

International Scientific Conference

International Conference on
Innovative Development of
Education 2022/1

ISSN: 2181-3515

10 June, 2022 YEAR

ERUS.UZ



PKP | INDEX



Uzbekistan, Tashkent

“RESEARCH AND EDUCATION”

Scientific Research Center



“INTERNATIONAL CONFERENCE ON LEARNING AND TEACHING 2022/3”

erus.uz

Languages of publication: o‘zbek, english, русский, қазақ, тоҷик

TASHKENT, UZBEKISTAN

2022/ JUNE 15

SANAAT SHÍGÍNDÍLARÍNAN PAYDALANÍP, PORTLANDTSEMENT KLINKERINIŇ AKTIVLIGIN ASÍRÍW

Toreniyazov Muratbay Azamatovich,

Tel : +998 (33) 1603636 pochta: Toreniyazov2022@mail.ru

Tanbaev Miyribay Ametbaevich

, Tel : +998 (90) 7247760 pochta: tanbaev777@gmail.com

Berdaq atındaǵı QMU “Imaratlar hám soorujeniyeler qurılısı” kafedrası oqıtıwshısı

ANNOTATSIYA

Bul maqalada portlandtsement klinkeri aktivligin asırıwda názerde tutılǵan sanaat shıǵındıları haqqında maǵlıwmatlardı izlew, portlandtsement klinkerine sanaat shıǵındılarının alınǵan qosımshalardıń fizikalıq-mexanik ózgesheliklerin analiz qılıw krip shıǵılǵan.

Gilt sózler: sanaat shıǵındısı, portlandtsement, bekkemlik, aktivlik, qurılıs, ekologiya, struktura, mexanizm, gips, sanaat shıǵındısı fosfogips.

Ózbekstan Respublikası Prezidenti Sh. M. Mirziyoev tárepinen 2019 jıl 20 fevral daǵı PQ-4198-sanlı sheshiminde “Qurılıs materialları sanaatın tupten jetilistiriw hám kompleks rawajlandırıw ilajları tuwrısındaǵı” qararına muwapıq qurılıs materialları sanaatındaǵı strukturalıq ózgeriwlerdi jáne de tereńlestiriw maqsetinde sistemali jumıslar ámelge asırılıp atırǵanı hám házirgi kúnde dúnya boyınsha qurılıs tarawında ekonomikalıq tárepten arzan material hám buyımlarǵa talap artpaqta. Bunda sanaat shıǵındılarının tayarlaǵan qurılıs materialları birinshi náwbette olardı tayarlaw processinde energiyanı tejeydi. Ekinshi náwbette bolsa sanaat shıǵındılarının paydalanıp atırǵanlıǵı ushın onıń ózine tuser bahası da túsiwine sebep boladı.

Búgingi kúnde dúnya boyınsha qurılıs tarawında tsement islep shıǵarıw jılına bir neshe milliard tonnaǵa shekem ósip ketti, bul tarawda Qıtay (2 mlrd. t), Indiya (290 mln. t), AQSh (86 mln. t), Rossiya (80 mln. t.), Indoneziya (63 mln. t), Turkiya, Yaponiya hám Qubla Koreya (56 mln. t), Germaniya hám Iran (53 mln. t) sıyaqlı

mámleketler jetekshilik etedi. Sol tárepten tsementlerdiń suwǵa shıdamlılıǵın hám arnawlı sapaların asırıwda kompozitsion portlandtsementler alıw menen baylanıslı jónelislerde ilimiy izertlewler rawajlanıp atır. Sanaat shıǵındısı fosfogips tiykarında portlandtsement strukturasınıń qalıplesiw mexanizmi, yaǵnıy aktivligi, tutıp qalıw múddeti, bekkemligi hám suw/tsement qatnası teoriyalıq tárepten tiykarlangan. Búgingi kúnde portlandtsement islep shıǵarıw dúnya kóleminde keń kólemde alıp barılmaqta. Búginge shekem sanaat shıǵındısı tiykarında portlandtsement alıw texnologiyası boyınsha kóplegen alım hám ilimiy izertlewshilerdiń ózleriniń ilimiy - izertlew jumısların alıp barǵan hám bunı dawam ettirip kelmekte. Atap aytqanda, sanaat shıǵındıları tiykarında portlandtsement alıw texnologiyasın jaratıw boyınsha

Sirt el mámleket ilimpazları : Kozumi.K, Umemura.Y, Lodjenbax. B, Tsuyuki.N, Figi. R hám basqalar.

