможенного законодательства Российской Федерации и нормативно-правовых актов, изданных на его основе и во исполнение, а также совершенствования таможенного регулирования в целях реализации задач в области таможенного дела, повышения эффективности и оптимизации деятельности таможенных органов» (Костин А.А., кандидат юридических наук).

Приведенные определения показывают, что роль таможенного контроля в настоящее время возрастает. Если ускоряется таможенное оформление товаров на одном этапе, то на другом требуется более тщательная проверка, что приведет к более эффективному применению таких форм таможенного контроля, как таможенная проверка, которая является основной формой ТКПВТ.

Другие авторы, например, А.А. Берзан, подчеркивают необходимость проведения мероприятий, включающих анализ хозяйственной деятельности - «комплекс взаимосвязанных мероприятий, осуществляемый таможенными органами, направленный на оценку финансовой деятельности организации, имеющий отношение к товарам, перемещаемым через таможенную границу, в целях обеспечения соблюдения законодательства в сфере таможенного регулирования» [9].

Мы видим, что при реализации механизма проведения таможенных проверок, как камеральных, так и выездных, необходимо взаимодействие с налоговой службой, что также будет способствовать повышению эффективности проверочных мероприятий.

Эксперт Д. Джальчинов говорит, что таможенный аудит - это «формирование прозрачного механизма упрощения процедуры таможенного декларирования компаниями, чья деятельность по результатам проведения таможенного аудита будет характеризоваться низкой степенью риска»[19].

В данном определении четко прослеживается аспект категорирования участников ВЭД с учетом работы системы управления рисками.

Хочется отметить, что все авторы склоняются к тому, что применять систему таможенного аудита необходимо, но на сегодняшний день из-за законодательной незакрепленности этого термина неясным является, как его применять. Что это должно быть: аудиторская проверка или же некая новая форма, которая включает, с одной стороны, взаимодействие таможенных и налоговых структур, а с другой, сам процесс проверки финансовой отчетности? В этой связи некоторыми авторами предлагаются использовать такие методы аудита, как [18]:

• детализация, суть которой состоит в выявление факторов, или неправильно оформленной документации, вследствие чего наступает неправомерное поведение и нарушается таможенное законодательство;

• метод баланса, базирующийся на паритетности средств, источников использования и итоговой прибыли;

• графический метод, который визуально воссоздает результат аудита (графики, схемы, графические рисунки, слайды и т.д.);

• метод инвентаризации средств, состоявший к сведению воедино бухгалтерских и фактических остатков и др.

Все это говорит о том, что таможенный аудит – это комплексная услуга, главной целью оказания которой является минимизация рисков внешнеэкономических сделок и защита от доначисления таможенных платежей. Под таможенным аудитом может пониматься различный комплекс мероприятий в сфере исследования финансовой и хозяйственной деятельности участника ВЭД, затрагивающий анализ их соответствия нормам таможенного, налогового и валютного законодательства. Следовательно, проводить аудит могут только аккредитованные аудиторские компании или индивидуальные аудиторы, которые представляют бизнес структуры. Поэтому возникает сложность с внедрением системы аудиторских методик в таможенные органы. Тем не менее, по мнению таможенных органов, аудит прежде всего должен быть направлен на стимулирование законопослушного бизнеса, дающего большой объем платежей. Кроме того, создание такого института упростит взаимоотношения с иностранными партнерами. Сами аудиторы также придерживаются мнения, что таможене необходимо перестраивать систему взаимоотношений и признавать результаты таможенного аудита по примеру зарубежного опыта, экономя на проведении проверочных мероприятий, но не снижая эффективности таможенного контроля на стадии после выпуска. На сегодняшний день налоговая и таможенная практика уже осуществляет проверку соответствия внешнеторговых операций по требованиям таможенного законодательства на основе методик таможенного аудита (“customs compliance”, “health check”), рассматриваемых на уровне ФТС России и заложенных в рамках «пилотного проекта» на уровне ЕАЭС.

Нормативная база постоянно обновляется в соответствии с практикой таможенных органов, и сегодня можно говорить о том, что её развитие происходит по пути детализации правовых норм.

Таким образом, можно констатировать, что используя наработки и опыт аудиторских проверок, создается система непрерывного таможенного контроля от подачи предварительной информации и декларации на товары до проведения ТКПВТ, уменьшения временных затрат на осуществление таможенных операций, создание более благоприятных условий для участников ВЭД и развития внешней торговли, т.е. формируются такие условия, при которых деятельность по незаконному перемещению товаров через таможенную границу ЕАЭС, станет экономически невыгодной. Цель ТКПВТ будет полностью достигнутой.

Следовательно, таможенный контроль после выпуска товаров (ТКПВТ), являясь неотъемлемым элементом таможенного контроля в целом, представляет собой важнейший инструмент, позволяющий таможенным органам осуществлять свои правоохранительные и фискальные функции. Кроме того,

как инструмент обеспечения экономической безопасности он способствует выполнению показателей, предусмотренных Стратегией экономической

безопасности Российской Федерации на период до 2030 года.

Список литературы:

1. Международная конвенция об упрощении и гармонизации таможенных процедур (совершено в Киото 18.05.1973) // СПС «КонсультантПлюс».
2. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза (приложение № 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза) // СПС «КонсультантПлюс».
3. Решение Комиссии Таможенного союза от 20.05.2010 № 260 (ред. от 17.04.2018) «О формах таможенных документов» // СПС «КонсультантПлюс».
4. Федеральный закон от 03.08.2018 № 289-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // СПС «КонсультантПлюс».
5. Распоряжение Правительства РФ от 28.12.2012 № 2575-р (ред. от 10.02.2018) «О Стратегии развития таможенной службы Российской Федерации до 2020 года» // СПС «КонсультантПлюс».
6. Приказ ФТС России от 27.06.2017 № 1065 (ред. от 29.08.2018) «О решении коллегии ФТС России от 25 мая 2017 года «О Комплексной программе развития ФТС России на период до 2020 года» // СПС «КонсультантПлюс».
7. Приказ ФТС России от 14.02.2019 № 258 «Об утверждении форм документов, составляемых таможенными органами при проведении таможенных проверок, порядков их заполнения и порядка внесения изменений в решение о проведении выездной таможенной проверки» // СПС «КонсультантПлюс».
8. Проект Приказа Федеральной таможенной службы «Об утверждении Административного регламента Федеральной таможенной службы по исполнению государственной функции по проведению таможенного контроля в форме таможенной проверки» // СПС «КонсультантПлюс».
9. Берзан А.А. Развитие методических основ посттаможенного контроля. М.: Экслибрис-Пресс, 2008. с. 171.
10. Клейменова А.Н. Таможенный контроль после выпуска товаров: учебник для вузов / А.Н. Клейменова. 2-е изд. М: Юрайт, 2020. 136 с.
11. Костин А.А. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств: Учебное пособие / А.А. Костин. СПб.: ИЦ Интермедия, 2017. 342 с.
12. Таможенное право: учеб. пособие / отв. ред. О.Ю. Бакаева. 2-е изд., пересмотр. М.: Норма; ИНФРА-М, 2019. 560 с.
13. Бадмаева Д.Б. Международный таможенный аудит в странах ЕС и России // Вестник науки и образования. 2019. № 2-2(56). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mezhdunarodnyy-tamozhennyu-audit-v-stranah-es-i-rossii>.
14. Брусенцева Б.А., Павлова Т.С., Кулешов А.В. Таможенный контроль после выпуска товаров в отношении участников ВЭД с низким уровнем риска // Современная наука и образование на страже экономических интересов Российской Федерации. Взгляд молодых лидеров: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. // БИТ. 2018. № 3 (7). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/organizatsiya-vzaimodeystviya-tamozhennyh-organov-s-inymi-kontroliruyuschimi-organami-pri-tamozhennom-kontrol-e-posle-vypuska-tovarov>.
15. Куроптев Н.Б. Пути повышения эффективности взаимодействия таможенных органов с другими контролирующими органами при проведении таможенного контроля после выпуска товаров // Бюллетень инновационных технологий. 2019. Т. 3 № 4(12). URL: <https://bitjournal.ru/index.php/BIT/article/view/133>.
16. Новые подходы к организации и проведению таможенного контроля после выпуска товаров // Доклад начальника ОМиА СТКПВТ ПТУ Григорьева В.А. 2017. URL: http://ptu.customs.ru/index.php?option=com_content&view=category&id=73&Itemid=87.
17. Рекомендации ВТамО по пост-таможенному аудиту (ПТА) // Официальный сайт Всемирной таможенной организации. URL: http://www.wcoomd.org/-/media/wco/public/ru/pdf/topics/enforcement-and-compliance/instruments-and-tools/wco_pca_guidelines_volume_1_rus_giz.pdf?db=web.
18. Слесарев В.В. Необходимость введения таможенного аудита как элемента всесторонней оценки финансово-хозяйственной деятельности участников ВЭД // Право и современная экономика: новые вызовы и перспективы : сборник материалов III научно-практической конференции с международным участием юридического факультета СПбГЭУ. Санкт-Петербург 9 апреля 2020 г. / под науч. ред. канд. юрид. наук, доцента Н.А. Крайновой. – СПб. : Изд-во СПбГЭУ, 2020. – 513 с.
19. Таможенный аудит признан необходимым и наиболее эффективным механизмом постконтроля на уровне ЕАЭС // Новости таможенной и налоговой практики. URL: <http://www.russiantaxandcustoms.com/%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%017>.

ПОНЯТИЕ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ТРУДА И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ В ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Усмонов Бехруз Шарофиддинович

студент,

*Самаркандский институт экономики и сервис,
Республика Узбекистан, г. Самарканд*

Киличова Орзигул Зафар кизи

студент,

*Самаркандский институт экономики и сервис,
Республика Узбекистан, г. Самарканд*

Норкулова Дильфуза Зохитовна

доцент,

*Самаркандский институт экономики и сервис,
Республика Узбекистан, г. Самарканд*

АННОТАЦИЯ

В статье рассматриваются понятие принудительного труда, негативное влияние принудительного труда на качество работы, международные права человека, негативное влияние внешней и внутренней среды на производительность труда, меры по повышению производительности труда, текущая политика нашего государства по искоренению принудительного труда, мнения и мнения населения по данному вопросу, а также предложения по его устранению.

Ключевые слова: принцип, представление, декларация, теория, практика, угроза, система.

Брифинг, посвященный Всемирному дню борьбы с торговлей людьми, состоится 30 июля 2019 года в рамках презентации узбекского издания «Руководящих принципов программы по борьбе с торговлей людьми в стране происхождения». На брифинге Председатель Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан Танзила Норбаева заявила, что детский труд ликвидирован, но принудительный труд не искоренен полностью, в СМИ ежедневно появляются сообщения о принудительном труде и торговле людьми. взаимосвязанные понятия. Он подчеркнул, что наши граждане уехали работать в Россию и Казахстан, и были унижены, не зная своих прав. Нам нужно научить людей знать и требовать своих прав. (лучше заключить)

По сути, проблема принудительного труда - одна из проблем, которая рассматривается не только в нашей стране, но и на международном уровне. Ярким примером этого является Всеобщая декларация прав человека ООН, принятая 10 октября 1948 г.[1] Он состоит из введения и 30 статей, цель которых - способствовать уважению этих прав и свобод посредством просвещения и образования в соответствии с настоящей Декларацией. Основная идея Декларации - искоренение торговли людьми, детей и принудительного труда, и это первый международный документ, провозглашающий естественные и неотъемлемые права и свободы каждого человека.

Проблема принудительного труда в нашей стране - это проблема, которая беспокоит наш народ еще с советских времен. С момента обретения независимости на эту тему было написано множество статей, исследовательских работ и книг.

Один из таких ученых, академик Каландар Абдурахманов - один из ведущих преподавателей

в этой области. Он выступил на презентации работы «Экономика труда: теория и практика» 16.02.2019, главной целью которой является создание учебника зрелого, знающего, преданного своей профессии, квалифицированного стратега, лидера. И подчеркнули необходимость подготовки мобильных специалистов соответствующего уровня управления. Книга «Трудовое право» профессора Ташкентского государственного юридического института Юлдаша Турсинова, рекомендованная Министерством высшего и среднего специального образования Узбекистана в качестве учебника, также раскрывает важность данной темы. (Было бы хорошо подробнее рассказать о нынешнем состоянии принудительного труда в мире, его последствиях, статистике, социально-экономических изменениях)

Что такое принудительный труд и что мы о нем знаем?

Принудительный труд - это использование под угрозой наказания. Угрозы наказания могут включать увольнение, сокращение заработной платы, переназначения и так далее. Однако согласно статье 37 Конституции Республики Узбекистан каждый имеет право на труд, на свободный выбор работы, справедливые условия труда и защиту от безработицы в соответствии с законом.

Принудительный труд запрещен не только в нашей стране, но и международными правилами. Однако в некоторых случаях эта деятельность не считается принудительным трудом.

Они есть: на основании законов о военной или альтернативной службе; в экстренном случае; во вступившем в законную силу решении суда; в иных случаях, предусмотренных законодательством;

Только, за исключением случаев, упомянутых выше, одно лицо прямо обязано возложить на другое обязательство, не указанное в трудовом договоре, с применением насилия и угроз, и заставить безработных делать то, что они не хотят делать.

Это абзац второй статьи 37 Конституции Республики Узбекистан, статья 7 Трудового кодекса Республики Узбекистан, статья 451 Уголовного кодекса Республики Узбекистан, Закон о Сенате Олий Мажлиса Республики Узбекистан Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 4 октября 2017 года «Об усилении мер по обеспечению гарантированных трудовых прав граждан в соответствии со стандартами Республики Узбекистан» «О Дополнительных мерах» строго запрещены Постановлением № 349 от 10 мая 2018 года.

Каковы нынешние наказания за принудительный труд?

Привлечение граждан к принудительному труду работодателем или должностным лицом влечет административную или уголовную ответственность. Согласно статье 51 Кодекса об административных правонарушениях, административное принуждение в любой форме наказывается штрафом в размере от 1 до 3 минимальных размеров оплаты труда, от 5 до 10 минимальных размеров оплаты труда, за исключением случаев, предусмотренных законом. В зависимости от уровня социальной опасности принудительного труда должностные лица могут быть признаны виновными по статьям 205 и 206 Уголовного кодекса. В особо тяжелых случаях может быть наложен штраф в размере от 300 до 600 минимальных размеров оплаты труда или тюремное заключение на срок от двух до пяти лет.

При этом рассматриваемая нами ситуация является не только политическим и социальным правонарушением, но и посягательством на частную жизнь. Это только сделает рабочих и служащих менее удовлетворенными своей работой. Основная проблема в том, что мы думаем, что продуктивность связана с рабочим временем. Это правда, что этот метод оправдан в задачах, которые необходимо выполнить в короткие сроки, но мы не можем сказать то же самое об общей ситуации. Фактически, там, где есть принудительный труд, ущемляется человеческое достоинство. У сотрудника теряется уверенность в себе, а также его трудоспособность. Если мы продолжим использовать эту систему, нас будут окружать люди, которые не знают себе цену, не могут отстаивать свои права, чья цель - не что иное, как материальная выгода. Представьте на секунду, что вы попали в кармический мир Эрла.

Список литературы:

1. “Всеобщая декларация прав человека” дата подачи заявки (22.12.2020) <https://uz.m.wikipedia.org/wiki/>
2. Электронный ресурс: <http://constitution.uz/oz/clause/index> дата подачи заявки (22.12.2020).
3. Электронный ресурс: <https://lex.uz/docs/-3730223?ONDATE=14.05.2018> дата подачи заявки (22.12.2020).
4. Электронный ресурс: <https://lex.uz/acts/-97664> дата подачи заявки (22.12.2020).
5. Электронный ресурс: <https://lex.uz/docs/-111453> дата подачи заявки (22.12.2020).
6. Электронный ресурс: <http://tsue.uz/?p=7312> дата подачи заявки: (22.12.2020).
7. Турсинов. Трудвой кодекс. Учебник, “Moliya nashriyoti”, 2002 г. 208 стр.

Он наставник или предприниматель, но он не остается в системе с самоуничтожением. В результате молодые люди, которых мы провозглашаем следующим поколением, останутся в руках эгоистичных людей, как упоминалось выше. Здесь начинается снижение качества образования и коррупция. Это лишь краткий прогноз системы образования. Если в настоящее время вы занимаетесь принудительным трудом, вам следует обратиться к инспекторам труда и правоохранительным органам Министерства труда и социальной защиты. Изгнание принудительного труда из систем нашей страны - дело не одностороннее. Прежде всего, нам необходимо привлечь сильных юристов, которые могут руководить всеми предприятиями и организациями, обладая знаниями и уровнем. Они, в свою очередь, должны иметь возможность представлять себя на мероприятиях персонала как ключевой мост между государством и работниками, объясняя при этом, что законы страны защищают интересы персонала.

Это только начало плана, на который могут уйти годы. За это время юристы должны не только заниматься принудительным трудом, но и восстанавливать другие нарушенные права и повышать правовую осведомленность сотрудников.

В первую очередь юристу необходимо научить менеджеров тому, что держать рабочих под сильным давлением, не интересоваться их социальным статусом, просто работать над планом - это пережиток советской эпохи и укреплять иммунитет против этого. Если такая ситуация сохранится несколько лет, то в юристах в этом плане нужды не будет. Так же, как мы все еще не можем остановить влияние советской эпохи, я надеюсь, что, если эта система будет введена в действие, она окупится в ближайшие годы.

Наше государство и наш уважаемый глава государства идут по большому пути. То есть Новый Узбекистан - это способ достичь новых высот с новым мировоззрением.

И чтобы наша страна быстрее двигалась по этому славному пути, каждый человек, каждый гражданин должен чувствовать свою ответственность. Пришло время показать нашу любовь и привязанность к любимой стране. Теперь мы тоже можем что-то сделать для этой Родины, доставшейся в наследство от наших предков. У нас есть для этого все возможности. Если наша мужественная Родина, выдержавшая до сих пор большие испытания, объединится, мы избавимся не только от бедствий принудительного труда, но и от всех пороков, мешающих нашему развитию.

АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ RM SMART TECHNOLOGY (КАЗАХСТАН)

Кишибекова Галия Кабидолдаевна

канд. экон. наук, доц. Алматинского филиала
Санкт-Петербургского университета профсоюзов,
Республика Казахстан, Алматы

В современном мире анализ хозяйственной деятельности любого современного предприятия может являться одним из важных показателей, который характеризует его финансово-экономическую деятельность любого предприятия. Деятельность каждого хозяйствующего субъекта может являться объектом большого круга участников, при котором были заинтересованы в результатах его нормального функционирования.

Товарищество с ограниченной ответственностью «RM Smart Technology» является субъектом малого предпринимательства. Основным видом деятельности данного исследуемого предприятия является то, что они занимаются оптово - розничной торговлей с широким ассортиментом товаров. Так как может постоянно использовать политику низких цен ТОО «RM Smart Technology» постоянно строит свою деятельность таким образом, чтобы была возможность минимизировать имеющиеся издержки на каждом этапе своей деятельности на рынке.

В связи с этим, данное предприятие может позволить использовать кратчайшие дистрибуционные

каналы, на этапе закупок, то есть тут идет речь о том, что исследуемому предприятию будет выгодней работать напрямую с производителями или их официальными дилерами. Основными партнерами ТОО «RM Smart Technology» являются предприятия - Intel, Microsoft, Hewlett Packard, Canon. Для того, чтобы устанавливать более низкие цены на этапах складирования, сборки и реализации оптимизируются трудовые и временные затраты.

Как нам уже известно Товарищество с ограниченной ответственностью «RM Smart Technology» является субъектом малого предпринимательства. И как ранее говорилось основным видом деятельности является - оптово - розничная торговля широким ассортиментом товаров без какой-либо конкретизации. Следовательно, как и любое современное предприятие наше исследуемое предприятие ТОО «RM Smart Technology» может быть в первую очередь ориентирован на получение максимальной прибыли.

Далее в таблице 1 мы можем рассмотреть основные экономические показатели исследуемого предприятия за три отчетных года.

Таблица 1.

Основные экономические показатели ТОО «RM Smart Technology» за 2018-2020 гг. (тенге)

| № | Показатели | 2018 | 2019 | 2020 | В процентах к 2018 году | |
|---|--|----------|----------|-----------|-------------------------|--------|
| | | | | | 2019 | 2020 |
| 1 | Доход от реализованной продукции, тенге | 36497420 | 74578096 | 166505692 | 204,3 | 456,2 |
| 2 | Себестоимость реализованной продукции, тенге | 35574972 | 56714036 | 144721756 | 159,4 | 406,8 |
| 3 | Валовый доход, тенге | 922448 | 17864060 | 21783936 | 1936,6 | 2361,5 |
| 4 | Чистый доход, тенге | 1469626 | 13839295 | 15048057 | 941,7 | 1023,9 |

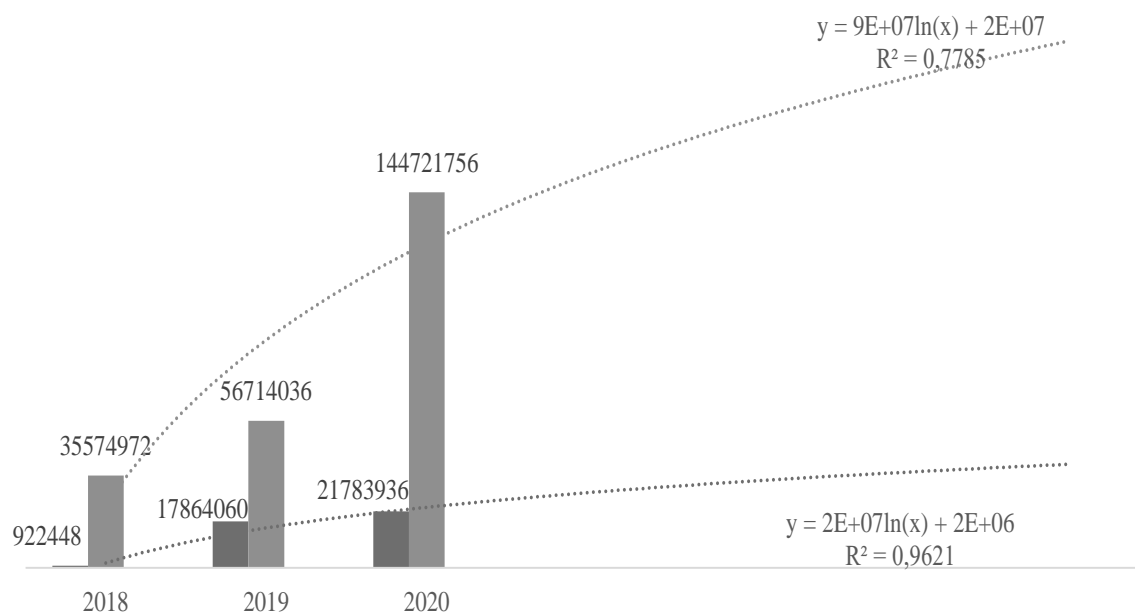
Примечание – Составлена на основе данных ТОО «RM Smart Technology»

Из данной таблицы видно, что полученный объем реализованной продукции за 2020 год увеличился на 130008272 тенге по сравнению с 2018 годом, а с 2019 годом на 91927596 тенге, данный показатель говорит о том, что идет динамика повышения, что положительно влияет на функционирование предприятия в современное время.

Далее мы видим, что валовый доход на конец 2020 года увеличился на 20861488 тенге по сравнению

с аналогичным периодом 2018 года, а по сравнению с 2019 годом на 3919876 тенге. И соответственно чистый доход увеличился в 2020 году – на 13578431 тенге, в 2019 году на – 1208762 тенге.

Далее на рисунке 2 можно наглядно увидеть рост реализованной продукции и увеличение валового дохода ТОО «RM Smart Technology» за три основных отчетных лет.



Примечание – Составлена на основе данных ТОО «RM Smart Technology»

Рисунок 2. Динамика роста себестоимости реализованной продукции и увеличение валового дохода ТОО «RM Smart Technology» за 2018-2020 годы (тенге)

Из данного рисунка видно, что себестоимость реализованной продукции и оказания услуг в 2020 году составила 144721756 тенге, что на 88007720 тенге больше с аналогичным периодом 2019 года и по сравнению с 2018 годом на 109146784 тенге.

Таким образом, данный анализ показывает эффективность работы предприятия на рынке. Соответственно прибыль растет и исследуемое предприятие находится на этапе повышения не только в финансовом плане, но в том числе повышается имидж предприятия.

ТОО «RM Smart Technology» проводит очень большую работу для того, чтобы повысить свою эффективность, а также эффективность производства, выполнения работ и оказания услуг. Исследуемое предприятие в целом имеет благоприятную динамику и является более конкурентоспособной по сравнению с конкурентами, которые предоставляют аналогичные услуги. Наиболее мобильными активами являются денежные средства и краткосрочные финансовые вложения, которые увеличились за 2019 год на 6035 тыс. тенге или на 53% процентов.

Также анализ показал, что коэффициент мобильности оборотных средств текущих активов, увеличился в 1,4 раза и составил 51,4% процентов.

Можно сказать, что характеризует улучшение платежеспособности предприятия тем, что происходит увеличение суммы наиболее мобильных средств и увеличение коэффициента мобильности оборотных средств.

Таким образом, подводя итоги по проделанному анализу и несмотря на имеющийся рост мобильности имущества и текущих активов, руководству данного предприятия необходимо оценить причины и обоснованность сдвигов в его структуре. Следовательно, руководству исследуемого ТОО «RM Smart Technology» необходимо и впредь и постоянно уделять серьезное внимание дальнейшему обновлению основных средств и тем самым он может добиваться укрепления материально-технической базы самого предприятия. Так как основной задачей анализа распределения и использования финансовых ресурсов было выявить тенденции и пропорции, сложившиеся, в распределении показателей за три анализируемые года. По результатам анализа выявления проблем и оценки современного состояния были нами разработаны рекомендации по изменению пропорций в распределении активов и наиболее рациональному ее использованию на современном этапе.

Список литературы:

1. Шишкин А.В. Теоретический анализ финансовой устойчивости хозяйствующих субъектов // Известия УрГЭУ – 2(64) 2018 – с. 58-65.
2. Ковалев В.В., Волкова О.Н. Анализ хозяйственной деятельности предприятия. – М.: Проспект, 2017. – с. 256.
3. Бороненкова С.А., Мельник М.В. Комплексный финансовый анализ в управлении предприятием. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. – с. 253.
4. Отчетные данные ТОО «RM Smart Technology» за 2018-2020 годы.
5. Янович С.В. Сущность, оценка и прогнозирование финансовой устойчивости коммерческого предприятия // Электронный научный журнал - № 2(22) - 2018 – с. 39.
6. Каранина Е.В. Финансовая безопасность (на уровне государства, региона, организации, личности): монография / Е.В. Каранина. – Киров: ВятГУ, 2020. – 239 с.

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

Нурыев Хаджимухаммет Гелдимухаммедович

*преподаватель кафедры «Бухгалтерского учёта»
Туркменского Государственного института финансов,
Туркменистан, г. Ашхабад*

Шаллыев Тахыр Чарымухаммедович

*преподаватель кафедры «Бухгалтерского учёта»
Туркменского Государственного института финансов,
Туркменистан, г. Ашхабад*

Инновационная экономика (экономика знаний, интеллектуальная экономика) — тип экономики, основанной на потоке инноваций, на постоянном технологическом совершенствовании, на производстве и экспорте высокотехнологичной продукции с очень высокой добавленной стоимостью и самих технологий. Предполагается, что при этом в основном прибыль создаёт интеллект новаторов и учёных, информационная сфера, а не материальное производство (индустриальная экономика) и не концентрация финансов (капитала).

Некоторые исследователи (Э. Тоффлер, Ф. Фукуяма, Д. Белл, Дж. Нейсбитт и др.) считают, что для большинства развитых стран в современном мире именно инновационная экономика обеспечивает мировое экономическое превосходство страны, которая её создаёт.

В настоящее время в число стран с инновационной экономикой и развитым венчурным бизнесом — важнейшей составляющей инновационной экономики — входят США, Германия, Япония, Австралия, Канада, Швеция, Финляндия, Сингапур, Израиль и другие страны.

Одной из знаковых черт начала XXI в. является промышленная революция 4.0, подразумевающая активный переход развитых и наиболее динамично развивающихся стран к «экономике знаний» и новой модели промышленного производства, производственно-технологическую основу которой составляют передовые технологии V (информационно-коммуникационные, ИКТ) и нового, VI (нанотехнологии; когнитивные технологии, биотехнологии; робототехника; новые материалы: композиты и др.) технологического уклада. Фундаментальные причины новой промышленной революции связаны с циклическим характером научно-технологического и экономического развития, который предполагает смену одного системообразующего технологического уклада (потенциал которого как основы и движущей силы экономического роста близок к исчерпанию), другим технологическим укладом. В то же время катализатором рассматриваемого переходного процесса и одновременно важной характеристикой новой модели промышленного производства и хозяйственного комплекса в целом является стремительный рост актуальности экологических и климатических проблем, которые правомерно рассматривать как «зеленый» фактор развития мировой экономики.

Инновации в экономике следует понимать как способность и мотивацию экономических субъектов

постоянно искать и использовать на практике результаты научных исследований и разработок, новых концепций, идей и изобретений. Инновации означают также совершенствование и развитие существующего производства, эксплуатации и услуг, введение новых решений в области организации и управления, совершенствование и развитие инфраструктуры. В современном мире инновации являются основой стратегии экономического роста стран, движущей силой развития бизнеса. Они не только связаны с открытием чего-то нового, получением патента, проведением научных исследований. Инновации это прежде всего идеи для действий, новый способ мышления о бизнесе, который приводит к конкурентным преимуществам стран, предприятий, людей. Введение инноваций может осуществляться в любой области бизнеса: продажи, менеджменте, маркетингу или производстве.

К инновациям следует подходить системно, рассматривая все действия в этом направлении как часть общего процесса управления предприятием, реализации его стратегии. Процесс управления инновациями обладает рядом характеристик, обусловленных спецификой инновационной деятельности:

- имеет стратегический характер, поскольку определяет возможности выживания или развития предприятия в длительном периоде времени,
- выходит за границы предприятия, хотя внедрение новых решений происходит обычно в его производственных подразделениях,
- включает действия разного характера, например, научные исследования — это интеллектуальный труд, а процесс внедрения имеет характер производственных операций,
- участвуют в нем сотрудники различных специальностей, работающие в разных подразделениях — от научных работников до мастеров производственных цехов,
- требует финансирования из разных источников — внутренних и внешних, причем обычно, кроме банковского кредита, есть еще хотя бы один внешний источник.

Управление инновационной деятельностью должно начинаться на этапе разработки общей стратегии предприятия. Инновационная стратегия определяет перспективы технического, организационного развития хозяйствующего субъекта, его продуктов и услуг. Для ее подготовки необходим тщательный анализ внешней среды, однако нельзя сосредоточиться на текущих проблемах и тенденциях, следует

вообразить трудную для предвидения будущую форму окружающей действительности. Это чрезвычайно важное задание в инновационной деятельности, поскольку от создания идеи нового товара, процесса, метода до его реализации может пройти довольно много времени. Постоянно меняющаяся внешняя среда создает все новые и новые ситуации, требующие от менеджеров принятия важных решений: появляются новые рынки и конкуренты, исчерпываются запасы некоторых видов сырья, возникают новые способы производства, технологии, материалы. Поэтому целью инновационной стратегии не может быть только лишь пассивная адаптация предприятия к окружению – такой способ деятельности не требовал бы стратегии. Основой стратегии должен быть постоянный поиск нового и иного.

Развитие экономики Туркменистана осуществляется на основе национальных и государственных программ, рассчитанных на среднесрочный и долгосрочный периоды. Сегодня в Туркменистане создана многоотраслевая, многофункциональная экономика, представленная предприятиями электроэнергетики, химической, нефтехимической отраслей, нефтегазодобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности, машиностроения и металлообработки, объектами по производству строительных материалов, лёгкой и пищевой индустрии.

В соответствии с национальными и государственными программами в настоящее время под руководством Президента Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедова в стране реализуются крупномасштабные реформы, нацеленные на диверсификацию национальной экономики, придание ей инновационного характера.

Туркменские власти всегда уделяли особое внимание развитию инновационной деятельности. Основной акцент делается на развитии сферы науки, образования и экономики. последнее десятилетие правительство Туркменистана предприняло ряд важных шагов для развития науки и образования. В 2009 году была открыта Академия наук Туркменистана, через 4 года начался плавный переход

к 12-летней системе образования в школах. В 2014 году был создан Центр технологий с возобновляемыми источниками энергии, а также множеством исследовательских лабораторий. Затем, в 2016 году, был построен Университет инженерных технологий им. Огуз хана, который предлагает приоритетные для страны образовательные программы. Был принят Закон Туркменистана «Об инновационной деятельности» (вступил в силу в 2014 году), Концепцию системы цифрового образования (2017 год), Концепцию развития цифровой экономики до 2025 года (утверждена в 2018 году).

Закон Туркменистана «Об инновационной деятельности» - этонравящийся документ, определяющий правовые, экономические и организационные основы инновационной деятельности в Туркменистане.

Сделав ставку на инновационное развитие всех сфер жизнедеятельности государства и общества, Туркменистан последовательно реализует политику, нацеленную на совершенствование отечественной фундаментальной и прикладной науки, разработку и широкое внедрение инновационных технологий в различные сферы национальной экономики. Новый законодательный документ призван регулировать отношения в сфере инновационной деятельности. Особое значение приобретают отношения между государством и предпринимательским сектором экономики, что также нашло отражение в статье закона, посвященной содействию инновационной деятельности предпринимательства.

Отдельная глава закона посвящена защите прав субъектов инновационной деятельности, в ней определяются права государства на инновационную продукцию и объекты интеллектуальной собственности, а также порядок стандартизации, сертификации, регистрации и методы защиты технологий и объектов интеллектуальной собственности. Новый законодательный документ определяет также основные положения и формы международного сотрудничества в сфере инновационной деятельности.

