



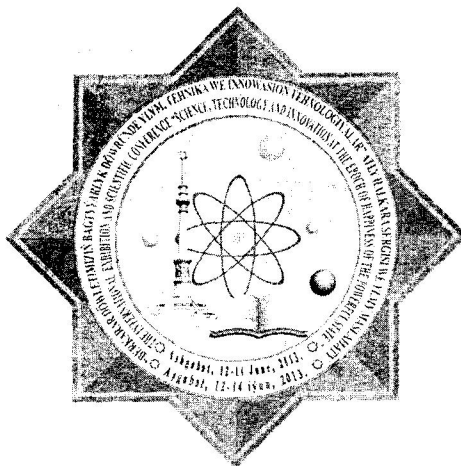
**BERKARAR DÖWLETIMIZIŇ
BAGTYÝARLYK DÖWRÜNDE YLYM, TEHNIKA
WE INNOWASION TEHNOLOGIÝALAR**

**SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATIVE
TECHNOLOGIES IN THE PROSPEROUS EPOCH
OF THE POWERFUL STATE**

**НАУКА, ТЕХНИКА
И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ЭПОХУ МОГУЩЕСТВА И СЧАСТЬЯ**



TÜRKMENISTANYŇ YLYMLAR AKADEMIÝASY



**BERKARAR DÖWLETIMIZIŇ BAGTYÝARLYK
DÖWRÜNDE YLYM, TEHNIKA WE INNOWASION
TEHNOLOGIÝALAR**

Halkara ylmy maslahatyň nutuklarynyň gysgaça beýany
(2013-nji ýylyň 12-14-nji iýuny)



**SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATIVE
TECHNOLOGIES IN THE PROSPEROUS EPOCH
OF THE POWERFUL STATE**

Abstracts of papers of the International Scientific Conference
(June 12-14, 2013)



**НАУКА, ТЕХНИКА И ИННОВАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В ЭПОХУ МОГУЩЕСТВА И СЧАСТЬЯ**

Тезисы Международной научной конференции
(12-14 июня 2013 года)

Aşgabat • Ylym • 2013



UOK 001(575.4)+323/324

B 52

N 94 **“Berkarar döwletimiziň bagtyýarlyk döwründe ylym, tehnika we innowasion tehnologiýalar”** atly halkara maslahatyň nutuklarynyň gysgaça beýany. – A.: Ylym, 2013.

TDKP № 192

KBK 66.3 (2 Tü)

© Türkmenistanyň Ylymlar akademiýasy, 2013

© “Ylym” neşirýaty, 2013



MAZMUNY

UMUMY MEJLIS PLENARY SESSION ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Мамадшо Илолов НАУЧНАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ТАДЖИКИСТАНЕ	7
Mamadşo Polov TÄJIGISTANDA YLMY WE INNOWASIÝA IŞI	9
Mamadsho Polov SCIENTIFIC AND INNOVATION ACTIVITY IN TAJIKISTAN	9
Сергей Чижик ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ БЕЛАРУСИ	10
Sergeý Çizik BELARUSSIÝANYŇ INNOWASION KUWWATY	12
Sergei Chizhik THE INNOVATIVE POTENTIAL OF BELARUS	13
Hideomi Koinuma, K. Tsubouchi, K. Itaka, M. Shimiz UNCONVENTIONAL (NON-SIEMENS) SI PROCESSES FOR SOLAR PHOTOVOLTAICS	14
Koinuma Hideomi, K.Tsubouchi, K. Itaka, M. Shimiz GÜN BATAREÝALARY ÜÇIN ADATY BOLMADYK HADYSALAR	15
Коинума Хидеоми, К. Цубучи, К. Итака, М. Шимиз НЕТРАДИЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ	16
Вадим Гудрамович ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАТОРОВ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ	17
Wadim Gudramowicz GÜN ENERGETIKASYNDA KONSENTRATORLARY TAÝÝARLAMAGYŇ ENERGIÝA WE MATERIAL TYGŞYTLAÝJY TEHNOLOGIÝALARY	19
Vadim Hudramovich ENERGY- AND RESOURCESAVING TECHNOLOGIES MANUFACTURING OF SOLAR ENERGY CONCENTRATORS	20
Huber Tito NANOSTRUCTURED THERMOELECTRIC FILMS FOR SOLAR POWER HARVESTING	20
Huber Tito GÜN BATAREÝALARYNY TAÝÝARLAMAK ÜÇIN NANOGURLUŞLY THERMOELEKTRIK ÖRTÜKLER	21





Хубер Тито

НАНОСТРУКТУРНЫЕ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЛЕНКИ ДЛЯ СБОРА СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ. 22

**I BÖLÜM
ENERGETIKA WE HİMİÝA PUDAKLARYNDA INNOWASION
TEHNOLOGIÝALAR**

**SESSION I
INNOVATIVE TECHNOLOGY IN ENERGY
AND CHEMISTRY INDUSTRY**

**СЕКЦИЯ I
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ И
ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Нариман Рахманов, Ариф Гашимов, Рустам Керимов
ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ
ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ:
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ БУДУЩЕГО 23

Nariman Rahmanov, Arif Gaşimow, Rüstem Kerimow
ELEKTRİK ÜPJÜNÇİLİĞİ ULGAMYNDA INNOWASION ENERGIÝA
TYGŞYTLAÝJY TEHNOLOGIÝANYŇ ULANYLYŞY. 25

Nariman Rahmanov, Arif Hashimov, Rustam Kerimov
APPLICATION OF INNOVATIVE ENERGY SAVING TECHNOLOGIES
IN POWER SUPPLY SYSTEMS: DISTRIBUTIVE ELECTRIC NETWORKS
OF THE FUTURE 25

Фикрет Алиев, Н. Исмаилов
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СОПРОТИВЛЕНИЙ В
ПОДЪЕМНИКЕ ПРИ ДОБЫЧЕ НЕФТИ В ГАЗЛИФТНОЙ СКВАЖИНЕ . 26

Fikrat Aliýew, N. Ismailow
GAZLIFT GUÝUDAN NEBIT ÇYKARYLANDA GALDYRYJYDAKY
GIDRAWLIK GARŞYLYKLARY KESGITLEMEK 26

Fikret Aliyev, N. Ismailov
DEFINITION HYDRAULIC RESISTANCE IN THE LIFT FOR OIL IN GAS
LIFT WELLS 27

Гюргий Тавадзе, Гарегин Захаров, Зураб Асламазашвили
ПОЛУЧЕНИЕ РАДИАЦИОННОСТОЙКИХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ
ИЗ НИХ МЕТОДАМИ СВС ТЕХНОЛОГИЙ. 27

Giorgiy Tawadze, Garagin Zaharow, Zurab Aslamazaşwilli
SBS TEHNOLOGIÝASY USULÝETI BILEN RADIASIÝA ÇYDAMLY
MATERIALLARYŇ ALNYŞY WE OLARDAN ÖNÜM ÖNDÜRILIŞI. 29





Giorgi Tavadze, Garegin Zakharov, Zurab Aslamazashvili OBTAINING RADIATION RESISTANT MATERIALS AND PRODUCTS BY METHOD OF SHS TECHNOLOGY.	30
Нурлан Балгабаев, Усен Бекбаев МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ВОДООБЕСПЕЧЕННОСТИ ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ.	30
Nurlan Balgabayew, Usen Bekbayew ÖZLEŞDIRILÝÄN ÝERLERİN SUW ÜPJÜNÇILIGINI ÝOKARLANDYRMAGYŇ USULLARY.	32
Nurlan Balgabayev, Usen Bekbayev METHODS OF INCREASING WATER SUPPLY FOR IRRIGATED LAND. . .	32
Hyeunsuk Rhee STRENGTHENING ICT HUMAN CAPACITY DEVELOPMENT IN ASIA AND THE PACIFIC.	32
Rhi Hyeunsuk HKT BERKIDILMESI, AZIÝA WE ÝUWAŞ UMMAN ÝURTLARYNDA ADAM KUWWATYNYŇ ÖSÜŞI.	34
Хуенсук Ри УКРЕПЛЕНИЕ ИКТ, РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА В СТРАНАХ АЗИИ И ТИХОГО ОКЕАНА.	35
Асылбек Айдаралиев К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ БИОТОПЛИВА В КЫРГЫЗСТАНЕ. . .	35
Asylbek Aýdaralyýew GYRGYZSTANDA BIOÝANGYJY ULANMAK MESELESI DOGRUSYNDA .	36
Asylbek Aidaraliev THE ISSUE OF BIOFUEL INTRODUCTION IN KYRGYZSTAN.	37
Александр Татаркин ПРОГРАММНО-ПРОЕКТНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ В КОНКУРЕНТНОЙ СРЕДЕ.	38
Aleksandr Tatarkin BÄSDEŞLIK ŞERTLERINDE MEÝDANLARY ÖZGERTMEGIŇ TASLAMA-MAKSATNAMASY.	40
Aleksandr Tatarkin PROGRAM-PROJECT DEVELOPMENT OF TERRITORIES IN THE COMPETITIVE ENVIRONMENT.	40
Toptas Mehmet ASSESSING THE NATIONAL R&D PERFORMANCE OF TURKEY. . . .	40
Toptas Mehmet TÜRKIÝEDE MILLI YLMY-BARLAG IŞLERINIŇ NETIJELILIGINE BANA BERMEK.	42
Мехмет Топташ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ НАЦИОНАЛЬНЫХ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ В ТУРЦИИ.	43





Андалип Ильясов, Вадим Лопашев, Тойлы Байрамов
АНАЛИЗ СЕЙСМОСТОЙКОСТИ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ АШХАБАДА 43
Andalip Ilyasov, Vadim Lopashev, Tojly Bajramov
AŞGABADYŇ ÝAŞAÝYŞ JAÝ GURLUŞYGYNYŇ SEÝSMIKI ÝAGDAÝA
DURNUKLYLYGNY SELJERMEK 45
Andalip Ijasov, Vadim Lopashev, Tojly Bajramov
THE ANALYSIS OF SEISMIC STABILITY OF THE HOUSING ESTATE OF
ASHKhabAD 46
Владимир Агабеков
ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ ПО СОЗДАНИЮ МАТЕРИАЛОВ
РАЗЛИЧНОГО ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ 46
Wladimir Agabekow
DÜRLI FUNKSIONAL MAKSATLY MATERIALLARY DÖRETMEK
BOÝUNÇA INNOWASION IŞLÄP TAÝÝARLAMALAR 47
Vladimir Agabekov
INNOVATION DEVELOPMENTS ON CREATION OF MATERIALS OF
DIFFERENT FUNCTIONAL PURPOSE 48
Otuzbay Geldiyew
BROMUŇ ABSORBIÝA HADYSASYNY ÖWRENMEK 49
Otuzbay Geldiyev
INVESTIGATION OF THE BROMINE ABSORPTION PROCESS 51
Отузбай Гельдыев
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА АБСОРБЦИИ БРОМА 52
Тельман Алиев, Гамбар Гулуев, Фахрад Пашаев, Тофик Бабаев
СИСТЕМА КОМБИНИРОВАННОГО NOISE МОНИТОРИНГА
АНОМАЛЬНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И
СЕЙСМОСТОЙКОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ 54
Telman Aliyew, Gambar Gulyyew, Fahrad Pashayew, Tofik Babayew
ANOMAL SEÝSMIK HADYSALARYŇ KOMBINIRLENEN NOISE
MONITORING ULGAMY WE GURLUŞYK DESGALARYNYŇ
(OBÝEKTLERINIŇ) SEÝSMIK TAÝDAN DURNUKLYLYGY 56
Telman Aliyev, Gambar Guluyev, Fahrad Pashayev, Taufiq Babayev
SYSTEM FOR COMBINED NOISE MONITORING OF ANOMALOUS
SEISMIC PROCESSES AND SEISMIC STABILITY OF CONSTRUCTION
OBJECTS 56
Папуна Менабдишвили
ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ СКЛОНОВ И ОТКОСОВ В
НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И
СЕЙСМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ 57
Papuna Menabdişwili
ÝARAMAZ INŽENER-GEOLOGIÝA WE SEÝSMIKI ŞERTLERDE
ÝARGYTLARYŇ WE EŇNITLERIŇ DURNUKLYLYGYNA BANA
BERMEK 58