MDX mámleketleri ilimpazları : Solomatov V.I, Kramar L.Ya, Ivanov F.M, Usherov A.V hám basqalar.

Mámleketimiz boyınsha : Raximov B.X. Gaziev U.A, Turapov.M, Qodirova D.Sh, Mirzaev A.A, Toxirov A., Otaqo‘ziyev T.A. hám basqalardı mısal etiwimiz múmkin.

Portlandtsement hák tastı pechte 1400°C dan joqarı temperaturalarda qızdırıwdı talap etedi hám bir neshe saat dawamında klinker materialların payda etedi. Pechkalardı qosıw ushın janılǵı jaǵılǵanlıǵı hám hák tastı kalsiy oksidine aylandırılıp, karbonat angdirid shıǵarılıwı nátiyjesinde, hár bir tsement ushın shama menen 1 tonna karbonat angidrid payda boladı hám dúnyadaǵı antropogen CO₂ payda bolıwınıń 5 payızın quraydı.[1;2]

Sonı názerde tutıw kerek, hámme qosımlar portlandtsement ózgesheliklerin az muǵdarda ózgertedi. Onıń tiykarǵı sapa kórsetkishleri (bekkemligi, shıdamlılıǵı, bekkemleniw tezligi) tiykarınan klinker sapasına baylanıslı. Portlandtsement klinkeri ádetde pisken haldaǵı ólshemleri 10...20 mm den 50...60 mm ge shekem mayda hám iri danalar (kesek yamasa bólekler) kórinisinde alınadı. Birigip pisken klinker óziniń mikrostrukturasına kóre quramalı bólekshe kórinisinde túrli kristallar hám az

muğdqarda shıyshe tárizli ónimler qospasınan ibarat. Klinker sapası tiykarǵı oksidler muğdarı (ximiyalıq quramı boyınsha), mineralogik quramı hám tiykarǵı oksidlerdiń óz-ara qatnasına qaray bahalanadı. Ximiyalıq quramı. Klinkerdiń ximiyalıq quramı úlken shegarada ózgerip turadı. Portlandtsement klinker islep shıǵarıw ushın shiyki ónim materialları retinde saz hám hák tas jınıslar isletiledi. Saz jınıslar túrli elementler (minerallar) dan quralǵan. Olarda tiykarınan 3 oksid bar: SiO_2 , Al_2O_3 hám Fe_2O_3 . Hák taslar tiykarınan kaltsiy karbonattan ibarat. Kaltsiy karbonat bolsa eki oksid - CaO hám CO_2 den ibarat. Klinker kúydirilgende CO_2 gazı ajraladı ; CaO , SiO_2 , Al_2O_3 hám Fe_2O_3 tiykarǵı oksidler hám tiykarǵı klinker mineralların payda etedi. Ózbekstan Respublikası Pánler akademiyasınıń Ulıwma hám organikalıq bolmaǵan ximiya institutında orınlanǵan jumıslar sulfat duzlarınıń mineralizator retinde portlandtsement klinkerini alıwda nátiyjesi úlken ekenligin kórsetdi. Bul duzlar floridler menen birgelikte úlken ekonomikalıq payda beredi. Mineralizator tásirinde kaltsiy karbonat dissotsiatsiyasi temperaturası páseyedi, joqarı temperaturada payda bolǵan suyıqlıqtıń jabısqaqlıǵı azayadı jáne onıń alit kristallanıw protsesine táhiri sezilerli dárejede kúsheydi. Sonıń menen birge, mineralizatorlar klinkerdiń strukturalıq bólimlerine de tásir etedi: C_3A muğdarı azayıp, C_{12}A_7 payda boladı hám bunda CaO ajralıp shıǵıwı esabına alittiń muğdarı artadı. Mámleketimizde, birinshi márte Tashkentte jańa birikpe $3(\text{CaO}\cdot 3\text{Al}_2\text{O}_3)\cdot \text{CaSO}_4$ joqarı temperaturada payda bolıwshı kaltsiy sulfoalyuminat (T.A. Ragozina) jańalıq ashıldı. Ol gips hám fosfogips mineralizator formasında qollanılganda aralıq ónim retinde payda boladı. Bul duz (gips) qatnasında tómen temperaturada da kóp muğdarda payda boladı. Payda bolǵan $3\text{CaO}\cdot 3\text{Al}_2\text{O}_3\cdot \text{CaSO}_4$ — kompleks birikpe bolsa C_3A niń payda bolıwına tosqınlıq jasaydı. Bunda ajralıp shıqqan kaltsiy oksid C_2S dıń C_3S ge shekem toyınıwı ushın sarıplanadı, gipsli aralaspalarda usı elementtiń kópligi usınıń menen baylanıshlı. Aktiv bolmaǵan C_3A ornın $3\text{CaO}\cdot 3\text{Al}_2\text{O}_3\cdot \text{CaSO}_4$ belgili bólegi C_2S dıń ornın C_3S iyeleydi. Nátiyjede tsement aktivligi de artadı.[3]

