

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. № 1

*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 киритилган

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. Тожиев Р.Ж., т.ф.д., проф. - Фар ПИ
5. Тўхтақўзиёв 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. Касымаҳунова А.М., т.ф.д., проф. - Фар ПИ
3. Мухитдинов Ж.Н., т.ф.д., проф. - Тош ДТУ
4. Расулов А.М., т.ф.д. - Фар ПИ
5. Рахимов 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. Икромов М.А., и.ф.д., проф. - Тош ИУ
2. Исқандарова Ш.М., фил.ф.д., проф. - Фар ДУ
3. Исманов И.Н., и.ф.д. - Фар ПИ
4. Кудбиев 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. Икромов, Ш.М. Исқандарова, И.Н. Исманов,
А.М. Касымаҳунова, Д. Кудбиев, А.М. Мамаджанов, Ж. Мухитдинов, Р.А. Муминов, И. Нуриддинов, А.Э. Одилхажаяв,
А.М. Расулов, Р.Я. Расулов, Н.Р. Рахимов, Б. Сиддиков, Р.Ж. Тожиев, А.А. Тўхтақўзиёв, 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. Boyboboiev, 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)

МУНДАРИЖА

ФУНДАМЕНТАЛ ФАНЛАР

Тоғаев Х., Убайдуллаев С., Гаппаров Б.Н. Ньютоннинг иккинчи қонуни баёнига оид мулоҳазалар	9
--	---

МЕХАНИКА

Бердиев Д.М., Юсупов А.А., Умарова М.А. Пўлатли маҳсулотларни абразив ейилишга бардошлилигини ошириш учун термик ишлов беришнинг ноанъанавий усулларининг асосий кўрсаткичлари	15
Джураев А., Худойқулов Ш.С. Жин аррали цилиндр вали эгилиши ва буровчи моментини тажрибада аниқлаш	21
Джураев А., Мамахонов А., Юлдашев К. Қайишқоқ элементли занжири ва юлдузчалари бўлган узатмада шовқинни тажрибавий тадқиқотлари таҳлили	25
Норхуджаев Ф.Р., Худайбердиев О.Р. Ғовакли антифрикцион материалларни ишлаб чиқариш технологияларининг замонавий ҳолати	31

ҚУРИЛИШ

Рахимов А.М., Жураев Б.Г., Алимов Х.Л., Гуломов А.Б. Бетонга иссиқлик ишлови бериш тартибларига таъсир этувчи омиллар	37
Салямова К.Д., Турдикулов Х.Х. Грунтли тўғонларни сейсмик юклар таъсирида устуворлик таҳлили	40
Палуанов Д.Т. Паст босимли гидротехника иншоотларини оғир бўлган муҳандислик-геология шароитида лойихалашда муҳандислик ечимларни танлаш	45
Газиёв У.А., Шакиров Т.Т., Рахимов Ш.Т. Ғовак тўлдирувчининг фаза таркиби ва структура шаклланишини тадқиқ этиш	49

ЭНЕРГЕТИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОН ҚУРИЛМАЛАР ВА АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАР

Мухамедиева Д.Т., Жўраев З. Маълумотларни интеллектуал қайта ишлашда иммун алгоритмининг қўлланилиши	54
Мухтаров Ф.М., Аскарлова Ш.М. Миллий ахборот хавфсизлигини таъминлаш стратегияси	59
Узаков Г.Н., Яхшибоев Ш.К., Вардияшвили А.А., Мансуров А.А., Мамедова Д.Н. Ер ости мевасабзавот омборларининг вентиляция каналида ҳаво ҳароратини ўзгаришини математик моделлаштириш	65
Файзиёв Т.А., Вардияшвили А.А. Энергия таъминотида ёқилғи-энергетика ресурсларини ўлчашнинг баъзи бир бирликлари	69
Қодиров Ж.Р., Хикматов И.И. Мирзаев Ш.М. Куёш концентраторларини яратиш ва Бухоро вилояти шароитида ёз фаслида улардан олинган натижалар таҳлили	74

КИМЁВИЙ ТЕХНОЛОГИЯ ВА ЭКОЛОГИЯ

Мухтаров А.П., Исакулова М.Ш. Квант кимёвий методлар ва улар асосида ҳисоблар	79
Сотиболдиев Б., Махкамova Д., Жаббаров Т., Усмонова З., Дехканов З. Паст навли фосфоритларни нитрат кислотали бойитиш	83
Джураев Д., Тоиров И.Ж., Бадалов С.М., Уришев А.Э. Ғўзаларни дефолиация қилишдаги муаммолар	87