Список литературы:

1. “Концепция развития цифровой экономики в Туркменистане на 2019-2025 годы” Утверждена Постановлением Президента Туркменистана от 30 ноября 2018 года.
2. Электронный ресурс: <https://www.turkmenmetbugat.gov.tm>
3. Электронный ресурс: <https://metbugat.gov.tm>
4. Электронный ресурс: <http://ashgabat.in>

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: ПОНЯТИЕ, ОСОБЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ**Оразова Селби Атамырадовна***преподаватель**Туркменского Государственного института финансов,
Туркменистан, г. Ашхабад***Нурьев Хаджимухаммет Гелдимухаммедович***преподаватель**Туркменского Государственного института финансов,
Туркменистан, г. Ашхабад*

Цифровая экономика - это всемирная сеть экономической деятельности, коммерческих операций и профессиональных взаимодействий, которые поддерживаются информационно-коммуникационными технологиями (ИКТ).

Ее можно кратко охарактеризовать как экономику, основанную на цифровых технологиях.

В первые дни своего существования цифровая экономика иногда называлась интернет-экономикой, новой экономикой или веб-экономикой из-за ее зависимости от подключения к интернету.

Однако экономисты и бизнес-лидеры утверждают, что цифровая экономика является более развитой и сложной, чем интернет-экономика, которая, согласно одному определению, просто означает экономическую ценность, полученную из интернета.

В международном смысле цифровая экономика - это сетевая, системно организованная пространственная структура взаимоотношений между хозяйствующими субъектами. Она включает в себя сектор создания использования новой информации, технологии и продукты, телекоммуникационные услуги, электронный бизнес, электронную торговлю, электронные рынки, дистанционное обслуживание и другие компоненты.

Цифровая экономика отражает переход от третьей промышленной революции к четвертой промышленной революции. Третья промышленная революция, иногда называемая цифровой революцией, относится к изменениям, произошедшим в конце XX века с переходом от аналоговых электронных и механических устройств к цифровым технологиям. Четвертая Индустриальная революция базируется на цифровой революции. Хотя некоторые лица используют сегодня технологии для простого выполнения существующих задач на компьютере, цифровая экономика более развита. Это не просто использование компьютера для выполнения задач, традиционно выполняемых вручную или на аналоговых устройствах.

Цифровая экономика подчеркивает возможность и необходимость для организаций и частных лиц использовать технологии для выполнения поставленных задач лучше, быстрее и часто иначе, чем раньше. Кроме того, этот термин отражает способность использовать технологии для выполнения задач и участия в деятельности, которая не была возможна в прошлом. Такие возможности для того, чтобы существующие организации могли делать лучше, делать больше, делать что-то по-другому и

делать что-то новое, включены в соответствующую концепцию цифровой трансформации. Цифровая экономика выходит далеко за рамки оцифровки и автоматизации. Вместо этого, эта новая парадигма обуздывает множественные передовые технологии и платформы новой технологии. Эти технологии и платформы включают, но не ограничиваются гиперкоммуникабельностью, расширенной аналитикой, беспроводными сетями, мобильными устройствами и социальными медиа.

Цифровая экономика использует эти технологии, как индивидуально, так и согласованно, для переработки традиционных обменов и создания новых. Чтобы конкурировать, организациям - будь то коммерческие предприятия, предприятия, ориентированные на обслуживание, такие как системы здравоохранения, или некоммерческие и государственные учреждения - всем потребуются сотрудники, способные к инновациям и использованию цифровых технологий. Цифровая экономика является зонтичным термином, используемым для описания рынков, которые фокусируются на цифровой технологии. Они, как правило, связаны с торговлей информационными товарами или услугами посредством электронной коммерции.

Цифровая экономика - это жизненно важный сектор, дающий довольно существенный рост. Кроме того, воздействие цифровой экономики выходит за рамки информационных товаров и услуг на другие сферы экономики, а также образ жизни в целом. Разработка мобильных устройств, в частности, значительно расширила охват интернета в обществе. Следовательно, вопросы конкуренции, возникающие в цифровой экономике, становятся все более значимыми в вопросах конкуренции.

Конкуренция на цифровых рынках имеет определенные отличительные особенности. Конкуренция на основных цифровых рынках часто принимает довольно характерную форму. Во-первых, конкуренция между бизнес-моделями или платформами, как правило, более важна, чем конкуренция в бизнес-модели. Другими словами, доминирование или даже монополия интернет-платформ практически всегда несет бизнесу успех. Во-вторых, цифровые рынки часто характеризуются сильным сетевым эффектом и эффектом масштаба, которые усиливают эту особенность конкуренции за счет доминирующего положения. В-третьих, многие цифровые рынки двусторонние, поэтому минимум две группы пользователей получают выгоду от использования цифровой

платформы. Например, поисковые системы используются как частными лицами для доступа к информации в интернете и так и рекламодателями для доступа к зрителям. В-четвертых, цифровые рынки характеризуются высокими темпами инвестиций и инноваций, которые приводят к быстрому технологическому прогрессу в отрасли. Конкуренция на цифровых рынках исторически часто носит циклический характер. Успешная фирма может приобрести значительную рыночную власть, но это доминирование может оказаться уязвимым для следующего цикла инноваций.

Цифровая экономика пронизывает все аспекты общества, включая то, как взаимодействуют люди, экономический ландшафт, навыки, необходимые для получения хорошей работы, и даже принятие политических решений. Развивающаяся цифровая экономика обладает потенциалом генерировать новые научные исследования и прорывы, подпитывая рабочие места, экономический рост.

На сегодняшний день в мире не существует единого понимания такого явления, как «цифровая» экономика, зато существует множество определений.

По определению Всемирного банка цифровая экономика - система экономических, социальных и культурных отношений, основанных на использовании цифровых информационно-коммуникационных технологий.

Некоторые ученые выделяют три базовые составляющие цифровой экономики: инфраструктура, включающая аппаратные средства, программное обеспечение, телекоммуникации и т.д.; электронные деловые операции, охватывающие бизнес-процесс, реализуемые через компьютерные сети в рамках виртуальных взаимодействий между субъектами виртуального рынка; электронная коммерция, подразумевающая поставку товаров с помощью Интернет

и представляющая собой в настоящее время самый крупный сегмент цифровой экономики. Основными чертами цифровой экономики определяют следующие:

- - экономическая деятельность сосредотачивается на платформах «цифровой» экономики;
- персонализированные сервисные модели;
- непосредственное взаимодействие производителей и потребителей;
- распространение экономики совместного пользования;
- значительная роль вклада индивидуальных участников.

Цифровая экономика — это деятельность по созданию, распространению и использованию цифровых технологий

По своей сущности цифровая экономика подбрасывает традиционные представления о:

- 1) структуре бизнеса,
- 2) взаимодействии организаций,
- 3) получении услуг, информации и товаров потребителями.

Мы видим новую форму экономической деятельности, которая соединяет людей, организации и машины в условном гиперподключении пользователей, предприятий, устройств, данных и процессов. В результате мы с вами получаем изменённые бизнес-модели с появлением новых продуктов, сервисов, повышением полезности и возведением новой культуры управления.

В будущем, применение инструментов цифровой экономики в организациях не будет каким-то приятным исключением или способом выделиться на фоне конкурентов. Внедрение технологий цифровизации и автоматизации станет неизбежным условием существования любого цифрового бизнеса уже в ближайшие два года!

Список литературы:

1. “Концепция развития цифровой экономики в Туркменистане на 2019-2025 годы” Утверждена Постановлением Президента Туркменистана от 30 ноября 2018 года.
2. Электронный ресурс: <https://www.turkmenmetbugat.gov.tm>
3. Электронный ресурс: <https://metbugat.gov.tm>
4. Электронный ресурс: <http://ashgabat.in>

РАСЧЕТ ТОЧКИ БЕЗУБЫТОЧНОСТИ, КАК ОДИН ИЗ СПОСОБОВ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК*Сондырева Александра Юрьевна**студент,
Российский университет транспорта (МИИТ),
РФ, г. Москва**Ушаков Дмитрий Васильевич**канд. экон. наук, доц.,
Российский университет транспорта (МИИТ),
РФ, г. Москва***CALCULATION OF THE BREAKTHROUGH POINT AS ONE OF THE WAYS OF IMPROVING THE ORGANIZATION OF RAILWAY PASSENGER TRANSPORTATION***Aleksandra Sondyreva**Student,
Russian University of Transport (MIIT),
Russia, Moscow**Dmitry Ushakov**Candidate of economic sciences, associate professor,
Russian University of Transport (MIIT),
Russia, Moscow***АННОТАЦИЯ**

В статье рассмотрена тема улучшения экономических показателей деятельности ОАО «РЖД» в области пассажирских перевозок. Произведен расчет точки безубыточности пассажирских перевозок в разных сегментах. Проанализированы результаты и выявлен ряд мероприятий, способствующих снижению уровня безубыточности компании ОАО «РЖД».

ABSTRACT

The article considers the topic of improving the economic performance of JSC «RZD» in the field of passenger transportation. The calculation of the break-even point of passenger traffic in different segments. The results have been analyzed and a number of measures have been identified that help reduce the break-even level of the JSC «RZD».

Ключевые слова: пассажирские перевозки, точка безубыточности, график точки безубыточности, эффективность, маржинальная прибыль, ОАО «РЖД».

Keywords: passenger transportation, break-even point, break-even point graph, efficiency, profit margin, JSC «RZD».

В настоящее время принимаемые ОАО «РЖД» решения по развитию и организации пассажирских перевозок не всегда подкрепляются соответствующими расчетами на базе информации, касающейся аспектов социального развития регионов России. В таком сегменте транспортного сообщения как пассажирские железнодорожные перевозки важно инициировать мероприятия, направленные на улучшение сервиса для населения. Причем эти мероприятия могут существенно улучшить экономические показатели деятельности ОАО «РЖД» в области пассажирских перевозок, что представлено далее в статье на примере расчета точки безубыточности деятельности ОАО «РЖД» в этом сегменте.

При расчете точки безубыточности пассажирские услуги были разделены на скоростные перевозки (поезда Сапсан и Аллегро), международные сообщения, перевозки в аэроэкспрессах и пригородные перевозки.

Основные показатели (выручка, чистая прибыль, прямые и переменные расходы) необходимые для расчета точки безубыточности пассажирских и грузовых перевозок на железнодорожном транспорте за 2019 год по обозначенным однородным группам услуг представлены в годовом отчете Департамента управления ОАО «РЖД» [1].

Расчет будет осуществляться по 2019 г., так как в 2020 г. возникла нестабильная ситуация, связанная с распространением коронавирусной инфекции. Таким образом, общий объем перевозок был существенно снижен за 2020г.

В 2019 году для пассажирских перевозок точкой безубыточности является годовой объем реализации услуг на сумму 20,2906 млрд. рублей, который составляет для скоростных перевозок 0,70 млрд. рублей, для международных перевозок 7,7054 млрд. рублей, для перевозок в аэроэкспрессах 0,54 млрд. рублей, для пригородных перевозок 5,2678 млрд. рублей, представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Расчет точки безубыточности перевозок ОАО «РЖД» за 2019 г.

| ПОКАЗАТЕЛЬ | скоростные перевозки | международные перевозки | перевозки в аэроэкспрессах | пригородные перевозки | всего |
|---|----------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|---------|
| Выручка млрд. рублей | 0,84 | 19,08 | 0,81 | 7,17 | 27,90 |
| Переменные затраты млрд. руб. | 0,7800 | 16,7400 | 0,7500 | 6,6800 | 26,0000 |
| Уровень маржинального дохода (маржа) | 0,0714 | 0,1226 | 0,0741 | 0,0683 | 0,0681 |
| Доля переменных затрат в выручке | 0,9286 | 0,8774 | 0,9259 | 0,9317 | 0,9319 |
| Постоянные затраты, млрд. руб. | 0,05 | 0,945 | 0,04 | 0,36 | 1,3818 |
| Прибыль/убыток млрд. руб. | 0,01 | 1,395 | 0,02 | 0,13 | 0,52 |
| Безубыточный объем продаж услуг в стоимостном выражении, млрд. руб. | 0,70 | 7,7054 | 0,54 | 5,2678 | 20,2906 |
| Коэффициент операционного леверджа | 15,6000 | 17,7143 | 18,7500 | 18,5556 | 18,8160 |

Далее на основании полученных данных построим график точки безубыточности компании ОАО «РЖД», рисунок 1.

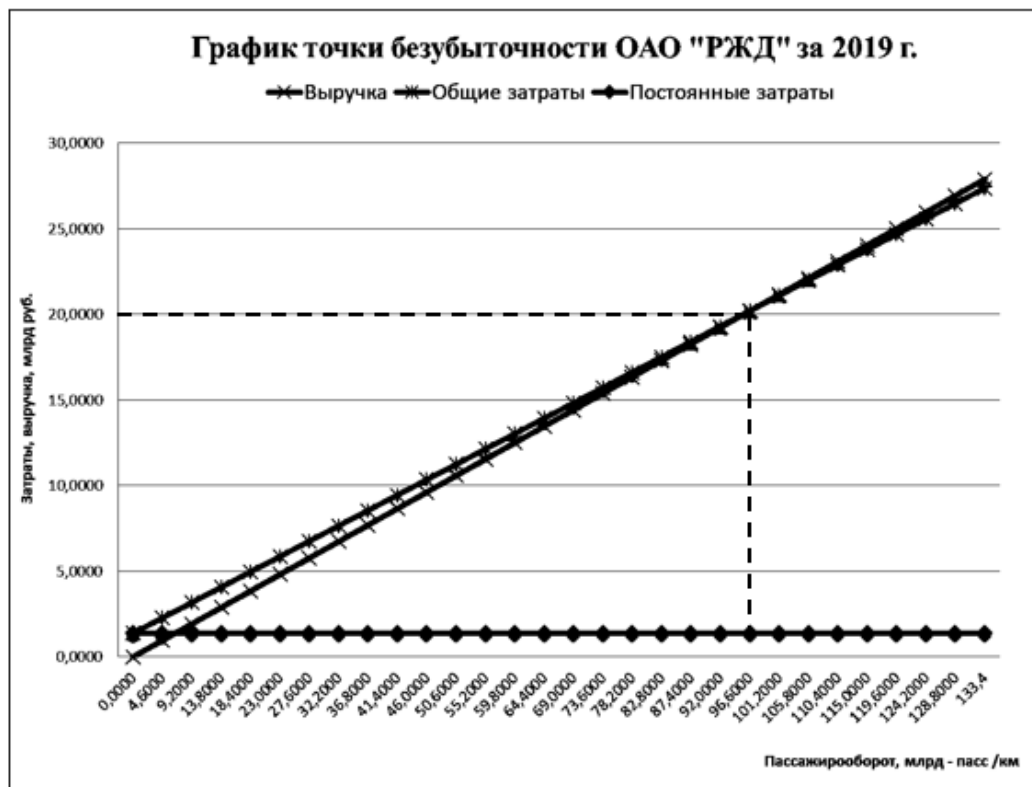


Рисунок 1. Графический расчет точки безубыточности компании ОАО «РЖД»

Значение показателя по пригородным перевозкам достигается исключительно за счет субсидирования данного вида услуг из федерального и местного бюджетов (таким образом, целесообразно повышение объема реализации услуг пригородных перевозок). При этом, высокие значения эффекта «операционного левереджа», исходя из полученных значений, ускоряет темпы прироста операционной прибыли по отношению к приросту объема реализации таких услуг [3].

Положение точки безубыточности может меняться в результате внесения изменений в такие показатели, как величина издержек и объемы продаж. Такие ситуации появляются, когда предприятие желает изменить объем реализации, увеличивая его в условиях неизменного спроса.

Первоначально необходимо повлиять на сам спрос, что, в свою очередь, приведет к росту затрат на необходимую рекламу, маркетинг и прочее. Далее переходим к показателю цена. Для того, чтобы обладать ценовыми преимуществами перед другими компаниями, имеет смысл выбрать путь снижения цен, а также, как один из вариантов, обеспечить дополнительными скидками клиентов (на графике показатель точка безубыточности сместится вправо). Влево точка безубыточности перемещается в результате уменьшения постоянных издержек, именно в этот период близится момент получения прибыли.

На сегодняшний день распространённым является внедрение в компанию системы управленческого учета. Для оценки эффективности бизнеса применяется показатель, маржинальная прибыль (доход).

Разница между выручкой от реализации и переменными издержками является маржинальной прибылью. Следует учитывать, что от объема производства не зависят постоянные издержки, а переменные изменяются пропорционально количеству произведенной продукции или услуг.

В компании данный показатель указывает на ту часть выручки, которая остаётся у неё, для возмещения постоянных затрат и получения прибыли.

Для расчета точки безубыточности необходимо учесть значения показателей маржинальной прибыли в компании, то есть это такой объем производства, при котором предприятие компенсирует все свои расходы, но, при этом еще не извлекает прибыли.

Рентабельность предприятия зависит от того, до какой степени маржинальная прибыль способна покрыть постоянные расходы. Таким образом, получение маржинальной прибыли со знаком минус означает, что компания не достигла безубыточного уровня, переменные затраты не возмещены. Грубые ошибки в ценообразовании приводят к таким результатам, т.к. цена ниже себестоимости и не компенсирует даже удельные переменные издержки.

Список литературы:

1. Годовой отчет Департамента управления ОАО «РЖД». Официальный сайт компании ОАО «РЖД» [Электронный ресурс] / URL: <https://company.rzd.ru/ru/9471> (дата обращения: 02.02.2021).
2. Головнина Л.А. Экономический анализ: учебник [Текст] / Л.А. Головнина, О.А. Жигунова — Москва: КноРус, 2016. — 396 с.

Маржинальная прибыль со знаком плюс, тоже не может гарантировать прибыльности компании, просто из-за того, что её также может быть недостаточно для покрытия постоянных затрат. Маржинальная прибыль и постоянные расходы со знаком равенства, только в результате достижения порога рентабельности. В случае, если маржинального дохода достаточно для возмещения постоянных расходов и налогов с дохода, именно тогда такой бизнес является эффективным, компания получает чистую прибыль.

Уровень маржинальной прибыли может отличаться. Это зависит, в первую очередь, от отрасли и категории товаров. Норматива для маржинальной прибыли не существует. Низкий показатель маржинальности неизменно будет у товаров и услуг с законодательным ограничением цен, в сравнении с предметами роскоши.

Для повышения уровня маржинального дохода необходимо увеличить выручку, снизить переменные издержки, внести изменения в ассортимент.

Увеличение прибыли достигается за счет формирования доверия к бренду, повышения его престижности и качества обслуживания, или в результате расширения объемов производства. Что касается снижения переменных издержек, то, в данном случае, оптимальным является поиск недорогой рабочей силы и льготных условий приобретения сырья, материалов, в том числе скидки, импортозамещение и т.д. Изменить ассортимент можно посредством увеличения доли товаров с наибольшим уровнем маржинальности в общем объеме реализации.

Таким образом, для снижения уровня безубыточности в компании ОАО «РЖД» рассмотрим мероприятия, которые должны охватывать следующие направления:

- снижение цены за счет увеличения пассажиропотока (двухэтажные вагоны, введенные в эксплуатацию компанией ОАО «РЖД»). С помощью данного метода можно добиться снижения цена на 15 – 20 %;
- реклама услуг и информирование потребителей о ее потребительских свойствах, качестве, сервисе;
- увеличение потребления путем разработки системы скидок для разных категорий пассажиров;
- экономия производственных издержек, в первую очередь, по статьям, имеющим наибольший удельный вес в структуре себестоимости;
- увеличение частоты движения пригородных поездов;
- мероприятия по привлечению пассажиров за счет строительства новых транспортных пересадочных узлов [2, 4, 5].

3. Расчет точки безубыточности [Электронный ресурс] / URL: <https://delatdelo.com/spravochnik/osnovy-biznesa/rentabelnost/tochka-bezubytochnosti-kak-rasschitat.html> (дата обращения: 01.02.2021)
4. Ушаков Д.В. Оценка показателей холодовой цепи в логистике скоропортящихся грузов [Текст] / Д.В. Ушаков: Логистика и управление цепями поставок, 2017.- № 2(79).- С. 82-86.
5. Ушаков Д.В. Логистика скоропортящихся грузов в процессе транспортного взаимодействия [Текст] / Д.В. Ушаков: Мир транспорта, 2016. № 5(66). С. 72-77.

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

К ВОПРОСУ О НАСЛЕДОВАНИИ ПО ЗАКОНУ В РОССИИ И ИРАКЕ

Аль-Джизани ватек Али тхвани

студент,

*Донской государственный технический университет,
РФ, г. Ростов на Дону*

Понежин Михаил Юрьевич

доц., канд. юрид. наук,

*Донской государственный технический университет,
РФ, г. Ростов на Дону*

АННОТАЦИЯ

В статье рассмотрены особенности и процесс наследования по закону в Российской Федерации и Республике Ирак. На основании действующих законов в странах рассмотрены правила и условия принятия наследства при отсутствии завещания, актуальные правовые нормы, анализ порядка принятия наследства.

ABSTRACT

The article examines the features and process of inheritance by law in the Russian Federation and the Republic of Iraq. Based on the laws in force in the countries, the rules and conditions for accepting an inheritance in the absence of a will, current legal norms, and an analysis of the procedure for accepting an inheritance were considered.

Ключевые слова: наследство, принятие наследства, наследование по закону, условия принятия наследства, принятие наследства в РФ, принятие наследства в Ираке.

Keywords: inheritance, acceptance of inheritance, inheritance by law, conditions for acceptance of inheritance, acceptance of inheritance in the Russian Federation, acceptance of inheritance in Iraq.

По действующему отечественному законодательству, если наследодателем завещание не оставлено, то наследники получают наследство согласно установленной законом очередности. Данная статья содержит анализ порядка принятия наследства, в частности определение наследников в соответствии с актуальными правовыми нормами.

Передача имущества наследникам осуществляется после ухода из жизни наследодателя. В ситуациях, когда наследников нет, право наследования получает государство. Процедура наследования, согласно положениям действующего ГК РФ, реализуется по закону и по завещанию [7].

По закону наследование проводится в ряде следующих случаев:

- завещание признано недействительным в судебном порядке;
- наследодатель ушел из жизни позже наследника;
- наследники не могут или отказываются принимать имущество (имущество получает государство);
- наследодателем завещание не оставлено.

По ст. 1111 актуальной редакции ГК РФ, если наследодателем завещание не составлено, его имущество подлежит наследованию в соответствии с порядком очереди. Наследники обладают равными правами наследования по закону, т.е. наследуют имущество в тождественных долях [8].

Далее рассмотрим очередность процедуры принятия наследства согласно закону. В число первоочередных наследников входят дети, супруги, родители. К наследникам 2-ой очереди относятся

родные сестры (братья), бабушки (дедушки), племянницы (племянники) наследодателя. В число наследников 3-ей очереди входят тети (дяди) наследодателя.

Согласно положениям ст. 20 актуальной редакции ГК РФ, последнее место регистрации (жительства) наследодателя - место открытия наследства.

Принятие наследства выступает начальным этапом процедуры вступления в наследство. Первая стадия в процедуре вступления в наследство - подача заявлений от наследников о факте принятия наследства. Оформление данных заявлений осуществляется непосредственно в месте открытия наследства.

В ином случае наследник подает заявление о выдаче ему свидетельства, удостоверяющего право на получение наследства. Оформление подобных заявлений осуществляется непосредственно по месту проживания наследодателя у нотариуса. После получения заявления нотариус в единой базе данных нотариата проверяет факт наличия ранее составленного завещания. При обнаружении завещания нотариус сообщает о том, каким нотариусом искомое завещание было удостоверено. У нотариуса, услугами которого наследники воспользовались, остается второй экземпляр завещания. Наследники вступают в наследство, как правило, в течение полугода с момента его открытия.

На сегодняшний день существует обязательное условие по отношению к лицам, призываемым к наследованию. Данные граждане должны выступать достойными наследниками.

В полной мере наследственные правоотношения появляются лишь при наличии полноценного юридического состава завещания.

В рамках наследования, реализуемого по закону, важно учитывать ряд юридических фактов:

- наличие состояния, позволяющего призывать к наследованию;
- принятие наследственной массы наследниками;
- уход из жизни наследодателя [9].

Таким образом, в современной отечественной юридической практике установлено 8 очередей наследующих согласно закону наследников, охватывающих родных наследодателя до 6-ой степени родства. Помимо этого, наследниками могут являться и падчерицы (пасынки, иждивенцы) в силу действия положений ст. 1142-1145 актуальной редакции ГК РФ.

В случае невозможности прийти к согласию между наследниками, любой из них может обратиться к помощи независимого суда. Иск подается после получения свидетельства о праве наследования (у нотариуса) или до него, в течение трех лет после открытия наследства (или с момента, когда преемник узнал о своем праве). Если предполагается нерожденный наследник, рассмотрение откладывается до момента его появления.

Мусульманское право в течение многих столетий выступало доминирующим для значительной части мировых держав, граждане которых исповедовали ислам. Специфика мусульманского права состоит в сочетании религиозной догматики, правовых и моральных установлений.

Наследники мусульманина, по законам шариата, должны исполнить следующие обязанности после его смерти:

- выплатить долги наследодателя;
- оплатить погребение наследодателя;
- распределить между наследниками собственность наследодателя по законам шариата.

Данные обязанности обусловлены спецификой ислама - пониманием смерти и жизни, характерным для этой религии. Истинный мусульманин не оставляет как непрощенных обид, так и невыплаченных долгов после себя. Лишь после исполнения первых двух обязанностей из списка наследники должны приступать к разделу оставшегося после ухода из жизни наследодателя-мусульманина имущества.

В исламском праве процедура наследования имущества по закону подлежит регулированию целого ряда правовых норм, подобных тем, которые встречаются во многих современных действующих законодательствах, в частности в актуальном наследственном праве РФ.

Среди присущих наследственному праву исламу универсальных принципов выделяется наличие:

- права представления (в случае, если дети наследодателей уходят из жизни раньше них, права наследования переходят внукам наследодателя. Внуки при этом не относятся к прямым наследникам);
- групп наследников;
- понятия «недостойные наследники», т.е. лиц, лишаемые при стечении некоторых обстоятельствах законных прав наследования.

Необходимо подчеркнуть то, что каждый вышеуказанный принцип наделен особым содержанием, характерным только для действующего мусульманского права.

Согласно актуальному праву ислама, лица, по родству обладающие правами наследования, делятся на две группы.

В первую группу входят наследники с законными правами на получение определенной фиксированной доли от наследства. Перечень данных наследники представлен в Сунне и Коране - священных книгах ислама. Ряд наследников по мусульманскому закону был добавлен посредством действия принципа правовой аналогии при помощи доктрины права (родители, супруги, дочь, полнокровные, единоутробные (общая мать) и единокровные (общий отец) сестры, единокровные и полнокровные братья).

Список представленных на страницах Корана наследников благодаря единому «согласию общины» мусульман или «иджма» был расширен. Так, было введено расширенное толкование полного реестра наследников, отражающее в более подробном варианте процедуру наследования на основании праву представления, включенную в актуальное законодательство РФ.

Например, внуки имеют те же права, что и дети (их родители), если они их (дочь и сына наследодателя) пережили. Так, в процессе раздела имущества между внуками и дочками по линии сына действуют следующее правило: когда наследницами одновременно выступают внучка и дочка, то последней причитается $\frac{1}{2}$ всей наследственной массы. В свою очередь, внучка получает $\frac{1}{6}$ ($\frac{2}{3}$ в совокупности - предел, который причитается наследникам-женщинам по Корану). Дедушка получает те же права, что отец в случае, если последний ушел из жизни до непосредственного открытия наследства.

Во вторую группу входят «остаточные наследники», разделяющие наследственное имущество, которое остается после выполнения всех завещательных распоряжений и уплаты долгов умершего наследодателя, а также после выдела наследникам 1-ой группы причитающихся им долей. Когда наследники 1-ой группы не установлены, имущество умершего наследодателя разделяется между наследниками из 2-ой группы.

Важно выделить, что шариат признает лишь законное и кровное родство. Незаконнорожденные дети, сестры (братья), т.е. родня по крови, рожденная вне брака, относится к родственникам, но права на получение наследства не имеет.

Для вхождения человека в семью важно законность рождения. Между родителями (в частности членами их семей) и незаконнорожденными детьми отсутствует правовая связь (в том числе и права наследования). Что относится к отношениям матери и ее незаконнорожденных детей, только некоторыми трактовками мусульманской священной книги признана потенциальная возможность формирования между ними правовых отношений. Статус незаконнорожденного сохраняется у человека на протяжении всей его жизни, и даже брак родителей, оформленный после его рождения, его не сделает законнорожденным.

Список литературы:

1. Алешина А.А., Косовская В.А. Наследники по закону и очередность их призвания к наследству в Российской Федерации и зарубежных странах // Правовое общество. 2014. С. 73.
2. Блинков О.Е. О наследственном договоре в российском наследственном праве: быть или не быть? // Наследственное право. 2015. № 4. С. 5.
3. Лебединец Н.В., Митина Е.Д. К вопросу изучения института наследования по закону в России // Вопросы современной юриспруденции. 2016. № 6. С. 40.
4. Маргиани, Бурханнуддин. Хидоя. Комментарии мусульманского права. В 2 ч. Ч. 2. Т. III-IV / Пер. с англ. под ред. Н.И. Гродекова, отв. ред., автор предисл., вступ. ст. и науч. комм. проф. А.Х. Саидов. М.: Волтерс Клувер, 2008. С. 548.
5. Невдашева М.С., Ивлиева И.А. Наследование по завещанию и по закону // Молодой ученый. 2016. № 12. С. 635.
6. Петухова Т.К. Сравнительная характеристика оснований наследования в праве России и некоторых стран Латинской Америки // Наука через призму времени. 2017. № 3. С. 85.
7. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть третья) от 26.11.2001 № 146-ФЗ (ред. от 28.03.2017) // Собрание законодательства РФ. 2001. № 49. С. 4552.
8. Пашковский М.Ю., Веретенникова Е.С., Перспективы наследования по закону и по завещанию // Материалы 45-й научно-технической конференции студентов и аспирантов «Научно-техническое творчество аспирантов и студентов». ФГБОУ ВПО «КНАГТУ». 2015. С. 103.
9. Слепынина А.И. Понятие наследования по закону: теоретико-правовой анализ и современный взгляд. // Материалы I Международной научно-практической конференции «Современная наука: теоретический и практический взгляд». ООО «НОУ «Вектор науки». 2014. С. 158.

СУБЪЕКТЫ НАСЛЕДОВАНИЯ В ИРАКЕ И ИХ ОТЛИЧИЯ ОТ СУБЪЕКТОВ НАСЛЕДОВАНИЯ В РОССИИ

Аль-джизани ватек Али тхваиани

студент,

*Донской государственной технической университет,
РФ, г. Ростов на Дону*

Понежин Михаил Юрьевич

доц., канд. юрид. наук,

*Донской государственной технической университет,
РФ, г. Ростов на Дону*

АННОТАЦИЯ

В статье рассмотрены нормы действующего законодательства относительно процесса принятия наследства в Российской Федерации и Ираке, также проведен анализ субъектов наследования и сравнение последних в двух странах в соответствии с действующими законами. Рассмотрены формы наследования, их отличия, в частности, отличия субъектов наследования на территории Российской Федерации и Республике Ирак.

ABSTRACT

The article examines the norms of the current legislation regarding the process of accepting inheritance in the Russian Federation and Iraq, also analyzes the subjects of inheritance and compares the latter in the two countries in accordance with the current laws. The forms of inheritance, their differences, in particular, the differences between the subjects of inheritance on the territory of the Russian Federation and the Republic of Iraq are considered.

Ключевые слова: принятие наследства, наследство, наследование, субъекты принятия наследства, субъекты принятия наследования в Российской Федерации, субъекты принятия наследования в Ираке, сравнительный анализ субъектов наследования.

Keywords: acceptance of inheritance, inheritance, inheritance, subjects of acceptance of inheritance, subjects of acceptance of inheritance in the Russian Federation, subjects of acceptance of inheritance in Iraq, comparative analysis of subjects of inheritance.

Российское гражданское законодательство предусматривает следующие формы наследования:

- по завещанию;
- по закону.

Большинство исследователей рассматривают вторую из указанных форм в качестве важнейшего института в российском наследственном праве, подлежащего урегулированию широким многообразием правовых источников, основные среди которых: Конституция и ГК РФ.

Субъект правоотношений наследования (подлежащее призыву в роли наследника лицо) - одним из наиболее значимых различий между формами наследования. Первоочередное значение среди различных составляющих наследственных правоотношений принадлежит определению их субъектов (круга наследников). Лиманский Г.С. полностью разделяет данную точку зрения. Он пишет о том, что круг наследников - главный вопрос в комплексной проблеме правопреемства. Это обусловлено тем, что наследники по закону сразу после смерти наследодателя становятся и должниками по обязательствам, и субъектами имущественных прав умершего родственника [2].

Соглашаясь с позициями других ученых, Алешина А.В. пишет, что законодатель, определяя перечень лиц с правом наследования согласно закону, предпринял попытку восполнения недостающей воли завещателя. Это обусловлено тем, что по закону наследники - близкие родственники завещателя, которым умерший мог собственное имущество завещать [1].

Анализ регламентирующего правовые отношения наследства действующего законодательства свидетельствует о следующем: степень близости или родства между завещателем и наследниками - главный критерий при признании субъекта наследования согласно закону. На степень близости влияют объективные отношения родства, а также вид семейной правовой связи (иждивенческие, брачные и другие отношения).

В анализе субъектов наследования согласно закону ключевой особенностью служит тот факт, что их перечень ограничен законодателем. При дифференцировании субъектов по закону актуальное законодательство определяет очередность призыва к определенной форме наследования.

Например, ст. 1142 - 1145 ГК РФ предусматривает восемь очередей наследников согласно закону. Факультативная очередь входит в указанное число. По мнению Щербиной Н.В., это положение говорит о стремлении законодателя воскресить дореволюционное право наследования, где определялась включающая 7 элементов очередность наследников в соответствии с законом [3].

