

ISSN 2181-7200

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА ЎРТА
МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ

ФАРҒОНА ПОЛИТЕХНИКА ИНСТИТУТИ

И Л М И Й – Т Е Х Н И К А Ж У Р Н А Л И



2020. Том 24. № 2

*НАУЧНО–ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ ФерПИ*

*SCIENTIFIC –TECHNICAL
JOURNAL of FerPI*

ФАРҒОНА – 2020

ФарПИ ИЛМИЙ-ТЕХНИКА ЖУРНАЛИ

1997 йилдан буён нашр этилади.
Йилига 4 марта чоп қилинади.

ЎзР Олий аттестация комиссияси
Раёсатининг 2013 йил 30 декабрдаги
№201/3 қарори билан журнал ОАК нинг
илмий нашрлари рўйхатига киририлган

Бош муҳаррир

О.Х. ОТАКУЛОВ

Тахрир хайъати:

Физика-математика фанлари:

1. Мўминов Р.А., академик, ф.-м.ф.д., проф. - Ўз ФА ФТИ
2. Нуриддинов И., ф.-м.ф.д., проф. - Ўз ФА ЯФИ
3. Расулов Р.Я., ф.-м.ф.д., проф. - Фар ДУ
4. Сиддиков Б.М., Prof. of Mathem. - Ferris State University, USA
5. Ўринов А.К., ф.-м.ф.д., проф. - Фар ДУ
6. Юлдашев Н.Х., ф.-м.ф.д., проф. - Фар ПИ
7. Вайткус Ю.Ю., академик, ф.-м.ф.д., проф. Вильнюс, Литва ДУ

Қурилиш:

1. Аббасов Ё.С., т.ф.д. - Фар ПИ
2. Одилхажаяв А.Э., т.ф.д., проф. - Тош ТЙМИ
3. Ақромов Х.А., т.ф.д., проф. - Тош АҚИ
4. Аскарлов Ш.Ж., арх.ф.д.проф. - Тош АҚИ
5. Шкинова Н.Б., т.ф.д., проф. - Москва Арх.Инс.

Кимёвий технология ва экология

1. Абдурахимов С.А., т.ф.д., проф. - Тош ДТУ
2. Ибрагимов А.А., к.ф.д., проф. - Фар ДУ
3. Ибрагимов О.О., к.х.ф.д. - Фар ПИ
4. Хамдамова Ш.Ш., к.ф.д. - Фар ПИ

Механика:

1. Алиматов Б.А., т.ф.д., проф. - Белгород ДТУ, Россия
2. Бойбобоев Н., т.ф.д., проф. - Нам МПИ
3. Мамаджанов А.М., т.ф.д., проф. - Тош ДТУ
4. Тожиёв Р.Ж., т.ф.д., проф. - Фар ПИ
5. Тухтақузиёв А., т.ф.д., проф. - Ўз ФА МЭИ

Энергетика, электротехника, электрон қурилмалар ва ахборот технологиялар

1. Арипов Н.М., т.ф.д. - Тош ТЙИ
2. Қасымаҳунова А.М., т.ф.д., проф. - Фар ПИ
3. Муҳитдинов Ж.Н., т.ф.д., проф. - Тош ДТУ
4. Расулов А.М., т.ф.д. - Фар ПИ
5. Раҳимов Н.Р., т.ф.д. - Новосиб. ГУ., Россия
6. Эргашев С.Ф., т.ф.д. - Фар ПИ
7. Хайриддинов Б.Э., т.ф.д., проф. - Қарши ДУ

Ижтимоий-иқтисодий фанлар

1. Иқромов М.А., и.ф.д., проф. - Тош ИУ
2. Искандарова Ш.М., фил.ф.д., проф. - Фар ДУ
3. Исманов И.Н., и.ф.д. - Фар ПИ
4. Қудбиев Д., и.ф.д., проф. - Фар ПИ
5. Бурков А.В., и.ф.д., проф. - МДУ, Қазақстан
6. Эртаев К.Э., и.ф.д., проф. - ТДУ, Россия

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ФерПИ

Издаётся с 1997 года.
Выходит 4 раза в год.