PAYDALANÍLGAN ÁDEBIYATLAR DIZIMI

1. Worrell E, Price L, Martin N, Hendriks C, Meida LO. Carbon dioxide emissions from the global cement 343 industry 1. Annual Review of Energy and the Environment. 2001;26 (1):303-29. 344.
2. Mohamed A-MO, El-Gamal M. Sulfur concrete for the construction industry: a sustainable 347 development approach: J. Ross Publishing; 2010. 348.
3. Otaqo‘ziyev T. A., Otaqo‘ziyev E. T. Bog‘lovchi moddalarning kimyoviy texnologiyasi. /Toshkent, “Sho‘lpon”, 2005 y.
4. Maxmudova N. A., Nuritdinov X. N., O‘quv qo‘llanma. Bog‘lovchi moddalar. TAQI, Toshkent -2012.



TABLE OF CONTENTS

Sr. No.	Paper/ Author
1	
	ANALYSIS OF CHANGES IN THE SEMANTIC STRUCTURE AND LEXICAL AND SEMANTIC RELATIONS OF ENGLISH WORDS IN UZBEK
	Qodirova Dilnoza Baxrom qizi
	Page No.: 3-7
2	
	TA'LIM SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA O'YINLARNING ROLI
	Komilova Sayyora Sayfitdinovna
	Page No.: 8-10
3	
	BOTANIKA FANINI O'QITISHDA ZAMONAVIY TA'LIM TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH
	Serobova Gulbahor SHuhrat qizi
	Page No.: 11-14
4	
	INSON RESURSLARINI BOSHQARISHNING ELEKTRON TIZIMLARINING O'RNI VA AHAMIYATI
	G'aniyev Shaxzod Shuhrat o'g'li
	Page No.: 15-17
5	
	IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISHDA INVESTITSIYA VA INNOVATSIYANI TUTGAN O'RNI
	Dilorom Tajiboyeva, Gadoyev Bahrom Bahodir o'g'li
	Page No.: 18-29

6

**YUTILISH TA'SIRIDA CHIZIQLI BO'LMAGAN PARABOLIK TIPDAGI
ISSIQLIK O'TKAZUVCHANLIK TENGLAMASI AVTOMODEL
YECHIMINING XOSSALARI**

Xolto'rayev Sarvar Bahodir o'gli, Rustamova Muhayyo Akramovna

Page No.: 30-32

7

**KO'ZI OJIZ INSONLARNING XUSUSIYATLARI(KO'Z KASALLIKLARI
GLOBAL MUAMMO SIFATIDA)**

Fayzullayev Anvar Zayniddinovich

Page No.: 33-37

8

**BUXORO XONLIGI IJTIMOIIY-SIYOSIY HAYOTIDA KENAGAS
URUG'INING O'RNI**

Beknazarov Javohir Azimjon o'g'li

Page No.: 38-42

9

**ОБ ОДНОЙ ВНУТРЕННЕКРАЕВОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ
БИГАРМОНИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ**