Наследование как основание возникновения права собственности связано с таким юридическим событием, как смерть человека. В связи с этим на определенном этапе почти каждый сталкивается с институтом наследования. При этом основными - первичными субъектами наследственных правоотношений выступают наследник и наследодатель. Теоретически реализация наследственных прав

наследодателя может быть условно разделена на активную и пассивную форму.

Активная форма реализуется посредством института завещания, которое по своей юридической природе является односторонней гражданско-правовой сделкой. В то же время законодательство Ирака, также, как и многих других зарубежных стран знает два основания для наследования:

- согласно завещанию;
- согласно закону.

При этом завещанием в странах как романо-германской, так и англо-американской правовых систем исключается наследование по закону, кроме случаев, когда среди таких наследников имеются субъекты обязательной доли. Правомочие распоряжения собственностью столь же естественно, как и возможность передвижения, свобода совести и т. д.

Субъекты гражданского права периодически вступают в различные договорные и внедоговорные частные правоотношения, как-то: купля-продажа, дарение, мена и т.д. Все это естественное сопровождение товарооборота, оборота прав, денег, имущества. Человек как субъект гражданского права в течение своей жизни накапливает имущество, деньги и другие имущественные блага и права и распоряжается ими как при жизни, так и на случай смерти. Вместе с тем, после ухода из жизни завещателя очень часто возникают так называемые наследственные споры.

Наследственные отношения в странах мусульманской правовой системы в общем, и институт васайя в частности, интересны тем, что они являются одним из немногих отношений, над которыми шариат сохранил доминирующую роль [4], несмотря на то, что развитые мусульманские страны попали под влияние романо-германской (Египет, Сирия, Ливан) и англо-американской системы (Ирак, Судан).

Как отмечает Л.Р. Сюкияйнен, в современном мире «ни в одной из исламских стран мусульманское право не является единственно действующим» [6], однако, «наследственное право непосредственно урегулировано текстом Корана» [5].

В силу этого вопросы наследования в исламском праве вызывают особый интерес. Лицо, осуществляющее наделение кого-либо правом собственности на случай смерти, в исламском праве именуется «мауси» – завещатель, а вот лицо, наделяемое правом собственности посредством васайя, в исламском праве обозначается В связи с этим встает вопрос: в данном случае мы имеем дело с наследованием по завещанию или с завещательным отказом (легатом), который является особой формой завещательных распоряжений, предполагающей передачу

имущества отказополучателю (легатарии) не в порядке универсального правопреемства, так как отказополучатель не является наследником.

Являясь субъектом наследственных правоотношений, отказополучатель не несет обязанностей по долгам наследодателя. Да, его право собственности на имущество наследодателя возникает после смерти последнего, однако, с этого же момента он становится субъектом требования, по которому должником выступают наследники. Еще имам Зуфар обращал внимание на отличия наследника от легатария (отказополучателя), указывая, что «наследник приобретает имущество в результате происхождения (в силу права), а легатарий – в силу завещания».

Тем самым отказ служит основанием возникновения «нового» права собственности и не является основанием для универсального правопреемства. Следовательно, отказополучатель (легатарий) не несет обязанностей по долгам завещателя, а, наоборот, становится кредитором наследников. Это еще одно доказательство в пользу того, что-то лицо, которое получает имущество от наследодателя (завещателя) в силу завещания, в исламском праве не есть наследник. Но этот же факт является основанием не предоставления легатарии (отказополучателю) и прав требования к должникам завещателя по обязательствам, возникшим еще при его жизни.

Указанные права доступны наследникам, как лицам, приобретающим наследство в порядке универсального правопреемства, предполагающего наследование как имущества, так и прав и обязанностей наследодателя. Авторы комментариев мусульманского права интерпретируют имущество, передаваемое посредством васайя, не как наследство, а как отказ.

И здесь не терминологическая путаница, так как в дальнейшем четко прослеживаются признаки рассматриваемого субъекта, свидетельствующие о том, что он и есть отказополучатель. Так, завещатель назначает того, кто обязан совершить действия по передаче вещи лег, то есть того, кто приводит в исполнение завещательное распоряжение (душеприказчика). Само по себе завещание в мусульманском праве не является основанием наследования, а выступает правовым средством наделения права собственности на имущество наследодателя лиц, не входящих в число наследников по закону (установленных Кораном). Тем самым, в исламском праве завещание и есть легат (завещательный отказ). Институт легата (завещательного отказа) известен со времен римского частного права. В процессе рецепции римского права нормы о завещательном отказе нашли воплощение в законодательствах ряда стран континентальной правовой системы.

Список литературы:

1. Алешина А.В. Наследники по закону и очередность их призвания к наследству в Российской Федерации и зарубежных странах / А.В. Алешина, В.А. Косовская // Общество. Среда. Развитие (Terra Humana). — 2010. — № 4. — С. 72.
2. Демичев А.А. Проблемы наследования выморочного имущества в Российской Федерации / А.А. Демичев // Юридическая наука и практика: Вестник Нижегородской академии МВД России. 2014. — № 1. — С. 140.

3. Зайцева Т.И. Судебная практика по наследственным делам / Т.И. Зайцева. — М., 2007. — С. 76.
4. Науменко О.В. Наследование в мусульманском праве // Вестник УЮрГУ. № 18. 2010. С. 92.
5. Науменко О.В. Указ. соч. С. 92. Право и государство, № 1-2 (74-75), 2017.
6. Сюкияйнен Л.Р. Мусульманское право. Вопросы теории и практики. М., 1986. С. 100.

К ВОПРОСУ О ПРИНЯТИИ НАСЛЕДСТВА В ИРАКЕ И ЕГО ОСОБЕННОСТИ*Аль-джизани ватек Али тхваини**студент,**Донской государственный технический университет,
РФ, г. Ростов на Дону**Понежин Михаил Юрьевич**доц., канд. юрид. наук,**Донской государственный технический университет,
РФ, г. Ростов на Дону***АННОТАЦИЯ**

В статье были рассмотрены условия и особенности принятия наследства в Республике Ирак, проанализировано действующее законодательство. Действующее законодательство на территории Республики Ирак в области права наследования опирается на действующие положения исламского права – шариата. Процесс наследования реализуется относительно перехода имущества ушедшего из жизни наследодателя непосредственно к наследникам, регулирующиеся определениями действующего закона.

ABSTRACT

The article considered the conditions and features of accepting inheritance in the Republic of Iraq, analyzed the current legislation. The current legislation in the territory of the Republic of Iraq in the field of inheritance law is based on the current provisions of Islamic law - Sharia. The inheritance process is carried out in relation to the transfer of the property of the deceased testator directly to the heirs, governed by the definitions of the current law.

Ключевые слова: наследование, принятие наследства, вопросы принятия наследства, процесс принятия наследства, принятие наследства в Ираке, наследство.

Keywords: inheritance, inheritance acceptance, inheritance acceptance issues, inheritance acceptance process, inheritance acceptance in Iraq, inheritance.

В Ираке правоотношения наследства регулирует Закон о личном статусе Респ. Ирак № 188 от 1959 г. с дополнениями и изменениями, в том числе положениями ст. 86 - 91 из раздела 9) (далее – Закон).

Закон распространяется по всей территории государства, в частности и в Курдистане (в провинциях Сулеймания и Эрбиль, Халабджа и Дахук). Действующего в Курдском автономном районе Ирака (далее - КАР) специального местного законодательства в области наследования на сегодняшний день нет.

Как совокупность норм права наследственное право подлежит регулированию действующими положениями шариата (исламского права). У представителей других конфессий есть право выбора - собственная религиозная правовая система или нормы шариата.

В ст. 86 Закона закреплено понятие наследования. В процессе наследования осуществляется переход к наследникам имущества ушедшего из жизни наследодателя. Закон содержит ряд следующих определений:

- наследство – оставленное наследодателем после ухода из жизни право (имущество), которое в дальнейшем может быть унаследовано;

- наследник - заслуживающий наследство человек, который числится живым на момент ухода из жизни наследодателя;

- наследодатель - лицо, после ухода из жизни которого сохраняются его бенефициарные права или имущество.

Процедура наследования, в соответствии с п. «в» ст. 86 Закона, возможна как следствие брака (кровного родства). Условия наследования регулируются

п. «с» ст. 86 Закона: наличие сведений о наследстве, смерть наследодателя (объявление наследодателя умершим на основании решения судебного органа), наличие после ухода из жизни наследодателя живых наследников.

Наследнику после ухода из жизни наследодателя, согласно положениям ст. 87 Закона, должен:

- погасить всеми задолженности умершего;
- подготовить тело наследодателя к погребению по нормам шариата;
- выделить наследникам долю в соответствии с завещанием наследодателя (1/3 его имущества);
- согласно законам шариата, распределить между наследниками остаток собственности наследодателя.

Правом на наследство, в соответствии со ст. 88 Закона, наделяются следующие лица:

- бенефициары на основании брака (родства);
- лица, назначенные наследниками самим наследодателем (на основании завещания);
- лица, родство которых с наследодателем признано в официальном порядке;
- государство.

В соответствии со ст. 89 Закона, наследники по родству - родители и дети (если мужчина наследует долю, которая равна доле 2 женщин), бабушки и дедушки, сестры и братья (их дети), дяди и тети, а также родственники по женской линии.

Завещание, согласно актуальным принципам мусульманского права, обязательным условием вступления в отношения наследства не выступает. В соответствии с нормами шариата, завещание - акт благотворительности наследодателя по отношению

к членам его семьи, лицам вне семьи, юридическим лицам.

Следовательно, в праве исламского мира завещание не является способом распределения между наследниками наследственной массы. Иначе говоря, лицо, в пользу которого завещание составлено, статуса наследника не имеет, а выступает лицом, посмертно одариваемым наследодателем.

Исламское наследственное право, за исключением случаев, взаимосвязанных с убийством наследодателя наследником, не допускает лишения прав на наследство для наследников. Например, родители не вправе как ограничивать число наследников, так и лишать собственных детей наследства. Отец, по нормам шариату, не вправе лишить своего ребенка наследства. Таким образом, каждый его ребенок получит долю наследования.

Разделение наследников на группы - следующая особенность исламского наследственного права. Согласно строгому правилу, все имущество при наследовании получают наследники 1-ой очереди, тогда как наследники 2-ой очереди ничего не получают. Только в случае отсутствия наследников 1-ой очереди у наследников 2-ой очереди появляется право наследования.

Шариат признает лишь законное (кровное) родство. Рожденные вне брака родственники (незаконнорожденные дети, сестры и братья) не имеют никаких прав на получение наследства, поскольку родственниками не признаются. Между родителями (членами их семей) и незаконнорожденными детьми отсутствуют правовые отношения, в частности права наследования.

Нормы исламского права определяют в наследуемом имущественном комплексе доли наследников. Однако, согласно положениям ст. 87 Закона, при наличии документа завещания реализуются, в первую очередь, права по данному завещанию, и только потом наследственная масса распределяется между всеми наследниками.

Основной критерий распределения наследства, по шариату, - пол наследника. На основании единого правила распределения наследственной массы, наследники-мужчины получают в два раза больше наследниц-женщин.

В случае, если после ушедшего из жизни наследодателя у него остались лишь сыновья, они делят имущество в равных долях. Единственная дочь получит лишь половину имущества, тогда как единственный сын - всю наследственную массу.

Если у мусульманина осталось 2 дочери и больше, они поделят $2/3$ имущества, которое останется после выплат фиксированных долей и задолженностей наследодателя. Наследственная масса между дочерьми и сыновьями делится обычно таким образом, что в результате доли сыновей составляют в два раза больше долей дочерей. Сохраняется неизменным принцип раздела наследственной массы между сестрами и братьями, подобный принципу раздела наследственной массы между разнополовыми детьми.

Для каждого брата доля составляет в два раза больше доли для каждой сестры. После брата сестра получит половину наследственной массы, 2 сестры и более получают $2/3$. Братья (брат) после смерти сестры вправе получить все ее имущество.

Супруг, в соответствии со ст. 91 Закона обладает правом на получение $1/4$ наследственной массы в случае, если, наряду с ним, у покойной супруги есть другие наследники. При отсутствии у жены наследников 1-ой очереди, муж выступает наследником $1/2$ всего имущества супруги. У последней, в свою очередь, сохраняется право на получение $1/8$ части наследственной массы покойного супруга в случае, если у него есть другие наследники ($1/4$ наследственной массы, когда наследников 1-ой очереди умершего мужа нет).

Дочери (дочь) при отсутствии наследодателя-сына вправе получить оставшуюся часть наследственной массы после того, как их родители (супруги их родителей) в полной мере получают причитающиеся им доли. Дочери (дочь) вправе получить все наследуемое имущество при отсутствии других наследников. Также и зачатые дети, еще на момент ухода из жизни отца не рожденные, признаются наследниками, согласно шариату.

Наследованию по завещанию, в соответствии с мусульманским правом, подлежит не более $1/3$ наследственной массы. Эта закреплённая Кораном норма направлена на обеспечение благосостояния семьи после потери кормильца. Помимо этого, наследниками по завещанию кровная родня наследодателя одновременно быть не может. Как согласно завещанию, так и по родству, представитель другого вероисповедания наследником мусульманина быть не вправе. Мусульмане, в свою очередь, наследовать имущество «неверного» также не способны.

Убийство наследодателя наследником - главное условие лишения наследственного права. У богословов на эту тему есть различные трактовки. Одни полагают, что в любом случае убийцу необходимо лишить права наследования после жертвы (исключения - убийства, совершенные малолетними или в состоянии аффекта). Другие считают, что наследственное право сохраняется в случаях, если убийство было совершено с целью самозащиты или нормы шариата его оправдали. При данном подходе наследственное право у убийцы, непреднамеренно или в рамках исполнения прямых служебных обязанностей лишившего наследодателя жизни, сохраняется.

Усыновленные дети также, по нормам шариата, лишаются права наследования. Современным мусульманским правом не признан распространённый на Западе институт усыновления.

Под усыновлением и удочерением в юридических системах Западного мира признается принятие ребенка в семью на праве кровного родства (с вытекающими обязанностями и правами, такими как изменение родословной, передача семейной фамилии и др.). В исламском мире влекущее за собой изменение родословной усыновление категорически запрещено. Вместе с тем, мусульманин может усыновить ребенка посредством оформления опекуна в интересах духовного (физического) развития.

Наследникам для реализации своих законных прав на получение определенной доли наследуемого имущества, согласно завещанию (получения соответствующего сертификата о разделе наследства) необходимо обращаться в судебный орган по вопросам статуса личности в том населенном пункте, где наследодатель умер.

После получения сертификата заинтересованные лица, согласно видам наследуемой собственности, прибегают к услугам различных организаций (банки,

Управления регистрации транспортных средств, недвижимости и др.).

Действующим Законом не определены сроки получения имущественной доли завещателя (вступления в отношения наследства). Но практика свидетельствует о том, что заинтересованные лица это делают в течение одного года.

Полномочия должностных консульских лиц в контексте иракско-российских отношений в области наследственных дел регулирует Консульская конвенция между странами от 15.04.1975 г.

Список литературы:

1. Алешина А.А., Косовская В.А. Наследники по закону и очередность их призвания к наследству в Российской Федерации и зарубежных странах // Правовое общество. 2014. С. 73.
2. Блинков О.Е. О наследственном договоре в российском наследственном праве: быть или не быть? // Наследственное право. 2015. № 4. С. 5.
3. Лебединец Н.В., Митина Е.Д. К вопросу изучения института наследования по закону в России // Вопросы современной юриспруденции. 2016. № 6. С. 40.
4. Маргиани, Бурханнуддин. Хидоя. Комментарии мусульманского права. В 2 ч. Ч. 2. Т. III-IV / Пер. с англ. под ред. Н.И. Гродекова, отв. ред., автор предисл., вступ. ст. и науч. комм. проф. А.Х. Саидов. М.: Волтерс Клувер, 2008. С. 548.
5. Невдашева М.С., Ивлиева И.А. Наследование по завещанию и по закону // Молодой ученый. 2016. № 12. С. 635.
6. Петухова Т.К. Сравнительная характеристика оснований наследования в праве России и некоторых стран Латинской Америки // Наука через призму времени. 2017. № 3. С. 85.

К ВОПРОСУ О НАСЛЕДОВАНИИ ПО ЗАВЕЩАНИЮ В ИРАКЕ И В РОССИИ*Аль-джизани ватек Али тхвани**студент,**Донской государственной технической университет,
РФ, г. Ростов на Дону**Понежин Михаил Юрьевич**доц., канд. юрид. наук,**Донской государственной технической университет,
РФ, г. Ростов на Дону*

Завещание – это сделанное в предусмотренной законом форме личное распоряжение гражданина в области имущества в его собственности после смерти. Оно реализуется действием лица, нацеленным на достижение определенных правовых последствий. Следовательно, завещание – это односторонняя сделка (ст. 1118 п. 5 ГК РФ).

Независимо от содержания, завещание не порождает наследственных правоотношений. Однако, оно является первичным юридическим фактом, приводящим в комплексе с открытием наследства – иным юридическим фактом – к формированию наследственного правоотношения. К наследованию призываются наследники согласно завещанию.

Воля завещателя (наследодателя) при составлении завещания может получить неожиданное воплощение. Например, наследодатель завещанием может всех наследников оставить без прав наследования и на этом остановиться. Также он вправе оставить все имущество (часть имущества) завещанием лицу, входящему и, наоборот, не входящему по закону в число наследников. Если же имущество завещается нескольким лицам и в завещании не указаны доли, то имущество считается завещанным наследникам в равных долях.

Но закон всё же ограничивает завещателя в следующем отношении. Он устанавливает круг необходимых наследников с правом на получение в наследстве доли в обязательном порядке. Эта доля составляет, как минимум, 1/2 доли, причитавшейся каждому наследнику в случае наследования по закону. В ходе расчета величины обязательной доли учитывается и стоимость наследственной массы, включающей предметы домашнего обихода.

Под завещанием следует понимать одностороннюю сделку – возможность распорядиться собственным имуществом после ухода из жизни.

Завещание считается вступившим в действие непосредственно с открытия наследства. Данный момент наступает после ухода из жизни наследодателя. Завещание отражает волю завещателя, взаимосвязанную, в первую очередь, с личностью завещателя.

В момент создания завещания завещатель должен быть полностью дееспособным и лично составлять этот документ. Запрещено выражение воли одновременно нескольких лиц в завещании и создание документа через представителя. Подобные завещания не считаются действительными.

Документ составляется на основании личных намерений и собственных убеждений завещателя, который имеет право на:

- самостоятельное определение долей для наследников;
- завещание имущества любому гражданину, а также лишение любого числа наследников доли наследства согласно закону;
- изменение и отмену завещания;
- включение любого распоряжения в личное завещание.

Обязательная доля – единственное ограничение свободы выраженного завещанием волеизъявления.

В число наследников, для которых независимо от указаний наследодателя в личном завещании в наследстве предусмотрена обязательная доля:

- нетрудоспособные дети;
- нетрудоспособные иждивенцы;
- несовершеннолетние дети;
- нетрудоспособные супруги;
- нетрудоспособные родители.

Завещание суд может признать недействительным, при условии наличия нарушений норм ГК РФ, которые свидетельствуют о недействительности документа (на основе ничтожности документа без признания судебным органом). Суд признает завещание недействительным по иску гражданина, права которого этот документ нарушил. Завещание в ряде случаев признается недействительным лишь в определенных частях. Это не делает документ недействительным в полной мере.

Вступление в наследование согласно завещанию осуществляется не позднее полугодия после ухода из жизни наследодателя. С этой целью наследник обращается к нотариусу с пакетом документов, включающим:

- оригинал составленного завещания;
- паспорт наследника;
- свидетельство о смерти завещателя;
- справку с места проживания завещателя.

Последняя стадия в процессе принятия наследства – оформление наследства в органах. Недвижимость после выдачи свидетельства, удостоверяющего право наследования, оформляется в федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии. В территориальном органе ГИБДД регистрируются права на транспортные средства, а в Межрайонной инспекции ФНС – права на доли в уставном капитале организации.

В соответствии с принципами исламского права завещание не является обязательным условием для вступления в наследство. По шариату, завещание рассматривается как акт благотворительности завещателя в отношении члена/ов его семьи или лица/лиц вне его семьи или в отношении юридического лица/лиц. Следовательно, в исламском праве завещание не рассматривается в качестве способа распределения наследственной массы между наследниками. Иными словами, лицо, в отношении которого составлено завещание, не имеет статус наследника, оно является в каком-то смысле лицом, одариваемым завещателем посмертно.

Наследственным правом ислама запрещено полное лишение права на наследство наследников (кроме, пожалуй, отдельных случаев, связанных с убийством наследником наследодателя). Родители не вправе ограничить число своих наследников или оставить детей без наследства. Отец, согласно шариату, не вправе лишить наследства одного своего ребенка. Следовательно, каждый ребенок, даже при наличии у отца нескольких детей, получит долю от наследства.

Следующая особенность наследственного права ислама - разделение наследников на две группы. При этом действует строгое правило, согласно которому вся наследственная масса предназначена исключительно для первоочередных наследников, тогда как наследники 2-ой очереди ничего не получают. Только при отсутствии первоочередных наследников наследник 2-ой очереди может получить долю от наследства.

При этом следует отметить, что шариатом признается только кровное и законное родство.

Список литературы:

1. Алешина А.А., Косовская В.А. Наследники по закону и очередность их призвания к наследству в Российской Федерации и зарубежных странах // Правовое общество. 2014. С. 73.
2. Блинков О.Е. О наследственном договоре в российском наследственном праве: быть или не быть? // Наследственное право. 2015. № 4. С. 5.
3. Лебединец Н.В., Митина Е.Д. К вопросу изучения института наследования по закону в России // Вопросы современной юриспруденции. 2016. № 6. С. 40.
4. Маргиани, Бурханнуддин. Хидоя. Комментарии мусульманского права. В 2 ч. Ч. 2. Т. III-IV / Пер. с англ. под ред. Н.И. Гродекова, отв. ред., автор предисл., вступ. ст. и науч. комм. проф. А.Х. Саидов. М.: Волтерс Клувер, 2008. С. 548.
5. Невдашева М.С., Ивлиева И.А. Наследование по завещанию и по закону // Молодой ученый. 2016. № 12. С. 635.
6. Петухова Т.К. Сравнительная характеристика оснований наследования в праве России и некоторых стран Латинской Америки // Наука через призму времени. 2017. № 3. С. 85.

Родственники по крови, которые были рождены не в браке (незаконнорожденные дети, сестры и братья), не имеют прав на наследство и не рассматриваются в качестве родственников. Так, между незаконнорожденными детьми и их отцами, а также членами семей их отцов отсутствует какая-либо правовая связь, в том числе право наследования друг после друга.

Правила ислама устанавливают в наследственной массе доли наследников. Вместе с тем при наличии завещания в соответствии со статьей 87 Закона вначале реализуется право по завещанию, а затем происходит распределение наследственной массы между наследниками.

Главным критерием распределения наследства является пол наследника. По общему правилу распределения наследства согласно шариату, наследники мужского пола получают вдвое больше, чем наследники женского пола.

Для реализации наследниками в том числе по завещанию их прав на получение доли имущества завещателя им требуется обратиться в суд по вопросам личного статуса того города или населенного пункта, где скончался наследодатель, для получения сертификата о разделе наследственного имущества.

По получении этого документа в зависимости от вида наследуемой собственности заинтересованные лица обращаются в соответствующие организации – банки, Управление регистрации недвижимого имущества, Управление регистрации транспортных средств и т.д.

Закон не устанавливает сроки вступления в наследство или получения доли имущества завещателя. Как правило, это делается заинтересованными лицами в течение года.

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ НАКАЗАНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ К ЮРИДИЧЕСКИМ ЛИЦАМ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Дедищева Ирина Андреевна

студент,

*Московский финансово-юридический университет МФЮА,
РФ, г. Волгоград*

Административная ответственность юридических лиц играет большую роль в развитии экономики, добросовестной конкуренции, поэтому актуальность данного исследования не вызывает сомнений.

Легальное определение административного наказания содержится в ч.1 ст. 3.1 КоАП РФ. Административное наказание является установленной государством мерой ответственности за совершение административного правонарушения и применяется в целях предупреждения совершения новых правонарушений как самим правонарушителем, так и другими лицами.

Действующая статья 3.2 КоАП РФ устанавливает восемь видов наказаний, применяемых за совершение административных правонарушений [1]. Но, в силу специфики ответственности, только некоторые виды могут быть применены к юридическим лицам:

- 1) Предупреждение (п.1 ч.1 ст.3.2; ст.3.4 КоАП РФ);
- 2) Административный штраф (п.2 ч.1 ст.3.2, ст.3.5 КоАП РФ);
- 3) Конфискация орудия совершения или предмета административного правонарушения (п.4 ч.1 ст.3.2, ст.3.7 КоАП РФ);
- 4) Административное приостановление деятельности (п.9 ч.1 ст.3.2, ст.3.12 КоАП РФ);

Цель у административного наказания всегда является превенция, как общая так и частная. Для защиты публичных интересов необходимо предотвращать возникновение административного правонарушения в самом его начале.

Юрисдикционные органы при назначении административного наказания юридическому лицу учитывают характер совершенного им административного правонарушения, имущественное и финансовое положение юридического лица, обстоятельства, смягчающие административную ответственность, и обстоятельства, отягчающие административную ответственность.

Согласно статье 3.3. КоАП РФ, административные наказания бывают двух видов: дополнительные – меры, назначаемые только в дополнение к основному, и основные – меры, назначаемые только самостоятельно. Основными для юридических лиц являются предупреждение, административный штраф, административное приостановление деятельности. Дополнительными являются конфискация орудия совершения или предмета административного правонарушения может устанавливаться и применяться в качестве, как основного, так и дополнительного административного наказания.

Система административных наказаний характеризуется рядом особенностей.

Во-первых, эта система является единственным законодательно установленным перечнем административных наказаний, что позволяет говорить о единообразном применении таких наказаний;

Во-вторых, положения федерального законодательства дублируются и развиваются на уровне субъекта, в пределах его компетенции;

В-третьих, система дифференцирует административные наказания на основные и дополнительные;

В-четвертых, эта система для юридических лиц включает наказания морального характера и денежные имущественные наказания.

Предупреждение для юридических лиц применяется при совершении ими незначительных нарушений установленных правил, когда они не носят резко выраженного антиобщественного характера. Применение предупреждения к правонарушителю – юридическому лицу, влечет для него наступление определенных последствий, обычно морального характера. Предупреждение является административным наказанием, действительно в течение одного года и может повлечь наступление определенных последствий только тогда, когда оно вынесено в письменной форме или зафиксировано иными установленным способом в решении должностного лица, предыдущего нарушителя к административной ответственности. В случае, если к нарушителю уже применялась такая мера как предупреждение, при повторном правонарушении применяется секция строже.

Федеральным законом от 3 июля 2016 г. № 316-ФЗ был внесен ряд изменений о предупреждении, которые в первую очередь затронули субъектов малого и среднего предпринимательства [2]. Согласно данным изменениям, в случае, если назначение административного наказания в виде предупреждения не предусмотрено соответствующей статьей Особенной части КоАП РФ или Закона субъекта РФ об административных правонарушениях, административное наказание в виде административного штрафа может быть заменено лицу, являющемуся субъектом малого или среднего предпринимательства осуществляющему предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, или юридическому лицу, а также их работникам на предупреждение, в соответствии со статьей 4.1.1 КоАП РФ.

Статья 4.1.1 введена вышеуказанным законом впервые и посвящена непосредственно особенностям замены административного штрафа на предупреждение для лиц, являющихся субъектами малого и среднего предпринимательства. В частности, часть 3 данной статьи устанавливает невозможность применения дополнительных административных наказаний,

в случае замены административного штрафа на предупреждение.

Однако данная норма распространяет свое действие не на все составы, предусмотренные Особенной частью КоАП РФ. Часть 2 статьи 4.1.1 КоАП РФ перечисляет ряд составов, при совершении которых, замена административного штрафа предупреждением запрещена, к таковым относятся следующие правонарушения: злоупотребление доминирующим положением на товарном рынке (статья 14.31 КоАП РФ); манипулирование ценами на оптовом и (или) розничных рынках электрической энергии (мощности) (статья 14.31.2 КоАП РФ); заключение ограничивающего конкуренцию соглашения, осуществление ограничивающих конкуренцию согласованных действий; координация экономической деятельности (статья 14.32 КоАП РФ), недобросовестная конкуренция (14.33 КоАП РФ) и прочие.

Следующим видом административного наказания является административный штраф. Начиная с 2007 г. последовательно проводится политика ужесточения административной ответственности, в результате которой размеры штрафов увеличились многократно, в особенности для юридических лиц. Выбранный способ построения штрафов (высокий размер, безальтернативный характер, незначительный диапазон между «низшим» и «верхним» пределами штрафов), по всей видимости, должен был усилить эффект общей и частной превенции, повысить уровень дисциплины в административно-правовой сфере.

Нехватка правовых средств индивидуализации и дифференциации административной ответственности в условиях значительного увеличения штрафов неизбежно ставит под сомнение соблюдение конституционных прав граждан, что, в конечном счете, побудило вернуть на повестку дня вопрос о наделении правоприменительных органов правом снижать наказание ниже низшего предела санкции. Наиболее остро проблема несоизмеренно строгих административных наказаний проявила себя в отношении юридических лиц, где развитие института административной ответственности имеет четкую фискальную направленность, обеспечивая пополнение доходной части бюджета.

Таким образом, в законодательном регулировании административной ответственности обнаружилось противоречие. С одной стороны, закон предписывает учитывать характер совершенного правонарушения и финансово-имущественное положение правонарушителя, а с другой - не допускает выхода за пределы санкции.

Итог дела, рассмотренного Конституционным Судом, был таким: штрафы для юридических лиц признаны неконституционными в той мере, в какой они противоречат принципам соразмерности и индивидуализации наказания, у судов появилась долгожданная возможность более полной реализации названных принципов, а у законодателя - обязанность исходя из требований Конституции Российской Федерации внести в КоАП РФ изменения для приведения текста закона в соответствие с ней, что и было впоследствии осуществлено путем принятия Федерального закона от 31 декабря 2014 года

№ 515-ФЗ «О внесении изменений в статью 4.1 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях».

Действующая редакция ст. 4.1 КоАП РФ предусматривает, что при назначении административного наказания юридическому лицу учитываются характер совершенного им административного правонарушения, имущественное и финансовое положение юридического лица, обстоятельства, смягчающие и отягчающие административную ответственность. При наличии исключительных обстоятельств, связанных с характером совершенного административного правонарушения и его последствиями, имущественным и финансовым положением привлекаемого к административной ответственности юридического лица, административный штраф может быть назначен в размере менее его минимального размера, предусмотренного соответствующей статьей КоАП РФ, в случае если его минимальный размер составляет не менее ста тысяч рублей, но не может составлять менее половины минимального размера административного штрафа, предусмотренного для юридических лиц соответствующей статьей или частью статьи КоАП РФ.

И правоприменительная практика, сложившаяся с момента принятия Постановления Конституционного Суда от 25.02.2014 N 4-П, однозначно указывает на справедливость и востребованность данных нововведений в КоАП РФ.

Конфискация орудия совершения или предмета административного правонарушения. Эта мера административного наказания состоит в принудительном безвозмездном обращении не изъятых из оборота вещей в федеральную собственность или собственность субъекта РФ. Конфискация может быть обращена исключительно на собственность правонарушителя, что подтверждает личный характер административного наказания.

Так, в соответствии с КоАП РФ могут быть конфискованы: изготовленная продукция, орудия производства и сырье. При осуществлении предпринимательской деятельности без специального разрешения (лицензии), если их наличие является обязательным; товары, свободная реализация которых запрещена; радио-электронные средства или высокочастотные устройства, средства связи, если на них отсутствует разрешение и т.д.

Исходя из ч.3 ст.35 Конституции РФ, установившей, что «никто не может быть лишен своего имущества иначе как по решению суда», конфискацию как вид административного наказания могут применять только судьи, исходя из ч.1 ст.3.7 КоАП РФ.

Административное приостановление деятельности - названо в числе административных наказаний, устанавливаемых и применяемых за совершение административных правонарушений юридическими лицами. Оно может устанавливаться и применяться только в качестве основного административного наказания (ч.1 ст.3.3 КоАП РФ). Административное приостановление деятельности заключается во временном прекращении деятельности лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без

образования юридического лица, юридических лиц, их филиалов и т.п. Применяется в случае угрозы жизни или здоровью людей, возникновения эпидемии, эпизоотии, заражения (засорения) подкарантинных объектов карантинными объектами, наступления радиационной аварии или техногенной катастрофы и т.п.

Административное приостановление деятельности назначается только в случаях, предусмотренных статьями Особенной части КоАП РФ, если менее строгий вид административного наказания не сможет обеспечить достижение цели административного наказания. Невозможность назначения менее строго вида наказания должно быть мотивировано в постановлении по делу об административном правонарушении (абзац второй части 1 статьи 3.12, пункт 6 части 1 статьи 29.10 КоАП РФ).

Административное приостановление деятельности устанавливается на срок до девяноста суток. Срок административного приостановления деятельности исчисляется с момента фактического приостановления деятельности лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, юридических лиц, их филиалов, представительств, структурных подразделений, производственных участков, а также эксплуатации

агрегатов, объектов, зданий или сооружений, осуществления отдельных видов деятельности (работ), оказания услуг, включая срок временного запрета деятельности индивидуального предпринимателя или юридического лица, если такая мера обеспечения производства по делу об административном правонарушении применялась (часть 2 статьи 3.12, часть 5 статьи 29.6 КоАП РФ).

Таким образом, завершая рассмотрение данного вопроса отметим, что все виды административных наказаний, применяемых к юридическим лицам, обязательно составляются в письменном виде. На сегодняшний день самым менее распространяемым из всех применимых к юридическим лицам административных наказаний, является предупреждение, изучив мнение ученых, стоит сказать, что сейчас административное законодательство идет в сторону ужесточения, многие считают, что данный вид наказания не является фактором, который может повлиять на сознание юридического лица, не совершать определенного правонарушения. Считаем, что предупреждение не следует применять к юридическим лицам, в связи с невозможностью морального воздействия и закреплении в КоАП данного положения.