Papuna Menabdishvili

ASSESSMENT OF THE STEADINESS OF SLOPES IN THE
DISADVANTAGEOUS ENGINEERING-GEOLOGICAL AND SEISMIC
CONDITIONS 59

Djeddi Mabrouk

ESTIMATION OF QUALITY FACTORS FROM CMP RECORDS AND VSP
DATA 59

Djeddi Mabrouk

SMR ÝAZGYLARYNDAKY WE WSP MAGLUMATLARYNDAKY
FAKTORLARYŇ HILINE BAHA BERLIŞI. 60

Джеджи Маброук

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ФАКТОРОВ ИЗ ЗАПИСЕЙ СМР И ДАННЫХ ВСР
61

Амангелди Ачилов, Байрам Казаков, Мурат Ходжаниязов,

Мухамметкулы Джумаев

СПОСОБ ОБРАБОТКИ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ ГАЗОВЫХ СКВАЖИН С
АНОМАЛЬНО-НИЗКИМ ПЛАСТОВЫМ ДАВЛЕНИЕМ 62

Amangeldi Açilow, Baýram Gazakow, Myrat Hojaniýazow,

Muhammetkuly Jumaýew

ÇENDENAŞA PES GATLAK BASYŞLY GAZ GUÝULARYNYŇ
DÜÝPÝAKA ZOLAGYNY IŞLÄP BEJERMEK USULY 64

Amangeldi Achilov, Bairam Kazakov, Murat Hojaniyazov, Mukhametkuly

Jumayev

WELL BOTTOM ZONE WITH ABNORMALLY LOW FORMATION
PRESSURE PROCESSING TECHNIQUE 65

Виген Топузьян, Грант Матевосян, Сурен Харатян

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К СИНТЕЗУ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ
АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ ДЕГИДРОАМИНОКИСЛОТ 66

Wigan Topuzýan, Grant Matewoşyan, Suren Haratýan

FIZIOLOGIKI BIRLEŞMELERİŇ DEGIDROAMINOKISLOT ESASYNY
ÖWRENMÄGE TÄZEÇE ÇEMELEŞME. 67

Vigen Topuzyan, Grant Matevosyan, Suren Kharatyan

UP TO DATE APPROACHES TO THE SYNTHESIS OF
PHYSIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS BASED ON DEGIDRO
AMINOACID DERIVATIVES. 68

Hajymuhammet Geldiýew, Rahat Nepesow

TÄZE TEHNİKANYŇ WE INNOWASION TEHNOLOGIÝANYŇ KÖMEGI
BILEN NEBIT ALMAK. 69

Хаджимухаммед Гельдиев, Рахат Непесов

НОВАЯ ТЕХНИКА И ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ
ДОБЫЧИ НЕФТИ. 70





Hajimuhmet Geldiyev, Rahat Nepesov NEW EQUIPMENT AND INNOVATIVE TECHNOLOGY FOR OIL PRODUCTION.	71
Сурен Харатян, Александр Мержанов СОПРЯЖЕНИЕ РЕАКЦИЙ В ПРОЦЕССАХ ГОРЕНИЯ. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИНТЕЗА МАТЕРИАЛОВ	71
Suren Haratyan, Aleksandr Meržanov ÝANGYN ÝAGDAÝYNDAKY TÄSIRLERIŇ BAGLANÝŞYGY. MATERIALLARYŇ SINTEZINIŇ TÄZE MÜMKINÇILIKLERI.	73
Suren Kharatyan, Aleksandr Merjanov COUPLING REACTIONS IN COMBUSTION PROCESSES. NEW POSSIBILITIES FOR MATERIALS SYNTHESIS.	73
Георгиев Георги Ремпел Хилмар НЕФТЬ И ГАЗ В МИРОВОМ ЕНЕГИЙНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ 21-ГО ВЕКА	74
Georgiyew Georgiy Rempel Hilmar XXI ASYRDA DÜNYÄNIŇ ENERGIYA ÜPJÜNÇILIGINDE NEBIT WE GAZ .	76
Georgiev Georgi Rempel Hilmar OIL AND GAS IN THE WORLD ENERGY SUPPLY DURING THE 21 ST CENTURY	77
Гжибовски Мирослав Войчех АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ – ПЕРЕДВИЖНЫЕ ГАЗО-ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ	78
Gżibowski Mirosław Woýçeh ELEKTRIK ENERGIÝASYNYŇ ALTERNATIW ÇEŞMELERI-GÖÇME GAZ-ELEKTRIK STANSIÝALAR	79
Grzybowski Mirosław Wojciech ALTERNATIVE SOURCES OF POWER SUPPLY – MOBILE NATURAL GAS-ELECTRIC STATION.	80
Sähät Batyrow, Baýramguly Mämmedurdyýew, Allaberdi Annageldiyew NEBITGAZ SENAGATÝNYŇ ENJAMLARYNY KORROZIÝADAN GORAMAK ŞU GÜNÜŇ WAJYP MESELELERINIŇ BIRIDIR	80
Сахат Батыров, Байрамкули Мамметдурдыев, Аллаберди Аннагельдыев ЗАЩИТА ОБОРУДОВАНИЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ОТ КОРРОЗИИ ОДНА ИЗ ВАШНЕЙШИХ ЗАДАЧ ОТРОСЛИ	82
Sahet Batyrov, Bayramkuli Mammedurdyyev, Allaberdi Annageldiyev PROTECTION AGAINST CORROSION OF THE EQUIPMENT OF THE OIL AND GAS INDUSTRY IS ONE OF THE MAJOR TASK OF THE BRANCH. .	83





Мераб Лордкипанидзе, Владимир Лоладзе, Нана Дондоладзе ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕРЫ В СТРОИТЕЛЬНОМ ДЕЛЕ. 83	83
Merab Lordkipanidze, Wladimir Loladze, Nana Dondoladze GURLUŞYK IŞINDE KÜKÜRDI ULANMAGYŇ MÜMKINÇILIKLARI . 85	85
Merab Lordkipanidze, Vladimir Loladze, Nana Dondoladze POSSIBILITIES OF USING SULFUR IN THE CONSTRUCTION BUSINESS 86	86
Irina Luryewa GAZDOÝGUNLY GATLAGYŇ GEÇIRIJILIK KOEFFISIÝENTINI MODELIRLEMEK. 87	87
Ирина Лурьева МОДЕЛИРОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ПРОВОДИМОСТИ ГАЗОНАСЫЩЕННОГО ПЛАСТА 88	88
Irina Luryeva MODELLING OF COEFFICIENT OF CONDUCTIVITY OF GAS- SATURATED LAYER 89	89
Islam Abou El-Magd, Hassan Mohy ADVANCED REMOTELY SENSED TECHNIQUES FOR THE DETECTION OF THE ALTERATION ZONES OF GOLD MINERALS IN THE CENTRAL EASTERN DESERT OF EGYPT. 89	89
Abou El-Magd Islam, Hassan Mohy MÜSÜRİŇ MERKEZI WE GÜNDOGAR ÇÖLLÜKLERİNDE ALTYN MINERALLARYNYŇ ZOLAKLARYNYŇ ÜÝTGEMEGINI ÝÜZE ÇYKARMAK ÜÇIN ÝERI ARALYKDAN ZONDLAMAGYŇ ÖŇDEBARYJY USULLARY 90	90
Ислам Абу Эль-Магд, Хасан Мохи ПЕРЕДОВЫЕ МЕТОДЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ ЗОНЫ МИНЕРАЛОВ ЗОЛОТА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ВОСТОЧНОЙ ПУСТЫНЕ ЕГИПТА. ... 91	91
Çary Kulyýew, Aýlar Ernepesowa SARYGAMYŞ KÖLÜNDE DUZLULYGYŇ WE FOSFATLARYŇ MUKDARYNYŇ ÜÝTGEÝJILIGI. 93	93
Чары Кулиев, Айлар Эрнепесова ИЗМЕНЕНИЕ СОЛЁНОСТИ И СОДЕРЖАНИЯ ФОСФАТОВ ОЗЕРА САРЫКАМЫШ. 94	94
Chary Kuliyeu, Aylar Ernepesova PHOSPHATES SALINITY AND CONTENT ALTERATION OF THE SARYKAMYSH LAKE. 94	94
Райымкул Мендекеев, Жаныбек Маматов, Мураталы Камчыбеков СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ СЕЙСМОСТОЙКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В КЫРГЫЗСТАНЕ 95	95
Raýymkul Mendekeyew, Janybek Mamatow, Muratally Kamçybekow GYRGYZYSTANDA SEÝSMIKI TAÝDAN DURNUKLY GURLUŞYGYŇ ÝAGDAÝY WE MESELELARI 97	97





Raiymkul Mendekeev, Nanybek Mamatov, Murataly Kamchybekov CONDITION AND PROBLEMS OF THE SEISMIC STEADFAST CONSTRUCTION IN KYRGYZSTAN	97
Олег Мурашко, Дмитрий Вилков ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЦЕХА ПО ВНУТРЕННЕМУ ПОРОШКОВОМУ ПОЛИМЕРНОМУ ПОКРЫТИЮ ТРУБ И ДЕТАЛЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ОАО «УРАЛНИТИ».....	98
Oleg Murashko, Dmitriy Wilkow «URALYBTI» API-NYŇ TURBALARYŇ IÇINI POROŞOK ŞEKILLI POLIMERLER BILEN ÖRTÜJİ SEH ÜÇİN ENJAMLARY WE TURBA GEÇIRIJILERİŇ DETALLARYNY GETİRME BOÝUNÇA TANYŞDYRYŞ .	100
Oleg Murashko, Dmitry Vilkov EQUIPMENT SUPPLY PROJECT OF JSC URALNITI FOR THE SECTION OF INTERNAL POWDER POLYMER COATING OF PIPES, TUBES AND PIPELINE COMPONENTS.....	100
Dünýägözel Gylyjowa TÜRKMENISTANDA GURLUŞYGYŇ GURAMAÇYLYGYNDA DÜZÜM DOLANDYRYLYŞY WE MAÝA GOÝUM SYÝASATY	101
Dunyagozel Gylyjova INVESTMENT POLICY AND ORGANIZATIONAL STRUCTURE OF MANAGEMENT OF CONSTRUCTION IN TURKMENISTAN	103
Дуньягозель Клычова ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПОЛИТИКА И ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТУРКМЕНИСТАНЕ.....	104
Виктор Селезнев, Виктор Соловьев, Алексей Лисейкин, Сергей Бабушкин, Павел Сигонин КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ ПРИ ПОИСКАХ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ.....	105
Wiktor Seleznyow, Wiktor Solowjew, Aleksej Lisejkin, Sergej Babuşkin, Pawel Sigonin NEBIT WE GAZ ÝATAKLARYNYŇ GÖZLEGINDE SEÝSMİK NEM ELEKTRİK GÖZLEG İŞLERINI TOPLUMLAÝYN ULANMAK	107
Victor Seleznev, Victor Soloviev, Alexy Liseikin, Sergei Babyskin, Pavel Sigonin COMPLEX USE OF SEISMIC AND ELECTROPROSPECTING WORKS BY SEARCHES OF OIL AND GAS FIELDS	107
Александр Шилов ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ И НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	108





Aleksandr Şilow

NEBIT-HIMIÝA WE NEBITI GAÝTADAN IŞLÄP BEJERÝÄN
KÄRHANALARYŇ ÖNDÜRIJILIGINDE IŇ ÝOKARY
NETIJELILIGI GAZANMAGYŇ INNOWASION ÇÖZGÜTLERI WE
TEHNOLOGIÝALARY 109

Alexander Shilov

CONTEMPORARY TECHNOLOGIES FOR SAFER AND RELIABLE
CONSTRUCTION AND MAINTENANCE OF PRODUCTION PIPELINES 109

Джиенбек Сугиров

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ТУРКМЕНИСТАНА 110

Jienbek Sugirow

TÜRKMENISTANYŇ GURLUŞYK MATERIALLARY PUDAGYNYŇ
ÝAGDAÝY WE GELJEKKI ÖSÜŞI 111

Jiyenbek Sugirow

CONDITION AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF THE INDUSTRY
OF BUILDING MATERIALS IN THE REPUBLIC OF TURKMENISTAN 112

Виталий Писаренко, Елена Писаренко

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ
УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ 112

Witaliý Pisarenko, Ýelena Pisarenko

UGLEWODOROD ÇIG MALYNY TUTUŞLAÝYN GAÝTADAN
IŞLEMegiŇ INNOWASION TEHNOLOGIÝALARY 114

Vitaly Pisarenko, Elena Pisarenko

INNOVATION TECHNOLOGIES OF COMPLEX PROCESSING OF
HYDROCARBON RAW MATERIALS 114

Irfan Ahmad Gondal

FEASIBILITY STUDY OF HYDROGEN DISTRIBUTION
IN NATURAL GAS NETWORKS 115

Ahmad Irfan Gondal

GAZ-ULAG ULGAMLARYNDA WODORODYŇ PAÝLANYŞYNYŇ
TEHNIKI-YKDYSADY ESASLANDYRMASY 115

Ахмад Ирфан Гондал

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
ВОДОРОДА
В ГАЗОТРАНСПОРТНЫХ СЕТЯХ 116