Кулдашева Шохсанам Равшанжон кизи

Page No.: 43-45

10

ЗНАЧЕНИЕ ПОЧВЫ ПРИ СЕЛЕКЦИИ ВИНОГРАДА

Хакимов Шахбозбек Шавкатбек угли

Page No.: 46-49

11

**TIJORAT BANKLARIDA DEPOZIT OPERATSIYALARI AUDITINING
NAZARIY ASOSLARI HAMDA YURITILISH TARTIBI**

Umarov Zafar Absamatovich, Muminova Parvina Ilhomovna

Page No.: 50-54

12

**ZAMIN-M BIOPREPARATII YORDAMIDA KARTOSHKANING
SAQLASH DAVRINI UZAYTIRISH TEXNOLOGIYASI**

Bazarbayeva Karomat Sultonbayevna

Page No.: 55-58

13

**КАРТОШКА (SOLANUM TUBEROSUM L.) ЭКИНИДАН IN VITRO
УСУЛИДА МИКРО ТУГАНАКЛАР ОЛИШ УЧУН ОЗИҚА МУҲИТИНИ
ТАЙЁРЛАШ ТЕХНОЛОГИЯСИ**

Хазратов Аббос Тўлқин ўғли, Хасан Буриев Чутбаевич

Page No.: 59-63

14

**XORIJIY TILLARNI O‘QITISHDA TURIZM FAOLIYATI
UYG‘UNLIGINI TA‘MINLASH**

G‘aniyeva Shohsanam Nekmurodovna

Page No.: 64-67

15

**FOSFORGA BO‘LGAN TALABNI QONDIRISH UCHUN EFK ISHLAB
CHIQRISHNI TAKOMILLASHTIRISH**

Arifjonova Kamola, Eminov Elyorjon Davlatjon o‘g‘li

Page No.: 68-70

16

“МЕХНАТ” КОНСЕПТИНИ ИФОДАЛОВЧИ ФЕ‘ЛЛАР ТАҲЛИЛИ

Yo‘ldosheva Nafisa Qudrat qizi

Page No.: 71-74

17

**ENDOKRIN TIZIM KASALLIKLARI BILAN XASTALANGAN
BOLALARNING EMOTSIONAL HOLATLARI**

Jurayeva Dildora Nasirdinovna, Rahmonova Dilnoza O‘ktamovna

Page No.: 75-78

18

LENTALI KONVEYERNING AVTOMATLASHTIRILGAN ELEKTR YURITMASI

M.M. To‘laganov, O.O. Bexudov

Page No.: 79-83

19

ПУТИ ЛУЧШЕГО УСВОЕНИЯ УЧАЩИМИСЯ ЗНАНИЙ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ

Азимова Дилноз Эргашевна, Шабанова Назира

Page No.: 84-87

20

FARG‘ONA VODIYSI HAMDA MINGTEPA SHAHRI TARIXI HAQIDA

Rahmonova Parizod Ravshanbek qizi

Page No.: 88-93

21

USING INTERACTIVE METHOD IN TEACHING VOCABULARY TO PRIMARY SCHOOL LEARNERS

Hamzayeva Vazira Shuhrat qizi

Page No.: 94-97

22

CULTIVATIONS LOCAL APRICOT AND APPLE VARIETIES IN UZBEKISTAN

Babadjanova Shirin Kadamovna, Mirzayeva Ilmira Aminovna

Page No.: 98-100

23

ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ

Исроилова Санобархон Мамеджановна, Махмудова Маржона

Page No.: 101-104

24

XORAZM SHAROITIDA KUNGABOQAR O‘SIMLIGI O‘SISH VA RIVOJLANISHINING BIOMETRIK KO‘RSATKICHLARI TAHLILI

Matnazarova Zilola Maxsudbek qizi

Page No.: 105-108

25

TIJORAT BANKLARIDA XIZMAT KO‘RSATISH SIFATI VA SAMARADORLIGINI OSHIRISHNING MOHIYATI VA XUSUSIYATLARI

Choriyev Tolib A‘zamovich

Page No.: 109-115

26

BO‘G‘OZ SIGIRLARNING YOTIB QOLISH KASALLIGINI SABABLARI, DAVOLASH VA OLDINI OLISHNI TAKOMILLASHTIRISH

(Adabiyotlar tahlili)

S.M.Djumanov, B.A.Sultonov

Page No.: 116-121

27

ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Есемуратова Раушан Рустом кизи

Page No.: 122-127

28

AQLLI CHORRAHANI TASHKIL QILISH

Raximjonov Muslimjon Ravshanjon o‘g‘li, Podpolkovnik Ildirov Ilhom Tohirovich

Page No.: 128-133

29

HEMIS TILIGA UZLASHGAN SUZLARDA BUFGIN XOSIL QILISH XUSUSIDA

Пулатова Мухлиса Нурмахмат кизи, Зулхонов М. Ж.