Постановлением Президиума Высшей
аттестационной комиссии РУз №201/3
от 30 декабря 2013 г. журнал включен в
список научных изданий ВАК.

Главный редактор

О.Х. ОТАКУЛОВ

Редакционная коллегия:

Ё.С. Аббасов, С.А. Абдурахимов, Б.А. Алиматов, Х.А. Ақромов, Н.М. Арипов, Ш.Ж. Аскарлов, Н. Бойбобоев,
А.В. Бурков, Ю.Ю. Вайткус, А.А. Ибрагимов, О.О. Ибрагимов, М.А. Иқрамов, Ш.М. Искандарова, И.Н. Исманов,
А.М. Қасымаҳунова, Д. Қудбиев, А.М. Мамаджанов, Ж. Муҳитдинов, Р.А. Муминов, И. Нуриддинов, А.Э. Одилхажаяв,
А.М. Расулов, Р.Я. Расулов, Н.Р. Раҳимов, Б. Сиддиков, Р.Ж. Тожиёв, А.А. Тухтақузиёв, А.К. Уринов,
Б.Э. Хайриддинов, Ш.Ш. Хамдамова, Н.В. Шакинова, С.Ф. Эргашев, К.Э. Эртаев
Н.Х. Юлдашев (ответственный редактор)

SCIENTIFIC – TECHNICAL JOURNAL of FerPI

It has been published since 1997.
It is printed 4 times a year.

The decision of Presidium of the Supreme
Attestation Committee of the RUz №201/3
from December, 30th, 2013 Journal is included
in the list of scientific editions of the SAC.

Editor-in-chief

О.Н. ОТАКУЛОВ

Editorial board members:

Yo.S. Abbasov, S.A. Abdurahimov, B.A. Alimatov, X.A. Akromov, N.M. Aripov, Sh.J. Askarov, N. Boyboboev, A.V. Burkov, Y.Y. Vaitkus
A.A. Ibragimov, O.O. Ibragimov, M.A. Ikramov, Sh.M. Iskandarova, I.N. Ismanov, A.M. Kasimahunova, D. Kudbiev, A.M. Mamadjanov,
J.N. Muhitdinov, R.A. Muminov, I. Nuritdinov, A.O. Odilxajayev, A.M. Rasulov, R.Ya. Rasulov, N.R. Raximov, B. Siddikov, R.J. Tojiev,
A.A. Tuxtakuziev, A.K. Urinov, B.E. Hayriddinov, SH.SH. Xamdamaova, N.B. Shkinova, S.F. Ergashev, K.E. Ertayev
N.Kh. Yuldashev (Executive Editor)

ФУНДАМЕНТАЛ ФАНЛАР

Тоғаев Х., Убайдуллаев С., Гаппаров Б.Н. Гук қонуни таърифидаги ҳар хил қарашларга оид шарҳ	9
Акбаров Д.Е., Акбаров У.Й., Нуритдинов.Ж.Т., Туракулов Х.Ш. Сиқиб акслантириш теоремасини банах фазоларида чизикли бўлмаган функционал тенгламалар ечимларини топишга қўллашнинг етарлилик шarti	15