В. Баклыков

ТАНДЕМНАЯ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ В СОВРЕМЕННОМ
ОРГАНИЧЕСКОМ И НЕОРГАНИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ 116

V. Baklykov

USE OF NOVEL TANDEM MASS-SPECTROMETRY IN ORGANIC AND
INORGANIC CHEMICAL ANALYSIS 117





W. Baklykow

TANDEM MASS-SPEKTROMETRIYASY HÄZIRKIZAMAN ORGANIKI
WE ORGANIKI DÄL DERÑEWDE. 118

Oraznur Nurmuradow, Annadurdy Meretgeldiyew,

Bayrammyrat Pirniyazow

ÝOLGUÝY KÄNINIŇ GEOLOGIKI GURLUŞYNYŇ AÝRATYNLYKLARY
WE ONUŇ GAZ GORLARYNA TÄZEDEN BAHÄ BERMEK 118

Oraznur Nurmuradow, Annadurdy Meretgeldiev,

Bayrammyrat Pirniyazov

FEATURES OF THE GEOLOGICAL STRUCTURE AND GAS RESERVES
ESTIMATION OF YOLGUI DEPOSIT. 120

Оразнур Нурмурадов, Аннадурды Меретгелдиев,

Байраммырат Пирниязов

ОСОБЕННОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ
И ПЕРЕОЦЕНКА ЗАПАСОВ ГАЗА МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЁЛГУЙЫ. . . 121

Nurmyrat Durdyew, döwran Esenow

BURAW GUÝULARYNY ÝUWMAKDA GUÝYNYŇ DÜÝBÜNDÄKI
DIFFERENSIAL BASYŞY DERÑEMEK. 122

Нурмурад Дурдыев, Довран Эсенов

АНАЛИЗ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ
НА ЗАБОЕ ПРИ ПРОМЫВКИ СКВАЖИН. 124

Nurmyrat Durdyev, Dovran Esenov

ANALYSIS OF DIFFERENTIAL PRESSURE IN A BOTTOM HOLE IN
WASHING OUT WELLS. 124

Bayram Gullyew

PETROFIZIKI USULLAR BILEN GALKYNYŞ KÄNINIŇ KARBONAT
KOLLEKTORLARYNYŇ GEOFIZIKI GÖRKEZIJILERINI
HÄSIÝETLENDIRMEK 124

Bayram Gulliyev

THE CHARACTERISTICS OF GEOPHYSICAL DATA OF CARBONATE
COLLECTORS OF THE GALKYNYSH FIELD BY THE PETROPHYSICAL
METHODS. 125

Байрам Гуллыев

ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
КАРБОНАТНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ГАЛКЫНЫШСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПЕТРОФИЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ 126

Emir Allanurow, Seydek Kerwenow

GUÝULARY DÜÝPLI ABATLAMAK IŞLERINDE
ÇÄGELI-SEMENT ERGININI PEÝDALANMAK 126

Emir Allanurow, Seydek Kervenov

THE USE SAND-CEMENT SLURRY IN WELL WORKOVER
OPERATIONS 128





Эмир Аллануров, Сейдек Кервенов ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА В КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ СКВАЖИН	128
Аннагуль Мамиева, Алтай Ибрагимов МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПОИСКЕ И РАЗВЕДКЕ ЗАЛЕЖЕЙ НЕФТИ И ГАЗА	129
Annagül Mämiýewa, Altaý Ibragimow NEBIT WE GAZ ÝATAKLARYNY GÖZLEMEKDE WE AGTARMAKDA ULANYLYAN AMALY USULLAR	131
Annagul Mamiyeva, Altay Ibragimov METHODICAL RECEPTIONS TO BE APPLIED IN PROSPECTING AND EXPLORATION OIL AND GAS POOLS	131
Orazmämet Nurmämedow GÜNBATAR TÜRKMENISTAN ÇÖKETLIGINDE ÇUŇ ÝATAN ÇÖKÜNDILERDE GUÝULARY GAZMAGYŇ AÝRATYNLYKLARY	132
Orazmammet Nurmammedov THE CHARACTERISTICS OF DRILLING IN DEEP-LYING DEPOSITS OF WESTERN TURKMEN BASIN	134
Оразмамед Нурмаммедов ОСОБЕННОСТИ БУРЕНИЯ СКВАЖИН НА ГЛУБОКО ЗАЛЕГАЮЩИЕ ОТЛОЖЕНИЯ В ЗАПАДНО-ТУРКМЕНСКОЙ ВПАДИНЕ	134
Виталий Амбарцумов УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАСЧЁТА КОЭФФИЦИЕНТА ЗАПОЛНЕНИЯ ЛОВУШЕК УГЛЕВОДОРОДОВ	135
Witaliy Ambarsumow UGLEWODOROD DUZAKLARYNYŇ DOLGUNLYK KOEFFISIÝENTINI HASAPLAMAKLYGYŇ TEHNOLOGIÝASYNY KÄMILLEŞDIRMEK	136
Vitaliy Ambartsumov IMPROVEMENT OF TECHNOLOGY OF CALCULATION OF A FILLING COEFFICIENT OF TRAPS OF HYDROCARBONS	137
Hojaгуly Kurbahow, Sapar Kürräýew TÄZE TEHNOLOGIÝALARY ULANYP, ÝYLYLYK ÖRTÜK MATERIALLARYNY WE ÖNÜMLERINI TAÝÝARLAMAK USULY	138
Hojaгуly Kurbanov, Sapar Kurraýev ANALYSIS OF NATURAL POSSIDILITIES FOR PRODUCTION OF HEATINSULATED PRODUCTS AND MATERIALS IN CONDITIONS OF TURKMENISTAN	139
Ходжакулы Курбанов, Сапар Курраев ИЗГОТОВЛЕНИЕ ХОЛОДО-ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ	140





Рахмангулы Эседулаев, Али-Мурад Оразов Сергей Купцинов
 ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ТУРБОДЕТАНДЕРОВ В
 НЕФТО-ГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ ТУРКМЕНИСТАНА. 141

Rahmanguly Esedulaýew, Ali-Murad Orazow

Sergeý Kuptsynow

TÜRKMENISTANYŇ NEBIT-GAZ TOPLUMLARYNDA DÜRLI
 TURBODETANDERLERI ULANMAGYŇ GELJEGI. 143

Rahmanguly Esedulaev, Ali-Murad Orazov

Sergey Kuptsinov

PROSPECTS OF USAGE OF DIFFERENT TURBOEXPANDERS IN OIL-
 AND-GAS COMPLEX OF TURKMENISTAN 143

Гулджемал Сарыева, Гельдымурад Бегенджев,

Дуньягозел Ишанкулыева

НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЭМАНАЦИОННЫХ И
 ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
 В ПРИКАСПИЙСКОМ СЕЙСМОАКТИВНОМ РЕГИОНЕ
 ТУРКМЕНИСТАНА. 144

Güljermal Saryýewa, Geldimyrat Begenjow, Dünýägözel Işangulyýewa

TÜRKMENISTANYŇ HAZAR SEÝSMOIŞJEŇ SEBITINDE EMANASIÝA
 WE GIDRODINAMIK BARLAGLARYNYŇ KÄBIR NETIJELERI 146

Guljermal Sariyeva, Geldymurad Begenjev,

Dunyagozel Ishanguliyeva

SOME RESULTS OF EMANATION AND HYDRODYNAMIC
 RESEARCHES IN PRE-CASPIAN SEISMOACTIVE REGION OF
 TURKMENISTAN. 147

Sapargül Waliýewa, Annamuhammet Bagşyýew

HALKARA ULAG HYZMATLARYNYŇ BAZARYNDA
 TÜRKMENISTANYŇ ULAG ULGAMYNYŇ ORNY 147

Сапаргуль Валиева, Аннамухамед Багшыев

РОЛЬ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ ТУРКМЕНИСТАНА НА МИРОВОМ
 РЫНКЕ ТРАНСПОРТНЫХ УСЛУГ 149

Sapargul Valieva, Annamuhammed Bagshiyev

THE ROLE OF TRANSPORT SYSTEM OF TURKMENISTAN IN THE
 MARKET OF INTERNATIONAL TRANSPORT SERVICES. 150

Annadurdy Rahmanow, Rejepmämmet Saparow,

Annagurt Annagurdow, Amantäç Gylyçmämmedowa

GAZ SENAGAT DESGALARYNYŇ TEHNIKI ÝAGDAÝYNY
 ANYKLAÝYŞ USULLARYNYŇ ULANYLYŞY 151

Аннадурды Рахманов, Реджепмамед Сапаров,

Аннагурт Аннагурдов, Амантач Клычмамедова

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ТЕХНИЧЕСКОГО
 СОСТОЯНИЯ УСТАНОВОК ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. 152





**Annadurdy Rakhmanov, Rejepmamed Saparov,
Annagurd Annagurdov, Amantach Klychmamedova**
USING DIAGNOSTIC METHODS OF TECHNICAL STATE OF GAS
INDUSTRY FACILITIES. 153

Rabiya Babanazarowa, Ogulsapar Aşyrowa, Annabibi Wellekowa
ÝERLI KWARS ÇÄGESINI BAÝLAŞDYRMAGYŇ USULLARY 153

**Rabiya Babanazarowa, Ogulsapar Ashyrova,
Annabibi Wellekova**
WAYS OF LOCAL QUARTZ SAND BENEFICATION. 154

Рабия Бабаназарова, Огульсапар Аширова, Аннабиби Веллекова
СПОСОБЫ ОБОГАЩЕНИЯ МЕСТНОГО КВАРЦЕВОГО ПЕСКА ... 155

Güljan Gurdowa
ÖZBOLUŞLY DÜZÜJILERI WE HÄSIÝETLERI BOLMADYK ÝERASTY
MINERAL SUWLY ÇEŞMELERINŇ ÖWRENILIŞINIŇ AÝRATYNLYKLARY . 155

Guljan Gurdova
THE FEATURE STUDY OF UNDERGROUND MINERAL WATERS
WITHOUT SPESIFIC COMPONENTS PROPERTIES 157

Гульджан Гурдова
ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД БЕЗ
СПЕЦИФИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ И СВОЙСТВ 157

Çynar Hojamammedowa, Hojanepes Ýowjanow
TÜRKMENISTANYŇ TÜWERGYR KÄNINIŇ BAÝLAŞDYRYLAN
KAOLININDEN $AL_2(SO_4)_3$ KOAGULÝANTYNY ALMAK 158

Chynar Hodzhamammedowa, Hodzhanepes Evzhanov
RECEPTION COAGULANT $AL_2(SO_4)_3$ FROM ENRICHED KAOLIN THE
TUARKYR'S DEPOSIT OF TURKMENISTAN 159

Чынар Ходжамухаммедова, Ходжанепес Евжанов
ПОЛУЧЕНИЕ КОАГУЛЯНТА $AL_2(SO_4)_3$ ИЗ ОБОГАЩЕННОГО КАОЛИНА
ТУАРКЫРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТУРКМЕНИСТАНА 159

Елена Мурадова
ИЗУЧЕННОСТЬ ЗАПАДНО-ТУРКМЕННОЙ ВПАДИНЫ ГЛУБОКИМ
БУРЕНИЕМ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ
ПОИСКОВО-РАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ. 160

Ýelena Myradowa
ÇUŇ BURAWLAMAK ARKALY GÜNBATAR TÜRKMENISTAN
ÇÖKETLIGINIŇ ÖWRENILIŞI WE GÖZLEG-AGTARYŞ IŞLERINI
MUNDAN BEÝLÄK ÖSDÜRMEGIŇ GELJEGI. 162

Elena Muradova
RESEARCH OF WEST TURKMEN HOLLOW BY DEEP DRILLING AND
PROSPECTIVES OF FURTHER DEVELOPMENT OF EXPLORATORY
WORKS 162

**Bahar Muhammetgulyýewa, Muhammetdurdy Goşayew,
Alty Aýdogdyýew, Rejepnur Nurberdiýew**
2-FENILPIRIDINIŇ 1-(2-PIRIDIL)-SIKLOGEKSANOLDAN ALNYŞY . 163