ИЖТИМОИЙ-ИҚТИСОДИЙ ФАНЛАР

Ганиев Д.К. Ҳозирги кунда савдо фаолиятининг ташкилий-ҳуқуқий асослари	92
Абдуллаев А., Кадиrowa Л.А. ОТМ битирувчиларга талабларни тизимли таҳлилининг методологик жиҳатлари	98
Мамажонов А.А., Хақимов Д.В., Махмудова С.Х., Жарқинбоев Ш.Б. Мақсадни бажариш асосида ходимларни ишга жалб этиш (КРП бўйича)	104

ҚИСҚА ХАБАРЛАР

Бурханов А., Абдуқаҳҳоров З., Рахимов Я.Т., Тошпулатов К.Я. Вал типидagi деталларнинг ишчи юзасига емирилишга чидамли материал билан қоплаш орқали қайта тиклаш	113
Халилов Ш.З., Кучкаров Б.У., Исмоилова Д.С. Ишқаланиш даврида силкинишнинг айрим масалалари	116
Зокирова З.Т. Ишлаб чиқариш жараёнида босим остида қолип чиқариш	118
Худайкулов С.И., Кодиров Б., Бекназарова З.Ф. Канал вихрли зоналарини ҳисобга олган ҳолда ифлослантирувчи механизмнинг конструкциясини моделлаштириш	121
Тожиев Р.Ж., Тўхтақўзиев А., Эргашев М.М. Комбинациялашган дискли борона юмшаткичларининг орасидаги кўндаланг ва бўйлама масофаларни асослаш	124

Тошпулатов К.Я., Кахаров С., Азамбаев М., Рахимов Я., Абдукаххоров З. Тишли ғилдираклари ишчи юзасини юза тозалиги ва унинг ўлчамлари аниқлик даражасини ейилишига таъсири	128
Каюмов А.Д., Зафаров О.З., Каюмов Д.А. Автомобиль йўллари кенгайтириладиган участкаларидаги йўл пойини турғунлиги ва мустақамлигини таъминлаш	132
Адилов О.К., Худоёров Ш.Т., Уразов Б.А., Умиров И.И. Автомобил транспортнинг атроф мухитга антропоген таъсири	135
Кўйчиев О., Худоёров Ш.Т., Уразов Б.А., Оллаёров Ҳ. Ички ёнув двигателларнинг сиқиш ва кенгайиш жараёнлари параметрлари таҳлили	137
Исомидинов А.С., Каримов И.Т., Тожиев Р.Ж. Ротор-фильтрли чанг ушлагичда гидравлик босим йўқотилишини тадқиқ қилиш	140
Мақсудов Н.Б., Қодирова Д., Файзуллаев Ш.Р., Нигматова Ф.У., Урмонова Н.Қ. Юқори чўзилувчан тўқимачилик матолари учун аралаш толали ипларни олиш	143
Сайдалиев И.Н. Автомобилсозликда пайвандлаш жиҳозларининг ишлаш қобилиятини ошириш йўллари	146
Умарова Ш.О., Умаров А.М. Қопланган металлни танлаш ва таркибини асослаш	149
Хайдаров Д., Абралов М.А., Абдулҳакимов Ш. 110Г13Л маркали кўпмаргенецли пўлатлар учун камзахарли қоплама қоплаш электродлари	152
Ақрамов Х.А., Умаров Ш.А., Турсунов Б.А. Курилишда композит арматураларни қўлланилаши истиқболлари	155
Тешабоева Н.Д. Бетоннинг ҳарорат таъсиридаги деформацияси	157
Рахматов А.Д., Назаров О.А., Чутбоев Қ.А. Катта ҳажмли биноларда ҳавони ионлаштириш жараёнини ўрганиш	160
Эргашев С.Ф., Отамирзаев Д.Р. Қуёш панелларини самарали ишлаши учун совитишнинг долзарблиги	163
Усмонов Ш.Ю., Кучкарова Д.Т. Кимё корхоналари хайдовчи машиналарининг электр истеъмоли мониторинги	164
Рембалович Г.К. Хамзаев А.А., Акбаров Ш.Б., Кодиров С.Т., Абдуллаев К.Х., Гойипов У., Байбобоев А.Н. Картошка йиғиш комбайни ишчи қисмларининг энергетик характеристикаси	168
Нуржанов Ф.Р., Норинов М.У. Шахс юз тасвирига дастлабки ишлов беришнинг матрицали модели	170
Усмонов Н.У., Ҳакимов А. Жамият тараққиётида урбанизациянинг ўрни	174
Муслимов Н.А., Мадаминов Ж.З. Бўлажак чизмачилик ўқитувчиларини ахборот технологиялари воситасида касбий компетентлигини ривожлантириш методикаси	177
Дехқонов Ш., Холиқова З. Глобаллашув: муаммо, вазифа ва тавсиялар	180
Абдуллаев М.М., Умаров Э.С. Нефт хом ашёсидан кокс олишда, реакторда пиширилган коксни бурғулаш жараёнидаги айрим технологик усуллар	182
Турсунов С., Каримов И. Кузги бугдой навлари ҳосилдорлигига уруғ экиш муддатларининг таъсири	184
Худоёров Ш.Т., Каримова К., Уразов Б., Умиров И. Атмосферани автомобил транспортдаги захарли газлар билан захарланиши	188
Бекбоев Х., Абралов М.А., Абдулҳакимов Ш. Экиладиган пахта чигитини газ алангасида ишлов беришнинг янги усули ва қурилмаси	191
Валиев Н.В., Муталова Д.К. <i>Aconitum Zeravschanicum</i> ўсимлиги ер устки қисмининг элементлар таркиби	193
Холдаров Ф.Э., Тожибоев Ш.И. Йўл транспорт ҳодисаларини таҳлил қилиш жараёнларини такомиллаштириш	195
Махамдалиев З.Т., Адилов О.К., Тожибоев Ш. Хизмат кўрсатиш майдонларини ҳисоблаш	197
Абдурахмонов С.Ж., Ақрамов Ш.Ш. Марказий Фарғона худудида қанд лавлаги етиштириш йўллари	199
Хайитов Б.А., Абдуллаев М.Т., Пулатов А.С. Электрохимий фаоллаштирилган сув асосида трихограмма ишлаб чиқариш технологиясини такомиллаштириш	202
Муаллифлар диққатига !	205