Page No.: 134-138

30

**QUR'ONI KARIMNING O'ZBEKCHA TAFSIR MATNI TIL
XUSUSIYATLARI**

Isoqova Adiba Sirojiddinovna

Page No.: 139-142

31

**PARRANDALARNING KOLIBAKTERIOZ KASALLIGIDA
PROBIOTIKLARNING TA'SIRI**

Mamatova Z.B, Ibragimov U.U.

Page No.: 143-150

32

ANVAR OBIDJON ASARLARIDA VATANPARVARLIK TUYG'ULAR

Muydinov Muhammadzoir Zafarjon o'g'li

Page No.: 151-154

33

**CICHORIUM INTYBUS L. O'SIMLIGINI TARQALISHI VA YER USTI VA
ILDIZ QISMINI KIMYOVIY TARKIBI**

Mirzaolimov Mirjalol Muxammadjon o'g'li, Jalolov Iqboljon Jamolovich

Page No.: 155-156

34

**XORIJIY TILLARNI O'RGANISHNING YUTUQ VA KAMCHILIKLARI,
ULARNI OLDINI OLISH**

Shermetova Khilola Askar qizi

Page No.: 157-160

35

**MIS ASETATNING p-NITROANILIN VA ETILENDIAMIN
ISHTIROKIDAGI YANGI KOMPLEKS SINTEZI**

Kamolov S.N, Babayev B.N

Page No.: 161-165

36

INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR RECOVERY OF PRESSURE AND NON-PRESSURE PIPING

Baymanov Ruslan Ken'esbaevich, Joldasbaeva Ayzada Baxitbaevna

Page No.: 166-171

37

SURXONDARYO VILOYATI URUG' MEVALI BOG'LARINING ASOSIY ZARARKUNANDALARI

Tojiyeva Feruza Anvarovna

Page No.: 172-175

38

BO'LAJAK O'QITUVCHILARDA TADQIQOTCHILIK KOMPETENSIYALARINI SHAKLLANTIRISHDAGI PEDAGOGIK QARASHLAR

Ibragimova Tabassum Faxriddin qizi, Ismailov Shixnazar Rashid o'g'li

Page No.: 176-180

39

METALLARDIŇ SUWIQ HÁM ISSI HALINDA DEFORMACIYALANIWI METALLARDI PROKATLAW

Atashov Dauletbay Baxtibaevich, Rasbegenova Gulayim Bekbergenovna

Page No.: 181-187

40

MAGISTRATURA BO'LIMIDA MEXATRONIKA VA ROBOTOTEXNIKANING O'QUV REJASIGA KIRITILISHI

Ismailova Momogul Hamraboy qizi, Begimuratova Biybijamal Aymirzayevna

Page No.: 188-193

41

AYOLLARDA O'Z-O'ZINI BAHOLASHNING PSIXOLOGIK XUSUSIYATLARI

Tog'aymurotova Nigora Utkir qizi

Page No.: 194-197

42

**ALISHER NAVOIY VA ABDULLA ORIPOV IJODIDAGI
MUSHTARAKLIK VA O'ZIGA XOSLIK**

Batirova Nazokat Baxtiyorovna

Page No.: 198-202

43

**O'ZBEKISTON HUDUDIDAGI TOPONIMLARNING KELIB CHIQISHI
VA O'RGANILISHI**

Qulto'rayeva Sarvinoz Bahodir qizi, Yaqubova Dilafruz Tog'oymurod qizi

Page No.: 203-206

44

**O'ZBEK TILSHUNOSLIGIDA TAQLID SO'ZLARINING O'ZIGA
XOSLIGI VA MA'NOVIY XUSUSIYATLARI**

Sohiba Istamova

Page No.: 207-211

45

**JONDOR SHEVASIDA RO'ZG'OR ANJOMLARINI IFODALOVCHI
NOMLAR XUSUSIYATI**

Erkinboyeva Norgul Barot qizi

Page No.: 212-216

46

**ORAYLIQ AZIYADAGI TARIYXIY ESTELIKLERDI JOYBARLAWDAGI
KONSTRUKTIV SHESHIMLERDI UYRENIWDIÑ BUGINGI KÜNDEGI