Bahar Muhammetgulyyeva, Muhammetdurdy Goshayev, Alty Aydogdyvew, Rejepnur Nurberdyev RECEPTION 2-PHENYLPYRIDINE FROM 1-(2-PYRIDIL)- CYCLOHEXANOL	164
Бахар Мухамметгулыева, Мухамметдурды Гошаев, Алты Айдогдыев, Реджепнур Нурбердиев ПОЛУЧЕНИЕ 2-ФЕНИЛПИРИДИНА ИЗ 1-(2-ПИРИДИЛ)- ЦИКЛОГЕКСАНОЛА	165
Täçmyrat Oremedow GURLUŞYK ÖNÜMÇILIGINDE SEÝSMIKI TÄSIRLILIGE DURNUKLY MATERIALLAR WE KONSTRUKSIÝALAR.....	166
Tachmurat Oremedov EFFICIENT MATERIALS AND DESIGNS IN SEISMIC CONSTRUCTION .	168
Тачмурад Оремедов ЭФФЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ В СЕЙСМОСТОЙКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	168
Çaryýar Şükürow TÜRKMENISTANYŇ ŞERTLERINDE JAÝLARYŇ ENERGIÝA NETIJELILIGINI ÝOKARLANDYRMAGYŇ KÄBIR AÝRATYNLYKLARY	169
Chariyar Shukurov SOME FEATURES OF IMPROVEMENT OF POWER EFFICIENCY OF BUILDINGS IN CONDITIONS OF TURKMENISTAN	171
Чарыяр Шукуров НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ УЛУЧШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ В УСЛОВИЯХ ТУРКМЕНИСТАНА	171
Ogulbike Mämiýewa, Ogulsapar Begenjewa TÜRKMENISTANYŇ AWTOULAG ÝOLLARYNDA AWTOULAGLARYŇ OKUNA DÜŞÝÄN AGRAMY KESGITLEMEGIN MESELELERI	172
Ogulbike Mamiyeva, Ogulsapar Begenchewa PROBLEMS OF DETERMINATION OF THE QUANTITY OF THE AXIAL LOAD TO AUTOMOBILE ROADS OF TURKMENISTAN	173
Огулбике Мямиева, Огульсапар Бегенджева ПРОБЛЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ОСЕВОЙ НАГРУЗКИ НА АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ ТУРКМЕНИСТАНА.....	174
Bahargül Hanberdiyewa TÜRKMENISTANYŇ SELESTIN MAGDANLARYNDAN KALSIÝ WE MAGNIÝ ÖNÜMLERINI ALMAK	174
Bahargul Hanberdiyeva RECEIVING PRODUCTION OF CALSIUM AND MAGNESIUM FROM CELESTINE ORES OF TURKMENISTAN	175
Бахаргуль Ханбердиева ПОЛУЧЕНИЕ ПРОДУКТОВ КАЛЬЦИЯ И МАГНИЯ ИЗ ЦЕЛЕСТИНОВЫХ РУД ТУРКМЕНИСТАНА	176





Magtymguly Resulgulyýew, Kuwandyk Poladow
TÜRKMEN NEBITINIŇ ÇALGY ÝAGLARYNYŇ ÖNÜMÇILIGINDE EMELE
GELÝÄN AROMATIK UGLEWODORODLARYŇ KONSENTRATLARYNYŇ
HÄSIÝETLERINI WE DÜZÜMINI DERŇEMEK.177

Magtymguly Resulgulyýew, Kuwandyk Poladow
STUDY OF THE COMPOSITION AND PROPERTIES OF AROMATIC
HYDROCARBONS CONCENTRATES FORMING OF PROCESS OF
MANUFACTURE OF LUBRICATING OILS FROM THE TURKMEN OIL . .178

Магтымгулы Ресулгулыев, Кувандык Поладов
ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА И СВОЙСТВ КОНЦЕНТРАТОВ
АРОМАТИЧЕСКИХ КОНЦЕНТРАТОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ
В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА СМАЗОЧНЫХ МАСЕЛ ИЗ
ТУРКМЕНСКИХ НЕФТЕЙ. 179

Anna Nurgeldiyew, Berdimyrat Çaryýew
ÝYLYLYK ELEKTRIK STANSIÝALARYNYŇ ATMOSFERA ZYŇÝAN
GAZLARYNYŇ ÝYLYLYGYNY PEÝDALANMAGYŇ MÜMKINÇILIGI .179

Anna Nurgeldiyev, Berdimyrat Charyyev
THE POSSIBILITY OF USING THE HEAT OF JUNK GAS RELEASED
INTO THE ATMOSPHERE BY THERMAL POWER PLANTS 181

Анна Нургелдиев, Бердимырат Чарыев
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕПЛОТЫ БРОСОВЫХ
ГАЗОВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ ТЕПЛОВЫМИ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯМИ. 181

Arslan Nurberdiyew
DEŇIZÝAKA ELEKTRIK TORLARYNYŇ IZOLÝASIÝASYNA
GURŞAWYŇ TÄSIRINI DERŇEMEK 182

Arslan Nurberdiyew
TO FIND OUT THE IMPACT OF ENVIRONMENT
TO ISOLATION OF THE SEASIDE ELECTRICAL NETWORKS 183

Арслан Нурбердыев
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ИЗОЛЯЦИЮ
ПРИБРЕЖНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ 184

Ата Атаев, Дженет Гурбанова, Яшар Гасанов, Парахат Юсупова
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И СВОЙСТВА АВТОКЛАВНОГО
ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА НА ОСНОВЕ КВАРЦЕВЫХ И КАРАКУМСКИХ
ПЕСКОВ 184

Ata Ataýew, Jennet Gurbanowa, Ýaşar Gasanow, Parahat Ýusupowa
KWARS WE GARAGUM ÇÄGESINIŇ ESASYNDA AW TOKLAWLY
GATADYLAN ÖÝJÜKLI BETONYŇ TEHNOLOGIÝASY WE
HÄSIÝETLERI. 185

Ata Ataev, Jenet Gurbanova, Jashar Gasanov, Parahat Jusupova
TECHNOLOGY AND PROPERTIES OF AUTOCLAVE CELLULAR
CONCRETE ON THE BASIS OF QUARTZ AND KARA-KUM SANDS . 186





Оденяз Шириев, Хаджимухаммед Гелдиев, Байрамкули Мамметдурдыев НЕФТЬ И ГАЗ ЯВЛЯЮТСЯ АККУМУЛЯТОРАМИ ЭНЕРГИИ ЗЕМНЫХ ГЛУБИН (В КАЧЕСТВЕ ДИСКУССИИ)	186
Ödenýaz Şiriýew, Hajymuhammet Geldiýew, Baýramguly Mämmetdurdyýew NEBIT WE GAZ ÝER JÜMMÜŞINIŇ ENERGIÝASYNYŇ AKKUMULÝATORYDYR	187
Odenyaz Siriyeв, Hajymuhammet Geldiyeв, Bayramguly Mammetdurdyeв OIL AND GAS ARE ACCUMULATORS OF EARTH DEPTHENERGY. .	188
Aýjahan Saparowa, Otuzbaý Geldiýew, Agamämmet Hojamämmedow, Aziz Hangeldiýew, Gurbangul Hudaýberdiýewa, Ludmila Atamalowa SEÝITKERDERI ÝATAGYNYŇ SENAGAT SUWLARYNDAKY ÝODUŇ DESORBSIÝA HADYSASYNY ÖWRENMEK.	188
Айжахан Сапарова, Отузбай Гельдыев, Агамамед Ходжамамедов, Азиз Хангельдыев, Гурбангуль Худайбердиева, Людмила Атамалова ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДЕСОРБЦИИ ЙОДА ИЗ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОД СЕЙИТКЕРДЕРИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	190
Aujakhan Saparova, Otuzbay Geldiyeв, Agamamet Khodjamamedov, Aziz Khangeldiyeв, Gurbangul Khudayberdiyewa, Ludmila Atamalowa INVESTIGATION OF THE IODINE DESORPTION PROCESS OF THE INDUSTRIAL WATER OF SEYITKERDERI DEPOSIT	191
Ogulbäbek Hommadowa 0,4 KV NAPRÝAŽENIÝELI ELEKTRIK TORLARYNDA TORUŇ FAZA NAPRÝAŽENIÝESINIŇ SIMMETRIÝASYNY AWTOMATIКИ SAKLAMAGYŇ USULY	192
Ogulbabek Hommadova СПОСОБ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СИММЕТРИЙ ФАЗНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ С НАПРЯЖЕНИЕМ 0,4 КВ.	194
Ogulbabek Hommadova THE WAY OF THE AUTOMATIC REGULATION OF THE SYMMETRY OF PHASE VOLTAGE ELECTRIC NETWORKS WITH THE VOLTAGE OF 0,4 KV.	194
Batyr Babaýew GSM/UMTS ÖÝJÜKLI ARAGATNAŞYK ULGAMLARYNDA RADIOSELLARYŇ KIÇI ÖÝJÜKLERDE ORTA ÝITGILERINIŇ MODEL HASAPLAMALARY	194





Batyr Babayev

MODEL CALCULATION OF THE AVERAGE LOSS OF RADIO WAVES IN CELLULAR NETWORKS GSM / UMTS. 196

Батыр Бабаев

МОДЕЛЬНЫЙ РАСЧЕТ СРЕДНИХ ПОТЕРЬ РАДИОВОЛН В МАЛЫХ СОТАХ СЕТЕЙ СОТОВОЙ СВЯЗИ GSM/UMTS 196

Jumagül Mämmedowa, Myratdurdy Keýmirow

KAOLINDEN ALÝUMINIÝ SULFATYNY ALMAK WE ONY KOAGULÝANT HÖKMÜNDE ULANMAK 197

Jumagoul Mamedova, Myratdurdy Keymirov

RECEPTION OF ALUMINIUM SULPHATE FROM KAOLIN AND ITS USE AS COAGULANT 199

Джумагул Мамедова, Муратдурды Кеймиров

ПОЛУЧЕНИЕ СУЛЬФАТА АЛЮМИНИЯ ИЗ КАОЛИНА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЕГО В КАЧЕСТВЕ КОАГУЛЯНТА 200

Meret Çaryýew, Alty Aýdogdyýew, Myratdurdy Keýmirow,

Baýramgözel Myradowa, Jahan Ataýewa

TNGIZT-DE ÖNDÜRILÝÄN BENZINLERDEN ORGANIKI SINTEZ ÜÇIN GEREKLI ÖNÜMLERI BÖLÜP ALMAK WE BENZINLERIŇ HILINI GOWULANDYRMAK. 201

Мерет Чарыев, Алты Айдогдыев, Мыратдурды Кеймиров,

Байрамгозел Мурадова, Джахан Атаева

ВЫДЕЛЕНИЕ ИЗ ПРОИЗВОДИМЫХ НА ТКНПЗ БЕНЗИНОВ ЦЕННЫХ ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ПРОДУКТОВ И УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА БЕНЗИНОВ 204

II BÖLÜM

EKOLOGIÝA WE TEBIGY BAÝLYKLARDAN REJELI PEÝDALANMAK

SECTION II

ECOLOGY AND RATIONAL UTILIZATION OF NATURAL RESOURCES

СЕКЦИЯ II

ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Игорь Зонн

К ВОПРОСУ СОЗДАНИЯ ВСЕМИРНОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ «ПУСТЫНИ И ОПУСТЫНИВАНИЕ» 205

Igor Zonn

“ÇÖLLER WE ÇÖLLEŞMEK” DÜNYÄ ENSIKLOPEDIÝASYNY DÜZMEGIŇ MESELELERI 207





Igor Zonn

ON A WORLD ENCYCLOPEDIA "DESERTS AND DESERTIFICATION" ..207

Нурджамал Оразмухамедова, Раиса Петросова

ФИТОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ ПОЛЕЗНЫХ РАСТЕНИЙ 208

Nurjema! Orazmuhammedowa, Raisa Petrosowa

KÄBIR PEÝDALY ÖSÜMLIKLERIÑ FITOHIMIKI BARLAGLARY... 209

Nurdjamal Orazmuhammedova, Raisa Petrosowa

PHYTOCHEMICAL RESEARCH OF SOME USEFUL PLANTS 210

Аминага Садыгов

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ РИСКОВ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ..... 210

Aminaga Sadygow

DAŞKY GURŞAWDAN ÝAŞAÝŞA UKYPLYLYGA ABANÝAN HOWPA BANA BERMEK USULLARY 212

Aminaga Sadigov

METHODS OF RISKS ASSESSMENT OF LIFE ACTIVITY IN ENVIRONMENT 213

Irina Baýramowa

ÝERASTY SÜÝJI SUWLARYÑ ULANYLYŞ GORLARYÑ MODULYNY KESGITLEMEGIÑ MÜMKINÇILIKLERI..... 214

Ирина Байрамова

ВОЗМОЖНОСТИ ОЦЕНКИ МОДУЛЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ПРЕСНЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД 215