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУКИ

Тогаев Х., Убайдуллаев С., Гапбаров Б.Н. Повествование о размыливание второго закона Ньютона	9
--	---

МЕХАНИКА

Бердиев Д.М., Юсупов А.А., Умарова М.А. Основные параметры нетрадиционных методов термической обработки для повышения абразивной износостойкости стальных изделий	15
Джураев А., Худойкулов Ш.С. Экспериментами определение изгиба и крутящего момента вала пильного цилиндра джина	21
Джураев А., Мамахонов А., Юлдашев К. Анализ экспериментальных исследований шума в передаче с цепью и звёздочкой с упругими элементами	25
Норхуджаев Ф.Р., Худайбердиев О.Р. Современное состояние технологий производства пористых антифрикционных материалов	31

СТРОИТЕЛЬСТВО

Рахимов А.М., Жураев Б.Г., Алимов Х.Л., Гуломов А.Б. Факторы, влияющие на режимы тепловлажностной обработки бетона	37
Саямова К.Д., Турдикулов Х.Х. Анализ устойчивости грунтовой плотины при сейсмических нагрузках	40
Палуанов Д.Т. Выбор инженерных решений при проектировании низконапорных гидротехнических сооружений в сложных инженерно-геологических условиях	45
Газиев У.А., Шакиров Т.Т., Рахимов Ш.Т. Исследования фазового состава и структурообразования пористого заполнителя	49

ЭНЕРГЕТИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Мухамедиева Д.Т., Жураев З. Применение иммунного алгоритма при интеллектуальной обработке информации	54
Мухтаров Ф.М., Аскарлова Ш.М. Стратегия обеспечения национальной информационной безопасности	59
Узаков Г.Н., Яхшибоев Ш.К., Вардияшвили А.А., Мансуров А.А., Мамедова Д.Н. Математическое моделирование изменения температуры воздуха по вентиляционному каналу в подземных плодоовощехранилищах	65
Файзиев Т.А., Вардияшвили А.А. Некоторые единицы измерения топливно-энергетических ресурсов в энергообеспечении	69
Кодиров Ж.Р., Хикматов И.И., Мирзаев Ш.М. Создание солнечных концентраторов и анализ данных, полученные на них в летний период в условиях бухарской области	74