МЕХАНИКА

Тожиев Р.Ж., Садуллаев Х.М., Солиев О., Мўминов Х. Оҳак пиширувчи шахтали печь ўтхонасининг янги тузилмаси	21
Азизов Қ.Х., Ташев Д.В., Муслуманов К.Н. Шахар магистрал кўчаларда содир этилган йўл-транспорт ҳодисалари таҳлили	25
Алимов Б.Р., Халмухамедов А.С., Касимов И.И., Дусматов А.Д., Ахмедов А.У.М-34 «Ташкент - Душанбе» ва М-39 «Алма-Ата – Ташкент - Термез» Автомобил йўлларни транспорт-эксплуатация кўрсаткичларини баҳолаш	30
Усманов З.С., Усманов Х.С., Гуляев Р.А., Лугачев А.Е. Пахта толасини намлаш ускунасини шшлаб чиқиш	37
Касимов И.И., Дусматов А.Д., Ахмедов А.Ў. Йўл қопламаларини мустаҳкамлик коэффиценти ва автомобиль йўлларида фойдаланиш кўрсаткичларини баҳолаш	43
Туйчиев Т.О., Саримсаков О., Эргашев Ю., Турдиев Х., Хусанова Ш. Икки барабанли тола тозалашда тажриба тадқиқотлари натижалари	47
Холдорев Ф.Э., Отабаев Н.И., Тожибоев Ш.И. Пневматик радиал шиналарнинг ишлаб чиқариш ва эксплуатация қилишнинг ўзига хос хусусиятлари	53
Шермухамедов А.А., Байназаров Х.Р. Тиркамалар платформасининг ағдариш бурчагини илмий асослаш	57

ҚУРИЛИШ

Газиев У.А., Рахимов Ш.Т. Тўлғазувчи қоришмаларнинг сувга ва ҳавога бардошлилиги ва уларнинг умрбоқийлигига агрессив муҳитнинг таъсири	62
Усмонова Н.А., Худайкулов С.И., Усманов А.Х. Муҳандислик коммуникация қувурларида кавитация ва пульсация ҳосил бўлишини динамикасини моделлаштириш ...	66

ЭНЕРГЕТИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОН ҚУРИЛМАЛАР ВА АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАР

Қурбонов Ё., Халимжонов А. Р. Калава-ип маҳсулотини намлигини ростлаш қурилмасини ҳароратни автоматик назорат қилишда термисторнинг кучланишини таъсири текшириш	72
Мухамедиева Д.Т., Эгамбердиев Н. Табиий ҳисоблаш алгоритмлари асосида оптималлаштириш масалаларини ечишга ёндошув	76
Рашидов Ю.К., Исмаилов М.М. Ясси коллекторли қуёшли сув иситкичларнинг самарадорлигини ошириш: схематик ечимлари ва ишлаш параметрларини оптималлаштириш	86

КИМЁВИЙ ТЕХНОЛОГИЯ ВА ЭКОЛОГИЯ

Набиев А.А., Турдалиева Ш.И. Магнийли оҳакли-аммиакли селитра ва унинг оқувчанлигининг реологик хоссалари	91
Шукуруллаев Б.А., Юсупов Ф.М. Асфальтбетон йўллари учун нефтқуйқаларни боғловчи сифатида қўллаш	96

ИЖТИМОИЙ-ИҚТИСОДИЙ ФАНЛАР

Махмудов О.Х., Хамдамова Г., Холмирзаев И. Қишлоқ хўжалиги ва унинг экспорт фаолиятини давлат томонидан бошқаришда хорижий мамлакатлар тажрибаси	101
Юсупов Ш.А. Хорижий тажрибалар асосида жамғариладиган пенсия тизимини ислоҳ қилиш	105
Ҳакимов Д.В., Хусанова М.Ш., Мўминов Н.Ш. Саноат қорхоналарида сифат тизимларини баҳолаш ва бошқариш принциплари таҳлили	110
Камбаров Ж.Х., Ашуров М.У. Маҳаллий бошқарув назарияларининг амалиётга тадбиқ этиш йўналишлари	116