Список литературы:

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 04.02.2021) // «Собрание законодательства РФ», 07.01.2002, N 1 (ч. 1), ст. 1.
2. Федеральный закон от 03.07.2016 N 316-ФЗ «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» // «Собрание законодательства РФ», 04.07.2016, N 27 (часть II), ст. 4249.

ОБЪЕКТИВНЫЕ И СУБЪЕКТИВНЫЕ ПРИЗНАКИ УБИЙСТВА, СОВЕРШЕННОГО ПРИ ПРЕВЫШЕНИИ МЕР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ЗАДЕРЖАНИЯ ЛИЦА, СОВЕРШИВШЕГО ПРЕСТУПЛЕНИЕ

Ибяттов Ильнар Мухаррямович

*магистр 2 курса юридического факультета
Казанского (Приволжского) федерального университета –К(П)ФУ,
РФ, г. Казань*

OBJECTIVE AND SUBJECTIVE SIGNS OF A MURDER COMMITTED IN EXCESS OF THE MEASURES NECESSARY TO DETAIN A PERSON WHO HAS COMMITTED A CRIME

Ilnar Ibyatov

*Master of the second year
of the Faculty of Law of Kazan Federal University,
Russia, Kazan*

АННОТАЦИЯ

В данной статье досконально раскрывается состав преступления, предусмотренного ч.2 статьи 108 УК РФ, читатели могут для себя поэлементно изучить норму, регулирующую ответственность за данное преступление, проанализировать некоторые встречающиеся в практике сложности.

ABSTRACT

This article thoroughly reveals the corpus delicti provided for in Part 2 of Article 108 of the Criminal Code of the Russian Federation, readers can for themselves study the norm governing responsibility for this crime, analyze some of the difficulties encountered in practice.

Ключевые слова: объект, субъект, соразмерность, оружие, цель задержания.

Keywords: object, subject, proportionality, weapon, purpose of detention.

Норма, закрепленная в ч. 2 ст. 108 УК РФ является отсылочной, и направляет нас к ст. 38 УК РФ, в которой закрепляются основания для правомерного причинения вреда лицу, совершившему преступное посягательство.

Убийство, совершенное при превышении мер, необходимых для задержания лица, совершившего преступление входит в группу привилегированных убийств. Непосредственным объектом ч.2 ст.108 УК РФ являются общественные отношения по охране жизни человека, совершившего преступное посягательство. Деяние, закрепленное в вышеуказанной статье имеет материальный состав и является оконченным с момента наступления последствий в виде смерти другого человека.

В УПК РФ в ст.91 закреплено ряд оснований, при наличии которых в каждом конкретном случае, лицо может быть задержано: очевидцы прямо указывают на лицо как совершившее преступное деяние; вынесено постановление о розыске этого лица; лицо застигнуто на месте преступления (непосредственно после его совершения); на субъекте или его одежде, при нем или в его жилище обнаружены явные следы преступления [1].

Как уже говорилось в Уголовном кодексе в статье 38 закреплены условия правомерности причинения вреда при задержании лица, совершившего преступление. Так в действиях лица должны присутствовать все признаки состава преступления;

должны быть выполнены все объективные признаки преступления или же оно может быть и не выполнено, а прервано на стадии неоконченного преступного посягательства; единственным способом пресечь преступное посягательство является причинение лицу вреда; притом вред должен быть соразмерен совершенному деянию. Например, если при задержании лица будет умышленно причинен вред больший по отношению к совершенному деянию, то налицо будет превышение мер по задержанию лица, совершившего преступление, что несет уголовную ответственность [2].

Дискуссионным остается и такой вопрос, как правомерность лишения жизни при задержании преступника, совершившего преступное посягательство. Некоторые «ученые-уголовники» придерживаются точки зрения о правомерности причинения смерти за совершение особо-тяжких преступлений [3]. Другие же утверждают и придерживаются того, что поскольку целью задержания будет являться доставление преступника в правоохранительные органы, то его убийство абсолютно исключено [4]. Представителями этой точки зрения являются М.Н. Князьков и А.В. Рожнов, В.И. Ткаченко, В.Ф. Караулов.

Одним из важнейших и необходимых условий правомерности причинения вреда будет являться его цель, которая будет заключаться в доставлении лица, которое совершило преступление, в правоохранительные органы и пресечение совершенных

им других, возможно и более тяжких преступных посягательств. При задержании такого вышеуказанного лица по иным мотивам, может наступить ответственность, например, незаконное задержание (ст. 301 УК РФ), за незаконное лишение свободы (ст. 127 УК РФ), самоуправство (ст. 330 УК РФ).

Объективной стороной данного преступного посягательства, указанного в ч. 2 ст. 108 УК РФ, будет являться убийство, совершенное при превышении мер, необходимых для задержания лица, совершившего преступление. Это само по себе выражается в виде активных действий лица, задерживающего преступника, явно несоответствующих степени и характеру общественной опасности преступного посягательства, когда такому лицу причиняется вред в виде смерти.

Обстоятельства, при которых может наступить ответственность по ч. 2 ст. 108 УК РФ, можно поделить на 2 группы:

- Обстоятельства, при которых используются меры, не являющиеся возможностью причинения смерти (в данном случае ответственность будет наступать по общему основанию).
- Обстоятельства, при которых используются меры, являющиеся возможностью причинения смерти. Например, если задерживаемому причиняется смерть, если была, однако не использовалась, возможность задержать это лицо другими способами и средствами. В данном случае ответственность будет наступать по ч. 2 ст. 108 УК РФ.

Однако Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 27 сентября 2012 г. N 19 закрепляет, что, если смерть задерживаемому была причинена при оказании сопротивления, то ответственность наступает по ч. 1 ст. 108 УК РФ (убийство при превышении пределов необходимой обороны) [2].

Если же лицо не оказывало в момент задержания какого-либо сопротивления, и достаточно было применить к такому лицу минимальные меры по задержанию, то умышленное причинение смерти необходимо будет квалифицировать по ст. 105 УК РФ.

Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 27 сентября 2012 г. N 19, как и в случае с необходимой обороной, закрепляет, что лицо может использовать различные спецсредства и орудия [2]. Однако их применение для квалификации содеянного по ч. 2 ст. 108 УК РФ, не имеет особого значения.

Субъектом преступного посягательства, предусмотренного ч. 2 ст. 108 УК РФ будет являться любое вменяемое физическое лицо, которое достигло шестнадцати лет. Как и в вышеуказанном случае с превышением пределов необходимой обороны, если лица, совершили деяние, предусмотренное ч. 2 ст. 108 УК РФ, то они несут ответственность вне зависимости от того, действовали ли они в соответствии со своими служебными обязанностями.

В правоприменительной практике встречаются такие случаи, когда смерть причиняется лицу, совершившему преступное посягательство, при заблуждении в том, что именно оно совершило конкретное преступное деяние. Так, например, в тех случаях, когда лицо не осознавало, но по обстоятельствам дела должно было и могло осознавать указанные обстоятельства о характере противоправного деяния и о том, кто именно совершил преступление, его действия подлежат квалификации по статьям Уголовного кодекса Российской Федерации, предусматривающим ответственность за преступления, совершенные по неосторожности [2].

В литературе дискуссионным остается такой вопрос, как о субъективной стороне убийства, которое было совершено при превышении мер, необходимых для задержания лица, совершившего преступление. Существует на этот счет две точки зрения. Правоведы, придерживающиеся первой позиции, утверждают, что данное деяние может совершаться исключительно лишь с косвенным умыслом. Сторонники же второй позиции утверждают, что данное деяние может совершаться как с косвенным, так и с прямым умыслом. Большинство же среди них придерживается первой позиции, так как прямой умысел на убийство исключает, даже можно сказать уничтожает, саму цель задержания - доставления лица в правоохранительные органы.

Дополнительным признаком субъективной стороны данного состава, является наличие специальной цели: доставление лица, которое совершило преступное посягательство, в правоохранительные органы и пресечение совершения им новых, зачастую и более тяжких, преступлений. Эмоциональное состояние же и мотивы лица при этом не влияют на квалификацию преступного деяния.

Ч. 2 ст. 108 УК РФ следует отличать от ч. 1 этой же статьи. Различие по объективному критерию заключается в том, что убийство при превышении мер необходимых для задержания лица, совершившего преступление, совершается после совершения общественно опасного преступного посягательства, а по ч. 1 ст. 108 УК РФ тогда, когда посягательство еще не окончено. По субъективному критерию различие заключается в том, что в случае убийства, при превышении мер необходимых для задержания лица, совершившего преступление, целью является стремление задерживающего доставить лицо в правоохранительные органы и предотвратить возможность совершения им новых преступных посягательств, а по ч. 1 ст. 108 УК РФ целью является только стремление защитить те или иные права и охраняемые интересы, без доставления посягающих в органы власти.

Таким образом, при квалификации деяния по ч. 2 ст. 108 УК РФ огромное и немаловажное значение имеет установление всех, имеющих то или иное влияние на исход, пределов при применении мер, необходимых для задержания лица, а также необходимо установление целей и мотивов совершенного деяния.

Список литературы:

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 23.04.2018) ст. 91.
2. Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 27 сентября 2012 г. N 19 г. Москва "О применении судами законодательства о необходимой обороне и причинении вреда при задержании лица, совершившего преступление"
3. Караулов В.Ф. Преступления против жизни и здоровья // Уголовное право России. Общая часть: Учебник / Ред. Б.В. Здравомыслова. М., 1999.
4. Никуленко А.В. Причинение вреда при задержании лица, совершившего общественно опасное деяние: автореф. дис. ... канд.юрид.наук. Калининград, 2011.

«ДОКАЗАТЕЛЬСТВО» В ОТЕЧЕСТВЕННОМ УГОЛОВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ: ГЕНЕЗИС И ЭВОЛЮЦИЯ ДОКТРИНАЛЬНОЙ И ЛЕГАЛЬНОЙ ДЕФИНИЦИЙ (ОПЫТ ТЕМАТИЧЕСКОГО ОБЗОРА)

Кармовская Александра Владимировна

магистрант,

*Российский государственный университет правосудия,
РФ, г. Москва*

Учение о доказательствах традиционно занимает важнейшее место в уголовном судопроизводстве. В теории судебных доказательств особо следует выделить направление, изучающее эволюцию доказательств, поскольку от познания истории, научных и практических решений этого сложного и основополагающего вопроса зависит прочность и основательность современных правил доказывания уголовного процесса [1].

В связи с этим стоит отметить, что понимание данного объекта научного исследования как результата развития, в котором непрерывно происходят количественные и качественные изменения, а также их необратимость, стали важнейшими требованиями рационального научного мышления и основой для формирования современного сравнительно-исторического метода изучения проблем правовой науки [2].

При рассмотрении эволюции взглядов относительно понятия уголовно-процессуальных доказательств, встает проблема периодизации указанного процесса. Здесь необходимо учитывать множество факторов и, в первую очередь, представления о логике процесса обоснования фактов в судопроизводстве и доминирующую форму уголовного процесса. Таким образом, представляется важным выбрать определенный подход к периодизации, чтобы наиболее качественно реализовать исследовательскую задачу по изучению генезиса научных представлений о понятии и свойствах доказательств в уголовном процессе [3].

Ю.К. Орлов выделяет пять сменяющихся концепций доказательств в отечественной доктрине уголовного процесса: донаучную (архаическую) концепцию доказательства; «двойственную» концепцию доказательства; логическую модель; информационную концепцию; синтезированную концепцию доказательства [4].

Т.Б. Рамазанов процесс формирования понятия доказательства также делит на несколько этапов. Первый этап представляет собой возникновение и формирование воззрений русских дореволюционных ученых о понятии доказательства в уголовном процессе (1830–1917 гг.). Второй этап совпадает с советским периодом (1917–1991 гг.). Третий этап представляет собой современные позиции российских ученых по отношению к понятию доказательства (с 1991 года — по настоящее время) [5].

Е.В. Васильченко полагает, что развитие понятия доказательств прошло предреформаторский, реформаторский, советский этапы [6].

Периодизация, предложенная в Курсе уголовного процесса под редакцией Л.В. Головки, концептуализирует положения о доказательствах и доказывании

с учетом исторических форм (моделей) уголовного процесса. По его мнению, в рамках каждой из них возникает и развивается определенная доказательственная система, подвергающаяся доктринальному осмыслению в теории доказательств. Таковых моделей выделяется три: теория формальных доказательств; теория свободного доказывания; англосаксонская теория доказательств [7].

После Судебной реформы 1864 г. в Уставе уголовного судопроизводства впервые было дано определение доказательств, в котором был сделан акцент на внутреннем убеждении судьи. Именно поэтому многие дореволюционные авторы в основе процесса доказывания видели внутреннее убеждение судьи. В частности, Я.И. Баршев, С.И. Викторский, Л.Е. Владимиров, В.Д. Спасович, И.Я. Фойницкий полагали, что доказательства являются основанием убеждения судьи о виновности или невиновности подсудимого. Так, В.Д. Спасович писал, что доказательствами называются основания судейского убеждения при решении спорного вопроса, подлежащего судебному разбирательству, убеждения, на которых основывается приговор суда [8]. Сходной позиции придерживался и В. Случевский: «Под уголовными доказательствами следует разуметь те фактические данные, на основании которых судья может образовать в себе в отношении преступного посягательства убеждение о событии преступления и виновности совершившего его лица» [9].

В Уставе закреплялись следующие виды доказательств: показания подсудимого, свидетельские показания, экспертиза, дознание через «окольных» людей, вещественные доказательства, письменные доказательства. При этом отметим, что показания подсудимого оценивались судом по внутреннему убеждению в совокупности с другими доказательствами по делу. Более того, запрещалось применять принуждение при получении показаний подсудимого. В качестве показаний свидетеля преступления воспринимались и те сведения, которые он получил от других известных ему лиц. Причем показания, основанные на слухе, не допускались. В качестве самостоятельного доказательства рассматривалась экспертиза, которая не имела какого-либо преимущественного значения при оценке доказательств в совокупности с другими доказательствами по уголовному делу.

Содержанием такого доказательства, как дознание через «окольных» людей, были полученные от них сведения о поведении, образе жизни подсудимого. В суде они заносились в протокол, который являлся доказательством, несмотря на то, что на судебное разбирательство окольные люди не вызывались. В качестве вещественных доказательств

Устав регламентировал следующее: личное; орудие, коим совершено преступление; подложные документы; фальшивые монеты; вообще все, найденное при «осмотре места, обыске или выемке и могущее служить к обнаружению преступления и к улике преступника». Вещественные доказательства должны были быть описаны в протоколе и приобщены к делу.

В качестве письменных доказательств выступали различные документы, содержащие определенную информацию, имеющую отношение к уголовному делу. Тем не менее, ни одно письменное доказательство не имело для суда обязательной силы [10].

Следующим этапом формирования теории доказательств в уголовном процессе стал советский период. В 1917 г. был принят Декрет о суде № 1. Данным Декретом были упразднены вся царская судебная система, судебные установления, судебные следователи, прокурорский надзор, частная и присяжная адвокатура. Однако Декрет о суде № 2 от 7 марта 1918 г. подтверждал ведение процесса по правилам судебных уставов 1864 г. Следовательно, можно справедливо считать, что советское уголовно-процессуальное законодательство восприняло значительную часть Устава царской России [11].

Позднее, в советское время (А.Я. Вышинский, С.В. Курьлев, М.А. Чельцов), в работах процессуалистов подчеркивалась реальность содержащихся в доказательствах фактов, становившихся синонимом понятия «истина» [12]. По мнению С.В. Курьева, «...доказательство — это известный суду факт, находящийся в определенной связи с неизвестным» [13]. М.А. Чельцов предлагал понимать под доказательствами только факты, а не сведения о них. По его мнению, неверны по сути даже выражение «сомнительные доказательства», «противоречивые доказательства», так как обозначаемые ими объекты не могут быть отнесены к доказательствам. Факты же не могут быть сомнительными или недоброкачественными: они либо существуют, либо не существуют [14].

Наряду с вышеуказанной в науке уголовного процесса существовала и другая точка зрения: доказательства — это не факты, а фактические данные. И такая трактовка, по сути, была отражена в принятых в 1958 г. Основах уголовного судопроизводства Союза ССР и союзных республик (ст. 16), а также УПК РСФСР (ст. 69), где доказательствами признавались любые фактические данные об обстоятельствах, подлежащих доказыванию. Однако впервые приведенное в законе понимание доказательств отождествляло их с предметом доказывания, игнорировало ряд источников доказательств (например, показаний обвиняемого) [3].

В настоящее время получили распространение синтезированные концепции понятия доказательств, основанные на единстве процессуальной формы, источника и содержания доказательств.

Л.А. Воскобитова выявляет три характерных признака доказательства: наличие информации (любых сведений), на основе которых устанавливается наличие или отсутствие обстоятельств, подлежащих доказыванию, а также иных обстоятельств, имеющих

значение по делу; получение доказательственной информации возможно только в порядке, определенном уголовно-процессуальным законом; доказательственная информация может быть получена только из тех источников, которые прямо перечислены в уголовно-процессуальном законе [15].

По мнению В.С. Балакшина, доказательствами не могут служить предметы, документы, ценности сами по себе, так как они приобретают статус доказательств при соблюдении ряда условий к процессуальной форме и содержанию, что предполагает «...наличие в показаниях сведений, данных, информации, имеющих отношение к предмету доказывания расследуемого дела» [16].

В.А. Лазарева, также рассматривает доказательства в трехаспектном ракурсе: как любые сведения, на основе которых субъекты уголовного процесса устанавливают обстоятельства, имеющие значение для дела (информационный аспект); как достоверные сведения (факты), обосновывающие обвинительный приговор (аксиологический и логический аспекты); как показания свидетеля, потерпевшего, заключения эксперта и специалиста, протоколы следственных действий и судебного заседания и т. д. (формально-процессуальный аспект) [17].

Издесь следует согласиться с выводом В.В. Николаева о том, что понятие уголовно-процессуальных доказательств в отечественной доктрине уголовного процесса формировалось под влиянием концепции свободной оценки доказательств. Первая группа процессуалистов дореволюционного (С.И. Викторский, Л.Е. Владимиров, М.В. Духовской, В.Д. Спасович, И.Я. Фойницкий) и советского (А.Я. Вышинский, С.А. Голунский, Д.Г. Гальберг, М.А. Чельцов) периодов под доказательствами понимали любые относящиеся к делу фактические данные (сведения о фактах или фактических обстоятельствах дела). Вторая группа процессуалистов преимущественно советского периода (Г.Ф. Горский, В.Я. Дорохов, П.С. Элькин) являлись сторонниками двойственной концепции доказательств, включающей доказательственные факты и их источники. Третья группа современных процессуалистов (Л.А. Воскобитова, В.С. Балакшин, В.А. Лазарева) предлагают синтезированное понятие доказательств, основанное на единстве процессуальной формы, источника и содержания доказательств. По мнению авторов, отстаивающих данную точку зрения, судебные доказательства представляют собой единое понятие, в котором взаимосвязаны фактические данные (содержание), полученные из определенных источников, и процессуальная форма [3].

В действующем же уголовно-процессуальном законе существует ограничительный перечень источников доказательств, представленный законодателем в ч. 2 ст. 74 УПК РФ [18].

Согласно ст. 74 УПК РФ доказательствами по уголовному делу являются любые сведения, на основе которых суд, прокурор, следователь, дознаватель в порядке, определенном УПК РФ, устанавливает наличие или отсутствие обстоятельств, подлежащих доказыванию при производстве по уголовному делу,

а также иных обстоятельств, имеющих значение для уголовного дела.

К сведениям, про которые говорится в понятии доказательств, относятся показания свидетеля, потерпевшего, подозреваемого, обвиняемого, показания и заключения специалиста и эксперта, вещественные доказательства, протокол следственных действий, иные документы (ч. 2 ст. 74 УПК РФ) [19].

При этом, по оценке ряда авторов, нормы закона, в которых определяется понятие доказательств (ч. 2 ст. 74 УПК РФ), отличаются некоторым «негативным» свойством генерировать многочисленные предложения по дополнению содержащегося в них перечня процессуальных источников доказательств. В их числе материалы, полученные путем применения научно-технических средств, а также проведения оперативно-розыскных мероприятий, и даже результаты так называемых «невербальных следственных действий» [20].

Вслед за И.А. Поповой следует признать, что современное законодательство принципиально меняется. Так, серьезные преобразования в доказательственное право внесены Федеральным законом от 4 марта 2013 г. № 23-ФЗ «О внесении изменений в статьи 62 и 303 Уголовного кодекса Российской Федерации и Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации». В частности, этим законом в ч. 12 ст. 144 УПК РФ включена норма, которая гласит: «Полученные в ходе проверки сообщения о преступлении сведения могут быть использованы в качестве доказательств при условии соблюдения положений статей 75 и 89 настоящего Кодекса». По мнению ряда авторов, она означает одно: в многолетней дискуссии о процессуально-правовой природе материалов, собранных (проверенных, оцененных) в начальной стадии уголовного процесса, законодатель поставил точку [21].

Список литературы:

1. Брянская Е.В. Аргументирующая сила доказательств при рассмотрении уголовных дел в суде первой инстанции: монография. – Иркутск : Изд-во ИГУ, 2015. – 193 с.
2. Деришев Ю.В. Концепции уголовного досудебного производства в правовой доктрине современной России. Омск, 2004. С. 7.
3. Николаев В.В. Эволюция взглядов на понятие доказательства в отечественной доктрине уголовного процесса // Молодой ученый. — 2018. — №47. — С. 116-120. — URL <https://moluch.ru/archive/233/54050/>.
4. Орлов Ю.К. Основы теории доказательств в уголовном процессе: Науч.-практ. пособие. — М.: Проспект, 2001. — С. 35–38.
5. Рамазанов Т.Б. Понятие доказательства в уголовном процессе: формирование и современное понимание // Вестник Дагестанского университета. Серия 2: Общественные науки. 2013. № 2. С. 16–23.
6. Васильченко Е.В. Понятие доказательств в уголовном судопроизводстве, концепции понятия доказательств // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2010. № 9. С. 244–250.
7. Курс уголовного процесса / А.А. Арутюнян, Л.В. Брусницын, О.Л. Васильев и др.; под ред. Л.В. Головки. — М.: Статут, 2016. — С. 250.
8. Спасович В.Д. Избранные труды и речи / Спасович В.Д.; Сост.: Потапчук И.В. — Тула: Автограф, 2000. — 16; С. 5, 7.
9. Случевский В. Учебник русского уголовного процесса. СПб., 1913. С. 376.
10. Хрестоматия по истории отечественного государства и права / под ред. В. А. Томсинова. М., 1998. С. 299.
11. Портнов В. П., Славин М. М. Становление правосудия Советской России (1917–1922 гг.). М., 1990. С. 44–45.
12. Шейфер С.А. Понятие доказательства как предмет научной дискуссии // Вестник Омского университета. Серия: Право. 2008. № 1. С. 13.
13. Курылев С.В. Основы теории доказывания в советском правосудии / Курылев С.В. — Минск: Изд-во БГУ, 1969. — С. 139.
14. Чельцов М.А. Советский уголовный процесс. Учебник / Чельцов М.А.. — 2-е изд., перераб. — М.: Госюриздат, 1951. — С. 76–77.
15. Воскобитова Л.А. Гносеологический и аксеологический аспекты доказывания // Актуальные проблемы судостроительства, судопроизводства и прокурорского надзора. Сборник научных трудов ВЮЗИ. — М: ВЮЗИ, 1989.
16. Балакшин В.С. Доказательства в теории и практике уголовно-процессуального доказывания: Важнейшие проблемы в свете УПК Российской Федерации: автореф. дисс. ... д-ра юрид. наук. – Екатеринбург, 2005. – С. 2.
17. Лазарева В.А. Доказывание в уголовном процессе [Текст]: учебно-практическое пособие для вузов: [специальный курс] / В.А. Лазарева. — М.: Юрайт: Высшее образование, 2010. — С. 162.
18. Тomin В.Т. Уголовный процесс: актуальные проблемы теории и практики. М.: Юрайт, 2009.
19. Носырева А.О. К вопросу о понятии доказательства в уголовном процессе // Студенческий, ТГУ, № 1_5 (45) 2019, – С. 32–34.
20. Россинский С.Б. Концептуальные основы формирования результатов «невербальных» следственных и судебных действий в доказывании по уголовному делу: автореф. дис. ... докт. юрид. наук. М., 2016.
21. Попова И.А. Традиционные и новые подходы к легальной дефиниции "доказательство" в уголовном процессе // Пробелы в российском законодательстве. 2016. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/traditsionnye-i-novye-podhody-k-legalnoy-definitsii-dokazatelstvo-v-ugolovnom-protseesse>.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КРИТЕРИЕВ РАЗГРАНИЧЕНИЯ КРАЖИ И МЕЛКОГО ХИЩЕНИЯ

Козловская Мария Александровна

студент,

*Северо-Западный институт управления РАНХиГС,
РФ, г. Санкт-Петербург*

АННОТАЦИЯ

Статья посвящена анализу некоторых объективных признаков, по которым проводится разграничение кражи как уголовно-наказуемого деяния и мелкого хищения как состава административного правонарушения. Автор отмечает, что регламентированный в настоящее время порядок отграничения кражи и мелкого хищения по фиксированной сумме не отвечает реалиям динамично изменяющихся экономических условий. В статье предлагаются меры по нормативному совершенствованию такого порядка.

Ключевые слова: кража, мелкое хищение, разграничение.

Собственность в современной рыночной экономике имеет решающее значение для социально-экономических отношений, для повышения уровня жизни населения и развития предпринимательства. Собственность дает импульс творчеству, предпринимательству в обществе, является базой для роста материального благосостояния граждан Российской Федерации. Именно поэтому в ст. 8 Конституции РФ указывается на то, что в России признаются и защищаются равным образом все формы собственности, что и обеспечивает свободу экономической деятельности.

С правовой же точки зрения право собственности есть важнейшее право человека, определенное в Конституции РФ и гражданском законодательстве РФ.

Провозглашение ценности собственности как основы социально-экономического развития, права на собственность как важнейшего права человека в РФ еще не означает автоматического исполнения прав собственности, отсутствия покушений на собственность, проблем регулирования отношений собственности.

Напротив, к сожалению, в переходном обществе отмечается рост преступлений против собственности, особенно речь идет об увеличении посягательств на частную и личную собственность граждан и организаций [1, с. 10].

Все это дестабилизирует ситуацию не только в сфере имущественного оборота, экономической деятельности субъектов права, но и социально-политическую обстановку в стране. В настоящее время наиболее распространены преступления, связанные с хищением чужого имущества. Они составляют половину всех зарегистрированных преступлений. При этом среди самих хищений преобладают тайные хищения чужого имущества – кражи. Кражи составляют примерно 64% от всех совершаемых преступлений в стране [2]. Однако по факту их совершается намного больше, так как кражи обладают высокой степенью латентности.

Необходимо сказать, что кражи являются не только самым распространенным, но и одним из самых древних из известных российскому уголовному законодательству преступлений. Впервые

упоминания о кражах встречаются в первой половине X века в договорах, заключенных древнерусскими князьями с Византией [3, с. 3].

В целом с учетом сказанного можно констатировать, что борьба с кражами на современном этапе является актуальной задачей для российского общества и государства.

В этом плане необходимо отметить, что в настоящее время имеются некоторые проблемы квалификации отдельных признаков объективной стороны кражи. Прежде всего, важна проблема разграничения кражи как преступления, признаки которой определены в ст. 158 УК РФ, и мелкого хищения, признаки которого как административного правонарушения закреплены в ст. 7.27 КоАП РФ. На первый взгляд, законодатель решил данный вопрос, так как указал в ч. 1 и ч. 2 ст. 7.27 КоАП РФ суммы разграничения кражи как преступления и как административного правонарушения, т.е. не более 1000 руб. в ч. 1 ст. 7.27 КоАП РФ и от 1000 р., но не более 2500 руб. в ч. 2 ст. 7.27 КоАП РФ. Именно в пределах указанной стоимости украденного при отсутствии признаков иных преступлений, предусмотренных в чч. 1 и 2 ст. 7.27 КоАП РФ, правонарушение необходимо квалифицировать как мелкое хищение, а не как уголовно-наказуемую кражу.

Однако проблема видится в данном случае в том, что разграничение мелкого хищения и уголовно-наказуемой кражи в зависимости от стоимости похищенного имущества в твердой сумме на момент совершения хищения представляется неоправданным, так как с учетом инфляции покупательная стоимость рубля постоянно падает, притом не исключена и гиперинфляция. Кроме этого, нельзя исключать и деноминацию национальной валюты. То есть, внешне оставаясь неизменной, пороговая сумма кражи, по сути, с каждым годом становится все меньше, так как с учетом инфляции обесцениваются и сами деньги. Так, в 2020 году инфляция составила 4,9% [4]. Это означает, что если, к примеру, в 2019 году минимальная сумма кражи составляла 2501 руб., то к концу 2020 года она снизилась на 4,9% и по факту уже составляет 2378,45 руб.

Добавим, что в современных условиях падения цен на нефть, роста курса доллара вполне вероятно и дальнейшее повышение цен, что приведет к обесцениванию рубля и, соответственно, снижению порога, отграничивающего кражу от мелкого хищения. Все это требует более точно определить критерии, по которым можно отграничить кражу как преступление и мелкое хищение чужого имущества как административный проступок. Поэтому целесообразно в качестве критерия взять минимальный размер оплаты труда (МРОТ), который действует в соответствии с федеральным законодательством на момент совершения правонарушения. При этом целесообразно, думается, определить границу кражи и мелкого хищения имущества в какую-либо часть МРОТа.

Например, это может быть 10 % МРОТа, что следует указать в ч. 1 ст. 7.27 КоАП РФ и 20 % МРОТа, что нужно определить в ч. 2 ст. 7.27 КоАП РФ. И МРОТ в данном случае должен определяться исходя из положений закона конкретного субъекта РФ, где совершено правонарушение.

Следовательно, если, например, в Ленинградской области установлен с 1 января 2021 года МРОТ в размере 12800 руб. [5], то по ч. 1 ст. 7.27 КоАП РФ мелким хищением чужого имущества будет считаться такое хищение, стоимость которого не превышает 1280 руб. Хищение свыше этого, но до 2560 руб., будет квалифицироваться по ч. 2 ст. 7.27 КоАП РФ, а кража на суммы свыше 2560 руб. должна квалифицироваться по соответствующей части ст. 158 УК РФ.

Соответственно, повышение МРОТа вследствие инфляции будет означать и повышение границы,

отделяющей кражу от мелкого хищения чужого имущества.

Стоит отметить, что до 2007 года в России в качестве меры для исчисления штрафных санкций уже применялось понятие «МРОТ». Такой МРОТ существовал параллельно с аналогичным понятием, относящимся непосредственно к минимальному размеру оплаты труда. В то время как минимальный размер оплаты труда по стране составлял 1 тысячу 100 рублей, штрафной МРОТ равнялся 100 рублям. Однако Федеральным законом от 22 июня 2007 г. № 116-ФЗ «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в части изменения способа выражения денежного взыскания, налагаемого за административное правонарушение» [6] «штрафной МРОТ» был отменен и суммы штрафа были установлены в фиксированных рублевых суммах. В 2020 году на одном из заседаний Государственной Думы по инициативе главы комитета Госдумы по труду и социальной политике в связи с возможным кратным повышением штрафов для автомобилистов уже обсуждался вопрос о возвращении системы привязки штрафов к минимальному размеру оплаты труда (МРОТ). Поэтому можно сказать, что данный вопрос хоть и поднимался в несколько ином ключе, тем не менее является довольно актуальным для практики [7].

Таким образом, предлагаемые меры, на наш взгляд, будут способствовать решению ряда проблем, связанных с квалификацией кражи, предусмотренной ст. 158 УК РФ, и в целом повысят эффективность противодействия совершению данного преступления уголовно-правовыми средствами.

Список литературы:

1. Антонян Ю.М., Бражников Д.А., Гончарова М.В. Комплексный анализ состояния преступности в Российской Федерации и расчетные варианты ее развития: аналитический обзор. – М., 2018.
2. Краткая характеристика состояния преступности в Российской Федерации за январь-декабрь 2020 года [Электронный ресурс]. – URL: <https://мвд.рф/reports/item/22678184/> (дата доступа – 17.02.2021).
3. Молев Г.И. История становления уголовной ответственности за преступления против собственности в законодательстве России // Концепт. – 2014. – Спецвыпуск. № 27.
4. Росстат подтвердил оценку инфляции в РФ за 2020 год на уровне 4,9% [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.interfax.ru/business/744841> (дата доступа – 16.02.2021).
5. Региональное соглашение о минимальной заработной плате в Ленинградской области на 2021 год (Заклучено 24.12.2020 № 6/С-20) // Вести. № 98. 30.12.2020.
6. Федеральный закон от 22 июня 2007 г. № 116-ФЗ «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в части изменения способа выражения денежного взыскания, налагаемого за административное правонарушение» (по сост. на 28 мая 2017 г.) // Собрание законодательства РФ от 25 июня 2007 г. № 26 ст. 3089.
7. В Госдуме предложили вернуть привязку штрафов к МРОТ [Электронный ресурс]. – URL: <https://lenta.ru/news/2020/02/02/mrot/> (дата доступа – 18.02.2021).

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОВРЕМЕННОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ВETERANОВ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Мальцева Валерия Александровна

студент,

Уральский институт управления

*Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ,
РФ, г. Екатеринбург*

Коррективы в механизм системы социальной защиты ветеранов Великой Отечественной войны регулярно вносились в действующее законодательство конкретного исторического периода. Тема данного научного исследования является наиболее актуальной, поскольку одним из приоритетных направлений социального развития Российской Федерации является постоянное совершенствование мер оказания социальной поддержки лицам-участникам и инвалидам войн, что непосредственно влияет на статус ветеранов.