AHMIYETI**

Xodjaeva Zulfiya Shuxratovna, Tanbaev Miyribay Ametbay ulı, Orazbayev Sadıq
Íqlasbaevich

Page No.: 217-222

47

**АТМОСФЕРНАЯ НЕПРЕДСКАЗУЕМОСТЬ
ATMOSPHERIC UNPREDICTABILITY**

О.А Султонова

Page No.: 223-232

48

**SANAAT SHÍGÍNDÍLARÍNAN PAYDALANÍP, PORTLANDTSEMENT
KLINKERINIŃ AKTIVLIGIN ASÍRÍW**

Toreniyazov Muratbay Azamatovich, Tanbaev Miyribay Ametbaevich

Page No.: 233-236

49

U. UVATOV ILMIY MEROSINING AHAMIYATI

Rajapboyeva Dildora Rustamovna

Page No.: 237-239

50

**КАЛИЙ ХЛОРАТ ИШЛАБ ЧИҚАРИШДА МАҲАЛЛИЙ
МАТЕРИАЛЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ ТЕХНОЛОГИЯСИ**

Нуриддинов А.Х., Эркаев А.У

Page No.: 240-243

51

THE IMAGE OF AMIR TEMUR IN MARLOWE'S PLAY

Kurbonova Shakhnoza

Page No.: 244-247

52

**T.QAYIPBERGENOV SHIG'ARMALARINDA SOMATIKALIQ
FRAZEOLOGIZMLERDIŃ QOLLANILIVI**

Ayapova Totiya Polatovna

Page No.: 248-252

53

**ANDIJON QISHLOQ XO'JALIGI VA AGROTEXNOLOGIYALAR
INSTITUTI O'RMONCHILIK YO'NALISHI MAGISTRI**

Xolmatova Dilafruz Murodjonovna

Page No.: 253-255

54

METALLARGA TERMIK ISHLOV BERISH

Mahmudova Mahbuba Faxriddin qizi

Page No.: 256-258

55

**SURXON VOHASIDA YASHOVCHI O‘ZBEK VA TOJIK
XALQLARINING QARINDOSHLIK ATAMALARI**

Asatullayev Furqat

Page No.: 259-263

56

**INGLIZ VA O‘ZBEK TILLARIDA "SEVGI" KONSEPTINING
QIYOSIY TAHLILI**

To‘xtasinova Shoxsanam Abdujalil qizi

Page No.: 264-267

57

GALILEY FAZOSIDA AYLANMA SIRTLAR

Ashurova Zarnigor Anvar qizi, Allaberdiyev Orif Bahodir o‘g‘li

Page No.: 268-270

58

**ONA TILI DARSLARI ORQALI BOSHLANG‘ICH SINIF
O‘QUVCHILARIDA HAYOTIY KO‘NIKMALARNI RIVOJLANTIRISH
METODIKASI**

Askarova Shirin Muxiddin qizi

Page No.: 271-274

59

O‘ZBEK TILIDA SUBYEKTIV BAHOLASHNING TOIFASI

Ozotboyeva Maxfuza Ravshan qizi

Page No.: 275-278

60

**YUNON-RUM KURASHCHILARIDA CHIDAMLILIKNI
RIVOJLANTIRISH UCHUN AYLANMA MASHQLARDAN
FOYDALANISH SAMARADORLIGI**

Shagiyev Ildus Ilyasovich

Page No.: 279-285

61

CONCEPT OF LOGISTICS IN TOURISM, LOGISTIC SYSTEM

Aminova Niginabonu Bakhridinovna, Kadirova Dilnoza Rasul-kizi

Page No.: 286-288

62

THE NEED FOR LOGISTICS IN TOURISM

Aminova Niginabonu Bakhridinovna, Kadirova Dilnoza Rasul-kizi

Page No.: 289-292

63

TYPES OF TEST IN TEACHING ENGLISH LANGUAGE

Sarimsokov Sirojiddin Shoyzokovich, Riskulova Dilnur Sheraliyevna

Page No.: 293-296

64

**PIRLS XALQARO TADQIQOT DASTURIDA MATNNI TUSHUNISHNING
O'ZIGA XOS JIHLARI**

H.Tojiboyeva, M.Qudratova, Boltayeva B.