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ

Мухтаров А.П., Исакулова М.Ш. Кванто химическое методы и расчёты	79
Сотиболдиев Б., Махкамова Д., Жаббаров Т., Усмонова З., Дехканов З. Азотно-кислотное обогащение низкосортного фосфорита	83
Джураев Д., Тоиров И.Ж., Бадалов С.М., Уришев А.Э. Проблемы проведения дефолиации хлопчатника	87

СОЦИАЛЬНО - ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ганиев Д.К. Организационно-правовые основы торговой деятельности в настоящее время	92
Абдуллаев А., Кадирова Л.А. Методологические аспекты системного анализа востребованности выпускников ВУЗов	98
Матажонов АА, Khakimov D.V., Mahmudova S.X., Jarkinboev Sh.B. Привлечение сотрудников для достижения поставленной цели (по KPI)	104

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Бурханов А., Абдукаххоров З., Рахимов Я.Т., Тошпулатов К.Я. Восстановление деталей типа валов наплавлением износостойкими материалами	113
Халилов Ш.З., Кучкаров Б.У., Исмоилова Д.С. Некоторые вопросы проскальзывания при трении качения	116
Зокирова З.Т. Литье под давлением в процессе производства	118
Худайкулов С.И., Кодиров Б., Бекназарова З.Ф. Моделирование сороудерживающего механизма с учётом вихревых зон канала	121
Тожиев Р.Ж., Тўхтакузиев А., Эргашев М.М. Обоснование продольного и поперечного расстояний между рыхлителями комбинированной дисковой бороны	124

СОДЕРЖАНИЕ

Тошпулатов К.Я., Кахаров С., Азамбаев М., Рахимов Я., Абдукаххоров З. Влияние чистоты поверхности зубчатые колесо и их размеров на износотойкости	128
Каюмов А.Д., Зафаров О.З., Каюмов Д.А. Обеспечение устойчивости и прочности земляного полотна на уширяемых участках автомобильный дорог	132
Адилов О.К., Худоёров Ш.Т., Уразов Б.А., Умиров И.И. Антропогенное воздействие автомобильного транспорта на окружающую среду	135
Куйчиев О., Худоеров Ш.Т., Уразов Б.А., Оллаеров Х. Анализ параметров процесса сжатие и расширение ДВС	137
Исомидинов А.С., Каримов И.Т., Тожиев Р.Ж. Исследоание потери гидралического давления в ротор-фильтрном пылеуловителе	140
Максудов Н.Б., Кадилова Д., Файзуллаев Ш.Р., Нигматова Ф.У. Получение нити из смешанных волокон для высокорастяжимых текстильных тканей	143
Сайдалиев И.Н. Пути повышения работоспособности сварочных оборудований в автомобилестроения	146
Умарова Ш.О., Умаров А.М. Выбор и обоснование состава наплавленного металла	149
Хайдаров Д., Абралов М.А., Абдулхакимов Ш. Низкотоксичные наплавочные электроды для сварки и наплавки высокомарганцовистой стали 110Г13Л	152
Тешабоева Н.Д. Температурная деформация бетона	155
Акрамов Х.А., Умаров Ш.А., Турсунов Б.А. Перспективы применения композит арматуры в строительстве	157
Рахматов А.Д., Назаров О.А., Чутбоев К.А. Изучение динамики ионов воздуха больших помещений	160
Эргашев С.Ф. Отамирзаев Д.Р. Актуальность охлаждения для эффективной работы солнечных панелей	163
Усмонов Ш., Кучкарова Д. Энергетический мониторинг электропотребления перекачивающих машин химических производств	164
Рембалович Г.К. Хамзаев А.А, Акбаров Ш.Б., Кодиров С.Т., Абдуллаев К.Х., Гойипов У., Байбобоев А.Н. Энергетические характеристики рабочих органов картофелеуборочных комбайнов	168
Нуржанов Ф.Р., Норинов М.У. Матричные модели первичной обработки изображение лица личности	170
Усмонов Н.У., Ҳакимов А. Место урбанизации в развитии общества	174
Муслимов Н.А., Мадаминов Ж.З. Методы повышения квалификации будущих учителей учебных программ с использованием информационных технологий	177
Дехканов Ш., Халикова З. Глобализация: проблема, задача и рекомендации	180
Абдуллаев М.М., Умаров Э.С. Некоторые вопросы технологических процессов бурении кокса, испеченного в реакторе, получаемый при коксовании нефтяного сырья	182
Турсунов С., Каримов И. Сроки посева озимых сортов пшеницы	184
Худоёров Ш.Т., Каримова К., Уразов Б., Умиров И. Загрязнения атмосферы автомобиль транспортом	188
Бекбоев Х., Абралов М.А., Абдулхакимов Ш. Новый способ и установка для газопламенного обжига посевных семян хлопчатника	191
Валиев Н.В., Муталова Д.К. Элементный состав надземной части растения <i>aconitum Zeravschanicum</i>	193
Холдаров Ф.Э., Тожибоев Ш.И. Улучшение процессов анализа дорожного движения	195
Махамадалиев З.Т., Адилов О.К., Тожибоев Ш. Расчет площадей обслуживания	197
Абдурахманов С.Ж., Акрамов Ш.Ш. Способы выращивания сахарной свеклы в Центральной Ферганской области	199
Хайтов Б.А., Абдуллаев М., Пулатов А.С. Совершенствование технологии производства трихограмм на основе электрохимически активированной воды	202
К сведению авторов !	206