В первую очередь хотелось бы отметить, что ранее социальная поддержка ветеранов законодательно регулировалась большим количеством нормативно-правовых актов, что, безусловно, осложняло применение соответствующих норм в данных правоотношениях. На сегодняшний день фундаментальные понятия и правила, касающиеся мер социальной поддержки ветеранов, регламентированы в Федеральном законе «О ветеранах» от 12.01.1995 № 5-ФЗ. Настоящий Федеральный закон содержит правовые гарантии социальной защиты ветеранов в РФ в целях создания условий, обеспечивающих им достойную жизнь, активную деятельность, почет и уважение в обществе.

Законодательно установлено, что к числу Ветеранов Великой Отечественной войны относятся:

1. Непосредственные участники Великой Отечественной войны;

2. Лица, работавшие в данный период на военных объектах в пределах тыловых границ действующих фронтов, операционных зон, на прифронтовых участках дорог;

3. Лица, награжденные знаком «Жителю блокадного Ленинграда» и «Жителю осажденного Севастополя»;

4. Лица, проработавшие в тылу в период с 1941 по 1945 не менее шести месяцев, а также лица, награжденные орденами и медалями за самоотверженный труд в период Великой Отечественной войны [1].

Социальная защита участников и инвалидов войн занимает наиболее прочную позицию среди других направлений социальной поддержки граждан РФ. Социальная поддержка рассматриваемой категории граждан подразумевает под собой предоставление денежной и (или) натуральной помощи в соответствии законодательно установленными гарантиями. На основании ч. 1 ст. 13 Федерального закона «О ветеранах» от 12.01.1995 № 5-ФЗ, государство предусматривает систему мер социальной поддержки ветеранов:

1. Пенсионное обеспечение, а также выплата пособий;

2. Получение ежемесячной денежной выплаты;

3. Предоставление жилых помещений и компенсация расходов на оплату их и коммунальных услуг;

4. Оказание медицинской и протезно-ортопедической помощи.

Однако в случае, если ветерану имеет право на получение одной и той же формы социальной поддержки по нескольким основаниям, то такая помощь предоставляется по одному из оснований по выбору лица.

Непосредственные участники Великой Отечественной войны также имеют право на льготы по пенсионному обеспечению. В соответствии с ч. 1 ст. 16 Федерального закона «О государственном пенсионном обеспечении в РФ» от 15.12.2001 № 166-ФЗ, размер пенсии по инвалидности участникам Великой Отечественной войны определяется в увеличенном размере исходя из группы инвалидности лица. Например, инвалидам I группы законодательно установлено предоставление 250% размера социальной пенсии. Таким образом, в зависимости от снижения степени инвалидности, процент будет уменьшаться в пятидесятикратном размере [2].

В рамках рассматриваемой темы также следует проанализировать такую меру социальной поддержки как ежемесячные денежные выплаты. Размер таких выплат ежегодно индексируется исходя из индекса роста потребительских цен за предыдущий год. Территориальный орган Пенсионного фонда РФ устанавливает и непосредственно выплачивает ежемесячные денежные выплаты. В соответствии с действующим законодательством, ежемесячная денежная выплата для участников Великой Отечественной войны составляет 2 316 рублей. Самую большую сумму законодатель установил в отношении инвалидов войны – 3 088 рублей, а для иных лиц, так или иначе имеющих отношение к военным действиям, размер ежемесячной выплаты не превышает одной тысячи рублей.

Исходя из вышеизложенного также следует вывод о том, что ветераны Великой Отечественной войны вправе на обеспечение жильем за счет средств федерального бюджета. Независимо от имущественного положения претендующего лица за ним сохраняется право единожды получить такое жилье. На основании п. 5 ч. 1 ст. 15 Федерального закона «О ветеранах» от 12.01.1995 № 5-ФЗ, участникам Великой Отечественной войны предоставляется право на компенсацию расходов на оплату жилых помещений и коммунальных услуг в размере пятидесяти процентов. В том числе в случае, если ветеран проживает в домах, где отсутствует центральное

отопление, то приобретение топлива также компенсируется в 50% от его стоимости.

При анализе эффективности мер социальной поддержки ветеранам также следует обратить внимание на законодательно установленное правило заключающееся в сохранении права на получение медицинской помощи в соответствующей организации, за которой лицо закреплено, а также внеочередное оказание бесплатной медицинской помощи [3, с. 135]. На мой взгляд, данные меры поддержки являются наиболее ценными, учитывая возраст лиц, к которым они относятся.

В завершение хотелось бы сказать, что к иным мерам социальной помощи рассматриваемой категории граждан относится также предоставление преимущественного права на пользование спортивно-оздоровительных учреждений, внеочередная покупка билетов на все виды транспортов и внеочередное обслуживание в магазинах, что благоприятно влияет на положение ветеранов Великой Отечественной войны [4, с. 24].

Таким образом, как уже было отмечено, на сегодняшний день система мер социальной защиты не перестает развиваться и совершенствоваться [5, с. 55].

Законодатель продолжает подстраивать нормы закона под условия современных реалий жизни общества, однако, практика показывает, что установленные меры нередко нарушаются и становятся центром пренебрежений со стороны власти, вследствие чего это негативно отражается на жизни героев войны. На мой взгляд, на фоне степени заслуги ветеранов Великой Отечественной войны перед государством и народом все предоставляемые меры социальной поддержки не могут признаваться значительными. Зачастую герои войны доживают свои дни в аварийных зданиях с минимальным количеством ресурсов для жизни, на что власть упорно закрывает глаза, регулярно индексируя ежемесячные выплаты, создавая тем самым иллюзию помощи людям в ней нуждающимся. Подводя итог, можно сказать, что эффективность мер современной социальной поддержки ветеранов Великой Отечественной войны на практике проявляет себя на крайне низком уровне, несмотря на, казалось бы, достойные положения в законодательстве, которые были рассмотрены ранее. Данное положение дел свидетельствует не только о безответственности действующей власти, но и о низком уровне гражданской ответственности населения.

Список литературы:

1. Федеральный закон «О ветеранах» от 12.01.1995 N 5-ФЗ.
2. Федеральный закон «О государственном пенсионном обеспечении в Российской Федерации» от 15.12.2001 N 166-ФЗ.
3. Социальная политика: учебник для академического бакалавриата / Е. И. Холостова [и др.]; под редакцией Е.И. Холостовой, Г.И. Климантовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 395 с.
4. Байкин И.А. К вопросу о понятиях «социальная справедливость», «социальная защищённость», «социальная незащищённость» / И.А. Байкин // Вестник МГТУ Станкин. — 2018. — № 2. — С. 26–30.
5. Дахин А.В. Основы социального государства: учеб. пособие/ А.В. Дахин, С.А. Воробьев. — Н. Новгород: НИУ РАНХиГС, 2019. — 102 с.

СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ЧЕСТИ, ДОСТОИНСТВА И ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Раева Наталья Павловна

магистрант

Хабаровского государственного университета экономики и права,

РФ, г. Хабаровск

METHODS TO PROTECT HONOR, DIGNITY AND BUSINESS REPUTATION IN THE RUSSIAN FEDERATION

Natalia Raeva

Master's student

of Khabarovsk State University Economics and Law,

Russia, Khabarovsk

АННОТАЦИЯ

Защита чести, достоинства и деловой репутации физических и юридических лиц является важным гражданским аспектом. Актуальность и важность защиты чести, достоинства и деловой репутации обусловлены тем, что данные категории нематериальных благ являются гарантией стабильности общественных отношений и важным условием благополучного развития государства и общества. Согласно ст. 23 Конституции Российской Федерации каждый имеет право на защиту своей чести и доброго имени. Но каковы особенности и способы такой защиты?

ABSTRACT

Protection of honor, dignity and business reputation of individuals and legal entities is an important civil aspect. The relevance and importance of protecting honor, dignity and business reputation are due to the fact that these categories of intangible benefits are a guarantee of the stability of social relations, the most important condition for the successful development of the state and society. According to Art. 23 of the Constitution of the Russian Federation, everyone has the right to defend his honor and good name. But what are the features and methods of such protection?

Ключевые слова: честь, достоинство, деловая репутация, защита нематериальных благ.

Keywords: honor, dignity, business reputation, protection of intangible benefits.

Российская Федерация – правовое государство, реализующее принципы верховенства закона, где высшей ценностью признаются основные права и свободы граждан, а также защита этих прав. Вопросы обеспечения защиты прав и свобод в деле чести, достоинства и деловой репутации от посягательств на них, можно считать одним из основных направлений государственной политики [6]. Выделим следующие виды посягательств на честь, достоинство и деловую репутацию:

- унижение чести и достоинства стороннего лица, выраженное в неприличной форме, то есть оскорбление;
- распространение сведений, порочащих репутацию других лиц, то есть клевета;
- недостоверное изложение информации в служебных характеристиках работников, то есть искажение фактов;
- распространение ложной информации, которая порочит репутацию, то есть диффамация.

Публикация в прессе, трансляция на телевидении, а также публикация дискредитирующей информации в Интернете – это методы передачи дискредитирующей информации, при которой ущемляется достоинство путем распространения ложной информации.

Клеветническая информация – главное условие атаки на репутацию. Клеветническая информация, как правило, понимается как ложная информация о том, что гражданин или организация нарушили закон, совершили неэтичный акт, действовали недобросовестно или неправильно осуществляли свою деятельность и нарушили деловую этику. Публикация в прессе, трансляция на телевидении, а также публикация дискредитирующей информации в Интернете – это методы передачи дискредитирующей информации, при которой ущемляется достоинство путем распространения ложной информации. Клеветническая информация – главное условие атаки на репутацию. Клеветническая информация, как правило, понимается как ложная информация о том, что гражданин или организация нарушили закон, совершили неэтичный акт, действовали недобросовестно или неправильно осуществляли свою деятельность и нарушили деловую этику.

Факт распространения дискредитирующей информации может быть подтвержден всеми доказательствами, отвечающими требованиям актуальности и приемлемости в рамках процессуального законодательства [3]. Так, учитывая информацию, опубликованную на бумаге, например, в газетах, журналах – копия такого носителя, представленная

в суд, будет доказывать факт размещения оспариваемой информации.

Публично сертифицированные Интернет-сайты могут использоваться в качестве допустимого доказательства при публикации в Интернете клеветнической информации. Этот тип доказательств часто используется в судах, потому что пока дела рассматриваются в суде, информация, опубликованная в Интернете, обычно уже удаляется.

В соответствии с Постановлением Пятого Арбитражного Апелляционного суда от 11.03.2016 № 05АП-993/2016 если порочащие сведения транслировались по телевидению, то помимо записей, находящихся в распоряжении телеканала, в качестве доказательств могут использоваться видеозаписи, сделанные во время трансляции соответствующей телепередачи, сообщения телерадиовещательной компании о выходе передачи, показания свидетелей и другое [7].

Несмотря на то, что законодательство не дает определение понятиям честь, достоинство и деловая репутация, соблюдение прав лиц в данных категориях защищается статьей 152 ГК РФ [2]. Среди основных мер пресечения, предусмотренных названной статьей является обращение в суд для применения к ответчику гражданско-правовых мер. Статья 46 Конституции Российской Федерации гарантирует каждому судебную защиту его прав и свобод [1]. Судебная власть может быть осуществлена только после обращения самого потерпевшего с заявлением о нарушении его прав. К ответчику в данном случае могут быть применены меры уголовного и гражданского законодательства. Лица могут защитить свои права и самостоятельно, до обращения в суд.

Так к способам, позволяющим защитить свои права, можно отнести следующие:

- отзыв или замена документа в организации, например, описания услуги. Если организация выдала сотруднику служебную черту, не соответствующую действительности, то работник имеет право обратиться в суд, признав такую черту недействительной, поскольку она носит дискредитирующий характер и может повлиять на его дальнейшее трудоустройство. Однако не следует забывать, что если законом предусмотрена особая процедура обжалования того или иного документа, эту процедуру необходимо соблюдать. Например, если в приказе на увольнение работника, содержатся сведения, не соответствующие действительности, или порочащие его репутацию, обжалование этого приказа осуществляется в порядке рассмотрения трудового спора [7];

- опровержение порочащих сведений - этот метод наиболее часто используется в работе со СМИ. Опровержение должно обязательно содержать интерпретацию того, какие данные являются неточными, а также достоверную информацию. Лицо, в отношении которого в средствах массовой информации была распространена дискредитирующая информация, имеет право потребовать, помимо опровержения, публикации своего ответа в тех же средствах массовой информации;

- обращение в суд с иском к лицу, нарушившему закон. В этом случае дела возбуждаются судом соответствующей инстанции и выносятся судебное решение о наложении соответствующего штрафа на лицо, распространившее информацию.

Защита чести, достоинства и деловой репутации по правилам ст. 152 ГК РФ возможна не только от утверждений о фактах, но и от оценочных суждений, мнений, убеждений, носящих оскорбительный характер [3]. Оскорбительный характер является квалифицирующим признаком, позволяющим применять названную статью для защиты от распространенных оценочных суждений, мнений, убеждений. Суды, в частности, устанавливают наличие или отсутствие оскорбительного характера у высказанных мнений: при отсутствии оскорбительного характера мнения в удовлетворении иска о защите чести, достоинства или деловой репутации по правилам ст. 152 ГК РФ отказывают [4].

Помимо вышеуказанных методов защиты, лицо, в отношении которого дискредитированы данные, порочащие его честь, достоинство или деловую репутацию, имеет право требовать возмещения ущерба и морального вреда, причиненного распространением такой информации, то есть законодательство дает потерпевшему право требовать возмещения ущерба. Суд вправе одобрить мировое соглашение, согласно которому дела разрешаются мирным путем, а ответчик приносит свои извинения в суде. Также суд вправе назначить денежную компенсацию морального вреда на основании ст. ст. 151 и 1101 ГК РФ. При этом, законодатель предоставил суду право решать, сколько стоят физические и нравственные страдания гражданина, учитывая при этом характер виновного деяния, а также личность самого заявителя.

Особенности защиты деловой репутации заключаются в том, что юридические лица являются владельцами деловой репутации. Деловая репутация по закону считается нематериальным активом. Юридическое лицо, в отличие от физического лица, не имеет права требовать возмещения морального вреда в суде. Это связано с сутью определения юридического лица как искусственно созданного субъекта, неспособного выносить моральные страдания. То есть присущие физическим лицам категории неотъемлемости и достоинства не относятся к юридическим лицам, но в их случае речь идет только о деловой репутации [5].

Следует отметить, что до недавних пор ГК РФ предоставлял юридическим лицам право на компенсацию нематериального вреда за ущерб, причиненный его деловой репутации. Удовлетворяя иски заинтересованных лиц, суды в своих решениях не называли соответствующие суммы моральным вредом, но применяли нормы по аналогии, квалифицируя их как репутационный вред.

Собственно, в делах подобного рода доказать действительный размер убытков и упущенной выгоды весьма сложно. Если в уведомлении контрагента, например, не будет указано, что причиной расторжения многомиллионного контракта послужило сообщение в средствах массовой информации,

доказать причинно-следственную связь между таким сообщением и упущенной выгодой будет проблематично. Именно потому, что по мнению суда причинно-следственная связь между этими двумя событиями отсутствует, требования заявителя обычно удовлетворяются лишь частично, исключая упущенную выгоду [7]. В каждом конкретном случае вопрос о причиненных заявителю убытках и их размере решается судом, то есть материальная сторона вопроса, как и в случае с размером морального вреда в отношении физических лиц, находится исключительно в ведении лица, рассматривающего дело. Было бы целесообразным на законодательном уровне в целях единообразного принятия решений судами внести в отраслевые источники права определенные дополнения относительно детализации и полного раскрытия понятий «моральный вред», «защита деловой репутации», а также разработки и закрепления содержательного способа учета индивидуальных особенностей потерпевших лиц [6].

И ещё один важный момент. Срока исковой давности дела о защите чести, достоинства и деловой

репутации не имеют. Однако, если предметом спора является признание информации, размещенной в средствах массовой информации, не соответствующей действительности, он составляет один год со дня опубликования сведений в соответствующем средстве массовой информации. Возможно на законодательном уровне следует рассмотреть вопрос о необходимости оптимизации сроков исковой давности по делам о защите чести, достоинства и деловой репутации [6]?

Процесс реализации норм, содержащих в себе средства гражданско-правовой защиты рассматриваемых в настоящей статье нематериальных благ показывают, что несмотря на достаточно развернутый список этих способов и средств, существуют также и некоторые проблемные аспекты правоприменительной практики по защите чести, достоинства и деловой репутации, решение которых возможно только путем внесения соответствующих дополнений в гражданско-правовую нормативную базу на законодательном уровне.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12.12.1993 г. // РГ. 1993. 25 декабря.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации: принят Государственной Думой РФ 21.10.1994 г. // СЗ РФ. 1994. № 32.
3. Обзор практики рассмотрения судами дел по спорам о защите чести, достоинства и деловой репутации : утвержден Президиумом Верховного Суда РФ от 16.03.2016 г. // Бюллетень Верховного Суда РФ. 2016. № 10.
4. Гаврилов Е.В. Об оскорбительном характере мнения / Е.В. Гаврилов // ЭЖ-Юрист. 2017 . № 30 (981). С. 8.
5. Гаврилов Е.В. Честь и бизнес / Е.В. Гаврилов // ЭЖ-Юрист. 2016. № 24 (927). С. 9.
6. Давыдов Р.Х. Проблемы чести, достоинства и деловой репутации по законодательству Российской Федерации / Р.Х. Давыдов // Экономика. Право. Общество. 2020. № 1 (21). С. 57 - 62.
7. Иванова С.В. Пределы и способы защиты чести, достоинства и деловой репутации // URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=CJI &n=97740#02532427715309582> (дата обращения 20.12.2020).

СТРАХОВАНИЕ СОДЕРЖИМОГО БАНКОВСКИХ ЯЧЕЕК

*Стрекалова Анастасия Андреевна**магистрант**Хабаровского государственного университета экономики и права,
РФ, г. Хабаровск*

PROTECTION OF VALUE STORAGE IN BANK CELLS

*Anastasia Strekalova**Master's student**of Khabarovsk State University Economics and Law,
Russia, Khabarovsk*

АННОТАЦИЯ

Услуга по предоставлению банковских ячеек для размещения ценностей занимает в настоящее время устойчивое место в структуре банковских услуг, приносящих кредитным организациям комиссионный доход. Наиболее распространенной услугой банков является предоставление клиентам в пользование банковских ячеек (сейфов), размещенных в защищаемом хранилище, без составления описи предметов вложения в банковскую ячейку (сейф). При этом отдельно банком оговаривается, что он не несет ответственность за сохранность предмета вложения в банковскую ячейку. На устранение или снижение влияния вредных для имущества клиента последствий от разных событий (рисков), для обеспечения возмещения убытков направлен институт страхования.

ABSTRACT

The service of providing safe deposit boxes for placing valuables currently occupies a stable place in the structure of banking services that bring commission income to credit institutions. The most common service of banks is the provision of bank cells (safes) to customers for use, placed in a protected vault, without compiling an inventory of items invested in a safe deposit box. At the same time, the bank separately stipulates that it is not responsible for the safety of the investment item in the safe deposit box. The institution of insurance is directed to eliminate or reduce the impact of consequences harmful to the client's property from various events (risks), to ensure compensation for losses.

Ключевые слова: банк, хранение, банковский сейф, страхование имущества.

Keywords: bank, storage, bank safe, property insurance.

В настоящее время население Российской Федерации проявляет всё больший интерес к хранению ценностей в банках и основной причиной данного является то, что при этом сами клиенты не заботятся об обеспечении высокой степени уровня защиты имущества, подлежащего хранению, всё это - организацию круглосуточного видеонаблюдения, наличие круглосуточной охраны рядом с сейфовым хранилищем, максимально высокий уровень взломостойкости хранилища обеспечивает банк. Также банк для обеспечения надлежащего контроля за сохранностью сейфового хранилища может предпринимать любые меры предосторожности, отвечающие достижению этой цели: нанять специализированную охранную организацию, установить сигнализацию и иные технические средства, исключающие доступ посторонних лиц.

Несмотря на то, что одним из перспективных направлений хранения ценностей в банке является их обязательное страхование перед помещением в банковскую ячейку (сейф), институт страхования ценностей в банках редко используется их клиентами. Можно предположить, что данное вызвано либо нежеланием клиентов банка показывать то, что они планируют помещать в банковскую ячейку

(сейф), либо высокой стоимостью страхования имущества. Развитию страхования ценностей в банках препятствует также закрытость отечественных кредитных организаций [7], поскольку для проведения операций по оценке рисков, в том числе потенциального хищения таких предметов гражданского оборота, как ценные бумаги, предметы искусства, хранящихся в кредитной организации, необходимо допустить третьих лиц в хранилище банка. Таковы особенности подобного страхового продукта - страховщик, заключая договор страхования, требует от клиента не только доступа к банковской ячейке и описи имущества, содержащегося в ней, но и экспертного заключения, которое подтверждает рыночную стоимость страхуемых объектов.

Еще одной из причин, препятствующих развитию страхования ценностей в банках является то, что в определенных случаях имущество, передаваемое в банк на хранение стоит десятки, сотни тысяч, а то и миллионов долларов – это предметы искусства, антиквариат, украшения, драгоценные металлы, камни и изделия из них, слитки и прочее. В данных ситуациях уже банк будет испытывать большие риски, которые существенно превышают обычный предпринимательский риск [6].

По логике вещей договор страхования ценностей в банке должен заключать сам клиент банка. При этом, наиболее простым вариантом заключения договора является тот, при котором ценности передаются в банковскую ячейку (сейф) под контролем сотрудников банка. В случае, если банк обеспечивает клиенту возможность помещения ценностей в сейф и их изъятия без чьего-либо контроля, (в том числе и со стороны банка), страхование содержимого ячейки (сейфа) возможно только при соблюдении определенных условий, связанных с необходимостью страховой компании удостовериться в стоимости имущества, находящегося на хранении в индивидуальном банковском сейфе, а также контроля процесса помещения и изъятия ценностей из банковского сейфа [6]. Неотъемлемой частью договора страхования является приложение с описью страхуемого имущества.

Статьей 942 Гражданского кодекса Российской Федерации (ГК РФ) [1] существенными условиями договора имущественного страхования признаются следующие: объект страхования; перечень страховых случаев, при наступлении которых осуществляется страховое покрытие убытков заинтересованного лица; размер пределов страхового покрытия (страховой суммы); срок действия контракта. Объектом страхования в соответствии с Федеральным законом "Об организации страхового дела" [3] является имущественный интерес - в соответствии со ст. 942 ГК РФ, где объект страхования составляет имущество или иные имущественные интересы.

Применительно к страхованию имущества, помещенного на хранение в банковскую ячейку (сейф), в соответствующих правилах страхования возможно определение имущественных интересов клиента банка, предметом страхования которого могут быть конкретные вещи, вложенные лицом в банковскую ячейку (сейф) [8]. Страховая сумма определяется исходя из стоимости вкладываемых в банковскую ячейку (сейф) вещей. Если в банковскую ячейку (сейф) помещаются документы, для расчета страховой суммы могут быть учтены расходы, необходимые для их восстановления.

При страховании ценностей в банке страхователями могут выступать как физические, так и юридические лица, которые сами либо через своих представителей передают ценности на хранение в банк. Кроме того, инициативу могут проявлять и сами банки, а также иные организации, которые имеют право на прием по договору хранения имущества третьих лиц. Заинтересованными лицами при заключении договора страхования ценностей в банке будут являться обладатели вещных либо обязательственных прав на имущество. Например, такими лицами могут выступать залогодержатель или арендатор, а также лицо, ответственное за сохранность имущества, помещаемого в хранилище банка [6].

Применение договора имущественного страхования к договору аренды банковской ячейки (сейфа) имеет множество положительных последствий, как для клиента, так и для самого банка. Для клиента,

во-первых, – это возможность страхования с перечнем застрахованного имущества и без такового (в пределах определенного страхового лимита). Во-вторых, - это возможность страхования на случай непредвиденных обстоятельств, таких как пожар, стихийное бедствие и прочие. В – третьих, - это гарантированное возмещение убытков в зависимости от вида страхования либо в полном объеме, либо в пределах страхового лимита.

Для банка, во-первых, – это снижение операционного и правового риска. Во-вторых, - это возможность снизить расходы по формированию обязательных резервов по условным обязательствам кредитного характера.[4]. К таким условным обязательствам могут быть отнесены требования клиента по возмещению убытков, причиненных утратой или повреждением ценностей, помещенных в банковскую ячейку, вследствие ненадлежащего исполнения кредитной организацией обязанности по охране банковской ячейки (сейфа). В свою очередь, наличие страхового полиса может быть использовано в качестве некоего понижающего коэффициента при определении размера расчетного резерва по указанным потерям кредитной организации [5]. В-третьих, - это снижение риска мошеннических действий со стороны клиента.

Представляется, что обязательное страхование ценностей перед их помещением в банк является одним из перспективных направлений хранения ценностей в банке. Действующее законодательство не предусматривает обязательного страхования содержимого банковских ячеек (сейфов). Круг вопросов, которые регулируют деятельность агентств по страхованию вкладов, ограничен только лишь Федеральным законом "О страховании вкладов физических лиц в банках Российской Федерации" [2]. Вследствие этого договоры страхования, которые предусматривают покрытие рисков при помещении средств или ценностей в банковскую ячейку (сейф), заключаются нечасто. Страховые компании уславливают лимит ответственности, описывая содержимое банковской ячейки (сейфа), не все банки соответствуют требованиям страховщиков, поскольку имеют низкий уровень взломостойкости хранилища, сами клиенты бывают не заинтересованы в таком страховании, поскольку исчезает фактор конфиденциальности и о содержимом банковской ячейки (сейфа) узнают сотрудники банка или страховой компании. Исходя из вышеизложенного, актуально рекомендовать российскому законодателю разработать и принять на федеральном уровне закон об обязательном страховании содержимого банковских ячеек (сейфов), проработав при этом механизм максимальной конфиденциальности содержимого банковских ячеек (сейфов); расширения перечня страховых рисков, предусматриваемых договором страхования, включая риски от действия недобросовестных сотрудников банка и особенностей банковского бизнеса, как такового, а также, что немало важно – усиления государственного регулирования и контроля размеров страховых тарифов.

Список литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации: принят Государственной Думой РФ 21.10.1994 г. // СЗ РФ. 1994. № 32.
2. О страховании вкладов в банках Российской Федерации : ФЗ от 23.12.2003г. № 177-ФЗ // Российская газета. 2003. № 261.
3. Об организации страхового дела : ФЗ от 27.11.1992г. № 4015-1 // Российская газета. 1993. N 6.
4. О порядке формирования кредитными организациями резервов на возможные потери по ссудам, ссудной и приравненной к ней задолженности : Положение Банка России от 28.07.2017г. № 590-П // Вестник Банка России. 2017. № 65-66.
5. Горяева Е.Ю. Правовое регулирование отношений, возникающих при помещении ценностей в банковскую ячейку. Монография / Е.Ю. Горяева. - М. : Проспект, 2018. 96 с.
6. Иевлева М.М. Актуальные проблемы правового регулирования хранения ценностей в банке / М.М. Иевлева // Банковское право. 2020. № 1. С. 25-30.
7. Лялин Д.Ю. Страхование имущества как способ защиты интересов клиентов банков, хранящих ценности в индивидуальном сейфе / Д.Ю. Лялин // Гражданское право. 2015. № 5. С. 35 - 38.
8. Тарабарин А.И. Актуальные проблемы банковского страхования в Российской Федерации / А.И. Тарабарин // Журнал российского права. 2004. N 9. С. 63 - 72.

ИНТЕРЕСЫ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ КАК ОБЪЕКТ УГОЛОВНО-ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ

*Ульянова Анна Владимировна**студент**Российской академии народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации,
РФ, г. Москва*

АННОТАЦИЯ

Статья посвящена анализу интересов несовершеннолетних как объекта уголовно-правовой охраны. Автор отмечает, что охрана прав несовершеннолетних является одним из приоритетных направлений политики современного российского государства, в том числе и уголовно-правовой политики. Это непосредственно отражено в нормах главы 20 УК РФ. Приведенные в статье статистические данные свидетельствуют о необходимости дальнейшего развития и совершенствования мер уголовно-правовой охраны интересов несовершеннолетних.

Ключевые слова: интересы несовершеннолетних; ювенальная юстиция; ст. 150 УК РФ.

В современной России охрана прав и законных интересов несовершеннолетних выступает одним из ключевых направлений государственной политики. Как свидетельствует статистика, лица, не достигшие совершеннолетнего возраста, ежегодно становятся субъектами свыше 40 тысяч преступных деяний. Среди них 83 % составляют преступления против собственности, 8 % – запрещенные УК РФ деяния против жизни и здоровья, более 4 % – преступления, связанные с незаконным оборотом наркотических средств [1, с. 155]. Серьезность проблемы подтверждается и тем, что к 2020 году возросло число подростков, поставленных на учет подразделениями по делам несовершеннолетних. Это число составило почти 145 тысяч. Из них более чем 70 тысяч совершили административные правонарушения, находясь в возрасте до 16 лет [2]. Нередко интересы несовершеннолетних ставятся под угрозу по причине противоправных действий взрослых лиц, которые могут использовать такие специфические аспекты личности несовершеннолетних, как нехватку их социального опыта, повышенную эмоциональность, подверженность влиянию старших лиц – особенно тех, кто пользуется у них определенным авторитетом.

Так, среди преступлений, посягающих на интересы подростков, особое место занимает состав вовлечения несовершеннолетнего в совершение преступления, регламентированный ст. 150 УК РФ. Данная статья помещена законодателем в главу 20 российского уголовного закона, которая объединяет в себе две группы преступлений – против семьи и против несовершеннолетних. Объясняется это тем, что интересы семьи и несовершеннолетних тесно взаимосвязаны, более того семья является первым институтом социализации ребенка.

Вовлечение несовершеннолетнего в совершение преступления находится первым в системе преступлений, посягающих на интересы семьи и несовершеннолетних. Подобная структура, предусмотренная законодателем для главы 20 УК РФ, свидетельствует о повышенной опасности преступлений, предусмотренных ее нормами, для интересов несовершеннолетних, поскольку эти деяния направлены на воспрепятствование нормальному морально-нравственному, психического и физического развития

этих лиц. Вред, причиняемый данным преступлением, заключается в угрозе нравственной деградации и социальной дезориентации, а также причинении несовершеннолетнему морального или физического вреда.

С момента криминализации вовлечения несовершеннолетнего в совершение преступления, государство ставит перед собой задачу защитить лиц, не достигших совершеннолетия от преступных посягательств взрослых лиц; приобщения их к преступному миру, поскольку эти действия в дальнейшем могут привести несовершеннолетнего к совершению новых преступлений, как следствие негативного влияния взрослых лиц с криминальной моделью поведения.

Выделив преступления против семьи и несовершеннолетних в отдельную главу, российский законодатель, тем не менее, не дал легального определения понятию преступлений против несовершеннолетних. Ученые пользуются различными подходами к определению понятия преступлений против несовершеннолетних. Так, В.С. Савельева определяет рассматриваемую категорию преступлений как «предусмотренные нормами Особенной части УК РФ общественно опасные уголовно наказуемые деяния (действия или бездействия), потерпевшими от которых являются лица, в момент совершения таких деяний находившиеся в любом возрасте от дня рождения до достижения полных 18 лет» [3, с. 8]. Другого мнения придерживается В.В. Сверчков, который объясняет преступления против несовершеннолетних как «умышленные общественно опасные деяния (действия или бездействия), которые направлены на воспрепятствование нормальному морально-нравственному, психическому, физическому развитию несовершеннолетних» [4, с. 18].

Для определения понятия преступлений против несовершеннолетних необходимо рассмотреть структуру анализируемых преступлений. Так, основным объектом этих деяний являются общественные отношения, имеющие место в ходе воспитания, развития и формирования личности несовершеннолетнего. С точки зрения объективной стороны, рассматриваемые деяния характеризуются активным поведением (ст.ст. 150, 151 УК РФ). Кроме того, отдельные

преступления главы 20 УК РФ могут быть совершены и путем бездействия (ст. 156 УК РФ).

Определенными особенностями характеризуется также и субъект анализируемой группы преступлений: в преступлениях, предусматривающих ответственность за вовлечение несовершеннолетнего в совершение антиобщественных действий и в совершение преступления субъектом является лицо, достигшее восемнадцатилетнего возраста; субъектом преступления по ст. 151.1 УК РФ является лицо, привлекавшееся ранее к административной ответственности за аналогичное правонарушение. Неисполнение обязанностей по воспитанию несовершеннолетнего возможно только теми лицами, на которых возложены обязанности по воспитанию несовершеннолетнего (ст. 156 УК РФ).

Анализируемые преступления могут быть совершены только в умышленной форме вины, с прямым умыслом. Эти и характеризуется их субъективная сторона. В отдельных случаях обязательным элементом субъективной стороны для квалификации совершенного деяния как преступления может выступать мотив. Так, в преступлении, предусмотренном ч.4 ст.150 УК РФ, мотивом является политическая, идеологическая, расовая, национальная или религиозная ненависть или вражда в отношении какой-либо социальной группы.

С учетом сказанного, рассмотрев в общих чертах признаки анализируемых преступлений, мы можем определить преступление против несовершеннолетнего как умышленное, общественно опасное, совершенное лицом, достигшим 18-ти летнего возраста, родителем или иным лицом, на которое законом возложены обязанности по воспитанию

несовершеннолетнего, противоправное деяние, предусмотренное Уголовным кодексом Российской Федерации и причиняющее вред процессу физического, духовного и социального развития несовершеннолетнего.

Стоит отметить, что не все преступления, посягающие на нормальное развитие несовершеннолетних, предусмотрены главой 20 УК РФ. Значительная часть прав несовершеннолетних защищена нормами иных глав уголовного закона. В то же время, все преступления, предусмотренные главой 20 УК РФ (за исключением ч. 2 ст. 157 УК РФ), нарушают интересы несовершеннолетних. Права, нарушаемые преступлениями данной главы, в любом случае связаны с процессом формирования личности подростка, его развитием и воспитанием.