ҚИСҚА ХАБАРЛАР

Адилов О.К., Худоёров Ш., Уразов Б.А., Урдушев А. Daewoo Lacetti CDX 1.8 кривошип-шатунли механизмдаги поршеннинг поршен йўли,тезлиги ва тезланиши таҳлили	123
Тожиёв Р.Ж., Хурсанов Б.Ж., Ахроров А.А., Сулаймонов А.М. Қобик қувурли иссиқлик алмашиниш аппаратининг қовурғали трубази иссиқлик ўтказувчанлигини ҳисоблаш	128
Зокирова З.Т. Ишлаб чиқариш жараёнида шаклли қуйма	131
Абдурахманов А.Г., Абдурахимов А.А. Полимер композициядан ясалган катта улчамдаги резервуарларнинг иқтисодий самарадорлиги ҳисоби	133
Хамдамов Б.Р., Каримов У.М. Чигитли пахта намлигини аниқлашда ўта юқори частота усулини қўллашнинг аҳамияти	137
Қосимов К., Хошимов Х., Йўлдашев Ш., Муйдинов А.Ш. Металларни лаборатория шароитида ейилишга синаш машинасининг технологик тавсифи	139
Туйчиев Т.О., Эргашев Ю., Турдиев Х., Хусанова Ш. Майда ифлосликдан тозалаш ускунасини такомиллаштириш	141
Тошболтаев М.Т., Солиев Ҳ.М. Магнум – 8940 трактори ва Кейс – 1200 саккиз қаторли пневматик сеялкадан иборат экиш агрегатида трактор қувватидан фойдаланиш даражасини баҳолаш	144
Акбаров Х.У., Акбаров Т.Х. Рақамли дастур билан бошқариладиган токарлик дастгоҳида ишлов бериш хатоликларининг математик модели	146
Туйчиев Т.О., Эргашев Ю., Турдиев Х., Хусанова Ш. Майда ифлосликлардан тозалаш машинаси ишчи қисмлари тирқишларининг тозалаш самарадорлигига таъсирини тадқиқоти	149
Обидов Н.Ғ, Тожибаев Ф.О., Тожибоев Ш.И. Енгил автомобилларда фойдаланиладиган альтернатив ёқилғи турлари таҳлили	153
Махамдалиев З.Т., Адилов О.К., Тожибоев Ш. Хизмат кўрсатиш майдонларини ҳисоблаш	156
Ўроқов А.Х., Ташев Д.В. Автомобил йўлларини йўлга оид чизиқли туманлаштириш	159
Ибрагимов С.С. OpenMP ва MPI параллел дастурлаш технологиялари	163
Тешабоева Н.Д., Шомирзаев Ш. Тажрибавий намуналарда ёриқ ҳосил бўлиши	166
Худайкулов С.И., Усмонова Н.А., Усманов А.А. Каркидон сув омборида ҳосил бўладиган пульсациянинг пайдо бўлишини ва бошланғич интервалини ахборотлаш	169
Аббосов Ё.С., Умурзакова М.А., Абдукаримов Б.А. Горизонтал қуёшли хаво иситгичларини ишлаш самарадорлигини ошириш усулларини тадқиқ қилиш	173
Салимов О.М., Гончарова Н.И., Мухамедзянов А.Р. Ўзбекистоннинг қурилиш материаллари ва архитектуранинг ривожланиши	176
Қодиров А.Н., Зияев Б.А., Рустамова Г.А. Кам қул ҳосил қилув чи ва юқори полимерланиш даражасига эга бўлган пахта целлюлозасининг олиниш усули	179
Мирзаева М.А., Акрамов Ш. Қанд лавлагининг биологияси, зараркунанда ва касалликлари ҳамда уларга қарши кураш усуллари	183
Курбанова С.Б. Депарафинизация жараёнида энг мақбул эритувчи танлаш орқали яхшилаган сифатли асос мойларни олиш	186
Пулатов А., Мамаджанов Л., Атамирзаева С., Саробаева Д. Сумалак консерваси - витаминлар ва озукавий моддалар манбаи	188
Умурзақов А. Техниканинг инсоният этосферасига таъсири техника фалсафаси таҳлилида	192
Ахмадалиева Р. Диний фанатизм ва диндорлик номуаносиблигининг тарихий илдишлари	194
Махмудова С.Х., Турғунов Б.М., Мамажонов А.А. Маҳсулот етказиш занжирида йўқотишларни камайтириш	196
Полвонов Х.М, Курбанова У.С., Обидова С.Ё., Полвонова М.Р., Назарова Ё.Х. Электрон портфолио олий таълим тизими бошқарув кадрларининг касбий ривожлантирувчи омили сифатида	199
Холмурзаев А.А., Исаков С.С. Амалиётга йўналтирилган ўргатувчи модулли тизим олий ўқув юртларида самарали таълимнинг асоси	202
Тешабоева О.Н. Аҳоли даромадларини оширишда оилавий тадбиркорликни ривожлантириш муаммолари	205
Хамрабаева Н.А., Ахмедов Т.С. Қурилиш саноатида меҳнатни муҳофаза қилиш ва хавфсизликнинг долзарб муаммолари	207
Муаллифлар диққатига !	210