CONTENTS

FUNDAMENTAL SCIENCES

Togaev Kh., Ubaidullaev S., Gapparov B.N. Comments on Newton's second law statement	9
---	---

MECHANICS

Berdiyev D.M., Yusupov A.A., Umarov M.A. Basic parameters of non-tradition methods of thermal processing for increasing abrasive wear-resistance of steel products	15
Djuraev A., Khudoikulov Sh.S. Experiments to determine the bend and torque of the shaft of the saw cylinder gin	21
Djuraev A., Mamaxonov A., Yuldashev K. Analysis of experimental researches of noise in a transmission with a chain and a star with elastic elements	25
Norkhudjaev F.R., Khudayberdiev O.R. Modern condition of technologies of manufacture of porous antifrictional materials	31

BUILDING

Rakhimov A.M., Juraev B.G., Alimov X.L., Gulomov A.B. Factors and influences on the modes of heat-wetting treatment of concrete	37
Salyamova K.D., Turdiqulov X.X. Analysis of stability of ground dams under seismic loads	40
Paluanov D.T. Selection of engineering decisions when designing low-head hydraulic engineering constructions on heavy engineering-geological conditions	45
Gaziev, UA, Shakirov, T.T., Rakhimov, Sh .T. Studies of the phase composition and structure formation of porous aggregate	49

ENERGETICS, THE ELECTRICAL ENGINEERING, ELECTRONIC DEVICES AND INFORMATION TECHNOLOGIES

Muxamedieva D.T., Juraev Z. Application of immune algorithm in intellectual processing of information	54
Mukhtarov F.M., Askarova Sh.M. Strategy to ensure national information security	59
Uzakov G.N., Yakhshiboev Sh.K., Vardiyashvili A.A., Mansurov A.A., Mamedova D.N. Mathematical modeling of changes in the air temperature under the ventilation channel in underground fertilizer storage	65
Fayziev T.A., Vardiyashvili A.A. Some units of measurement of fuel and energy resources in energy supply	69
Kodirov J.R., Hikmatov I.I., Mirzaev Sh.M. Creation of solar concentrators and data analysis obtained on them in the summer period under the conditions of the bukhara area	74

CHEMICAL TECHNOLOGY AND ECOLOGY

Mukhtarov A.P., Isakulova M.Sh. Quantum chemical methods and calculations	79
Sotiboldiev B., Makhkamova D., Zhabbarov T., Usmonova Z., Dekhkanov Z. Nitric acid enrichment of low-grade phosphorites	83
Dzhuraev D., Toirov I.Zh. , Badalov S.M., Urishev A.E. Problems of defoliation of cotton	87

SOCIAL AND ECONOMIC SCIENCES

Ganiev D.K. Organizational and legal basis of trade activity at the present time	92
Abdullaev A., Kadirova L.A. Methodological aspects of the system analysis of the demand FOR UNIVERSITY GRADUATES	98
Mamajonov AA, Khakimov D.V., Maxmudova S.X., Jarkinboev Sh.B. Involving employee to work to do object (in KPI)	104