УК РФ предусматривает ответственность и за другие преступления, посягающие на нормальное развитие несовершеннолетних. В ряде преступлений несовершеннолетие является квалифицирующим или особо квалифицирующим признаком (например, п. «г» ч. 2 ст. 117 УК РФ, п. «д» ч. 2 ст. 126 УК РФ, п. «д» ч. 2 ст. 127 УК РФ, п. «д» ч. 2 ст. 131 УК РФ).

Таким образом, можно сделать вывод о том, что выделение вовлечения несовершеннолетнего в совершение преступления среди уголовно-правовых мер, предусматривающих охрану интересов несовершеннолетних, говорит о стремлении и необходимости государства защитить несовершеннолетних от преступного воздействия на них взрослых лиц, поскольку такое воздействие влечет за собой крайне негативные последствия для личности несовершеннолетнего.

Список литературы:

1. Забралова В.Ю. Основные тенденции развития института конфискации в уголовном законе. Пробелы в российском законодательстве. 2019. № 1. С. 155-158.
2. Егоров И. Особо опасные дети // Российская газета от 20.04.2020, выпуск № 86 (8140).
3. Савельева В.С. Уголовная ответственность за преступления против несовершеннолетних: учеб. пособие. – М.: Проспект, 2017.
4. Сверчков В.В. Уголовное право. Особенная часть: учебное пособие для вузов. – 9-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2016.

PAPERS IN ENGLISH

CULTUROLOGY

CULTURE SHOCK IN UZBEK DIALECTS

*Umida Fuzaylova**Student**of Samarkand State Institute of Foreign Languages,
Uzbekistan, Samarkand**Sevinch Nishonova**Student**of Samarkand State Institute of Foreign Languages,
Uzbekistan, Samarkand*

ABSTRACT

The purpose of the article is to observe some peculiarities of Uzbek dialects and analyzing the main differences between them. As well as some of them became much issue among people of our country and foreigners.

Keywords: Uzbek language, dialects, groups of dialects.

What Is Culture Shock?

The term **culture shock** is a state of anxious confusion or uncertainty that people experience when they expose to unfamiliar environment. As we know Uzbekistan is a multicultural country that consists of different languages such as, Uzbek, Russia, Tajik, Tatar, Kyrgyz, Kazak, Karakalpak and others. Usually it happens when people do business or go from a small rural area to another places of our country.

Due to the fact that the first official and only declared national language in Uzbekistan is Uzbek language that is included to the South Eastern group of Turkic languages. Uzbek language is widely spoken not only in Uzbekistan, but also outside of our country such as eastern Turkmenistan northern and in parts of north-western Tajikistan, villages of Southern Kazakhstan, northern Afghanistan and north-western China. According to some factors, Uzbek language was written in the Arabic, Latin and Cyrillic scripts. In 1993 the government of Uzbekistan officially reinstated a modified Latin alphabet for the Uzbek language [1].

Generally, this language is used by some 27 million native speakers in Uzbekistan and Central Asia as well, making it the second-most widely spoken language. Native speakers from any separate regions of Uzbekistan use different dialects that identified the words or construction which is non-standart and specific to the dialect. For instance, the people who live in Tashkent, Bukhara, Fergana and Samarkand use the central-Uzbek dialect. However the population of Khiva, Urgench and other urban and rural localities of Khorezm speak the Southern-Khorezm dialect.

In the modern spoken language the dialects have been affected by some various dialect groups, such as Karluk, Kipchak and Oguz. Uzbek dialects are divided

conventically into two groups according to phonetic features: the "O" group, which includes the dialects of such cities as Tashkent, Samarkand, Bukhara, and the surrounding regions. The "A" group, which is divided into two subgroups according to the use of the initial consonants. This classification was developed by the Russian scientist Borovkov A.K. [2]

Many dialects, especially the urban dialects have been widely changed in our modern life and lost much of their main features. In some regions the dialects are used differently in certain position. Furthermore, in some dialects the letter "y" becomes "j". For instance, the word "yigit" may be pronounced like "jigit". The letter "j" is mostly pronounced in Kazakh, as well as in Kipchak dialects of Uzbek language. Scientist named Grenoble, paid much attention to the significant differences and issues between literary Uzbek and Uzbek national language [3]. Among the most-widespread dialects Tashkent dialect, Samarkand dialect, Fergana dialect and Khorezm dialect vary considerably in phonetics, morphology and vocabulary. For example, Tashkent dialect accurately consists of high prevalence of Russian loanwords that it is easy to have a conversation among that region's speakers. Mostly, Tashkent dialect is defined by the dropping of the final letter "-r" on suffixes. Besides, another informal suffixe "-vot" is considered as present continous: "Rustam uyga kevotti" (Rustam is coming home).

Samarkand dialect includes high prevalence of Persian loanwords. Without a doubt, a large number of native speakers of Samarkand speak Uzbek by using Tadjik grammar, like: "Aytishim mumkinki, tilni o'rganish oson emas" (I may say that learning a language is not easy). In this sentence, the Persian relative pronoun "-ki" is put at the end of the word "mumkin".

That is exactly 100% Tadjik grammar. On the contrary, Standart Uzbek completely reverse the order of that sentence: "Tilni o'rganish oson emas deb aytish mumkin" (It is not easy to learn a language).

On the other hand, Margilon dialect is closer to the Standart Uzbek than other dialects. Margilon dialect contains both high prevalence of Arabic and high influence of Persian. The Margilon speakers use the suffix "-yap" as present continuous, same as in Standart Uzbek, reflecting the fact that it is the closest to the Standart Uzbek language.

Most distinct of Uzbek dialect is Khorezm dialect that is spoken with voicing of consonants and mostly used the suffix "-jak", for instance, «Jigitlar durip during og'am gelajak» (Boys wait please, my brother is coming). According to the Soviet linguists, they confirm that Khorezm dialect is the dialect of Uzbek, not the dialect of Turkmen. Due to the fact that whether this is a dialect of Uzbek with a huge Turkmen influence or a dialect of Turkmen with a huge Uzbek influence. The example of this dialect is given in the following: "Koratdum sizdan...". This sentence is different from Standart Uzbek that the other speakers from other regions may not perceive that word, so it is translated like: "Sizdan xafaman" («I'm angry with you»). Although Khorezm dialect is included in the Uzbek dialect, in many cases it is almost dissimilar to Standart Uzbek.

Generally, the use of phraseology has ethnically and regionally specific character. Local variants of the Uzbek language also have distinctive sayings and proverbs as well as metaphors which are used in everyday speech. In cases of Khorezmians, even if there will be words that are comprehensible for other Uzbek groups, the meaning will not be understood because of particular semantics these phrases or sayings carry. Let's consider the following phrase that is pronounced during interviews and informal talks:

«Qizim sanga aytaman galinim san eshit» ("I will speak to you my daughter and you my daughter-in-law, listen").

A word by word translation by non-Khorezmian speakers may lead to a certain comprehension of this phrase. However, it misses its crucial meaning, namely "sending an indirect message to somebody you would rather avoid" in a cultural context of avoidance and respect [4].

Basic on this, the degree of lexical differences between Khorezmian and other dialects is very high [5], and one can easily imagine the amount of potential miscomprehension between Khorezmians and members of other Uzbek groups. According to the following examples, they vary not only in form, but also in meaning when compared to other Uzbek dialects and literary Uzbek. The following Table includes words from the Khorezmian Oguz dialects, literary Uzbek, and Tashkent dialect of Uzbek:

Table 1.

Some words in different dialects

| Khorezmian dialects | Literary Uzbek | Tashkent dialect | English translation |
|---------------------|----------------|-------------------|----------------------------------|
| [apa] | [onæ] | [oʃi:] [æjæ] | Mother |
| [ækæ] | [otæ] | [dædæ] [otæ] | Dad\father |
| [æpkæ] | [opæ] | [opæ] | Elder sister |
| [ukæ] | [singil] | [singil] | Younger sister |
| [uk'æ] | [ukæ] | [ukæ] | Younger brother |
| [ağa] | [akæ] | [aka] | Elder brother |
| [ænə] | [buvə] | [buvi] | Grandmother |
| [ata] | [buvæ] | [buva] | Grandfather |
| [daji:] | [toğæ] | [toğæ] | Uncle |
| [hala] | [holæ] | [holæ] | Aunt |
| [æmmæ] | [amma] | [amma] | Aunt |
| [ağa] | [amaki] | [amaki] | Uncle |
| [patcha] | [kujov] | [kujov] | Son-in-low, in-law male relative |
| [bijji:] | [kelən] | [kelən] [kenoji:] | Daughter-in-law |
| [apojæ] | [opa siŋgəl] | [opa siŋgəl] | Sisters |

Conclusion

At the end of my article, I outlined major differences between Uzbek dialects that hampered mutual intelligibility. I showed main differences between spoken forms of the Uzbek language. I aimed to demonstrate that differences may hinder communication between Uzbeks coming from different regions, especially, between Khorezmians and those speaking other Uzbek dialects. Unfortunately, the literary Uzbek serves as a lingua

franca in cases where it is difficult to understand each other. My analysis demonstrates that the Oguz group of Khorezmian dialects is the most distinct among other forms of Uzbek, not only because speakers of these dialects are geographically isolated from others by the desert but also because they come from a genetically different language family and have their specific path of historical development.

References:

1. Begmatov A.E. Hozirgi uzbek adabiy tilining leksik qatlamlari (Lexical Layers of Contemporary Literary Uzbek Language). Tashkent: Fan 1985
2. Grenoble L.A Language Policy in the Soviet Union. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers 2003
3. Electronic resource: <https://britannica.com>
4. Electronic resource: <https://orexca.com>
5. Electronic resource: <https://researchgate.net>

MATH

APPLICATION OF THE LAPLACE-CARSON INTEGRAL TRANSFORM FOR SOLVING BOUNDARY VALUE PROBLEMS OF MATHEMATICAL PHYSICS

*Dinh Quang Duc**Teacher, Ho Chi Minh City University of Transport,
Vietnam, Ho Chi Minh**Le Thi Thanh**Teacher, Ho Chi Minh City University of Transport,
Vietnam, Ho Chi Minh*

ABSTRACT

The expediency of using the Laplace-Carson integral transform for overcoming mathematical difficulties in the analytical solution of boundary value problems of mathematical physics has been substantiated. Examples of calculations for problems described by the telegraph equation are given.

Keywords: boundary value problems, analytical solution, characteristics, operational calculus.

Mathematical models of many physical phenomena are most fully described using partial differential equations, called equations of mathematical physics. The most important and well-studied are linear differential equations of the second order. Many boundary value problems of the theory of plasticity, gas dynamics, statics of a granular medium and other branches of mechanics are described by a linear second-order partial differential equation with two independent variables and constant coefficients [1], called the telegraph equation [2, 3]. It has the form:

$$\frac{\partial^2 f(\alpha, \beta)}{\partial \alpha \partial \beta} + f(\alpha, \beta) = 0 \quad (1)$$

where f is the required function; α, β - variable angular parameters of Mikhlin-Khristianovich characterizing the position of a point in the investigated area.

Differential equation (1) is reduced to a system of two first-order partial differential equations:

$$\frac{\partial f_1(\alpha, \beta)}{\partial \alpha} + f_2(\alpha, \beta) = 0 \quad (2)$$

$$\frac{\partial f_2(\alpha, \beta)}{\partial \beta} - f_1(\alpha, \beta) = 0 \quad (3)$$

Depending on the method of setting the boundary conditions for hyperbolic partial differential equations, the following boundary value problems can be posed: the initial characteristic problem (Riemann problem, Goursat problem), Cauchy problem, and mixed boundary value problem. For complex fields of slip lines, the method of integral transformations is used, in particular, the Laplace transform or its variation - the Laplace-Carson transform [4], which underlie the so-called operational (symbolic) calculus. This transformation connects the single-valued function $\bar{f}(p)$ of the complex variable p (image) with the corresponding function $f(\alpha)$ of the real variable α (original). Thus, the one-dimensional representation of the Laplace integral has the form

$$\bar{f}(p) \Leftarrow \int_0^\infty e^{-p\alpha} f(\alpha) d\alpha \quad (4)$$

where $f(\alpha)$ is the Laplace transformable real function of the real argument α ; function $\bar{f}(p)$ - transformation or Laplace transformation of the function $f(\alpha)$; $p = x + iy$ - complex number (parameter).

In a two-dimensional representation, it connects the single-valued function $\bar{f}(p, q)$ of complex variables p and q (image) with the corresponding function $f(\alpha, \beta)$ of real variables α and β (original). The two-dimensional representation of the Laplace integral has the form:

$$\bar{f}(p, q) \Leftarrow \int_0^\infty \int_0^\infty e^{-p\alpha - q\beta} f(\alpha, \beta) d\alpha d\beta, \quad (5)$$

where α, β are real arguments; $p = x + iy, q = m + in$ are complex parameters.

In what follows, we will consider only one of the varieties of the Laplace transform - the Laplace-Carson transform, whose integrals in one-dimensional and two-dimensional representations have the form, respectively

$$\bar{f}(p) \Leftarrow p \int_0^\infty e^{-p\alpha} f(\alpha) d\alpha \quad (6)$$

$$\bar{f}(p, q) \Leftarrow pq \int_0^\infty \int_0^\infty e^{-p\alpha - q\beta} f(\alpha, \beta) d\alpha d\beta, \quad (7)$$

Here and below, the following signs (symbols) are used: \Rightarrow direct and \Leftarrow inverse integral Laplace-Carson transforms.

The functions that the engineer has to deal with are, as a rule, solutions of functional equations - differential, difference and integral, therefore, certain operations must be performed on these functions, such as differentiation, composing differences, and integration. The true meaning of the Laplace transform lies in the fact that it has the character of a mapping that replaces functions from the original space and the operations performed on them by functions and operations in the image space, in which both the mapping of functions

and the operations performed on them are much simpler and clearer. This leads to the fact that the images of the indicated functional equations are also obtained simpler than the original equations in the space of the originals, and these displayed equations are much easier to solve. It is also very important that in the plane of images with operators of differentiation and integration can be manipulated as with simple algebraic expressions, performing simple arithmetic operations. An important applied part of the Laplace or Laplace-Carson transforms is the presence of well-developed tables of correspondence between originals and images, which are used to determine the required components from the pairs $\bar{f}(\alpha)$ and $\bar{f}(p)$.

For example, the system of hyperbolic quasilinear partial differential equations of the first order with respect to the unknowns - the mean stress and the characteristic angle, obtained by jointly solving the differential equations of equilibrium and the Huber-Mises plasticity condition presented for the conditions of two-dimensional (plane) deformation, describes two families of orthogonal characteristics. The equations of these characteristics coincide with the equations of physical slip lines observed on the surfaces of workpieces during deformation of real metals and alloys, which are lines (traces of surfaces) of the action of maximum tangential stresses, along which some thin layers of material slip intensively relative to others. In connection with the foregoing, various designs of slip line fields, constructed according to the appropriate rules, are convenient to use for schematization and description of plastic areas in the analysis of various technological operations of metal forming by pressure.

Of particular importance is the knowledge of the magnitude of the radii of curvature at any point in the plastic region. This will allow integrating along the boundary slip lines to determine the geometric dimensions of the plastic region, stress distribution, contact pressures, and integral values of the technological force. When considering the initial characteristic problem, four variants of combinations of signs of curvature radii of slip lines are possible [5, 6].

We introduce $\xi = |\alpha| > 0$ and $\eta = |\beta| > 0$ - curvilinear parameters associated with the initial characteristics $\xi_0 = |\alpha_0|$ and $\eta_0 = |\beta_0|$ as curvilinear axes and defining the position of an arbitrary point in the set of possible values for a specific boundary value problem. The transition to always positive curvilinear parameters ξ and η is associated with the expediency of solving the telegraph equation (1) or the system of equations (2), (3) using the Laplace-Carson integral transform, respectively (5) or (6), (7), which is also is one-way, and therefore no negative image arguments.

An example of using the Laplace-Carson integral transform to establish dependencies in the operator plane that determine the values of the current radii of curvature of slip lines in the plastic region under study will be considered by the example of option 2. Taking into account the introduced curvilinear parameters, the radii of curvature of the characteristics in the field of slip lines can be determined from the equations [2]:

$$\frac{1}{R_\alpha} = \frac{\partial \xi}{\partial s_\alpha}, \frac{1}{R_\beta} = \frac{\partial \eta}{\partial s_\beta} \quad (8)$$

It should be noted that the radii R_α and R_β are algebraic quantities, the signs of which depend on the signs of the derivatives $\partial/\partial s_\alpha$ and $\partial/\partial s_\beta$. Then the equation (2) and (3), respectively, is reduced to the form:

$$\frac{\partial R_\beta}{\partial \xi} - R_\alpha = 0 \quad (9)$$

$$\frac{\partial R_\alpha}{\partial \eta} + R_\beta = 0 \quad (10)$$

We obtain the telegraph equation by differentiating (9) and (10) with respect to η and ξ , respectively, $\frac{\partial^2 R_\beta}{\partial \xi \partial \eta} -$

$$\frac{\partial R_\alpha}{\partial \eta} = 0, \frac{\partial^2 R_\alpha}{\partial \eta \partial \xi} + \frac{\partial R_\beta}{\partial \eta} = 0.$$

$$\text{Finally: } \frac{\partial^2 R_\beta}{\partial \xi \partial \eta} + R_\beta = 0, \frac{\partial^2 R_\alpha}{\partial \eta \partial \xi} + R_\alpha = 0 \quad (11)$$

We represent equations (9) and (10) in the image plane of the Laplace-Carson integral transform [4]:

$$p[\bar{R}_\beta(p, q) - \bar{R}_\beta(0, q)] - R_\alpha(p, q) = 0, \quad (12)$$

$$q[\bar{R}_\alpha(p, q) - \bar{R}_\alpha(p, 0)] + R_\beta(p, q) = 0, \quad (13)$$

where $p \Leftarrow \xi$; $q \Leftarrow \eta$ - image in the operator plane of curvilinear variable parameters ξ, η (arguments in the physical plane); $\bar{R}_\alpha(p, q) \Leftarrow R_\alpha(\xi, \eta)$; $\bar{R}_\beta(p, q) \Leftarrow R_\beta(\xi, \eta)$ - the image of the sought current values of the radii of curvature of the characteristics in the investigated plastic zone; $\bar{R}_\alpha(p, 0) \Leftarrow R_\alpha(\xi, 0)$; $\bar{R}_\beta(0, q) \Leftarrow R_\beta(0, \eta)$ is the image of the values of the radii of curvature of the initial characteristics in the investigated plastic zone, obtained from the solution in the previous plastic zone. We transform equation (12) $\bar{R}_\beta(p, q) = \bar{R}_\beta(0, q) + \frac{1}{p} \bar{R}_\alpha(p, q)$ and substitute it in (13)

$$q\bar{R}_\alpha(p, q) - q\bar{R}_\alpha(p, 0) + \bar{R}_\beta(0, q) + \frac{1}{p} \bar{R}_\alpha(p, q) = 0,$$

$$\left(q + \frac{1}{p}\right) \bar{R}_\alpha(p, q) = q\bar{R}_\alpha(p, 0) - \bar{R}_\beta(0, q).$$

Finally, to determine the current radii of curvature of the α -slip lines

$$\bar{R}_\alpha(p, q) = \frac{p}{pq+1} [q\bar{R}_\alpha(p, 0) - \bar{R}_\beta(0, q)] \quad (14)$$

Similarly, for the radii of curvature of β -slip lines

$$\bar{R}_\beta(p, q) = \frac{q}{pq+1} [q\bar{R}_\beta(0, q) + \bar{R}_\alpha(p, 0)] \quad (15)$$

The algorithm for determining expressions for the current radii of curvature in the physical plane using operator relations, in particular, (14) or (15), is represented as follows:

- the radii of curvature of the initial (for the investigated region) slip lines found from the solutions in the preceding domains are transferred to the operator domain $R_\alpha(\xi, 0) \Rightarrow \bar{R}_\alpha(p, 0)$; $R_\beta(0, \eta) \Rightarrow \bar{R}_\beta(0, q)$ and substituted depending on (14) or (15);

- perform the simplest arithmetic transformations in the operator plane;
- the obtained operator relations are transferred to the physical plane $\bar{R}_\alpha(p, q) \Leftarrow R_\alpha(\xi, \eta)$; $\bar{R}_\beta(p, q) \Leftarrow R_\beta(\xi, \eta)$.

The integral Laplace-Carson transform is also successfully used to find images in the operator plane of complex functions using the expansion of these functions in the corresponding power series or using well-known images of simpler functions. So, for example, one can find the image in the operator plane of the Lommel function of order zero with an argument of two variables:

$$\begin{aligned} U_0\{2\xi; 2\sqrt{\xi\eta}\} &= \sum_{n=0}^{\infty} (-1)^n \left(\frac{\xi}{\eta}\right)^n J_{2n}\{2\sqrt{\xi\eta}\} = \\ &= J_0\{2\sqrt{\xi\eta}\} - \left(\frac{\xi}{\eta}\right) J_2\{2\sqrt{\xi\eta}\} \\ &\quad + \left(\frac{\xi}{\eta}\right)^2 J_4\{2\sqrt{\xi\eta}\} - \dots \\ &\Rightarrow \frac{pq}{pq+1} - \frac{q}{p(pq+1)} + \frac{q}{p^3(pq+1)} - \dots = \frac{pq}{pq+1} \left(1 - \frac{1}{p^2} + \frac{1}{p^4} - \dots\right) = \frac{pq}{pq+1} \frac{p^2}{p^2+1}. \end{aligned} \quad (16)$$

References:

1. G. Korn, T. Korn, Handbook of Mathematics for Scientists and Engineers. Moscow: Nauka, 1968.720 p.
2. Hill R. Mathematical theory of plasticity. Moscow: GITTL, 1956.407 p.
3. Dötsch G. Guide to the practical application of the Laplace transform. Moscow: Nauka, 1965.287 p.
4. Ditkin V.A., Prudnikov A.P. Operational Calculus Handbook. M.: Higher school, 1965.232 p.
5. Panfilov G.V., Smaragdov I.A. Analytical description of fields of characteristics in technological problems of the plane theory of plasticity // Izv. universities. Mechanical engineering. 1987. No. 3. Pp. 157-160.
6. Panfilov G.V. Analytical integration of equations of the initial characteristic problem of the plane theory of plasticity // Izv. universities. Mechanical engineering. 1987. No. 11. Pp. 17-20.

Some functions have very complex images. In particular, the modified zero-order Bessel function, which has a shift of both argument variables, is depicted in the operator plane by the following expression

$$I_0\{2\sqrt{(\xi+a)(\eta+b)}\} = 1 + (\xi+a)(\eta+b) + \frac{(\xi+a)^2(\eta+b)^2}{2!2!} + \frac{(\xi+a)^3(\eta+b)^3}{3!3!} \quad (17)$$

Operational calculus relations provide the ability to symbolically find the values of many integrals. In this case, the integrand is brought to a form that allows the integral convolution of the originals in the image plane [4].

The analytical descriptions of the fields of characteristics adjacent to a rectilinear and circular contour are well known [5, 6]. It is of interest to generalize the solution to the Cauchy boundary value problem when a smooth contour free from external loads is specified by any continuous analytic function.

Thus, the application of the Laplace-Carson integral transform makes it possible to overcome significant difficulties in various aspects of the analytical solution of boundary value problems in mathematical physics.

DESTRUCTION OF AN OPEN CYLINDRICAL SHELL BY AN EXPLOSION OF NON-CONTACT CHARGES OF CONDENSED EXPLOSIVES

Nguyen Thi Thanh Ha

*Teacher, Ho Chi Minh City University of Transport,
Vietnam, Ho Chi Minh*

Le Thi Thanh

*Teacher, Ho Chi Minh City University of Transport,
Vietnam, Ho Chi Minh*

ABSTRACT

Relationships are obtained linking the geometric and mechanical characteristics of an open cylindrical shell with the geometric and energy characteristics of the charge of a condensed explosive, the explosion of which leads to the destruction of the shell. The energy method and the variational approach are applied in solving the problem.

Keywords: explosion, the charge of condensed explosive, energy method, elastic deformation, fracture criterion.

1. Introduction

Finding the conditions for guaranteed destruction of shell structures is an urgent problem in the design of load-bearing structural elements of explosive industries, in the determination of technical conditions in the design of ammunition depots, the disposal of large-sized structural elements, in the design of explosion-proof engineering structures, etc. It is important to determine how much explosive (explosive) is needed so that a charge from it, located at a certain distance from the shell structure, leads to its guaranteed destruction; how thick the shell should be so that the explosion of a certain explosive charge located at a given distance from it is guaranteed not to destroy the shell. Therefore, to solve these problems, it is necessary to find a relationship between the energy and geometric characteristics of the explosive charge and the geometric and mechanical characteristics of the shell structure.

2. Mathematical model and problem solution

Let at the initial moment of time $t = 0$ there is an explosion of the indicated charge of radius r_0 , located in the near region of the explosion, with $\frac{hz}{r_0} \leq 15$ [2].

As shown by the studies of T.M. Salamakhin [2], the resulting explosive load is impulsive in nature due to its short duration of action (the duration of the action of the explosive load does not exceed 2×10^{-4} s). Therefore, during its action, the points of the shell do not receive noticeable displacements but receive only the initial velocities. Thus, the impulsive nature of the dynamic load is equivalent to imparting initial velocities to the points of the structural element.

Let $\vec{\Lambda}[u(x, y), v(x, y), w(x, y)]$ denote the displacement vector of an arbitrary point $M(x, y, z)$ of the middle surface of the shell. Due to the adoption of the hypothesis of small displacements, the components $u(x, y)$ and $v(x, y)$ are considered negligible compared to $w(x, y)$. Therefore, the displacement vector is taken as $\vec{\Lambda}[0, 0, w(x, y)]$.

Let us apply the energy method proposed by T.M. Salamakhin [5], according to which the kinetic energy received by the shell during the duration of the explosion is completely spent on the work of its

deformation up to destruction. The boundary conditions correspond to the type of fastening of the shell – the absence of deflections along the entire contour of fastening and the angles of transverse rotations of the sections of the shell on the contour. At relative distances $\frac{hz}{r_0} \leq 15$, the specific impulse i acting on the shell can be calculated by the formula [5]:

$$i = \frac{A_0 C}{r^2} \cos^2 \varphi, \quad (1)$$

where φ is the angle of incidence (the angle formed by the flow velocity of the disturbed medium with the normal to the shell surface), and $i = \int_0^t P(t) dt$, where $P(t)$ is the pressure in the explosion products at time t , τ is the duration of the explosion.

Let's find the kinetic energy received by the shell during the explosion. The elementary kinetic energy received by a shell element of mass dm at the point $M(x, y, z)$, according to the impulsive nature of the explosive load acting on it, is calculated as:

$$d\Xi = \frac{(dm)V^2}{2} \quad (2)$$

where $dm = \rho h dS$; ρ is the density of the shell material; h is its thickness; dS is the area of the considered elementary section surrounding the point M .

The velocity V , received by the considered element at the initial moment, is determined from the law of conservation of momentum:

$$V = \frac{I}{dm}, \quad (3)$$

where $I = idS$ is a pulse acting on a shell element with an area dS . After substituting (3) into (2), taking into account expression (1) and the equation of the shell surface $x \in [-a, a]$, $y \in [-b, b]$, $z = \sqrt{R^2 - y^2} - R + \delta$:

$$d\Xi = \frac{A_0^2 C^2}{2r^4 \rho h} \cos^4 \varphi \cdot dS \quad (4)$$

where $dS = \frac{R dx dy}{\sqrt{R^2 - y^2}}$, $\delta = R - \sqrt{R^2 - b^2}$.

Consequently, the kinetic energy Ξ , obtained by the entire cylindrical shell, taking into account expression (4), will be expressed in the form

$$\Xi = \int_{-b}^b \int_{-a}^a \frac{RA_0^2 C^2 \left[(R+h_z) \sqrt{1 - \left(\frac{y}{R}\right)^2} - R \right]^4}{2\rho h \sqrt{R^2 - y^2} \left[x^2 + y^2 + (R+h_z - \sqrt{R^2 - y^2})^2 \right]^4} dx dy \quad (5)$$

Let us now find the work of deformation of a cylindrical shell by an explosive load. It is known [6] that the formula for expressing the work of elastic deformation of a thin shell of arbitrary shape has the form

$$\begin{aligned} \Pi = & \frac{Eh}{2(1-\mu^2)} \iint \left[(\varepsilon_1 + \varepsilon_2)^2 - 2(1-\mu) \left(\varepsilon_1 \varepsilon_2 - \frac{\gamma^2}{4} \right) \right] AB d\alpha d\beta + \\ & + \frac{Eh^3}{2(1-\mu^2)} \iint [(\kappa_1 + \kappa_2)^2 - 2(1-\mu)(\kappa_1 \kappa_2 - \chi^2)] AB d\alpha d\beta, \end{aligned} \quad (6)$$

where α and β are curvilinear coordinates of the shell surface; A and B are the coefficients of the first quadratic surface shape; $\varepsilon_1, \varepsilon_2$ - respectively the components of longitudinal deformation in the directions α and β ; γ - shear strain in the tangent plane $\alpha\beta$; κ_1, κ_2 - curvatures of the middle surface in the directions α and β ; χ - torsion of the middle surface. Expressions for $\varepsilon_1, \varepsilon_2, \gamma, \kappa_1, \kappa_2$ and χ will be equal [6]:

$$\begin{aligned} \varepsilon_1 = \frac{\partial u}{\partial x}, \varepsilon_2 = \frac{\sqrt{R^2 - y^2}}{R} \frac{\partial v}{\partial y} + \frac{w}{R}, \gamma & = \frac{\partial v}{\partial x} + \frac{\sqrt{R^2 - y^2}}{R} \frac{\partial u}{\partial y}, \kappa_1 = -\frac{\partial^2 w}{\partial x^2}, \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \kappa_2 = \frac{\sqrt{R^2 - y^2}}{R^2} \frac{\partial v}{\partial y} - \frac{y}{R^2} \frac{\partial w}{\partial y} - \left[1 - \left(\frac{y}{R}\right)^2 \right] \frac{\partial^2 w}{\partial y^2}, \chi & = \frac{1}{2R} \frac{\partial v}{\partial x} - \frac{\sqrt{R^2 - y^2}}{R^2} \frac{\partial^2 w}{\partial x \partial y}. \end{aligned}$$

Then, if these expressions are substituted into (6) taking into account that $\bar{\Lambda}[0,0,w(x,y)]$, then we obtain that the work Π of deformation of the considered open cylindrical shell will be: $\Pi(w) =$

$$\begin{aligned} & \frac{Eh^3}{24(1-\mu^2)} \int_{-b}^b \int_{-a}^a \left[\frac{Rw''_{xx}}{\sqrt{R^2 - y^2}} + \frac{y^2 w''_{yy}}{R^3 \sqrt{R^2 - y^2}} + \frac{(R^2 - y^2)^2}{R^3} w''_{yy} - \right. \\ & \left. \frac{2\mu y w'_y w''_{xx}}{R\sqrt{R^2 - y^2}} + \frac{2\mu \sqrt{R^2 - y^2} w''_{xx} w''_{yy}}{R} - \frac{2y \sqrt{R^2 - y^2} w'_y w''_{yy}}{R^3} + \right. \\ & \left. + \frac{2(1-\mu)\sqrt{R^2 - y^2}}{R} w''_{xy} \right] dx dy + \\ & \frac{Eh}{2(1-\mu^2)} \int_{-b}^b \int_{-a}^a \frac{w^2}{R\sqrt{R^2 - y^2}} dx dy, \end{aligned} \quad (7)$$

where the dashes of the function $w = w(x,y)$ with indices denote its corresponding partial derivatives.

It can be seen from expression (7) that the work P of elastic deformation of the shell depends on the deflections $w(x,y)$ and, therefore, is functional. According to the Ostrogradsky-Hamilton principle, the closest to the real shape of an elastic surface will be that shape

determined by the function $w(x,y)$ for which the elastic potential Π has a minimum value. Thus, we arrive at the variational problem of finding the minimum of functional (7).

We use the direct Ritz variational method, according to which the approximate solution of the variational problem (potential function $w(x,y)$) is represented as a linear combination of a system of coordinate functions with variable coefficients, while the coordinate functions must satisfy the boundary conditions of the problem.

We will approximate the function $w(x,y)$ as follows:

$$w(x,y) \approx w_n(x,y), w_n(x,y) = w_0 f_0(x,y) + \sum_{k=1}^n c_k f_{k+2}(x,y), \quad (8)$$

$$f_0(x,y) = (a^2 - x^2)^2 (b^2 - y^2)^2$$

where the system of coordinate functions $\{f_i(x,y)\}$ satisfies the given boundary conditions. For the clamped edges of the shell, the boundary conditions have the form

$$\begin{aligned} w(x,y) = 0, w'_x(x,y) = 0 \text{ at } x = \pm a, w'_y(x,y) & = 0 \text{ at } x = \pm b. \end{aligned}$$

We take the system of coordinate functions in the following form:

$$f_i(x,y) = (a^2 - x^2)^i (b^2 - y^2)^i, i = 3, 4, 5, \dots$$

For the first approximation ($n = 1$)

$$w_1(x,y) = w_0 (a^2 - x^2)^2 (b^2 - y^2)^2 + c_1 (a^2 - x^2)^3 (b^2 - y^2)^3 \quad (9)$$

It should be noted that the constant w_0 in expression (8) is assumed to be non-variable, the value of the destruction region (zone) is determined through it, and to determine c_k we use the principle of the minimum potential energy, from which the necessary minimum conditions follow:

$$\frac{\partial \Pi(w_n)}{\partial c_k} = 0, k = \overline{1, n}, n \in N. \quad (10)$$

From the system of equations (10), we express $c_k = c_k(w_0)$. Then expression (9) takes the form:

$$w_1(x,y) = w_0 (a^2 - x^2)^2 (b^2 - y^2)^2 + c_1(w_0) \cdot (a^2 - x^2)^3 (b^2 - y^2)^3 \quad (11)$$

If the parameter w_0 is set, then, using one of the fracture criteria, one can determine the fracture pattern (the location of the fracture zone on the structural element and its length). Let's use the criterion of the destruction of P.P. Balandin [7]. According to the main hypotheses of the theory of thin shells introduced earlier, this criterion leads to the relation:

$$\begin{aligned} \sigma_x^2 + \sigma_y^2 - \sigma_x \sigma_y + \tau_{xy}^2 - & (\sigma^p - \sigma^c)(\sigma_x + \sigma_y) \geq \sigma^p \sigma^c, \end{aligned} \quad (12)$$

where $\sigma_x = \frac{E}{1-\mu^2} (\varepsilon_x + \mu \varepsilon_y), \sigma_y = \frac{E}{1-\mu^2} (\varepsilon_y + \mu \varepsilon_x),$

$\tau_{xy} = \frac{E}{2(1+\mu)} \gamma_{xy}$, in this case, according to the accepted assumptions for the middle surface, we have $\varepsilon_x = 0$, $\varepsilon_y = \frac{w}{R}$, $\gamma_{xy} = 0$, therefore $\sigma_x = \frac{E\mu}{1-\mu^2} \frac{w}{R}$, $\sigma_y = \frac{E}{1-\mu^2} \frac{w}{R}$, $\tau_{xy} = 0$.