Page No.: 297-300

65

CAUCHY PROBLEM FOR THE PFAFF EQUATION

Nematjonov Shukrullo

Page No.: 301-303

66

**ADABIYOTSHUNOSLIKDA URUSH MAVZUSINING YORITILISHI VA
O'SISH BOSQICHLARI**

Sherbutayeva Maxsuda Muxammadiyevna

Page No.: 304-309

67

НОМЛАШ ТЕХНОЛОГИЯСИДАГИ МУАММОЛАР

Алпомишова Нигора Бахтиёр қизи

Page No.: 310-314

68

КОМПОЗИТ ПОЛИМЕР АРМАТУРАНИ МУСТАҲКАМЛИК ВА ДЕФОРМАЦИЯ ХУСУСИЯТЛАРИ АНИҚЛАШ УСУЛЛАРИ

Ахмедов Барҳаёт Боратбой ўғли

Page No.: 315-324

69

USING OF METACOGNITIVE STRATEGIES IN TEACHING LISTENING SKILLS FOR ESP STUDENTS

Yunusova Zilola Zairdjanovna

Page No.: 325-326

70

INTEGRATIV YONDASHUV ASOSIDA BO‘LAJAK TARBIYACHILAR IJODIY FAOLIYATINI RIVOJLANTIRISH TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH

Razzakova Dilnoza Akramovna

Page No.: 327-332

71

**FOR PRESCHOOL EDUCATIONAL INSTITUTIONS
FORMATION OF CREATIVITY**

Ruziyeva Iroda

Page No.: 333-336

72

O‘SMIRNING AQLIY RIVOJLANISHINING XUSUSIYATLARI

Yo‘lchiyev Davronbek Rustamjon o‘g‘li

Page No.: 337-339

73

**GIDROTEXNIKA VA GIDROENERGETIKA RESURSLAR VA
UNDAN FOYDALANISH USULLARI**

Sh.M.Nasirova

Page No.: 340-344

74

**BADIY MATN QAHRAMONLARI SHAXSINI DIALEKTIZMLAR
ORQALI ANIQLASH**

Boltayeva Lobar

Page No.: 345-347

75

THE ROLE OF SOLAR PANELS IN APPLICATION IN AGRICULTURE

Kozimjonov Nozimjon Azimjon o'g'li, Raxmonov Asliddin Abdulhamid o'g'li

Page No.: 348-350

76

HEMIS XƏM QARAQALPAQ TILLERINDE KELBETLIK

Садикова Азада

Page No.: 351-354

77

MODEL VA MODELLASHTIRISHNING QO'LLANILISH AHAMIYATI

Normurotova O'g'iloy Baxtiyor qizi, Normurodova Hilola Baxtiyor qizi

Page No.: 355-357

78

STUDY OF SELECTION OF REQUIRED DEVICES IN THE PROCESS OF DESIGNING AUTONOMOUS PHOTO POWER STATIONS

Kozimjonov Nozimjon Azimjon o'g'li, Saloxiddinova Muslimaxon Abdumajid qizi

Page No.: 358-362

79

BOSHLANG'ICH SINFLARNING ONA TILI VA O'QISH SAVODXONLIGI DARSLARIDA LUG'AT USTIDA ISHLASHNING LINGVODIDAKTIK ASOSLARI

Xamraeva Zilola Baxtiyorovna

Page No.: 363-365

80

АБАЙ ШЫҒАРМАЛАРЫНЫҢ ТӘРБИЕЛІК МӘНІ

Қалмырзаева Нұржамал Бекполат қызы

Page No.: 366-368