Irina Bairamova

CAPABILITIES OF ESTIMATION OF MODULES OF OPERATIONAL RESOURCES OF FRESH UNDERGROUND WATERS 216

Ольга Бакалова

ПРОБЛЕМА ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА В МИРЕ..... 216

Olga Bakalowa

DÜNYÄDE KLIMATYÑ ÜÝTGEMEGINIÑ MESELELERI 217

Olga Bakolova

CLIMATE CHANGE IN THE WORLD 217

Maral Amanowa, Arslan Sadykow

TEBIGY BIOLOGIKI TOPLUMLARY GORAMAGYÑ MESELELERI .. 218

Марал Аманова, Арслан Садыков

ВОПРОСЫ ОХРАНЫ ПРИРОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ . 219

Maral Amanova, Arslan Sadykov

ISSUES OF NATURAL BIOLOGICAL PROTECTION 219

Попова Иванка

МОДИФИКАЦИЯ БИО-ПРЕПАРАТА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОД ДЛЯ МОЛОКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ..... 220





Popova Iwanka SÜYDI GAÝTADAN IŞLEÝÄN SENAGATDAN SUWY ARASSALAMAK ÜÇIN BIOPREPARATYŇ MODIFIKASIÝASY	222
Popova Iwanka MODIFICATION OF BIO-DETERGENTS FOR WATER PURIFICATION FROM MILK INDUSRTY	222
Аманглылыч Бабаев РОЛЬ ДИСТАНЦИОННЫХ МЕТОДОВ В МОНИТОРИНГЕ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ	223
Amangylyç Babayew GEOEKOLOGIK ÝAGDAÝA GÖZEGÇILIK ETMEKDE ARALYK USULLARYŇ ÄHMIÝETI	225
Amangylych Babayev THE ROLE OF REMOTE SENSING METHODS IN THE MONITORING OF GEOECOLOGICAL SITUATION	226
Nisar Ahmad, Pramod Kumar Bajpai VAPOUR RECOVERY SYSTEMS AT PETROLEUM FUEL STATIONS – SAVING ENVIRONMENT AND SAVING MONEY	226
Nisar Ahmad, Pramod Kumar Bajpay NEBIT ÝANGYJYNYŇ STANSIÝASYNDA BUGLARYŇ REKUPERASIÝA ULGAMY-DAŞKY GURŞAWY GORAMAK WE PULLARY TYGŞYTLAMAK	228
Нисар Ахмат, Прамод Кумар Баджпай СИСТЕМЫ РЕКУПЕРАЦИИ ПАРОВ НА СТАНЦИИ НЕФТЯНОГО ТОПЛИВА – ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОНОМИЯ ДЕНЕГ	228
Nurmuhammet Agalykow ÝÜPEK GURÇUGYNYŇ ÝADRO POLIEDROZY WIRUSYNYŇ DNK-SYNYŇ FRAGMENTLERINI BAKTERIOFAGA BIRLEŞDIRIP, REKOMBINANT KLONLARYNYŇ ALNYŞY	229
Нурмухаммет Агалыков ПОЛУЧЕНИЕ РЕКОМБИНАНТНЫХ КЛОНОВ, ФАГА СОДЕРЖАЩИХ ФРАГМЕНТЫ ДНК ВИРУСА ЯДЕРНОГО ПОЛИЭДРОЗА	230
Nurmuhammet Agalykov OBTAINING OF THE RECOMBINANT CLONES, PHAGE CONTAINING THE FRAGMENTS OF THE DNA OF THE NUCLEAR POLYHEDROSIS VIRUS	230
Bhatia Vijay Kumar WATER MANAGEMENT IN THE ARAL SEA BASIN	231
Bhatia Vijay Kumar ARAL DEŇZINIŇ BASSEÝNINDE SUW SERIŞDELERINI DOLANDYRMAK	231





Бхатии Виджай Кумар УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В БАССЕЙНЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ	232
Maghsoudi Mehran, Negahban Saeed, Bagheri Sajad MONITORING AND RISK ASSESSMENT OF ACTIVE SAND DUNES MIGRATION IN THE WESTERN OF LUT DESERT	232
Maghsoudi Mehran, Negahban Saeed, Bagheri Sajad GÜNBATAR LUT ÇÖLÜNDE ÇÄGE ALANLARYNYŇ IŞJEN MIGRASIÝASYNYŇ MONITORINGI WE HOWPLARYNA BAHÄ BERMEK	233
Maghsoudi Mehran, Negahban Saeed, Bagheri Sajad МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА РИСКОВ АКТИВНОЙ МИГРАЦИИ ПЕСЧАНЫХ ДЮН В ЗАПАДНОЙ ПУСТЫНЕ ЛУТ	234
Пирли Кепбанов, Ольга Дурдыева ОСНОВНЫЕ ФИТОЦЕНОЗЫ КРАСНОВОДСКОГО ПЛАТО	235
Pirli Kepbanow, Olga Durdyýewa KRASNOWODSK TEKIZ BELENTLIKLERINIŇ ESASY ÖSÜMLIK TOPARLANMALARY	236
Pirli Kepbanov, Olga Durdyyeva THE MAJOR PHYTOCOENOSIS OF KRASNOVODSK PLATEAU	237
Vahidi Lachin, Vahidi Jeyran, Vahidi Ramezan, Vahidi Arash, Vahidi Torab SEWAGE FILTERS WORKING WITH COMPRESSED AIR PRODUCED BY WIND TURBINES	237
Wahidi Laçin, Wahidi Jeýran, Wahidi Remezhan, Wahidi Araş, Wahidi Torab GYSYLAN GAZ BILEN IŞLÄP ÝEL TURBINALARY ARKALY HEREKETE GETIRILÝÄN AKAR SUW ARASSALÄÝJYLAR	239
Вахиди Лачин, Вахиди Джейран, Вахиди Рамезан, Вахиди Араш, Вахиди Тораб СТОЧНЫЕ ФИЛЬТРЫ, РАБОТАЮЩИЕ СО СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ, ПРОИЗВОДИМЫМ ВЕТРЯНЫМИ ТУРБИНАМИ	240
Şyhmyrat Baýmyradow GOWAÇANYŇ SÜÝÜM ÇYKUMYNYŇ NESLE GEÇIRIJILIGI	240
Шихмурад Баймуратов НАСЛЕДОВАНИЕ ВЫХОДА ВОЛОКНА ХЛОПЧАТНИКА	242
Shihmurad Baymuradov THE INHERITANCE OF COTTON FIBER YIELD	243
Нямдолжин Адьяа ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С ДОБЫЧЕЙ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ	244





Nýamdolžin Adýaýa

TEBIGY BAÝLYKLARY GAZYP ALMAK BILEN BAGLY EKOLOGIK MESELELER 246

Nyamdoljin Adyaa

ENVIRONMENTAL PROBLEMS IN THE EXTRACTION OF GOLD ... 247

Sapargeldi Durdyýew

TÜRKMENISTANDA ALMA GURÇUGYNYŇ (*LASPEYRESIA POMONELLA L.*) MUGTHORLARYNY ÖWRENMEGIŇ YLMY NETIJELERI 248

Sapargeldy Durdyev

SCIENTIFIC RESULTS OF PARASITES OF CODLING MOTH (*LASPEYRESIA POMONELLA L.*) IN TURKMENISTAN 249

Сапаргельды Дурдыев

НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ПАРАЗИТОВ ЯБЛОННОЙ ПЛОДОЖОРКИ (*LASPEYRESIA POMONELLA L.*) В ТУРКМЕНИСТАНЕ 250

Wahafu Halike

AN APPLICATION OF GIS IN ASSESSMENT ON THE SUITABILITY OF HUMAN SETTLEMENT ENVIRONMENT 250

Wahafu Halik

ADAMYŇ ÝAŞAÝYŞ GURŞAWYNYŇ ÝARAMLYLYGYNA WAHA BERMEK ULGAMYNDA GIU-NYŇ ULANYLMAGY 251

Вахафу Халик

ПРИМЕНЕНИЕ ГИС В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ О ПРИГОДНОСТИ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА. 252

Hector H. Hernandez

MICROALGAE ISOLATION AND CHARACTERIZATION PROGRAM AT MASDAR INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY. 253

Gektor H. Hernandes

MASDAR YLYM WE TEHNOLOGIÝA INSTITUTYNYNDA MIKROSUWOTULARYŇ HÄSIÝETLERINI ANYKLAMAK BOÝUNÇA GEÇIRILÝÄN GÖZLEGLERINŇ MAKSATNAMASY. 256

Гектор Х. Хернадес

ПРОГРАММА МАЗДАРСКОГО ИНСТИТУТА НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ИЗОЛЯЦИИ И ОПРЕДЕЛЕНИЮ ХАРАКТЕРИСТИК МИКРОВОДОРОСЛЕЙ. 257

Liu Zhihui, Li Chengzhi

EARLY-WARNING STUDY OF DESERTIFICATION BASED ON THE MODIS NDVI DATASETS IN XINJIANG, CHINA. 258

Liu Zhihui, Li Chengzhi

SINSZÝANDA, HYTAÝ, MODIS NDVI MAGLUMATYNYŇ ESASYNDA ÇÖLLERINŇ EMELE GELMEK MESELESINI ÖWRENMEGIŇ DESLAPDAN HABAR BERŞI 258





Liu Zihui, Li Chengzhi РАННЕЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ ПУСТЫНЬ НА БАЗЕ ДАННЫХ MODIS NDVI В СИНЬЦЗЯНЕ, КИТАЙ	259
Андрей Костяной СПУТНИКОВЫЙ МОНИТОРИНГ ПЫЛЕВЫХ БУРЬ В ТУРКМЕНИСТАНЕ	260
Andrey Kostyanoy TÜRKMENISTANDA TOZANLY TUPANLARYŇ NEMRA MONITORINGI .	261
Andrey Kostianoy SATELLITE MONITORING OF DUST STORMS IN TURKMENISTAN .	262
Вячеслав Жарков ОЧИСТКА ОБРАБОТАННЫХ МАСЕЛ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ПЕСКОВ.	263
Wýaçeslaw Źarkow IŞLENEN ÝAGLARY ARASSALAMAK WE OLARY ÇÄGE BERKITMEKDE ULANMAK	264
Vichislav Zharkov PURIFICATION OF WASTED OILS AND THEIR USE FOR STABILIZATION OF SANDS	265
Фирдауз Шакирова СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИХТИОФАУНЫ БАСЕЙНА АМУДАРЬИ.	265
Firdauz Şakirowa AMYDERÝANYŇ HOWZUNYŇ INTIFAUNASYNYŇ HÄZIRKI DÖWÜRDÄKI ÝAGDAÝY	267
Firdauz Shakirova PRESENT-DAY CONDITION OF ICHTHYOFAUNA OF AMU DARYA BASIN	267
Рискали Шоякубов, Сейфулла Халилов, Каромат Маманазарова, Хулкар Эролова ВОДОРОСЛИ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ АЙДАРО – АРНАСАЙСКОЙ СИСТЕМЫ ОЗЕР	268
Riskali Şoyakubow, Seyfulla Halilow, Karamat Mamanazarowa, Hulkar Erolowa AÝDAR-ARNASAY KÖL ULGAMYNYNŇ GÜNDOGAR BÖLEGINIŇ SUWOTULARY.	269
Riskali Shoyakubov, Seyfulla Xalilov, Karomat Mamanazarova, Hulkar Erolowa ALGAE OF EASTERN PART OF AYDAR – ARNASAY LAKE SYSTEM	270
Дмитрий Демин, Сергей Севостьянов БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД И ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ ГОТОВОГО КОМПоста	270