After substituting these expressions into relation (12), we obtain:

$$\Omega(x, y) \geq 0, \tag{13}$$

where
$$\Omega(x, y) = \frac{E^2 w}{\sigma^p \sigma^c (1-\mu^2)^2 R^2} \left[\mu^2 w - \mu w + w - \frac{(\sigma^p - \sigma^c)(1+\mu)(1-\mu^2)R}{E} \right] - 1 \tag{14}$$

Equality in relation (13) determines the minimum level line at which the fracture criterion (12) is satisfied. Consequently, the family of level lines $\Omega(x, y) = \text{const} > 0$ determine the lines of guaranteed destruction. The level line $\text{const} = 0$ defines the minimum charge required to destroy the shell. To find the value of this charge for a given value of the destruction zone, which is determined by the value of the parameter w_0 , we use, according to the energy method [2–4], the relation:

$$\Theta = II \tag{15}$$

Substituting into (15) the expressions for Π from (7) and the expression for Θ from (5), we obtain:

$$C = \frac{h}{A_0} \sqrt{\frac{E\rho}{(1-\mu^2)RI_1} \left(\frac{h^2}{12I_2} + I_3 \right)}, \tag{16}$$

Where

$$I_1 = \int_{-a}^a \int_{-b}^b \frac{\left[(R+h_z) \sqrt{1 - \left(\frac{y}{R}\right)^2} - R \right]^4}{2\rho h \sqrt{R^2 - y^2} \left[x^2 + y^2 + (R+h_z - \sqrt{R^2 - y^2})^2 \right]^4} dx dy,$$

$$I_2 = \int_{-b}^b \int_{-a}^a \left[\frac{R w_{xx}''^2}{\sqrt{R^2 - y^2}} + \frac{y^2 w_y''^2}{R^3 \sqrt{R^2 - y^2}} + \frac{(R^2 - y^2)^3 w_{yy}''^2}{R^3} - \frac{2\mu y w_y' w_{xx}''}{R \sqrt{R^2 - y^2}} + \frac{2\mu \sqrt{R^2 - y^2} w_{xx}'' w_{yy}''}{R} - \frac{2y \sqrt{R^2 - y^2} w_y' w_{yy}''}{R^3} + \frac{2(1-\mu) \sqrt{R^2 - y^2} w_{xy}''^2}{R} \right] dx dy,$$

$$I_3 = \int_{-a}^a \int_{-b}^b \frac{w^2}{R \sqrt{R^2 - y^2}} dx dy.$$

The resulting formula (16) determines the minimum value (mass C) of the charge of a condensed explosive located at a height h_z above the shell, the epicenter of which coincides with the center of symmetry of the shell plan, during the explosion of which the shell of specified dimensions will be destroyed, and the fracture pattern is determined for a given w_0 by the function Ω .

References:

1. Novozhilov V.V. Thin shell theory. L.: GSISP, 1962.432 p.
2. Salamakhin T.M. Physical foundations of the mechanical action of an explosion and methods for determining explosive loads. Moscow: VIA, 1974.255 p.
3. Volodin G.T. The effect of the explosion of charges of condensed explosives in gaseous and liquid media. Part 2: Explosion resistance and guaranteed destruction of structural elements. Tula: Levsha, 2005.160 p.
4. Volodin G.T. Direct variational method for investigating explosion resistance and guaranteed destruction of beam structures by an explosive load. Bulletin of TulSU. Ser. Differential equations and applied problems. 2009. Issue 1. Pp. 49-54.
5. Salamakhin T.M. Explosion destruction of structural elements. Moscow: VIA, 1961.275 p.
6. Kolkunov N.V. Basics of calculating elastic shells. M.: Higher School, 1963.278 p.
7. Goldenblat I.I., Kopnov V.A. Strength and ductility criteria for structural materials. Moscow: Mashinostroenie, 1968.191 p.

PEDAGOGY

UPGRADING ACTIVITIES AND GAMES IN TEACHING FOREIGN LANGUAGES

*Xoshimova Dilsoʻz**Teacher of Kokand State Pedagogical Institute,
Uzbekistan, Kokand*

ABSTRACT

This article introduces a pedagogical creativeness that includes a set of amazing activities designed to improve the oral and written production of students in the English classroom, especially those who have shown a lack of interest or attention.

Keywords: novice, activity, game, strategy, bleep, memory test, blindfold, Pictionary.

Being an English teacher is indeed a challenge to take on in any educational context. When I was a novice teacher, I tried hard to design activities that were both enjoyable and fruitful and that fully engaged my students' creativity. For this reason, I implemented several strategies such as creative writing exercises as well as oral interaction activities that demanded a greater degree of creativity to reinforce the quality of teaching. Such creative activities will be presented in this text since they were used in order to stimulate learning and developing a more appropriate foreign language experience. There is a need to be aware of innovative and powerful strategies for the improvement of learning a foreign language in an academic setting. In order to be fully prepared and confident in the classroom, teacher-researchers should look for what is suitable in their particular educational context. Educators should consider potential and creative teaching options to overcome students' learning challenges such as their lack of interest and attention in the subject. I start by presenting an assortment of theories based on creativity and its usefulness in developing the instructional strategies. Then, I describe the setting and the participants. In addition to that, I include the methodology as well as the description and reflection obtained in the process and, finally, I put forward the respective conclusions. Teachers take on a role of authority in the eyes of the students, which greatly influences pupils' learning process. In my view, teaching is quite a demanding job that requires expertise and thorough knowledge of different activities to win students over. When starting out as a teacher, it is common to feel lost and nervous; however, I did not let it discourage me. For this reason, I used my creativity to its maximum potential to engage in appropriate activities and carry out helpful strategies. As teachers, we have to be aware that our pupils are promised a well-rounded education in the English field, which covers the four skills: reading, writing, speaking, and listening. Therefore, teachers are meant to let students receive the full spectrum of the language benefits emphasizing approaches that could help students learn in a creative, innovative way.

Activity 2: Asking and Answering Questions

I ask students to write as many questions as they can in 15 minutes about anything they want. I tell them to be careful about grammar and the structures for asking a question. After students are done with the questions,

each one of them has to come up front and sit in a chair while the other classmates ask them the questions they write. This exercise proves to be very beneficial because students can learn the structures of questions in the English language.

Activity 3: Students' Autonomy in Creating Their Own Activities

The best technique, in my opinion, to win students over is certainly to let them do their own activities. I tell them to get into groups and prepare their own fun and fruitful activities for their peers. Most of the students use fun and comprehensible activities such as guessing games, looking for objects in the classroom to learn prepositions, minimal pairs with appealing visual aids, broken telephone, crossword puzzles, going outside the classroom to compete in relay races, etc. When students create their own games and propose them to the class, we can see they are more involved and the class is much more motivating than it was before. Therefore, pupils' autonomy is paramount in foreign language achievement.

Activity 4: Keeping a running list of words

Students remember a certain percentage of what they see and a certain amount of what they hear, but they will remember even more of what they see and hear. Therefore, you should make a list of vocabulary as you are teaching. Point out the words to focus learners' attention on the words. In addition to providing focus and multiple retrievals, writing a list also shows the students an example of keeping a vocabulary notebook, which is one of many good vocabulary learning strategies. It is important for ELLs to see a model of what their notebooks could look like. Keeping a vocabulary list on the board is a good first step, but students are bombarded by all sorts of information all day long. Your job is to make these words memorable, and one way to do this is by doing something unique with the words as you teach them. These unique actions could include drawing the word, making a story about it, or even spelling it backwards. More common actions could include pronouncing the word, noting its antonym, or asking if anyone knows the word already. When teaching the word valley, you could ask students what the shape of a valley is. They will indicate that a valley is shaped like the letter V. Thus, you might write the word

with an extra big initial letter to indicate this relationship: Valley. The idiom the bottom line is a good word to illustrate. Have students draw several lines, one on top of the other. The lowest line should be bigger or thicker than the other lines to indicate that it is more important than the other lines. Have your students draw an arrow to the lowest one and then label it “the bottom line.” Thus, learners have illustrated that the bottom line means the most important point or factor in a discussion.

Activity 5: Pictionary

A Picture dictionary or index card file using magazines newspaper and catalog pictures as well as the students’ own drawings provide references for English and native language words. As the dictionary grows and the students become more skilled in reading and writing English these can be used in the following ways:

- label pictures with words and then form descriptive sentences
- alphabetize all labels or group them by subject
- classify objects pictured by size, color, shape, etc.
- create main categories and subdivisions within them (e.g., likes and dislikes, groups, common in U.S.A., common in native country, cooked, raw, served at what meal, source, etc.)

Activity 6: Bleep

Bleep is an interesting memory game in which students are restricted to use certain words during reading comprehension. A list of banned words is first provided to the participating students. This can also be word categories such as colors, names, animals, food and more. Teacher would then give a reading comprehension material containing the relevant words. Each student is asked to read a sentence or paragraph by omitting these words. They have to bleep once they come over a banned word to succeed in the game.

Activity 7: Memory test

This is a really funny game that can be played with any number of students by grouping them into teams. Teacher would divide the students into two groups and choose one leader for each group. The student from a team is assigned the task of looking at the picture which is given by the teacher for two minutes in order to remember all the objects in it. He/she then needs to write the names of objects of the picture in two minutes.

References:

1. Burns A., & Richards J.C. (2009). The Cambridge guide to second language teacher education. Cambridge, UK. Cambridge University Press.
2. May R. (1994). The courage to create. New York, NY: W.W. Norton & Company.
3. Burns A., & Richards J.C. (2009). The Cambridge guide to second language teacher education. Cambridge, UK. Cambridge University Press.
4. May R. (1994). The courage to create. New York, NY: W.W. Norton & Company.

Activity 8: Blind Artist

This amazing classroom activity can invoke creativity among students. Students are first paired and are placed in a position such that they don’t face each other. A student will be given a picture and the other student will be given a plain paper and pencil. The student with the picture has to describe what is in the picture without actually telling what it is. The other person has to bring in some creativity and imagination to draw a picture according to his description.

Activity 9: Blindfold conversation

This is a team building activity for a new classroom. First teacher asks everybody to introduce themselves in a few sentences. Once it is done, class would be divided into two teams. A student from a team is called up and his eyes would be tied. A student from the other team is then called and asked to say something. The student who is blinded has to recognize him/her from his voice. If he/she failed to do so, he/she may also ask certain questions related to what was discussed in the introduction to identify the person.

By stimulating creative strategies in the classroom, I ensured English learning had a purpose in every activity. I was able to expand my knowledge with the students’ contributions and learned that these activities have helped participants to expand their creativity. With the instructional use of creativity in the English class, many insightful, accessible activities emerged and I could observe that pupils experienced new learning techniques to tell more about themselves. The classes and the students’ contributions provided for a vivid and imaginative experience. When carrying out this pedagogical intervention, students followed a systematic process from activity to activity that allowed for clarity and better organization. From starting with a simple creative exercise like the chain game, participants ended up giving their own speech and creating their own activities as well, based on the theory previously given. Teaching systematically provides participants with better tools for their final products. English teachers can use their creativity to make classes much more original, and go outside the formal bonds of teaching. There are many more methods, exercises, and activities to explore and teach. For this reason, teachers need to expand their horizons in an EFL context to see what will probably be efficient for future generations.

USING SONGS, POEMS AND GAMES DURING THE LESSON IN ESL CLASSROOM

*Mavsuma Orzikulova**Student,
Samarkand State Institute of Foreign Languages,
Uzbekistan, Samarkand**Sevinch Nishonova**Student,
Samarkand State Institute of Foreign Languages,
Uzbekistan, Samarkand**Anzurat Norova**Student,
Samarkand State Institute of Foreign Languages,
Uzbekistan, Samarkand*

ABSTRACT

The purpose of the article is analyzing the importance of utilizing games, poems and songs in pupils who are learning English as a second language. It clarifies both pros and cons of three aspects in the development of learning skills. Considerable attention is paid to how to use rhymes, activities and music in the process of lesson.

Keywords: poems, songs, games, vocabulary, utilize, school, lesson.

Teaching language for children especially youth under the age of 4-12 is very difficult task. Since, it is not motivation for them, they do not have any interest towards language learning and English lesson is considered as the most boring subject at the school. Thus, teachers should use some interactive methods, songs, poems and games in order to stimulate pupils. There are tons of advantages of using songs in the classroom.

1. It can have great help to warm the pupils up;
2. The songs can attract students' attention and assists them to focus on the new topic;
3. It makes the lesson interesting and amusing, sometimes has the learners laugh;
4. A variety of new vocabulary can be Introduced to students through different songs;
5. The songs are very easily obtainable, especially for young learners;

Songs are very powerful key that could kill the boredom. However, teacher should know how to use them in the process of lesson. So, educators are to learn the songs by themselves before utilizing them. They have to be sure that the chosen song is appropriate for the age of their learners. Teachers must carefully examine what their students have to learn in the lesson. It means what is considered to teach: vocabulary, grammar or some skills. They should make students to pay attention in new vocabulary and idioms. With the help of songs, pupils can practice grammar structure, develop listening, writing, reading and speaking skills and enrich their word stock. They can do gap- filling activities, make a role play, write dictation and play games [1].

Besides songs, poems are also very beneficial tool to use in language teaching. The reasons for using poetry are similar to those for using songs and many activities that you do with songs can be adapted to poetry.

The advantages of using poems are motivating learners to learn languages, to show the language in a creative way, Poems can be a really nice way into a topic

and poems can help to sharpen the language and fluency. But every educator should find the ways of utilizing them. The first thing to focus when they are choosing a poem for their class is the level of language. If they finish having to explain every single word then the poem may well lose its spark. However, students won't need to understand every word to get the general idea of most poems thus they should not give up if you think the language level is slightly above what learners would normally be able to handle [2]. As with songs, if the students are supported throughout and are pre-taught some of the vocabulary, or given some visual aids to help them, they will be able to tackle more challenging texts than they are used to [3]. There are so many activities that is to do with poems:

1. Poems can be widely used in introducing new topics. For instance, if the topic is family, teacher may explain this by the help of poem "Family"

A family is like a circle.
The connection never ends,
and even if at times it breaks,
in time it always mends.
A family is like the stars.
Somehow, they're always there.
Families are those who help,
who support and always care [4]

2. Educator may order learners to tell the meaning of the poem in order to make them speak and students may also write the story of poem by its order.

3. Teachers can make a competition among pupils for telling a poem with intonation and correct pronunciation. So that, they try to focus on any words.

4. If the poem you are using has any dialogue, masters could use it as a springboard into a role-play. Poems with characters can also be used to stimulate to do role plays. An example of a poem that would be good for this is "A Dialogue of Self and Soul" by William Butler Yeats.

5. Teachers can create a gap-filling activity with the help of poem, they cut off some words in the poem and pupils will write. It improves listening skills.

6. Translation of poem can be one more activity that motivate learners to find all words' translation and meaning. So that more than half of words can be ingrained in the student's mind.

For kindergarten children and primary school pupils teaching English through grammar translation method is useless if educator do not use any type of games. Whether you're teaching adults or children, games will liven up your lesson and ensure that your students will leave the classroom wanting more. Games are widely used as a warming up activity. Sometimes, it is utilized to break up from tough lesson or to kill extra time after explaining new theme. There are diverse kind of games that are easy and interesting to play:

1. Board game

There is not any ESL teacher who does not use this game in her classes. This game is very beneficial to revise and learn vocabulary. It can be a way of testing students that you are to teach, or can be good example of consolidating the vocabulary that you taught last lesson. The game is appropriate for all levels and it is especially for remembering vocabulary and grammar. In order to start playing the game teacher should divide students into 2 groups and draw a line from middle of the board. Then, he or she writes a theme on the top of the blackboard, and pupils write the new vocabulary which are correlated with the theme as much as possible. Every unreadable and misspelled words are not counted.

2. Two Truths and a Lie

This game is for learners who do not know each other. You can also practice speaking during the game. Students will write three sentences that one of them is lie and two truths. Then she reads loud, so that others can guess which of them is lie and which of them are true. It is really impressing for warming up.

3. Simon says

It is really amazing activity that learners can't stand playing it. Most of the players are young learners who are really eager to act. An educator says, "Simon says" and does different actions, pupils or kindergarten children do after their teacher. This time teacher omits "Simon says" and does only an action. The pupils who do the action too, will loose game. Because, teacher does not say "Simon says" tis time. It is also really amusing game for young language learners.

4. Pictionary

Mostly, learners are bored from monotony of the lessons. Just reading, listening and writing make them upset and unsatisfied. This game is really for them. Teacher writes the words on the pieces of papers and put them into a box. Then she divides blackboard with a line. Pupils come one by one and choose a word. They try to draw a picture of a given word on the blackboard. Others will guess the word from the picture [5].

To take all into consideration, songs, games and poems have thousands of advantages that it is better to use them in the process of the lesson by all ESL teachers so as to motivate, attract and interest learners.

References:

1. Electronic resource: <https://www.eslbase.com/teaching>
2. Electronic resource: <https://www.britishcouncil.org/voices-magazine>
3. James Arthur, Teresa Cremin. Learning to teach in the primary school, 2nd edition, 2010.
4. Electronic resource: <https://www.teachingengliesh.org.uk>
5. Electronic resource: <https://www.gooverseas.com>

USING ICT IN DEVELOPING STUDENTS' COMMUNICATIVE COMPETENCE IN A FOREIGN LANGUAGE

Gulchekhra Vaisova

*Teacher of English of the academic lyceum of Urgench branch
of Tashkent university of information technologies named after Muhammad al-Kwarizmi,
Uzbekistan, Urgench*

Informatization of education is one of the primary education steps, emphasizing the necessity of "introduction of modern information and communication technology for improving the educational process, accessibility and effectiveness of education, preparing the young generation to live in the information society" [5]. In addition, informatization of education imposes new requirements to professional skills and level of teachers' training, to methodical and organizational aspects of ICT use in education. The role of the teacher who uses information and communication technologies at their classes is not only leading, but also becomes more complex. However, the informatization of education is seen today as a new area of pedagogical knowledge.

Modern information and communication technologies (ICT) mean the implementation of information and communication processes, specifically the methods of information search, collection, processing as well as methods of its distribution. The definition of two terms used in ICT says that ICT is the combination of informatics technology with communication technology. They both are combined, integrated, applied, and used in the process of teaching and learning due to conceptual understanding of informatics. Students deal with ICT in many areas of life and it is necessary to provide them with opportunities to explore the technology and encourage them to use it as a learning tool.

The common goal of all foreign language teachers is to develop a communicative competence of students that ensures a communication at professional level. It involves a direct link between theoretical knowledge, professional practical skills and a foreign language study. Meshkova notes that university students - future professionals - need to acquire professional competence as well as communicative competence in a foreign language. It's about acquiring the necessary knowledge and skills in order to use a foreign language [3].

It is known, that communicative competence, a term coined by Dell Hymes in 1966, is the intuitive functional knowledge and control of the principles of language usage. I. Zimniaia interprets foreign communicative competence as a goal-outcome of a language study, as an ability to perform language activities and implement linguistic behavior [2].

That is to say, a language speaker has to use the language not only correctly, but also appropriately (based on linguistic and communicative competences). But, of course, learning the grammatical rules of a language is still of great importance.

The four components of communicative competence (linguistic, sociolinguistic, discourse, and strategic) should be respected in teaching a foreign language and they are usually employed in second language teaching by advanced teaching methods.

Communicative competence in a foreign language is considered, on the one hand, as an ability and willingness of an individual mastered in the learning process to express and understand information in a foreign language on a particular communicative situation, and on the other hand, as the means for the development of information and learning competences.

The modern institution of higher education creates conditions conducive to introduction of new methods to effectively develop communicative competence in a foreign language due to availability of diverse information resources, the possibility to accumulate and share linguistic information.

In foreign language classroom ICT tools provide more opportunity to develop educational, information and communicative competences of students. Incorporating ICT into the English curriculum you can solve a series of teaching tasks, namely, develop reading, writing, listening and speaking skills, using resources from the global network; improve students' vocabulary; motivate students to study foreign languages, allow them to become competent users as well as consumers in English.

Among the multimedia the following tools are widely used for language teaching: teleconferencing (interactive educational teleconferences); tests to monitor and check students' knowledge; multimedia educational presentations; blogs for placement of text, audio and video files; web pages; emails; interactive texts. They offer greater flexibility of the educational process and active interaction between a teacher and students when exchanging information.

Presentation software such as PowerPoint provides useful tools for performance, creates a more fluid environment for communicating a message, and elevates a speech to a more filmic medium [5]. Its use activates students' thinking and their ability to comprehend the language. It creates a positive environment for the classroom activities such as group discussion, subject discussion and debates between teachers and students and also lets teachers show ideas dynamically and deliver meaning effectively.

Hypermedia (the linkage of text, audio, graphics, animation, or video through hyperlinks) suggests a great means to integrate curriculum content with instructional supports and address different student needs. Digital texts can contain various instructional supports such as vocabulary definitions, translations, explanatory notes, background information, etc. When using hypermedia, teachers can help foreign language learners with comprehension problems, to overcome some barriers of printed texts.

The leading position among Internet technologies is occupied by so-called learning platforms (Moodle, Sakai, ATutor) – educational environment for on-line

training courses, maintenance, management, and administration of the learning process. For example, Moodle, developed on pedagogical principles, can effectively organize the process of distance learning, blended learning, including seminars, tests, work with electronic journals, and many others. It is used to create private websites with online courses for educators and trainers to achieve learning objectives. Claroline LMS - a platform for e-learning and e- business, allowing teachers to create effective online courses and to manage learning process based on web technologies.

It is also necessary to mention a wiki technology. This is a web site that is jointly used by multiple users and operates on a principle of collaborative trust. The users change the content of the page on their own using the tools provided by the site. This technology is also used in educational platforms.

It should be noted that the use of new information technologies facilitates teacher's activity. The use of E-books, multimedia projectors, interactive whiteboards, teaching material preparation; test making; distance education and self-education can be easily accessed and used by educators.

Moreover, the use of ICTs in the classroom signalizes a change from the traditional teaching approach to a more collaborative one to learning. Computer-based activities allow the teacher to undertake the role of a facilitator (advisor) while students take on an increasing responsibility for their own learning. At the same time, teachers should play the leading role even if they

implement multimedia technology, meaning that their position should not be replaced by the computers and other de- vices.

ICT is a valuable tool to improve teaching and learning. For teachers, ICT is a professional resource, which gives them many opportunities to diversify the learning process and make it more productive. For students, ICT provides opportunities to develop their cognitive and creative abilities, teach them to be independent, communicate more effectively and its integration into the curriculum can lead to improved student learning and better teaching methods.

ICT as a classroom tool has many advantages because it provides highly motivational activities for students; increases opportunities for student interaction and decision making; makes complex tasks more manageable i.e. teachers can easily explain complex instructions and ensure students' comprehension; images, pictures and sounds can easily be used in teaching and improving the retentive memory of students; teachers are able to create interactive classes and make the lessons more enjoyable, which could improve student attendance and concentration.

So, teachers can maximize the impact of ICT in their classrooms by ensuring that they and their students use ICT as an integral part of lessons, present ideas dynamically, and use a range of media. Thus, the use of ICT tools in teaching and learning has positive effects on behaviour, motivation, communication and process skills and it enables students to learn more autonomously.

References:

1. Zakirova D.Y., Haydarov I.T. "The Use of ICT In Foreign Language Learning and Teaching", Journal of Critical Reviews ISSN- 2394-5125 Vol 7, Issue 5, 2020.
2. Зимняя И.А. (1991). Психология обучения иностранным языкам в школе. – М.: Просвещение, с. 221.
3. Meshkova, O. Sheremetieva, L. Spynu "The Role Of ICT In Teaching A Foreign Language", 9th International Conference on Education and New Learning Technologies. 3-5 July, 2017. Barcelona, Spain.
4. McKnight, L. (2002) Dancers not Dinosaurs: English teachers in the electronic age EQ. Australia, Summer, p. 75.
5. P.A. Kudabayeva "Using Information Technologies in Formation Intercultural Communicative Competence of Future English Teachers" Вестник РУДН, серия Информатизация образования, 2016, № 2.

THE UZBEK FOLK SONGS AND THEIR IMPORTANCE IN NATIONAL LITERATURE

Feruzaxon Karimova

*Senior teacher
of the Uzbek language and literature chair, Andijan Machine-building Institute,
Uzbekistan, Andijan*

Maxaram Azizova

*Senior teacher
of the Uzbek language and literature chair, Andijan Machine-building Institute,
Uzbekistan, Andijan*

УЗБЕКСКИЕ ФОЛЬКЛОРНЫЕ ПЕСНИ И ИХ ВАЖНОСТЬ В НАЦИОНАЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЕ

Каримова Ферузахон Иноятовна

*ст. преподаватель кафедры Узбекского языка и литературы,
Андижанский Машиностроительный Институт,
Республика Узбекистан, г. Андижан*

Азизова Махарам Рашитовна

*ст. преподаватель кафедры Узбекского языка и литературы,
Андижанский Машиностроительный Институт,
Республика Узбекистан, г. Андижан*

ABSTRACT

The current article is devoted to some peculiarities of Uzbek National folklore songs. During the research we applied to the history of folklore learning and analyze the folk songs dividing them into 5 groups. We use own translation of songs into English. We try to give as much information as possible about the essential role of folk songs in Uzbek life and culture.

АННОТАЦИЯ

Данная статья посвящена изучению фольклорных песен которые являются неотъемлемой частью Узбекской литературы. Эти песни очень тесно связаны повседневной и культурной жизнью узбекского народа. Автор пользуется собственным переводом песен на английском языке и анализирует их с точки зрения лингвистики и культуры.

Keywords: cultural roots, national traditions, historical events, social essence, political events, political songs, ceremonial songs, patriotic songs, proverbs, sayings, research, cultural inheritance of ancestors.

Ключевые слова: культурные корни, национальные традиции, исторические события, социальное значение, политические события, церемониальные песни, патриотические песни, пословицы и поговорки, исследования, наследие предков.

Uzbek people have deep cultural roots in the history. Our ancestors were rich in customs and traditions. Uzbek national folklore literature comprises different and interesting branches. From small proverbs like “Who doesn’t work that doesn’t eat’ , ” First think then speak” up to the great epic novels “Alpomish”, “ Gorogli”, “Kuntugmish” and others. The folklore literature expresses the social, political and economical life of Uzbek people. They are full of historical events and desire of nation.. The great scientist of 19 century Abdulla Avloniy told “The literature and language is a mirror that shows the nations existence in the world”. As far as the folklore is a huge and important part of Uzbek national literature, it attracted many researchers. In the history of linguistics the great oriental linguist Yusuf Hos Hojib in his work “Devoni Lug’oti Turk”(Turkish

words Dictionary) analyses many proverbs, sayings and songs of Turkish tribes. He underlines the essential role of labor songs in their life. Traditional folk songs are very popular from ancient times. The specialists divide folk songs into 5 group: 1. Labor songs; .2. Children songs; 3. Duets.(Aytishuv) ;4. Ceremonial songs; 5. Patriotic songs.

Labor songs women sing when they milk the cow, when they do group works like embroidering clothes. Songs help them to get more milk from their cow or not be bored during the sewing. Man also sing labor songs when they work. When they plant seeds, When they gather grain and get from hay.(Ноп mayda) In their song they called their oxen to go slowly and work hardy, and they reminded them that grain for peasant and hay is for oxen.

Children songs All these songs play essential role in Uzbek life. With a traditional folk song “Alla” (Lullyby) begins their life. This song of a young mother is about how she dreamed about her child, how she is happy, what are her wishes for her baby:

“My dear baby, my dreamed baby,
How I happy, you are my sky,
You are my sun, with lovely lights,
You are my moon in the dark nights.
I wish you be happy and always joy,
I wish you grow with any harm,
I wish you be great, sleep my baby, lullyby,
Grow my darling, never die!

The folk songs, proverbs, fairy tales, puzzles are important part of children life. They help them to understand surrounding world, to love the nature, to be strong and brave. In early spring when the first flowers bloom on the hills they pick them and come to the neighborhood singing very jolly song “Boychechak” (Snowdrops) informing about coming of spring. Adults become happy and give them candies, cookies. Children show them small flowers, the first representatives of spring. They call them to go to the nature and feel happy. The song’s meaning is

“The small flower comes to you,
This is ambassador of spring,
Go to the nature, meet and bless it.” Or
“I bring you the small baby of flower,
Please go to the mountain and comfort her mother!”

One of the most popular folk songs of children is songs of Ramadan. As a tradition children sing Ramadan Carols during the holly Ramadan month. It is very interesting and amazing to youngsters to gather in group in the evening and sing this song and get sweets from neighbors. The meaning of the song is how holly is Ramadan, how god blesses generous people. Also they sing their good wishes like this:

“We come to your home with Ramadan song,
May God bless you and gives you a son,”

There are some naughty tunes also in this song like: “We think you are the most generous and the richest person in the world”. By these words they make adults give them more sweets or coins. Of course after these words and merry tunes even very rude person becomes kind and generous.

Duets.(Aytishuv)After some years these children grow up and a day comes and they fall in love and get married. They sing duet folk songs with beloved ones. Such song are very popular: “Bilakuzugim” (My bracelet), “Hil-hilla yorim” (My beloved).These songs are very jolly and there some joke. For example: in the first duet the girl has lost her bracelet near the river bank when she washed her hands and now she begs the guy to give them back.

A young guy standing at the bank of a stream,
Have you taken my bracelets,
Please give them back,
I’ll be a horse-shoe to your horse,
I’ll be a collar to your jacket,
I’ll be a birthmark on your face.

The young guy denies until she agrees to merry with him.

No, I don’t need horseshoe, (collar, birthmark). And at last she agrees. “I’ll be your beloved and merry you.” And at last he gives back her bracelets.

Ceremonial songs: How can we imagine wedding parties without folk songs and dances? The main song of this ceremony is “Yor-yor”. The song is about the happiest moments of their life, their feelings. “Yor-yor” (My beloved). This song is sung by both men and women at the wedding parties. The meaning of this song is how happy and joy was her childhood, how dear are parents whom bride leave, how far will be her friends and how she will miss her single life. The song has some jolly tunes and some sad melodies. Even though bride is happy marrying her sweetheart, she is feeling her far from her relatives and friends. The song also reminds bride about her new duties at her husband’s home.

The words “My father sold me “, in this song means that traditionally in the history of Uzbek people groom paid some money called “Qalin” to bride’s parents. This tradition is still kept in some regions of Central Asia. That is a complaining words of a bride. She is offended and says:

“May my father plants an almond tree instead of me,
and when it’s branches bow as me,
Let my father remembers me.”

At this moment her friends comfort her:

” Don’t cry my dear, it’s your party ,
you are going to your own home with golden steps”.

At the same wedding party men sing their” Yor-yor” song which has only happy and jolly melodies. It is obvious, however in Uzbek traditions a groom doesn’t leave parents’ home. The young spouse live with the parents of the groom. Friends of the groom called “kuyov navkar “ sing this song supporting their friend. According the Uzbek national traditions the groom will take the bride on his hands and enters the home. They sing:

“Be brave , be strong,
Take the bride on your hand,
Enter the Home”

The refrain is: “Yor, yor!”

The next morning to the wedding will be “Kelin salom” (Brides greeting). The bride in national clothes will bow and greet her new relatives. Two ladies standing and supporting her from both sides sing greeting song addressed to grooms relatives and help the bride to bow. The meaning of this folk song is simple but the melody is very beautiful and pleasant.

The first greeting is to god and profits than to father-in-law, mother-in-law and so on..

Patriotic songs. If all above mentioned folk songs describes the social life of Uzbek people patriotic songs describe the political life of Uzbek people in the History. For example at the end of 19 century the Russian empire conquered the Central Asia. Russia began to send Uzbek people to World War I. The national movements for freedom were unsuccessful. People fight against oppression but they couldn’t get independence. The Empire was powerful. The young people were punished and send to Siberia to work in the difficult weather conditions. The helpless people sing patriotic songs like’ Azizim”, Poeyizingni yurgizgan”,”Qargalar”. In this songs they sing about:

Your train is moving because of fire,
To Dvinsk were driven brave sons of Adijan,
They wouldn't go there,
It is Nikolay the Tsar made them to go.
Has the train gone, has it reached its destination,
Has the evil Tsar Nikolay fell down from his throne.

It was their desire to be free and independent. If this song is more sharp and expresses political will, contrary the song "Qargalar (The crows) has more grieving motives combined with feelings missing hometown, beloved ones, relatives far from there. The Uzbek town Margilan was conquered by Russian general Scobelev and he executed everyone who fight against by hanging. The bodies of patriots remain there several months. No one was allowed to go and get dead relatives. Crows pecked corpses. Bad smell came from there. But oppressed people could only sing:

Let's look towards the way of Margilan,
When the crows fly up on the sky.
Let's remember honey-melons sense,
And remember the beloved ones face.