SHORT MESSAGES

Burkhanov A., Abdukakhkhorov Z., Rakhimov Y.T., Toshpulatov K.Y. Restoration of parts of type of shafts by welding with wear-resistant materials	113
Khalilov S.Z., Kuchkarov B.U., Ismoilova D.S. Some issues of slippage when rolling friction	116
Zokirova Z.T. Die casting in manufacturing process	118
Khudaykulov S.I., Kodirov B., Beknazarova Z.F. Modeling of the trash holding mechanism taking into account the channel vortex zones	121
Tojiev R.Zh., Tukhtakuziev A., Ergashev M.M. Justification of longitudinal and transverse distances rippers comfortable disk harrow publishers	124
Toshpulatov K.Ya., Kaharov C, Azambaev M., Rahimov Ya., Abdukahhorov Z. Influence of the purity to surfaces zubchatye wheel and their sizes on iznosotoykosti	128

CONTENTS

Kayumov A.D., Zafarov O.Z., Kayumov D.A. Strengthening the traffic situation in the highway	132
Adilov O.K., Khudoyorov Sh.T., Urazov B., Umirov I., Anthropogenic impact of road transport on the environment	135
Kuychiyev O., Khudoyorov Sh.T., Urazov B.A., Ollayorov H. Analysis of parameters of the process of compression and expansion of the internal combustion engine	137
Isomidinov A.S., Karimov I.T., Tojiev R.J. Searching the losing of hydraulic pressure in rotor-filter gas cleaner apparatus	140
Maksudov NB, Kodirova D., Fayzullaev Sh.R., Nigmatova F.U. Production of mixed fibers for high tensile textile fabrics	143
Saidaliev I.N. Ways to improve the workability of welding equipment in the automobile industry	146
Umarova Sh.O., Umarov A.M. Choice and justification of the composition of surfaced metal	149
Khaidarov D., Abralov M.A., Abdulkhakimov S. For much manganese steel which is 110Г13Л type covering with low-toxic surfacing electrodes	152
Akramov Kh.A., Umarov Sh.A., Tursunov B.A. Prospects for the application of composite armature in construction	155
Teshaboeva N.D. Temperature deformation of the concrete	157
Raxmatov A.D., Nazarov O.A., Chutboyev Q.A. Study of the dynamics of air ions in large rooms	160
Ergashev S.F. Otamirzaev D.R. Relevance of cooling for efficient operation of solar panels	163
Usmonov Sh.Yu., Kuchkarova D.T. Energy monitoring of electric consumption of pumping-scraping machines of chemical production	164
Rembalovich G.R., Xamzayev A.A., Akbarov Sh.B., Kodirov S.T., Abdullsyev K.X., Goipov U.G., Bayboboev A.N. Energy characteristics of the working bodies of potato harvesters	168
Nurjanov F.R., Norin M.U. Matrix models of primary treatment image of person personality	170
Usmonov N.U., Khakimov A. The role of urbanization in the development of society	174
Muslimov N.A., Madaminov J.Z. Methods for improving the qualifications of future curriculum teachers using information technology	177
Dehkanov Sh., Halikova Z. Globalization: problem, task, recommendations	180
Abdullaev MM, Umarov E.S. Some issues of the technological processes of drilling coke baked in the reactor, obtained by coking the oil stock	182
Tursunov S., Karimov I. The effect of the sowing season on the cultivation of winter wheat varieties ...	184
Khudoyorov Sh.T., Karimova K., Urazov B., Umirov I. Atmospheric pollution by road transport	188
Bekboev X., Abralov M.A., Abdulkhakimov Sh. New method and installation for gas-flame burning of crop tree seeds	191
Valiev N.V., Mutalova D.K. Element composition of aerial part <i>Aconitum Zeravschanicum</i> plant	193
Holdarov F.E., Tozhiboev Sh.I. Improvement of road traffic analysis processes	195
Makhamadaliev Z.T., Adilov O.K., Tojiboev Sh. Calculation of service areas	197
Abdurakhmanov S.J., Akramov Sh.Sh. Methods for growing sugar beets in the Central Ferghana region	199
Khayitov BA, Abdullaev M., Pulatov A.S. Improvement of technology of production of trioxigram on the basis of electrochemical activated water	202
Information to the authors !	207