Dmitriý Dýomin, Sergey Sewostýanow HAPA SUWLARYŇ ÇÖKÜNDILERINI GAÝTADAN IŞLEMEGIN BIOTEHNOLOGIK USULY WE TAÝÝAR KOMPOSTYŇ ZÄHERLILIGINE BAHA BERMEK	272
Dmitry Demin, Sergey Sevastyanov BIOTECHNOLOGICAL METHOD FOR SEWAGE SLUDGE PROCESSING AND TOXICITY EVALUATION OF FINISHED COMPOST	273
Gülbahar Ahmetýarowa DAŞKY GURŞAWY NEBIT HAPALANMALARYNDAN ARASSALAMAK .	273
Гульбахар Ахмедярова ЛИКВИДАЦИЯ НЕФТЯНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	275
Gulbahar Ahmedyarova ELIMINATION OF OIL POLLUTION OF ENVIRONMENT	275
Ogulbeg Öwezowa EKOLOGIÝA SYÝASATY JEMGYÝETIŇ DURMUŞY MESELESIDIR .	276
Огулбег Овезова ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА СОЦИАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА ОБЩЕСТВА	277
Ogulbeg Ovezova ECOLOGICAL POLITICS IS THE PROBLEM OF SOCIAL ENVIRONMENT	277
Paraly Hakan Musa ORGANIKI DOKMA ÖNÜMLERINIŇ EKOLOGIÝA WE ADAM SAGLYGyna EDÝÄN TÄSIRI	278
Paraly Hakan Musa IMPACT OF ORGANIC TEXTILE UPON ENVIRONMENT AND HUMAN HEALTH	279
Паралы Накан Муса ВОЗДЕЙСТВИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО ТЕКСТИЛЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА	279
Begenç Işangulyýew ÇÖLLEŞME HADYSASYNA GARŞY DURMAGY ÖWRENMEKDE ARALYK USULLARDAN PEÝDALANMAK	280
Бегенч Ишангулиев ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ БОРЬБЫ С ПРОЦЕССОМ ОПУСТЫНИВАНИЯ	282
Begench Ishanguliyev THE USE OF INTERMEDIATE TECHNIQUES TO COMBAT DESERTIFICATION	285
Tawus Saryýewa TÜRKMENISTANYŇ GAZY GAZYP ÇYKARÝAN KÄNLERINDE EMELE GELÝÄN AKYNDY SUWLARYNYŇ ÇEŞMELERINIŇ DAŞKY GURŞAWA ÝETIRÝÄN ZYÝANY	287





Тавус Сарыева
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ИСТОЧНИКОВ
СТОЧНЫХ ВОД ОБРАЗУЮЩИХСЯ НА ГАЗОДОБЫВАЮЩИХ
МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ТУРКМЕНИСТАНА..... 289

Tavus Saryeva
INFLUENCE ON ENVIRONMENT OF SEWAGE SOURCES WHICH
FORMED ON GAS FIELDS OF TURKMENISTAN 289

Arazmyrat Işanow
LEBAP WELAÝATYNYŇ MELE TOPRAKLARYNYŇ MIKROMISETLERI
290

Arazmyrat Ishanov
MICROMYCES OF GREY DESERT SOIL OF LEBAP VELAYAT 291

Аразмырат Ишанов
МИКРОМИЦЕТЫ СЕРОЗЕМОВ ЛЕБАПСКОГО ВЕЛЯТА..... 292

Aýnabat Myradowa
GEZGÄDIGIŇ ÝÝLAKLY-GYRTYÇLY ÖSÜMLIK
TOPARLANMALARYNYŇ HÄSIÝETNAMASY..... 293

Aynabat Myradova
SEDGE-MEADOWGRASSFORMATIONSINGEZGADIK..... 294

Айнабат Мырадова
ХАРАКТЕРИСТИКА ОСОЧКОВО-МЯТЛИКОВЫХ ФОРМАЦИЙ
ГЕЗГЯДИКА 294

Bahar Hanmyradowa
BUGDAÝ AGROSENOZYNYŇ ANTAGONISTIK KÖMELEKLERI.... 295

Bahar Hanmuradova
OPPOSING MYCROMITHETS IN AGROCINOSIS OF WHEAT 296

Бахар Ханмурадова
АНТАГОНИСТИЧЕСКИЕ МИКРОМИЦЕТЫ В АГРОЦИНОЗЕ
ПШЕНИЦЫ..... 296



Jahan Hojaýewa
“ALTYN ASYR” TÜRKMEN KÖLÜNIN
(386-NJY KM) DAŞOGUZ GOLUNYŇ BIRINJI NOKADYNYŇ
FITOPLANKTONY..... 297

Jahan Hojayeveva
PHYTOPLANKTON OF THE FIRST CHECKPOINT (386 KM) OF THE
DASHOGUZ BRANCH OF THE “ALTYN ASYR” TURKMEN LAKE .. 298

Джахан Ходжаева
ФИТОПЛАНКТОН ПЕРВОЙ ТОЧКИ (386-Й КМ) ДАШОГУЗСКОЙ
ВЕТКИ ТУРКМЕНСКОГО ОЗЕРА “АЛТЫН АСЫР” 299

Murad Niýazmetow
AGYR METALLAR BILEN HAPALANAN TOPRAGY ARASSALAMAKDA
KÄBIR KSEROFIT ÖSÜMLIKLERI PEÝDALANAMAK..... 299





Мурад Ниязметов

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ КСЕРОФИТНЫХ РАСТЕНИЙ В
ОЧИСТКЕ ПОЧВЫ ОТ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ 301

Murad Niazmetov

USING OF SOME XEROPHYTIC PLANTS TO CLEANING SOIL FROM
HEAVY METALS. 301

Zuleýha Nurmämmedowa

TEBIGY BOÝAGLARYŇ GURLUŞYNYŇ SPEKTRAL SELJERMESI . . 302

Zuleyha Nurmammedova

THE SPECTRAL ANALYSIS OF THE STRUCTURE OF VEGETATIVE
DYES 303

Зулейха Нурмаммедова

СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРОЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ
КРАСИТЕЛЕЙ 303

Aýbibi Kutlyýewa, Bahadır Ýuldaşow, Babageldi Kurbanow

ARAL EKOLOGIK HELÄKÇILIGINIŇ SEBITIŇ EKOULGAMYNA
EDÝÄN TÄSIRI. 304

Aybibi Kutlyeva, Bahadir Yuldashev, Babageldi Kurbanov

EFFECT OF ENVIRONMENTAL DAMAGE TO THE ARAL SEA REGION
ECOLOGICAL SYSTEMS 306

Айбиби Кутлыева, Бахадир Юлдашев, Бабагельды Курбанов

ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА АРАЛА НА
ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ РЕГИОНА. 306

O. Aýnazarowa, Perman Ýlyasow

ALTERNATIW ENERGOÇEŞMELERINIŇ KÖMEGI BILEN AWTOULAG
SERIŞDELERINIŇ AŞGABAT ŞÄHERINIŇ EKOLOGIKI ÝAGDAÝYNA
EDÝÄN ZYÝANYNYŇ ÖŇÜNİ ALMAK. 307

O. Aynazarova, Perman Ylyasov

THE EFFECT OF THE AUTOMOBILE VEHICLES TO THE ECOLOGIC
STATE OF ASHGABAD 308

O. Айназарова, Перман Ильясов

ВОЗДЕЙСТВИЕ АВТОМОБИЛЕЙ НА ЭКОЛОГИЮ АШХАБАДА . . . 309

Mergen Muhammedow

ÝER BARADAKY ULYMLARDA TÄZE GEOGRAFIK USULLARY
ULANMAK 309

Mergen Mukhamedov

USE OF NEW GEOGRAPHICAL METHODS IN EARTH SCIENCES . . 310

Мерген Мухамедов

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕОГЕОГРАФИЧЕСКИХ
МЕТОДОВ В НАУКАХ О ЗЕМЛЕ 311





III BÖLÜM

MAGLUMAT WE TELEKOMMUNIKASIYA TEHNOLOGIYALARY

SECTION III

INFORMATIONAL AND TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY

СЕКЦИЯ III

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Хаким Ахмедов

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И МЕРЫ ПО РАЗВИТИЮ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В ТАДЖИКИСТАНЕ . . . 313

Hakim Ahmedov

TÄLIGISTANDA GAÝTADAN DIKELDILÝÄN ELEKTRIK ENERGIÝASYNYŇ ÖSÜŞI BOÝUNÇA ÇÄRELER WE ULANYLYŞYNYŇ ARTYKMAÇLYKLARY 315

Hakim Akhmedov

BENEFITS OF USE AND MEASURES ON DEVELOPMENT OF RENEWABLE ENERGY RESOURCES IN TAJIKISTAN 315

Meret Aşyrbaýew, Patşaguly Ataýew, Esenmyrat Garryýew

ÜST RELÝEFINIŇ TEKIZLIGINI ÝOKARLANDYRMAKDA ULTRASESIŇ TÄSIRINI ZONTLY MIKROSKOP ARKALY ÖWRENMEK 316

Meret Aşyrbaev, Patshaguly Atayev, Esenmyrat Garryev

ИЗУЧЕНИЕ ЗОНДОВЫМ МИКРОСКОПОМ ВОЗДЕЙСТВИЕ УЛЬТРАЗВУКА НА ВЫРАВНИВАНИЕ РЕЛЬЕФА ПОВЕРХНОСТИ . . . 318

Meret Ashyrbayev, Patyshaguly Atayev, Esenmyrat Garryev,

STUDY OF ULTRASOUND INFLUENCE ON STRAIGHTENING OUT RELIEF OF SURFACE WITH THE HELP OF PROBE MICROSCOPE . . . 319

Nurnepes Kuliýew

ULY KANALLARYŇ TEKIZ ESASY BOÝUNÇA IKI FAZALY SUWUKLYKLARYŇ HEREKETINIŇ DIFFERENSIAL DEŇLEMESINIŇ ÇÖZÜWI 319

Нурнепес Кулиев

РЕШЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ДВУХФАЗНЫХ ЖИДКОСТЕЙ В БОЛЬШОМ КАНАЛЕ С ПЛОСКИМ ДНОМ 321

Nurnepes Kuliyeu

DECISION OF DIFFERENTIAL EQUATIONS OF MOTION OF A TWO-PHASE FLUID IN A LARGE CHANNEL WITH FLAT-BOTTOMED 321

В.Ю.Рудь, Ю.В.Рудь, Е.И.Теруков, Т.Н.Ушакова

Meret Serginow

СОЗДАНИЕ И ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГЕТЕРОСТРУКТУРОХ/P-INAS 322





V.Yu. Rud, Yu.V. Rud, E.I. Terukov, T.N. Ushakova

Meret Serginov

CREATION AND PHOTOELECTRICAL PROPERTIES OF OX//P-INASHETEROSTRUCTURES 324

W.Ýu. Rud, Ýu.W. Rud, Ýe.I. Terukow, T.N. Uşakowa

Meret Serginow

OX//P-INAS GETEROGURLUŞLARY DÖRETMEK WE OLARYŇ FOTOELEKTRIK HÄSIÝETLERINI DERŇEMEK 324

Мустафа Гуэнао

РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИИ И СВЯЗИ В ЭПОХУ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: ПРОЦЕСС IDAU КАК ОСНОВА И ПРОБЛЕМЫ 325

Mustapha Guenaou

TÄZE TEHNOLOGIÝALARYŇ DÖWRÜNDE INFORMASIÝANY WE ARAGATNAŞYGY ÖSDÜRMEK: IDAU HADYSASY ESAS HÖKMÜNDE WE MESELELER 326

Mustapha Guenaou

INFORMATION DEVELOPMENT IN THE EPOCH OF NEW TECHNOLOGY: IDAU PROCESS AS A BASIS OF DEVELOPMENT AND THE PROBLEMS. 327

Мухаммедовез Гурбаннязов

ТЕПЛОВЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА АНТЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. 328

Muhammedöwez Gurbannyázow

ANTENNA GURLUŞLARYNA DAŞKY GURŞAWYŇ ÝYLYLYK TÄSIRI 329

Muhammedovez Gurbanniyazov

ENVIRONMENTAL HEAT IMPACT ON ANTENNA CONSTRUCTIONS 330

Юрий Яцына, Мария Максимова

ПРИМЕНЕНИЕ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ В ОБЛАСТИ БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИИ ДЛЯ ПРОЦВЕТАНИЯ СОВРЕМЕННОГО ГОСУДАРСТВА 330

Ýuriý Ýatsyna, Mariýa Maksimowa

HÄZIRKI ZAMAN DÖWLETINIŇ GÜLLÄP ÖSMEGI ÜÇIN UÇARMANSYZ AWIASIÝA PUDAGYNDA IT-TEHNOLOGIÝANYŇ ULANYLYŞY 332

Yury Yatsyna, Maryia Maksimava

APPLICATION OF IT-TECHNOLOGIES IN THE FIELD OF UNMANNED AIRCRAFT FOR THE PROSPERITY OF MODERN STATES 333

Askar Kutanov

DIRECT LASER RECORDING ON AMORPHOUS SILICON FILM FOR INTERFERENCE LITHOGRAPHY 334

Askar Kutanow

INTERFERENSIÓN LITOGRAFIÝA ÜÇIN AMORF KREMNIŇIŇ ÖRTÜGINE GÖNI LAZER ÝAZGYSY 334





Аскар Кутанов

**ПРЯМАЯ ЛАЗЕРНАЯ ЗАПИСЬ НА ПЛЕНКИ АМОРФНОГО КРЕМНИЯ
ДЛЯ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОЙ ЛИТОГРАФИИ 335**