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУКИ

Тогаев Х., Убайдуллаев С., Гаппаров Б.Н. В опесании закона гук на разные взгляды относящиеся толкованию	9
Акбаров Д.Е., Акбаров У.Й., Нуритдинов.Ж.Т., Туракулов Х.Ш. Достаточное условие приложения теоремы сжимающего отображения в банаховых пространствах для нахождения решения нелинейных функциональных уравнений	15

МЕХАНИКА

Тожиев Р.Я., Садуллаев Х.М., Солиев О., Муминов Х. Новая конструкция топки извести-обжигательной шахтной печи	21
Азизов К.Х., Ташев Д.В., Мусулманов К.Н. Анализ произошедших дорожно-транспортное происшествие на городских магистральных улицах	25
Алимов Б.Р., Халмухамедов А.С., Касимов И.И., Дусматов А.Д., Ахмедов А.У. Оценка транспортно-эксплуатационных показателей автомобильных дорог на участках автодорогах М-34 «Ташкент - Душанбе» и М-39«Алма-Ата – Ташкент - Термез»	30
Усманов З.С., Усманов Х.С., Гуляев Р.А., Лугачев А.Е. Разработка устройства увлажнения хлопкового волокна	37
Касимов И.И., Дусматов А.Д., Ахмедов А.У. Оценка коэффициента прочности дорожной одежды и транспортно-эксплуатационных показателей автомобильных дорог	43
Туйчиев Т.О., Саримсаков О., Эргашев Ю., Турдиев Х., Хусанова Ш. Результаты экспериментальных исследований двухбарабанного волокноочистителя	47
Холдоров Ф.Э., Отабаев Н.И., Тожибоев Ш.И. Особенности эксплуатации и производства радиальных пневматических шин	53
Шермухамедов А.А., Байназаров Х.Р. Научное обоснование угла опракидывания платформы прицепов	57

СТРОИТЕЛЬСТВО

Газиев У.А., Рахимов Ш.Т. Водостойкость и воздухостойкость закладочных смесей и влияние агрессивных сред на их долговечность	62
Усмонова Н.А., Худайкулов С.И., Усманов А.Х. Моделирование динамики формирования кавитации и пульсации в трубопроводах инженерных коммуникации	66

ЭНЕРГЕТИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Курбонов Ё., Халимжонов А. Р. Проверка влияния напряжения термистора в процессе автоматического контроля термисторы в установия регулирования влажности пряжиная продукции	72
Мухамедиева Д.Т., Эгамбердиев Н. Подходы к решению задач оптимизации на основе алгоритмов природных вычислений	76
Рашидов Ю.К., Исмаилов М.М. Повышение эффективности солнечных водонагревательных установок с плоскими коллекторами: оптимизация схемных решений и режимных параметров ...	86

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ

Набиев А.А., Турдалиева Ш.И. Магнийсодержащая известково-аммиачная селитра и реологические свойства её расплавов	91
Шукуруллаев Б.А., Юсупов Ф.М. Резервуарные нефтешламы как источник связующего для асфальтобетонных дорог	96