In this way folk songs help them to live and to struggle against oppression of colonialists. They reflect the historical reality. That's why Uzbek people like this songs even though the most of youngsters are fans of pop songs today. As far as national culture and national spirit live in folk songs and they are very valuable part of Uzbek culture and literature. These folk songs and traditions we meet in Fergana valley, especially in Andijan region of Uzbekistan. They are different in other regions. We hope they will live long and make us happy. The younger generation will appreciate the cultural inheritance of ancestors.

References:

1. Tarjimashunoslikga doir tadqiqotlar/ masul muxarrir: J.SHaripov.T., 1975.
2. Deena Boraie. 8 Current Trends in Teaching and Learning EFL/ESL.
3. Rossner R. Currents of Change in English Language Teaching, ed. Oxford University Press, 2010.
4. How To Use TV in Your Classroom <http://busyteacher.org/5648-use-tv-in-classroom-6-esl-approaches.html>

TECHNICAL SCIENCES

ACCOUNTING OF WATER CONSUMPTION AT HYDROELECTRIC POWER PLANTS

Azamat Taubaldiyev

*Student
of the Department of Heat and Power Engineering and Nuclear Power Plants,
Tashkent State Technical University,
Republic of Uzbekistan, Tashkent*

Mukhabbat Asretdinova

*Senior Lecturer
of the Department of Heat and Power Engineering and Nuclear Power Plants
Tashkent State Technical University,
Republic of Uzbekistan, Tashkent*

ABSTRACT

Currently, water consumption accounting is one of the most important processes in the hydropower industry. This is due to the monitoring of the state of hydro turbine equipment, the use of water resources and the receipt of operational data. This article describes the main water flow rates and discusses the types of flow meters.

Keywords: hydropower, water flow, flow meters, hydraulic units, error, measurement methods.

The main objectives of water flow metering at hydroelectric power stations are to control the condition of hydraulic turbine equipment, control the use of water resources, and obtain operational data for regulation of water flow through the hydroscheme. The water flow through the hydrostructure is composed of water discharge through hydro units, spillways and culverts, filtration and own needs, as well as from various kinds of leaks.

According to the "Rules of water flow metering at hydropower stations" - the average daily water discharge (flow volume) used by the power station should be determined continuously, for each day without exception, by the following components:

1. Water flow through the spillway and culverts.

The flow volume per day is determined according to the flow characteristics - design, calculated or full-scale, which are prepared taking into account all possible operation modes of these structures as part of this hydroscheme.

2. Leakage and average daily water discharge for auxiliary needs and filtration.

The volume of runoff for these components usually constitutes a small proportion of the total average daily flow through the hydroscheme. In case the total value of leaks, seepage through structures and own needs withdrawal does not exceed 0.2% of the total flow, it is allowed not to take it into account. In other cases, periodical measurements of the mentioned discharges are limited, determining a certain average value, which is taken into account when calculating the average daily discharge through the hydropower station.

3. Discharge of water through hydroelectric units.

The average daily flow rate through hydroelectric units should be determined according to the readings of flow meters, and in their absence temporarily, until the installation of these devices, the water flow can be

accounted for by the operating characteristics of hydroelectric units, constructed on the basis of field energy tests.

The formula for calculating the average daily flow rate through the HPP is as follows:

$$Q_{HPP} = Q_{HU} + Q_W + Q_F + Q_{ON}$$

where:

Q_{HU} - water discharge through hydroelectric units.

Q_W - water flow through spillways and culverts.

Q_F - water discharge due to filtration through the front of the hydraulic structures and leakages through the gates seals and through the closed turbine guide devices.

Q_{ON} - water consumption for own needs.

Most hydropower stations do not have culverts. Water is discharged quite rarely - for major floods resulting in a significant increase in the upstream level, for repairs to hydroelectric units, to ensure navigation downstream, etc. Leakage, seepage and own consumption, as already noted, are taken as a constant value, the value of which is determined on the basis of experience of hydropower plant operation and is within the margin of error of total flow measurements.

Thus, in the absence of spillway, which is the mode of operation of hydroelectric power plants most of the time, the volume of runoff is mainly determined by the water flow through hydroelectric units, and, therefore, the accuracy of accounting of water flow through the hydroelectric system is determined by an error in measuring water flow through hydroelectric units, which is regulated by "Rules of accounting" at the level of 3 %.

To date, at the vast majority of hydropower plants the accounting of water flow through hydroelectric units is carried out by calculation according to operating characteristics, i.e. by the results of measurements

of hydroelectric unit capacity and head, at which the hydroelectric unit operates.

The "Guidelines on water flow accounting at hydroelectric power stations" provide several ways of determining the average daily water discharge through hydroelectric units using operational characteristics. The most accurate method is considered to be that in which the average daily flow rate is determined by calculating the average hourly values. The error in determining the average daily flow rate in this case is estimated at 2 to 3 %.

The use of operational characteristics can lead to the emergence of additional components of the error of determining the flow rate through hydro units, firstly, due to inaccuracy of the characteristic itself, especially, if this characteristic is a factory one, not corrected by the results of field power tests, as well as due to the error in the results of measurements of hydro unit capacity, head and head losses. And in this case, the error of determining the average daily flow rate can increase up to 5 % and more.

Improvement of accuracy of measurements of average daily flow can be achieved through the implementation of the requirement of "Rules of water flow metering at hydropower plants" to equip water conduits of hydroelectric units of hydropower plants with flow meters. Requirements to flow meters for reliability, noise immunity, design, metrological characteristics, output of information on measurement results are given in "Methodological instructions on water flow metering at hydroelectric power stations". Four types of flow meters, which are or may be used for measuring water discharge through hydroelectric units, are considered in this document:

1. Flow meters based on the principle of measuring pressure drop at two points in a spiral chamber.

2. Flow meters based on the principle of measuring the water flow rate by the degree of opening of the turbine guide apparatus or conduit penstock.

3. A system for determining flow rate and water runoff by power with head correction.

4. Ultrasonic flow meters.

Let us briefly compare these flow meters in a comparative way.

1. Flow meters based on the principle of measuring pressure drop at two points in a spiral chamber.

References:

1. The rules of account of the water discharge at the hydroelectric power stations. RD 153-34.2-21.563-00. Moscow. SPO ORGES. 2001 г.
2. Methodic instructions on water flow accounting at hydroelectric power stations. RD 153-34.2-21.564-00. Moscow. SPO ORGES. 2001 г.
3. Kremlevsky P.P. Flowmeters and counters of the amount of substances: Handbook. Book 1 - 5th ed. revised and add. - SPb.: Polytechnic, 2002. - 409 p.
4. Lepyavko A.P. Flowmeters and meters for liquid and gas. Verification and calibration Textbook - M.: ASMS, 2005. - 98 p.

This type of flowmeter requires flow calibration to determine the value of the proportional coefficient and sometimes to adjust the degree if the resulting dependency of flow on the pressure drop is not square. The calibration procedure, which is essentially an absolute energy test of a hydraulic unit, is very time consuming. When using the existing operating characteristic of a hydraulic unit to calibrate the flow meter, it is obvious that the error in the measurement results of the flow meter cannot be less than the error in determining the flow rate by the calculation method. In addition, the well-known problems with the condition of the pressure tapping tubes, characteristic of variable differential pressure flow meters, do not allow us to speak of high reliability of this type of flow meters.

2. Flowmeters based on the principle of water flow registration according to the degree of opening of the turbine guide apparatus or the water main gate.

Flow meters of this type also require flow rate calibration, the results of which can be used only for small deviations of the head from the value at which the calibration was carried out. This is a serious limitation in the use of these flow meters.

3. A system of power-corrected flow and discharge determination.

This system is not essentially a flow meter, but an automated system for processing measurements of generator active power and hydraulic unit head and calculating the flow rate using the operating characteristic of the hydraulic unit.

4. Ultrasonic flow meters.

Ultrasonic flowmeters do not require flow calibration. The flowmeters are characterized by high reliability, wide measuring range, the possibility to display information about the measurement results in digital and analog formats. With multibeam measuring system the error of ultrasonic flowmeters does not exceed 2%.

Thus, the use of flow meters of the first three types under certain conditions allows reducing the labor intensity of determining the average daily flow rate without increasing the accuracy of flow metering in comparison with the calculation method. The installation of ultrasonic flow meters in the water lines of hydroelectric power plants allows not only to increase the accuracy of average daily discharge determination but also makes it possible to conduct power tests of hydroelectric units at any moment of time without installing additional equipment.

PHILOLOGY

PRAGMATIC AND LINGUISTIC ASPECTS OF ASTONISHMENT CATEGORY
IN THE ENGLISH LANGUAGE*Nigina Rakhmatova**Master's Linguistics English 2 course,
Samarkand State Institute of Foreign Languages,
Uzbekistan, Samarkand*

ABSTRACT

In the last decade human factor became one of the progressive in linguistic science. More and more attention of linguists is paid for analysis of emotional phenomena from anthropological point of view. Astonishment in the present manuscript is investigated as emotional pragmatic-linguistic category, which is actualized in speech situation and written texts. There is an analysis of actualization of this category of feelings in literary texts and speech situations. Theoretical part of the manuscript is proved by examples.

Keywords: astonishment, pragmatic meaning, literary text, emotional feeling, speech situation, interaction.

Astonishment always deals with expressing one's surprise plus his/her attitude to the information of the text. Mostly recipients demonstrate positive or negative attitude to something heard or read. These estimations are based on associations which are created by the means of the text [4, p.112]. For example, if any happy event takes place unexpectedly, reader's or listener's positive feeling is raised. Positive or negative attitude is expressed by language means which if taken separately from context are neutral but if they are used in a certain context they create lingual expression of a person's feelings and psychological state.

A recipient's attitude depends on the mark of the sender of information who tries to add some emotional effect to the content of the text [1, p. 376]. If the sender wants to arise negative attitude he will use such language means in order to lead to negative associations. If he/she wants to call positive associations he will do the best in order to make his listener/reader feel positively according to the content of information. In this case the sender waits for a desired attitude from the side of the recipient. However, sometimes his pragmatic expectations are broken by unexpected reaction of the recipient: instead of expressing positive attitude he/she may express negative marks or vice versa.

Among language means of strategy of formation recipient's attitude there are interjections, questions, repetitions, and even grammatical and stylistic means [3, p. 28]. Grammatical means are formed on the basis of morphological and stylistic devices. On morphological level positive or negative marks are expressed by word forms and affixation. On syntax level the main means of creation positive or negative attitude are: change of structure (inversion), change of volume of sentence and its space. As for stylistic means, they are: different lexical-semantic repetitions, syntactical parallelism, change of meaning, indirect meaning (irony), etc.

The strategy of formation astonishment category contains also the plan of extra information and lack of information. Extra information is called a text of the sender who adds his own opinion and emotions to it

thus the recipient gets extra information: information + emotions. As for the lack of information it takes place when the sender gives bare information about any event and creates such atmosphere in which the recipient himself/herself should evaluate situation and express his feelings and emotions which are waited by the sender. Such types of information usually create dissonance between emotional picture and real picture of any event or case:

"I'd prefer you not call me "Laura, baby" (A. Hailey)
Standing, he told her, "I'll drive out soon".

She shock her hand. "I'm not sure you should" (A. Hailey);

Sometimes there takes place the effect of "deceived expectations". Mostly when the recipient instead of expressing his astonishment he/she produces an exclamatory sentence or asks a question. For realization of "deceived expectation" such means as antipathy, breaking of logics are used:

1. "How about some of that champagne?"

2. "It isn't cold yet. You're always drinking, my dear" (E. Hemingway);

3. "If only she had stayed home", Henrietta began,

4. "The way she wanted ... "Her husband interrupted,

5. "That's enough! (A. Hailey).

So, for arising astonishment feeling a lot of questions can be asked:

1. What do you want?

2. Will you come into your sitting room? I have something to say to you (W. Saroyan).

3. Shall we go down? Dinner is ready (W. Saroyan)

4. Can we have this from the beginning? Suggested Charles worth, after some minutes. "You left Mr. Cecil's flat – When?" (Ch. Brand).

"Would you mind telling me what you're talking about, Mrs. Grigge? You said if it wasn't for the party you'd go and see him, but you thought I drank too much on Thursday?" (L. Hellman).

Astonishment can also be called in situation when a sender utters a paradoxical information which contradicts

the typical experience of reaction on such content. In this case the sender can express either positive or negative attitude independently from the attitude of recipient whose mark can be opposite to the sender's mark. This unusual feature of information causes "paradoxical astonishment".

There is a good difference between ways of expression of astonishment category in English and Uzbek texts. In the English language grammatical means are more often used than in Uzbek language. In Uzbek literary texts morphological means are more used than in English texts. As for stylistic devices both languages apply to them as much as possible. It means that English and Uzbek texts are full of stylistic devices which make the content of the text colourful, bright, impressive, emotionally rich thus influencing on reader's/listener's psychological state.

In pragmatic-linguistic aspect of translation of astonishment category from English into Uzbek and vice versa we should pay attention to usage of language means. For example, these sentences are seemed to be easy for translation but in reality they aren't because astonishment feeling appears in different ways: common and complex type, open and concealed, by imperative sentences and questions:

"If you please, madam, all the windows are to be closed and the shutters made fast. They there may be shooting in the streets" (B. Shaw);

"Xonim, iltimos, darhol barcha derazalarni va darcha eshiklarni yopsangiz. Kim biladi, balkim ular otishyaptimi tashqarida". This translation is well done because it demonstrates the tensed feeling of negative astonishment and it arises astonishment-fear.

"I think you ought to come as quickly as possible" (T. Rattiga);

"Qancha tez kelsangiz o'zingizga yaxshi.". This sentence also arises astonishment-fear because the recipient of this sentence feels afraid of what has happened, what he has done wrong, etc. the translation of this sentence is rather successful.

Conclusion

Astonishment category is a rather complicated phenomenon as it can be investigated from the point of several points of view. This category is multispectral and this makes the research interesting and aspectual. Astonishment category belongs to emotional phenomena. Emotional category is a complex of emotional knowledge of non-lingual objects of the world around and knowledge about its lingual units, which express these emotions, describe them, imitate and become means of their explication and implication. The analysis of English and Uzbek texts has shown that the ways of expressing simple type of astonishment becomes usually the reaction on information heard and expression of positive or negative attitude to it. Sometimes simple astonishment

turns into complex type. It happens when additional estimations or expression of recipient's attitude is added to the whole feeling of surprise.

Actualization of complex type of astonishment is based on reaction on something heard or seen, demonstration of one's attitude to the information of the text, expression of one's psychological state and defining reasons of astonishment. Complex type of astonishment can be shown by author's description of a personage's psychological state, his feelings and emotions. Sometimes astonishment can be expressed by asking question.

Comparing these two types of astonishment we had come to conclusion that simple type of astonishment is just a reaction of a recipient for the information and sometimes his/her attitude to it. In Uzbek texts such cases are more than in English texts. Here we can prove that English people are more reserved in expressing their feelings that Uzbek people who are more open. As for the complex astonishment, English texts are more often met with indirect complex astonishment when people demonstrate their astonishment not openly but by some other emotions or questions, estimations or descriptions. In both English and Uzbek texts when complex type of astonishment is used, more often a feeling of negative surprise or astonishment-bewilderment is used. If we compare these two types of astonishment, both in English and Uzbek texts complex astonishment with additional feeling and emotions are actualized. This makes the content of the text more impressive and colourful.

Other feeling like astonishment-anger, astonishment-happiness and, etc. are found in original texts of English and Uzbek writers in various frequency percentage. There is a good difference between ways of expression of astonishment category in English and Uzbek texts. In the English language grammatical means are more often used than in Uzbek language. In Uzbek literary texts morphological means are more used than in English texts. As for stylistic devices both languages apply to them as much as possible. It means that English and Uzbek texts are full of stylistic devices which make the content of the text colourful, bright, impressive, emotionally rich thus influencing on reader's/listener's psychological state.

It should be noted that morphological means of formation attitude to the content of a text show emotion of astonishment, felt by a person in astonishment moment. Such cases are more found in Uzbek, though in English they are also widely used. In the English language in order to call astonishment feeling, exclamations are often used. In Uzbek literary texts specific is usage of questions, reasking of the information which has been already given. This also helps to create situation of astonishment.

References:

1. Борьбогко В.Г. Принципы формирования дискурса. – М.: URSS, 2007. – 288 с.
2. Allott N. Key terms in Pragmatics. – Beijing, 2010.
3. Ariel M. Pragmatics and Grammar. – Cambridge: CUP, 2008.
4. Kadmon N. Formal Pragmatics: Semantics, Pragmatics, Presupposition and Focus. – Oxford: Blackwell, 2001.
5. Shi Xu. Discourse and Culture. – Shanghai: Foreign Languages Education Press, 2013. – 420 p.

ECONOMICS

CUSTOMS AUDIT ON THE WAY TO SIMPLIFY CUSTOMS PROCEDURES

*Nodira Bakhtiyorova**Cadet,**Customs Institute of the State Customs Committee,
Uzbekistan, Tashkent*

ТАМОЖЕННЫЙ АУДИТ НА ПУТИ К УПРОЩЕНИЮ ТАМОЖЕННЫХ ПРОЦЕДУР

*Бахтиёрова Нодира**курсант,**Таможенный институт Государственного таможенного комитета,
Республика Узбекистан, г. Ташкент*

АННОТАЦИЯ

Данная статья раскрывает актуальность темы, определяет правовые основы цифровизации таможенной деятельности, содержит зарубежный опыт применения таможенного аудита, выводы и предложения по теме, схемы, чертежи, схемы.

ABSTRACT

This article reveals the relevance of the topic, defines the legal basis for digitalization of customs activities, contains foreign experience in the application of customs audit, conclusions and proposals on the topic, schemes, drawings, diagrams.

Ключевые слова: внешнеэкономическая деятельность, пост таможенный контроль, таможенный аудит, система управления рисками.

Keywords: foreign economic activity, post-customs control, customs audit, risk management system.

Over the years of independence, the customs service has become a reliable instrument of economic and state security. The rapid growth in the rate of development of foreign trade activities obliges the customs authorities of the Republic of Uzbekistan to radically change their approaches to administration. This is, first of all, the acceleration and simplification of the implementation of customs procedures when moving goods across the customs border. It is becoming more and more relevant in the modern conditions of globalization and the increasing role of foreign trade in the world community, the implementation of effective control over goods that are already in free circulation. This is due to the fact that there is an increasing need to regulate the designated purpose of the cleared goods by the customs ratio. At the same time, the time requirement is the effective use of the so-called electronic customs. At the present time, this trend direction is becoming more and more relevant, carrying a significant reduction in the time spent on performing customs procedures when moving goods across the customs border. In addition, the moment of exclusion of direct contact between the business environment and customs officials, that is, the elimination of the actual human resource allows to reduce the level of corruption through maximum transparency not only of customs control and clearance procedures, but also of all export-import operations.

This is due to the phased introduction of a single window mechanism, electronic declaration, and the use of a risk management system. At present, at the initiative

of the President of the Republic of Uzbekistan Sh.M. Mirziyoyev, complete electronicization of declaration has been achieved by introducing a system that allows to determine the level of risk of goods subject to customs control and clearance, to distribute cargo customs declarations to an employee without involving human potential.

The relevance of the introduction of customs audit is due to the desire of Uzbekistan to join the World Trade Organization (WTO) and the entry into the Eurasian Economic Union (EAEU), which is conditioned by the need to comply with international requirements and norms.

According to the Kyoto Convention, customs audit is one of the tools of customs administration. According to the World Customs Organization, along with the use of information technologies and a risk management system, this is one of the most effective tools of modern customs administration. The World Customs Organization (WCO) believes that customs audit is an important part of modern customs control and trade facilitation. On the one hand, it allows us to cope with the growing volumes of goods, on the other hand, it creates favorable conditions for participants in foreign trade.

Customs audit will become one of the main mechanisms for solving WTO tasks and meeting national requirements and interests. According to the WTO, the importance of customs administration in facilitating trade development is 98%.

- To implement the goals of customs audit, all conditions in the Republic of Uzbekistan have been created:

- According to the Decree of the President of the Republic of Uzbekistan № -6005 dated 05.06.2020 "On reforming customs administration and improving the activities of the state customs service of the Republic of Uzbekistan", a Concept was developed on reforming customs administration and increasing the efficiency of the state customs service of the Republic of Uzbekistan in 2020-2023, which provides for the full-scale application of a Single Window based on the use of a risk management system and electronic document flow in the implementation of export-import operations during customs procedures, both at foreign economic activity posts and at border customs posts.

For a clear concept and definition of the essence of customs audit, disclosure of the effectiveness and significance of its application in practice, the analysis of the use of customs audit for the purposes of customs control of goods abroad was carried out. It has been established that in all studied countries, for example, the Russian Federation, the countries of the European Union, a customs audit is understood as a form of customs control.

The experience of the Russian Federation allows us to analyze the possible consequences of the introduction of customs audit in each case of transportation of goods. In the course of the analysis of the experiment conducted by the Federal Customs Service of Russia on the application of customs audit on the territory of Russia, it was found that there are no significant positive results confirming the validity of its implementation as a business activity. At the same time, it was shown that the best solution at the moment would be the creation of a separate state body dealing with customs audit. This will not only reduce the burden of post-customs control of goods on customs authorities, but will also make it possible to widely use reliable audit reports of a state body for the purposes of categorizing participants in foreign economic activity and presenting simplifications to them, will expand interaction between state bodies and participants in foreign

economic activity to implement the principles of the mechanism "single window", and in the future it will be able to replace a cameral customs inspection.

Most developed countries have already accumulated experience in the application of audit methods, for example, the European Union has identified the main areas of "customs control after" customs clearance", based on crime statistics and risk management systems:

- audit of the classification of goods (including additional codes);
- audit of the origin of goods;
- checking the completeness and timeliness of payment of special duties;
- analysis of the accuracy and calculation of the customs value (taking into account the factors that increase the customs value);
- post-release control of goods released in accordance with the free customs zone procedures, re-import (audit of compliance with specific conditions);
- audit of importers of textiles, clothing and footwear;
- audit of large importers;
- audit of export / re-export;
- verification of business entities with simplified customs clearance procedures.

For more than one year, the countries participating in the Kyoto Convention have been using the methods of customs audit when checking logistics companies, as well as post-customs audit and audit of traders' activities. Considering all the positive aspects of customs audit, it is necessary to create all conditions for the implementation of its principles. At the same time, the customs authorities of the Republic of Uzbekistan face two fundamental tasks:

1. Reducing the time spent on customs procedures and formalities.
2. Ensuring high-quality customs control.

Below is the dynamics of improving the forms of customs control based on the use of audit in the activities of the customs service of the Russian Federation and the economic sphere.

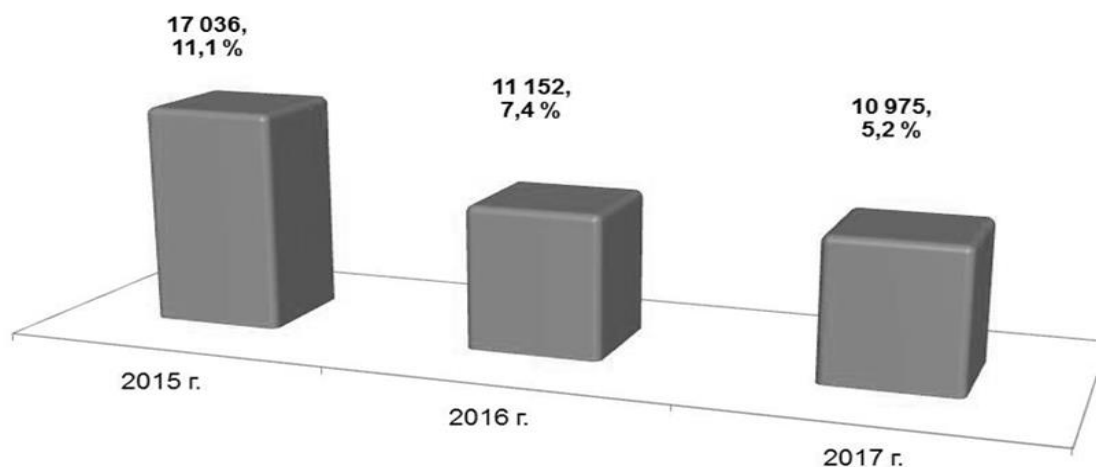


Diagram 1. The dynamics of the decline in customs inspections in the Russian Federation (by year)

Thus, we can conclude:

- customs audit in developed countries is based on cooperation between customs administrations and participants in foreign economic activity (government-to-business) and interaction between customs authorities (divisions) (government-to-government). In other words, there is a complete model of information cooperation;

- before the actual arrival of goods, a customs audit can be carried out by checking the information and conscientiousness of participants in foreign economic activity (except for recognized economic operators) - studying preliminary information about goods, vehicles, as well as the legality of the activities of foreign and national entrepreneurs engaged in export-import operations. Customs audit makes it possible to identify

possible risks in advance, as well as apply post-customs audit to trusted companies;

- the introduction of customs audit into the process of customs control after release in foreign countries has led to increased security, reduced rates of arrears of payments, disadvantage for participants in foreign economic activity to hide the amount of arrears, simplify customs procedures, reduce the time for customs control and clearance;

- the introduction of customs audit will have a positive impact on the development of transport logistics, which will certainly affect the increase in economic potential, attracting foreign business environment to cooperation in the field of foreign economic activity.

References:

1. The procedure for unification of customs procedures contains the Kyoto Convention - General Annex - Chapter 6 - "Guide to the General Annex" USAID Trade and Investment Project, Central Asian Republics. Unofficial translation, for information purposes only" "USAID Project for the Development of Trade and Investment of the Republics of Central Asia".
2. International Standards on Auditing. Textbook and workshop for undergraduate and graduate programs / edited by Kevoroka Zh.A. - Publ.: YURAIT, 2016 - P. 459.
3. Audit: theory and practice. Textbook / Edited by N.L. Veshchunova - SPB: Peter, 2013 - S. 590.
4. Direction customs audit: implementation for the development of electronic customs. A.V. Agapova, I.A. Gokinaeva, A.A. Meleshkina.
5. <http://vch.ru/event/category/111.html?year=2018&month=6>- Internet - project "Virtual Customs" (Customs and logistics portal) - information and news portal for participants in foreign trade activities.

JURISPRUDENCE

LIBERALIZATION OF CRIMINAL PENALTIES IS AN IMPORTANT FACTOR
IN THE PROTECTION OF HUMAN RIGHTS*Ikhtiyor Ismailov**Teacher, Fergana State University,
Uzbekistan, Fergana*

ABSTRACT

The problem of human rights is one of the most pressing problems facing humanity today. Of course, only in a country where human interests are paramount, there will be progress, a citizen of such a state will be mature (harmoniously developed) in all respects and will always be ready to sacrifice his life for the sake of the Motherland and the people.

This article highlights the concept of the rule of law, liberalization of criminal penalties. It was also investigated that the liberalization of criminal penalties is an important condition for the protection of human rights.

Keywords: civil society, democracy, law, rule of law, crime, human rights.

Introduction

It is known that the rule of law is the basis for building a democratic state and civil society, and one of the important tasks of judicial reform is the gradual step by step liberalization of criminal, criminal procedure legislation, and the criminal justice system.

As a result of on the liberalization of criminal and criminal procedure legislation over the years of independence in Uzbekistan, has been achieved the following:

- reduced the list of grave crimes, as a result of which grave and especially grave crimes were transferred to the category of crimes that do not pose a great public danger, and less grave;
- alternative types of punishment for crimes not related to imprisonment introduced;
- has been expanded the possibility of applying in criminal cases in the sphere of economics, instead of imprisonment an economic sanction in the form of a fine. Confiscation of property is excluded from the system of penalties for criminal offenses as a punishment that is contrary to the principles of humanism;
- introduced the institution of reconciliation in the course of judicial and legal reforms, which reflects the peculiarities of the mentality of our people and embodies such truly national traits and traditions as generosity and condescension, support for those who have stumbled. Since its introduction, in 138,527 cases, non-custodial punishments have been applied to 150,346 persons. Today in our country there is an opportunity to apply the institution of reconciliation for 60 offenses;
- introduced rules in The Criminal Code on the non-application of punishment in the form of imprisonment, subject to compensation for the damage caused. Such a norm, consistent with the principles of humanism and generosity, gives the expected results. For example, in 2013, the number of persons deprived of their liberty more than halved compared to 2000. In particular, after the adoption of the law on the liberalization of criminal penalties, non-custodial penalties were applied against more than 26 thousand people who compensated for damage in the amount of 412 billion soums.

- adopted on July 11, 2007, the Law "On Amendments and Additions to Certain Legislative Acts of the Republic of Uzbekistan in Connection with the Transfer to the Courts of the Right to Issue a Sentence for Detention" from the procedural side, consolidated a new mechanism for the procedure for the application of an act of amnesty by the courts at the stages of pre-trial proceedings and execution criminal punishment. At the same time, the Law "On Amendments and Additions to Certain Legislative Acts of the Republic of Uzbekistan in Connection with Improving the Procedure for the Application of the Amnesty Act", which entered into force on December 23, 2008, became a logical continuation of the process of gradual transfer of work to the courts to protect constitutional rights and interests of citizens.

In connection with the introduction of a judicial procedure for terminating a criminal case on the basis of an amnesty act, among the types of termination of the preliminary investigation specified in Article 372 of the Criminal Procedure Code, the procedure for deciding on sending a case to a court for reconciliation of the parties or on terminating a criminal case on amnesty act. Another important point: in accordance with the aforementioned law, the Criminal Procedure Code has been supplemented by Chapter 63 "Application of the act of amnesty at the stage of pre-trial proceedings", which consists of five articles that include completely new procedures.

This further clarifies the procedures related to the procedure for the inquiry officer, the investigator to send the materials of the check or the criminal case carried out before the investigation or the criminal case to the prosecutor, with the procedure for the prosecutor's consideration of an application for the application of an act of amnesty, as well as procedures related to the court session and the ruling of the court with the submission of a petition to the Trial (court) to refuse to initiate a criminal case or to terminate it.

Thus, the application of the act of amnesty has been transferred to the powers of an objective body - the Trial (court).

Along with it, the procedure for imposing punishment in case of active repentance of the perpetrator has been established. The adoption of the Law makes it possible to create real legal guarantees for the appointment of a lighter punishment in case of active repentance of the guilty person (the term or amount of punishment cannot exceed two-thirds of the maximum punishment provided for by the relevant article of the Special Part of the Criminal Code), increase the crime detection rate and the efficiency of operational and investigative measures without delay to ensure real smoothing of the harm caused and compensation for material damage to the victim.

Deep transformations in criminal and law enforcement practice have a positive effect on the socio-political and criminogenic situation in the country.

One of important measure – a radical reform of the institution of criminal record. In connection with the removal of a criminal record, all its legal consequences are canceled, thereby creating ample opportunities to protect the rights and interests of persons who have served their sentence, for their participation in entrepreneurial activities.

The scale and significance of our achievements in the field of ensuring human rights and interests through judicial and legal reforms are great. In this regard, it is important to note that from the first years of independence, an amnesty act was announced.

The most important step in the liberalization of criminal legislation was the abolition of the death pen-

alty on January 1, 2008. In addition, the capital punishment - "life imprisonment" is applied only for 2 types of crimes - for terrorism and premeditated murder under aggravated circumstances, for which alternative, less severe types of punishment can also be applied.

It is known that until 1995 the Criminal Code provided for the death penalty for 33 crimes. In the next Criminal Code, 13 of them remained in force, that is, the death penalty was abolished for 20 types of crimes. In particular, this penalty does not apply to women, men over sixty and minors.

Today the death penalty has been abolished by legislation in about 100 states. Specifically Sweden and Finland abolished the death penalty in 1972, Germany in 1949, France in 1981, Ireland, Hungary, Romania, Czech Republic, Slovakia, Switzerland, Greece, Poland, Moldova, Italy and Spain since the 1990s. In addition, although the death penalty is provided for by the legislation of more than 30 countries, but in practice it is not applied.

Conclusion

In conclusion, we can say that human life is the highest value in the world. After all, life is given to everyone only once, so it is necessary to instill in everyone the idea that no one can take a person's life. Therefore, given that all reforms and laws serve the interests of the people, the abolition of the death penalty from the punishment system is fair in all respects.

References:

1. Odilqoriev X. Constitution and civil society. Tashkent, 2002.
2. Otamuratov S., Khusanov S., Ramatov Yu. Basics of spirituality. Toolkit. Tashkent, 2002.
3. Ganiev B. (2015). Business-Ethics in Islam. Theoretical & Applied Science, (7), 177-179.
4. Ganiyev B.S. (2020). Education-priority sphere of reform in the conditions of a new stage of development. Central Asian Problems of Modern Science and Education, 2020(1), 106-111.
5. Каримова Г.Й. (2018). Роль конституции в построении правового государства и гражданского общества. Теория и практика современной науки, (2), 161-163.
6. Karimov U. et al. Using new information technologies in distance learning system // Новая промышленная революция в зеркале современной науки. – 2018. – С. 9-11.
7. Вутабоев М.Т., Каримов У.У. «Зелёная экономика». Мировой опыт и особенности развития в Узбекистане // Theoretical & Applied Science. – 2020. – №. 2. – С. 704-710.
8. Бутабоев М.Т., Каримов У.У. Переход к «Зелёной экономике» и особенности её развития в Узбекистане // Интернаука. – 2020. – Т. 23. – №. 152 часть 2. – С. 41.
9. Karimov A., Muxammadjonov X. Information technologies: information education and informatics // Экономика и социум. – 2020. – №. 8. – С. 40-43.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

«ИНТЕРНАУКА»

Научный журнал

№10(186)

Март 2021

Часть 2

В авторской редакции

Мнение авторов может не совпадать с позицией редакции

Издательство «Интернаука»
125424, Москва, Волоколамское шоссе, д. 108, цокольный этаж,
помещение VIII, комн. 4, офис 33
E-mail: mail@internauka.org

Отпечатано в полном соответствии с качеством предоставленного
оригинал-макета в типографии «Allprint»
630004, г. Новосибирск, Вокзальная магистраль, 3

16+



Свидетельство о регистрации СМИ:
ЭЛ № ФС77-66291 от 01 июля 2016 г.