Orazmuhammet Gurbanýazow, Serdar Nazarow

**GÜN ENERGIÝASYNY UZAK MÖHLETLEÝIN AKKUMULIRLEMEGIŇ
INNOWASION TEHNOLOGIÝASY 335**

Оразмухаммет Гурбаниязов, Сердар Назаров

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДОЛГОСРОЧНОГО
АККУМУЛИРОВАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ 337**

Orazmuhammet Gurbanyazov, Serdar Nazarow

**INNOVATION TECHNOLOGIES OF LONG-TIME ACCUMULATION OF
SOLAR ENERGY 337**

Важа Джамарджашвили, Марита Арабидзе

СОЛНЕЧНАЯ КОЭВОЛЮЦИОННАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ (СКОЭС) 338

Waža Dzamargzaşwili, Marita Arabidze

GÜN KOEWOLÝUSION ELEKTROBEKEDI (GKE). 340

Waza Jamarjashvili, Marita Arabidze

SOLAR COEVOLUTIONRY ELECTRIC POWER STATION (SCEPS) . . 340

Vahedrigi Ahmad, Vahidi Ramezan, Vahidi Jeyran, Shahinfar Reza

SEWAGE SOLAR DRYERS 340

Ahmad Wahedrigi, Ramezan Wahidi, Jeýran Wahidi, Reza Şahinfar

AKDYRYLÝAN LAGYM SUWLARYNYŇ GÜN GURADYJYSY 342

Вахедриги Ахмад, Вахиди Рамезан,

Вахиди Джейран, Шахинфар Реза

СТОЧНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ СУШИЛКИ 342

Amangeldi Garaşajew, Akjagül Muhammedowa

**МАÝYŞGAK GAPDAKY IDEAL BAROTROP SUWUKLYGYŇ KIÇI
YRGYLDYLARYNYŇ MESELESİ 343**

Амангельды Гараджаев, Акджагуль Мухаммедова

**СПЕКТРАЛЬНАЯ ЗАДАЧА О МАЛЫХ ДВИЖЕНИЯХ ИДЕАЛЬНОЙ
БАРОТРОПНОЙ ЖИДКОСТИ В УПРУГОМ СОСУДЕ. 344**

Amangeldy Garajayev, Akjagul Muhammedowa

**SPECTRAL PROBLEM ABOUT SMALL MOTION OF IDEAL
BAROTROPIC LIQUIDS IN RESILIENT VESSEL 345**

Gradauskas Jonas, Ašmontas Steponas

**SEMICONDUCTOR STRUCTURES AND CO₂ LASER RADIATION:
INVESTIGATION OF INTERACTION 345**

Gradauskas Jonas, Ašmontas Stýaponas

**ÝARYM GEÇIRIJI GURLUŞLAR WE CO₂-LAZER ŞÖHLELENMESI:
ÖZARA TÄSIRI ÖWRENMEK. 346**

Градаускас Јонас, Ашмонтас Стяпонас

**ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ СТРУКТУРЫ И СО₂-ЛАЗЕРНОЕ
ИЗЛУЧЕНИЕ: ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ 347**





Вахиди Рамезан, Вахиди Джейран, Вахиди Араш, Вахиди Тораб НОВЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР И ДЕЗИНФЕКТОР	373
Ирина Туджанова ПАРАМЕТРЫ МАГНИТНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ НОВЫХ ПРИБОРОВ	374
Irina Tujanowa TÄZE ABZALLARY IŞLÄP TAÝÝARLAMAKDA ULANMAK MÜMKINÇILIGI BOLAN MAGNIT ÝARYMGEÇIRIJILERINIŇ PARAMETRLERI	376
Irina Tujanova PARAMETERS OF MAGNETIC SEMICONDUCTORS PERMITTED TO USE THEIRS FOR ELABORATION OF NEW DEVICES.	376
Эль Гуэссаб Карим ПРОБЛЕМЫ КЛАССИФИКАЦИИ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ	377
El Guessab Karim KOMPÝUTER JENAÝATÇYLYGY MESELESINIŇ TOPARLARA BÖLÜNIŞI	378
EL Guessab Karim CLASSIFICATION PROBLEMS OF COMPUTER CRIMES	379
Sapar Nuryýew, Annasähet Nowruzhanow DUZLY SUWLARY SÜÝJETMEKDE ELEKTRODIALIZ ENJAMYNYŇ TOK ÇEŞMESI HÖKMÜNDE GÜN BATAREÝASYNY PEÝDALANMAGYŇ MÜMKINÇILIKLERI	379
Sapar Nuryyew, Annasahat Nowruzkhanow POSSIBILITIES OF APPLICATION OF SOLAR GENERATORS AS POWER SUPPLY SOURCE IN ELECTRODIALYSIS APPARATUS (ELECTRODYALYSER) FOR DESALINATION	380
Сапар Нурьев, Аннасахат Новрузханов ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ КАК ИСТОЧНИКА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ В УСТАНОВКЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОДИАЛИЗА ПРИ ОПРЕСНЕНИИ СОЛЕННЫХ ВОД	381
Zamiri Mehdi, Vahidi Jeyran, Vahidi Lachin, Vahidi Ramezan A NEW ANAEROBIC DIGESTER WITH WARM JACKET USING SOLAR AND WIND ENERGY FOR HEATING AND MIXING	381
Mehdi Zamiri, Jeýran Wahidi, Laçin Wahidi, Ramezan Wahidi ÝYLADYŞ WE GARMAK ÜÇIN GÜN HEM ÝEL ENERGIÝASYNYŇ ULANYLYŞYND A ÝYLY DAŞLYKLY TÄZE AEROB REAKTORLAR .	383
Замири Мехди, Вахиди Джейран, Вахиди Лачин, Вахиди Рамезан НОВЫЕ АЭРОБНЫЕ РЕАКТОРЫ С ТЕПЛЫМ КОЖУХОМ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ СОЛНЕЧНОЙ И ВЕТРОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ОБОГРЕВА И ПЕРЕМЕШИВАНИЯ.	384
Allaberdi Annageldiyew, Maksat Penjiyew TÜRKMENISTANDA SOWUKLYGY ALMAK ÜÇIN GEOTERMAL SUWLARY PEÝDALANMAKLYGYŇ MÜMKINÇILIKLERI	384





Аллаберды Аннагельдыев, Максат Пенджиєв ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ ВОД ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ХОЛОДА В ТУРКМЕНИСТАНЕ.	386
Allaberdy Annageldyyev, Maksat Penjiyev THE POSSIBILITIES OF USING GEOTHERMAL WATERS FOR THE RECEIVING COLDNESS IN TURKMENISTAN	387
Ansari Rashid, Waheed U. Haq, Sahir M. H. PERFORMANCE EVALUATION OF HYDROVAC GRAVITY POWER GENERATION SYSTEM	387
Ansari Raşid, Wahid Ýu. Hak, Sahir M.N. GIDROWAKUUM GRAWITASION GÜÝLI IŞLÄP ÇYKARYŞ ULGAMYNÝŇ IŞLEÝŞINIŇ BAHALANDYRMASY	388
Ансари Рашид, Вахид Ю. Хак, Сахир М. ОЦЕНКА РАБОТЫ СИСТЕМЫ ВЫРАБОТКИ ГИДРО-ВААКУМНОЙ ГРАВИТАЦИОННОЙ СИЛЫ	389
Derýa Pmyradow N.N.LUZINIŇ BIR MESELESİ BARADA	390
Илмурадов Дерья ОБ ОДНОЙ ЗАДАЧЕ Н.Н.ЛУЗИНА	391
Derya Pmyradov ON ONE PROBLEM OF N.N.LUZIN	391
Борис Мовчан, Юрий Курапов, Станислав Литвин ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ФИЗИЧЕСКОГО СИНТЕЗА МЕДИЦИНСКИХ СУБСТАНЦИЙ С НАНОЧАСТИЦАМИ МЕТАЛЛА	392
Boris Mowçan, Ýuriý Kurapow, Stanislaw Litwin METALÝŇ NANOBÖLEKLERI BILEN MEDISINA SUBSTANSIÝALARYNY FIZIKI TAÝDAN SINTEZLEMEGIŇ ELEKTRON-ŞÖHLE TEHNOLOGIÝASY	394
В.А. Movchan, Yu.A. Kurapov, S.E. Lytvyn EB-PVD TECHNOLOGY FOR PHYSICAL SYNTHESIS MEDICAL SUBSTANCES WITH NANOPARTICLES OF METAL	395
Allaberdi Aşyrow TURBADAKY IDEAL GYSYLMAÝAN SUWUKLYGYŇ AÝLANMA HEREKETI BARADAKY MESELE DOGRUSYNDADA	395
Аллаберди Аширов К ЗАДАЧЕ ВИНТОВОГО ДВИЖЕНИЯ ИДЕАЛЬНОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ В ТРУБЕ	397
Allaberdi Ashyrov TO THE PROBLEM OF THE SPIRAL MOTION OF THE IDEAL INCOMPRESSIBLE LIQUID IN A PIPE	397
Dilaver Emel, Aynur Eray, Demir İnan APPLICATIONS OF SOLAR BOX COOKERS IN TURKEY	398





Dilawer Emel, Aýnur Ereý, Demir Inan TÜRKIÝEDE GÜN PLITALARYNYŇ ULANYLYŞY	399
Дилавер Эмель, Айнур Эрей, Демир Инан ПРИМЕНЕНИЕ СОЛНЕЧНЫХ ПЛИТ В ТУРЦИИ	399
Юрий Борисов, Сергей Войнарович, Александр Кислица, Евгений Кузьмич-Янчук, Александр Фомакин МИКРОПЛАЗМЕННОЕ НАПЫЛЕНИЕ ПОКРЫТИЙ	400
Ýuriý Borisow, Sergeý Woýnarowiç, Aleksandr Kisliisa, Ýewgeniý Kuzmiç-Ýançuk, Aleksandr Fomakin MIKROPLAZMA USULYND A ÖRTÜK ÇAÝMA	402
Yuriy Borisov, Sergey Voinarovich, Aleksandr Kyslytsia, Yevgen Kuzmich-Ianchuk, Aleksandr Fomakin MICROPLASMA SPRAYING	403
Daulbaý Melebaýew, Aýnabat Gurbanowa NANOSTRUKTURIRLENEN AU-N-SI DIOD GURLUŞYND A GÖNI GEÇIŞ TOGUŇ MECHANIZMI	403
Daulbay Melebaev, Aynabat Gurbanova DIRECT CURRENT PERCOLATION MECHANISM IN NANOSTRUCTURED AU-N-SI DIODE STRUCTURES	405
Даулбай Мелебаев, Айнабат Гурбанова МЕХАНИЗМ ПРОТЕКАНИЯ ПРЯМОГО ТОКА В НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ AU-N-SI ДИОДНЫХ СТРУКТУРАХ	406
Николай Дорохов ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОБСЕРВАТОРИИ ДУШАК-ЭРЕКДАГ	406
Nikolaý Dorohow DUŞAK-EREKDAĞ OBSERWATORIÝASYNY ÖSDÜRMEGIŇ GELJEGI	407
Nikolay Dorokhov PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF OBSERVATORY DUSHAK-EREKDAĞ	407
Muhamed Kerimi M-S-GURLUŞYŇ GATLAKLARYNYŇ GURLUŞYNYŇ WOLT-AMPER HÄSIÝETNAMA TÄSIRI	407
Мухамед Керими ВЛИЯНИЕ СТРОЕНИЯ СЛОЕВ M-S – СТРУКТУРЫ НА ВОЛЬТ-АМПЕРНУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ	409
Muhamed Kerimi INFLUENCE LAYER'S CONDITION OF M-S – STRUCTURES ON THE VOLT - CURRENT CHARACTERISTIC	410
Döwletnazar Nurnazarow, Berdimyrat Goçyýew OBÝEKTE GÖNÜKDIRILEN PROGRAMMIRLEMEDE ESASY GURLUŞLAR	411





Довлетназар Нурназаров, Бердимурат Гочыев
ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКТОРЫ ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО
ПРОГРАММИРОВАНИЯ 412

Dowletnazar Nurnazarov, Berdimyrat Gochyyev
MAIN CONSTRUCTORS OF THE OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING 412