СОЦИАЛЬНО - ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Махмудов О.Х., Хамдамова Г., Холмирзаев И. Разнообразные культурные и нерестовые мероприятия в стране ориентированы на зарубежные страны	101
Юсупов Ш.А. Реформирование накопительной пенсионной системы на основе зарубежного опыта	105
Хакимов Д.В., Хусанова М.Ш., Мўминов Н.Ш. Анализ систем оценки качества и принципов управления на промышленных предприятиях	110
Камбаров Ю.Х., Ашуоров М.У. Направления применения теорий местного управления	116

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Адилов О.К., Худоёров Ш., Уразов Б.А., Урдушев А. Daewoo Lacetti CDX 1.8 анализ скорости и ускорения хода поршня кривошипно-шатунного механизма	123
Тожиев Р.Ж., Хурсанов Б.Ж., Ахроров А.А., Сулаймонов А.М. Учет теплопроводности круглого ребра трубы кожухотрубного теплообменного аппарата	128
Зокирова З.Т. Фасонное литьё в производственном процессе	131
Абдурахманов А.Г., Абдурахимов А.А. Расчет экономической эффективности крупногабаритных резервуаров из полимерной композиции	133
Хамдамов Б.Р., Каримов У.М. Важность использования высокочастотного метода для определения влажности хлопка-сырца	137
Касимов К., Хошимов Х., Йулдашев Ш., Муйдинов А.Ш. Технологический характеристика установки для изучения процесса износа в лабораториях	139
Туйчиев Т.О., Эргашев Ю., Турдиев Х., Хусанова Ш. Модернизация конструкции установки для очистки мельких сор	141
Тошболтаев М.Т., Солиев Х.М. Оценка использования мощности трактора в посевном агрегате состоящим из трактора Магnum – 8940 и восьмирядной пневматической сеялки Кейс – 1200 ...	144
Акбаров Х.У., Акбаров Т.Х. Математическая модель погрешностей обработки на токарном станке с ЧПУ	146
Туйчиев Т.О., Эргашев Ю., Турдиев Х., Хусанова Ш. Исследования влияние расстояния между питающих валиков и колкового планчатых барабанных на очистительный эффект машин	149
Обидов Н.Г., Тожибаев Ф.О., Тожибоев Ш.И. Анализ альтернативных видов топлива, используемых в легкой автомобилей	153
Махамдалиев З.Т., Адилов О.К., Тожибоев Ш. Расчет площадей обслуживания	156
Ураков А.Х., Ташев Д.В. Линейная районизация автомобильных дорог	159
Ибрагимов С.С. Технологии параллельного программирования OpenMP и MPI	163
Тешабоева Н.Д. Создание трещин в экспериментальных образцах	166
Худайкулов С.И., Усмонова Н.А., Усманов А.А. Установление начальных интервалов и прогнозов возникновения пульсации и кавитации пульсирующего многофазного потока в трубопроводах Каркидонского водохранилища	169
Аббосов Ё.С., Умурзакова М.А., Абдукаримов Б.А. Методы повышения эффективности теплопередачи горизонтальных солнечных воздухонагревателей и их исследование	173
Салимов О.М., Гончарова Н.И., Мухамедзянов А.Р. Строительные материалы Узбекистана и развитие архитектуры	176
Кадыров А.Н., Зияев Б.А., Рустамова Г.А., Способ получения хлопковой целлюлозы с низкой зольностью целлюлозы и высокой содержанием СП	179
Мирзаева М.А., Акрамов Ш. Биология сахарной свеклы, вредителей и болезней и способы борьбы с ними	183
Курбанова С.Б. Получение базовых масел улучшенного качества путем подбора оптимального растворителя в процессе депарафинизации	186
Пулатов А., Мамаджанов Л., Атамирзаева С., Сарibaева Д. Консервированный сумалак – источник витаминов и питательных веществ	188
Умурзаков А. Влияние техники на этосферу человека в философском анализе техники	192
Ахмадалиева Р. Исторические корни религиозного фанатизма и религиозного верования	194
Махмудова С.Х., Турғунов Б.М., Мамажонов А.А. Уменьшить потери в цепочках поставок	196
Полвонов Х.М., Курбонова У.С., Обидова С.Ё., Полвонова М.Р., Назарова Ё.Х. Электронная портфолио как фактор профессионального развития кадров управленческого персонала системы высшего образования	199
Холмурзаев А.А., Исаков С.С. Практико-ориентированная, обучающая модульная система основа продуктивного образования в высших учебных заведениях	202
Тешабаева О.Н. Проблемы развития семейного бизнеса в повышении доходов населения	205
Хамрабаева Н.А., Ахмедов Т.С. Актуальные проблемы охраны труда и безопасности в строительной отрасли	207
К сведению авторов !	211