Bäşim Iwanow, Güljan Seyıthanowa
KÄRHANANYŇ MAGLUMAT INFRASTRUKTURASYNYŇ
AÝRATYNLYKLARY. 413

Бяшим Иванов, Гульджан Сейитханова
ОСОБЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ПРЕДПРИЯТИЯ 414

Bashim Ivanov, Guldjan Seyithanova
FEATURES OF AN INFORMATION INFRASTRUCTURE OF THE
ENTERPRISE. 415

Акмырат Öwezow, Sary Saryýew
МАÝÝŞGAK GAPDAKY IDEAL RELAKSIRLENÝÄN SUWUKLYGYŇ
KADALY YRGYLDYLARYNYŇ SPEKTRAL MESELESİ 416

Акмырат Овезов, Сары Сарыев
СПЕКТРАЛЬНАЯ ЗАДАЧА О НОРМАЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЯХ
ИДЕАЛЬНОЙ РЕЛАКСИРУЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ В УПРУГОМ СОСУДЕ. 417

Акмырат Ovezov, Sary Saryev
SPECTRAL PROBLEM ABOUT NORMAL FLUCTUATION IDEAL
RELAXED LIQUIDS IN SPRENGY VESSEL. 417

Gurbanmuhammet Ilmyradow
DÄNÄNI ÖNDÜRMEKDE TEHNOLOGIKI HADYSALARY
DOLANDYRMAKLYGYŇ MATEMATIKI MODELIRLEMESI 418

Гурбанмухаммет Ильмурадов
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЗЕРНА. 420

Gurbanmuhamet Ilmyradov
MATHEMATICAL MODELING IN PRODUCTION CONTROL OF GRAIN. 420

Николай Николаев
ПРИМЕНЕНИЕ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНЫХ СПУТНИКОВЫХ
СНИМКОВ ПРИ КАРТИРОВАНИИ ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ 421

Nikolaý Nikolaýew
SUWARYMLY ÝERLERIŇ KARTALARYNY DÖRETMEKDE
MULTISPEKTRAL NEMRA SURATLARYNDAN PEÝDALANMAK . . 422

Nikolay Nikolayew
APPLICATION OF MULTISPECTRAL SATELLITE IMAGES IN
IRRIGATED LAND MAPPING 423

Валентина Саркисова
ОМИЧЕСКИЕ КОНТАКТЫ К ГЕТЕРОСТРУКТУРЕ НА ОСНОВЕ
ФОСФИДА ГАЛЛИЯ (GaP) 423





Walentina Sarkisowa FOSFID GALLINIŇ ESASYNDAKY GETEROSTRUKTURA OMIKI KONTAKT ALMAK	425
Valentina Sarkisova OHMIC CONTACTS TO HETEROSTRUCTURE ON THE BASIS OF GAP	425
Довлет Сарыев ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА В ТУРКМЕНИСТАНЕ И ПУТИ РЕШЕНИЯ СВЯЗАННЫХ С ЭТИМ ТРУДНОСТЕЙ.	426
Döwlet Saryýew TÜRKMENISTANDA ELEKTRON RESMINAMA DOLANYŞYGYNYŇ GIRIZILMEGI WE ONUŇ BILEN BAGLY MESELELERI ÇÖZMEKLIĞIŇ USULLARY	427
Dovlet Sariyev INTRODUCTION OF ELECTRONIC DOCUMENT CIRCULATION SYSTEM IN TURKMENISTAN AND ITS IMPORTANCE IN PROBLEM SOLVING	428
Altyngözel Muhammetorazowa PLATINA P-TIPLI ARSENIID GALLIÝ ŞOTTKI PÄSGELÇILIKLI DIODLARDA TOGUŇ AKYŞ MECHANIZMI	428
Алтынгозел Мухамедоразова МЕХАНИЗМ ПРОТЕКАНИЯ ТОКА В ДИОДАХ ПЛАТИНА-АРСЕНИД ГАЛЛИЯ P-ТИПА С БАРЬЕРОМ ШОТТКИ	431
Altyngozel Muhamedorazova THE MECHANISM OF CURRENT FLOW IN DIODES PLATINUM- GALLIUM ARSENIDE P-TYPE WITH SCHOTTKY BARRIER.....	431
Göwher Melebaýewa NI-N-GAAS ŞOTTKI PÄSGELÇILIGINIŇ BEÝIKLIGINI FOTOELEKTRIK USULDA KESGITLEMEK	432
Govher Melebaeva DETERMINATION OF NI-N-GAAS SCHOTTKY BARRIER HEIGHT BY PHOTOELECTRIC METHOD	434
Говхер Мелебаева ОПТЕДЕЛЕНИЕ ВЫСОТЫ БАРЬЕРА ШОТТКИ NI-N-GAAS ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	434
G.Gurbangulyýew, Jeren Aşyrmuhammedowa ÇYZYKLY DÄL SÜZÜLME MESELESINIŇ SANLY ÇÖZÜWI.....	435
G.Gurbangulyev, Jeren Ashyrmuhammedova NUMERICAL SOLUTION OF THE NONLINEAR FILTRATION PROBLEM	437
Г.Курбанкулиев, Джерен Аширмухамедова ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ..	437
Мурад Мамедов, Огулбагт Халлыева АДЕКВАТНАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВТОРОГО НАЧАЛА ТЕРМОДИНАМИКИ ДЛЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ПЯТЬЮ ОБОБЩЕННЫМИ ПОТОКАМИ.	437





Myrat Mämmedow, Ogulbagt Hallyýewa BAŞ UMUMYLAŞDYRYLAN AKYMLY TERMODINAMIKI ULGAMLAR ÜÇIN TERMODINAMIKANYŇ IKINJI BAŞLANGYJYNYŇ HAKYKATA KYBAPDAŞ MATEMATIKI MODELİ	439
Murat Mammedov, Ogulbagt Hallieva MATHEMATICAL MODEL CONGENIAL TO AXIOM OF SECOND LAW OF THERMODYNAMICS FOR THERMODYNAMIC SYSTEM WITH FIVE ABSTRACT FLOWS	440
Aýna Çopanowa, Ogulbaýram Gurbanýazowa GELIOMEÝDANÇANYŇ TEMPERATURA KADASYNYŇ INŽENER HASAPLAMA MODELİ	441
Айна Чопанова, Огулбайрам Гурбанязова ИНЖЕРНАЯ РАСЧЕТНАЯ МОДЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ГЕЛИОПЛОЩАДКИ	443
Ayna Chopanova, Ogulbayram Gurbanyazova ENGINEERING DESIGN MODEL OF TEMPERATURE REGIME ON SOLAR FIELD.	443
Meretdurdy Gurbanýazow, Atamyrat Durdakow AKABA ŞOR SUWUNYŇ AKYMYNY ELEKTRIK ENERGIÝASYNY ÖNDÜRMEKDE PEÝDALANMAK	444
Меретдурды Гурбанязов, Атамырат Дурдаков ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ ВОДЫ ГЛАВНОГО КОЛЛЕКТОРА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ	445
Meretdurdy Gurbanyazov, Atamyrat Durdakov USE CURRENT WATER MAIN COLLECTOR AT PRODUCTION OF THE ELECTRIC ENERGY	446
Mähri Annameredova PROBLEMS OF CONSTRUCTION OF A DIGITAL HIGHWAY MAPS . .	446
Мяхри Аннамередова ЗАДАЧИ ПОСТРОЕНИЯ ЦИФРОВОЙ КАРТЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	447
Mähri Annameredowa AWTOMOBIL ÝOLLARYNYŇ SANLY KARTASYNY GURMAGYŇ MESELELERI	447
R.Esedulaýew, N.Durdyýew, Bibijan Saryýewa GAZGEÇIRIJI TURBALARDAN GAZ ALNANDA MASSANYŇ ÜÝTGEMEGINIŇ BASYŞA EDÝÄN TÄSIRI	449
R.Esedulayew, N.Durdiyew, Bibijan Sariyeva THE REACTION OF MASS CHANGE TO THE PRESSURE IN GETTING GAS FROM GAS TURBINES.	452
Р.Эседулаев, Н.Дурдыев, Бибиджан Сарыева ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ МАССЫ НА ДАВЛЕНИЕ ПРИ ОТБОРЕ ГАЗА ИЗ ГАЗОПРОВОДНОЙ ТРУБЫ	452





Айя Ташлиева ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ БАРЬЕРОВ ШОТТКИ AU-ОКИСЕЛ-N-GAP	453
Aýýa Täşliýewa NANOSTRUKTIRLENEN AU-OKSID-N-GAP ŞOTTKI DIODLARYNYŇ ELEKTRIK HÄSIÝETI	455
Ayya Tashlieva ELECTRICAL PROPERTIES OF NANOSTRUCTURED AU-OXIDE-N-GAP SCHOTTKY BARRIER	455
Akmyrat Saparow, Meret Meredow, Şatlyk Halbaýew PALLADIÝ KONTAKTLY KREMNIÝŇ ESASYNDA DIODLY GURLUŞLARYŇ ELEKTRIK WE FOTOELEKTRIK HÄSIÝETNAMALARY	456
Мерет Мередов, Шатлык Халбаев, Акмырат Сапаров ВЛИЯНИЕ ВОДОРОДА НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДИОДНЫХ СТРУКТУР ПАЛЛАДИЙ – ПОЛУПРОВОДНИК А ³ В ⁵	458
Meret Meredov, Shatlyk Halbayew, Akmyrat Saparov INFLUENCE OF HYDROGEN ON ELECTRIC AND PHOTOELECTRIC PROPERTIES DIODES OF STRUCTURES THE PALLADIUM - SEMICONDUCTOR A ³ B ⁵	458
Виктор Мочалов, Али-Мурад Оразов, Чарыяз Аннаоразов, Нурали Кошунов ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ В ТУРКМЕНИСТАНЕ	459
Wiktor Moçalow, Ali-Murad Orazow, Çaryýaz Annaorazow, Nurali Koşunow TÜRKMENISTANDA ÝEL ENERGETIKASYNY ÖSDÜRMEGIŇ GELJEGI460 Viktor Mochalov, Ali-Murad Orazov, Chariyaz Annaorazov, Nurali Koshunov PROSPECTS OF THE DEVELOPMENT WINDS OF ENERGY IN TURKMENISTAN	461
Ahal Gurbanýazow, Arslan Paşşykov TEBIGY GAZY GURATMAK HADYSASYNDA GÜN ENERGIÝASYNY ULANMAGYŇ TÄZE TEHNOLOGIÝASY	461
Ахал Гурбанязов, Арслан Пашшыков НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ В ПРОЦЕССЕ ОСУШКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА	463
Ahal Gurbanyazov, Arslan Pashykov THE NEW TECHNOLOGY OF USAGE SOLAR ENERGY IN NATURAL GAS DRYING PROCESS	464





Şöhratdurdy Niýazberdiýew MIGRASIÝA IŞINI KÄMILLEŞDIRMEKDE MAGLUMAT TEHNOLOGIÝALARYNYŇ MÜMKINÇILIKLERI.	464
Şöhratdurdy Niýazberdiýew ВОЗМОЖНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВСОВЕРШЕНСТВОВАНИИ МИГРАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ..	466
Şöhratdurdy Niýazberdiýew CAPABILITIES OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN MODERNIZING MIGRATION ACTIVITIES	467
Azat Ataýew PASSIW SOWADYLYŞ USULY ARKALY TELEKOMMUNIKASIÝA ENJAMLARYNYŇ AMATLY TEMPERATURA KADASYNY ÜPJÜN ETMEK.	467
Азат Атаев ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ МЕТОДОМ ПАССИВНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ	470
Azat Atayev SUPPLY OPTIMAL TEMPERATURE TELECOMMUNICATION EQUIPMENT FROM PASSIVE METHOD OF COOLING	470
Orazgeldi Gurbanbaýew, Annamuhammet Bagşyýew HÄZIRKI ZAMAN ELEKTRON RESMINAMALAR DOLANYŞYGY ULGAMLARYNDAKY TOR NÄSAZLYKLARYNY ÝÜZE ÇYKARMAKDA GAZANYLAN DAŞARY ÝURT TEJRIBELERI	471
Оразгелди Гурбанбаев, Аннамухаммет Багшиев ОПЫТ ЗАРУБЕЖНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ СЕТЕВЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ В СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА	472
Orazgeldi Gurbanbayev, Annamuhammet Bagshiyev EXPERIENCE OF FOREIGN RESEARCHES, IN THE FIELD OF DETECTING NETWORK FAILURES IN MODERN SYSTEMS OF ELECTRONIC WORKFLOW	473