CONTENTS

FUNDAMENTAL SCIENCES

Togaev Kh., Ubaidullaev S., Gapparov B.N. Subject to all self-government progrms	9
Akbarov D.E., Akbarov U.Y., Nuritdinov J.T., Turakulov X.Sh. A sufficient condition for the application of the compressive mapping theorem in Banach spaces to find solutions to nonlinear functional equations	15

MECHANICS

Tojiev RJ, Sadullaev X.M., Soliev O., Muminov X. New structure of calciner's fire chamber	21
Azizov K. K., Tashev D.V., Musulmanov K.N. Analysis of road accidents on urban streets	25
Alimov B.R., Halmukhamedov A.S., Kasimov I.I., Dusmatov A.D., Akhmedov A.U. Assessment of the transport-operational indicators of automobile roads of sites of auto-roads M-34 "Tashkent - Dushanbe" and M-39 "Alma-Ata - Tashkent - Termez"	30
Usmanov Z.S., Usmanov Kh.S., Gulyaev R.A., Lugachev A.E. Development of device for cotton fiber humidification	37
Kasimov I.I., Dusmatov A.D., Akhmedov A.U. Estimation of coefficient of strength of road clothes and transport-operational indicators of automobile roads	43
Tuychiev T.O., Sarimsakov O., Ergashev Yu., Turdiyev H., Khusanova Sh. Results of experimental researches of double drive fiber cleaner	47
Xoldarov F.E., Otabaev N.I., Tozhiboev Sh.I. Features of operation and production of radial pneumatic tires	53
Shermukhamedov A.A., Baynazarov X.R. Scientific substantiation of the angle of traverse the platform of trailers	57

BUILDING

Gaziev U.A., Rakhimov S.T. Water and air resistance of filling mixtures and the influence of aggressive media on their durability	62
Usmanova N.A., Hudaykulov S.I., Usmanov A.H. Modeling the dynamics of cavitation and pulsation formation in engineering communications pipelines	66

ENERGETICS, THE ELECTRICAL ENGINEERING, ELECTRONIC DEVICES AND INFORMATION TECHNOLOGIES

Kurbonov Y., Khalimzhonov A. R. Checking the effect of thermistor voltage in the process of automatic control of thermistors in the installation of moisture regulation yarn products	72
Mukhamedieva D.T., Egamberdiev N. Approaches to solving optimization tasks based on natural calculation algorithms	76
Rashidov Yu.K., Ismailov M.M. Efficiency of solar water heating plants with flat collectors: optimization of schemes solutions and mode parameters	86

CHEMICAL TECHNOLOGY AND ECOLOGY

Nabiev A.A., Turdalieva Sh.I. Magnesium-containing lime-ammonium nitrate and rheological properties of its	91
Shukurullaev B.A., Yusupov F.M. Reservoir oil slimes as a binding source for asphalt concrete roads	96

SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES

Maxmudov OX, Hamdamova G., Holmirzaev I. Diverse crop and spawning activities in the country are tailored to foreign countries	101
Yusupov Sh.A. Reforming the accumulative pension system based on foreign experience	105
Khakimov D.V., Khusanova M.Sh., Muminov N.Sh. Analysis of quality assessment systems and management principles at industrial enterprises	110
Kambarov J.H., Ashurov MU Directions for the application of theories of local governance	116

CONTENTS

SHORT MESSAGES

Adilov OK, Khudoorov Sh., Urazov BA, Urdushev A. Analysis of velocities and speedups of move of piston and piston way of crane shaft-connecting rod of mechanism of daewoo Lacetti CDX 1.8	123
Tojiyev R.J., Khursanov B.J., Akhrorov A.A., Sulaymonov A.M. Accounting the heat conductivity of a round ribbed pipe of the shell-tube heat exchange equipment	128
Zokirova Z.T. Mold casting in manufacturing process	131
Abdurakhmanov A.G., Abdurakhimov A.A. Calculation of the economic efficiency of large tanks of polymer composition	133
Hamdamov B.R., Karimov U.M. Importance of using a very high-frequency method for determination of cotton humidity	137
Kasimov K., Khoshimov Kh., Yuldashev Sh., Muydinov A.Sh. Technological characteristics of the installation to study the process of wear in the laboratory	139
Tuychiev T.O., Эргашев Ю., Turdiev Kh., Khusanova Sh. Improvement of minor impurities treatment	141
Toshboltaev M.T., Soliev Kh.M. Estimation of the use to powers of the tractor in sowing unit consisting of tractor Magnum - 8940 and eight rows of the pneumatic seeder Case – 1200	144
Akbarov Kh., Akbarov T. Mathematical model of error processing in the lathe CNC machine	146
Tuychiev T.O., Эргашев Ю., Turdiev Kh., Khusanova Sh. Investigation of the effects of Pollution machine working cracks on cleaning effects	149
Obidov N.G, Tozhibayev F.O., Tozhiboev Sh.I. Analysis of alternative fuels used in light cars	153
Makhamadaliev Z.T., Adilov OK, Тожибоев Ш Calculation of servise areas	156
Uraikov AX, Tashev D.V. lineary summarizing highways belonging to road	159
Ibragimov S.S. OpenMP and MPI parallel programming technologies	163
Teshaboeva N.D. Creation of cracks in experimental samples	166
Khudaykulov S.I., Usmonova N.A., Usmanov A.A. Establishment of initial intervals and forecasts of the occurrence of pulsation and cavitation of a pulsating multiphase flow in the pipelines of the Karkidon reservoir	169
Abbosov Yo.S., Umurzakova M.A., Abdurakarimov B.A Methods for increasing the efficiency of thermal transfer of horizontal solar air heaters and their research	173
Salimov O.M., Goncharova N.I., Mukhamedzyanov A.R. Building materials of Uzbekistan and the development of architecture	176
Kadyrov A.N., Ziyayev B.A., Rustamova G.A. A method of producing cotton cellulose with low ash content of cellulose and a high content of SP	179
Mirzaeva M.A., Akramov Sh. Biology of sugar beet, pests and diseases, and ways to fight them	183
Kurbanova S.B. Obtaining base oils of improved quality by selection of the optimal solvent in the process of dew axing	186
Pulatov A., Mamadjanov L., Atamirzaeva S., Saribaeva D. Canned Sumalak - a source of vitamins and nutrients	188
Umurzakov A. The impact of technology on human etosphere is evident in the technical philosophy analysis	192
Akhmadaliev R. Historical roots of religious fanaticism and religious inequality	194
Maxmudova S.X., Turgunov B.M., Mamajonov A.A. Reduce losses in supply chains	196
Polvonov X.M, Kurbanova US, Obidova S.Y., Polvonova M.R., Nazarova Yo.X. Electronic portfolio is a professional development component of the management personnel of the higher education system	199
Xolmurzaev A., Isakov S. The practice-oriented, training modular system is the basis of productive education in higher educational institutions	202
Teshabaeva O.N. Problems of development of family business in increasing the income of the population	205
Khamrabaeva N.A., Akhmedov T.S. Actual problems of labor protection and safety in the construction industry	207
Information to the authors !	212