

МАЗМУНУ / ОГЛАВЛЕНИЕ

БИОЛОГИЯ

Абдибайитова А.А.

КЕН МАССИВИНИН КАЛДЫКТАРЫНЫН ЖЕРГИЛИКТҮҮ ӨСҮМДҮКТӨРДҮН КӨП ТҮРДҮҮЛҮГҮНӨ ТИЙГИЗГЕН ТААСИРИ.....	7
ВЛИЯНИЕ ОТХОДОВ ШАХТЫ НА МЕСТНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РАСТЕНИЙ.....	7
IMPACT OF MINE WASTE ON LOCAL PLANT DIVERSITY.....	7

Абдыкапарова А.О., Карыпбаева Н.К.

БИОЛОГИЯНЫН “АДАМ ЖАНА АНЫН ДЕН-СОЛУГУ” БӨЛҮМҮНДӨ КӨРСӨТМӨ КУРАЛДАРДЫ КОЛДОНУУ ЫКМАЛАРЫ.....	14
СПОСОБЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАГЛЯДНЫХ ПОСОБИЙ В РАЗДЕЛЕ БИОЛОГИИ “ЧЕЛОВЕК И ЕГО ЗДОРОВЬЕ”.....	14
WAYS TO USE VISUAL AIDS IN THE BIOLOGY SECTION “MAN AND HIS HEALTH”.....	14

Абдыкапарова А.О., Кубанычбекова С.К.

ЗООЛОГИЯ САБАКТАРЫНДА СТУДЕНТТЕРДИН БИОЛОГИЯЛЫК ТҮШҮНҮКТӨРҮН ӨНҮКТҮРҮҮ.....	19
РАЗВИТИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПОНЯТИЙ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ ЗООЛОГИИ.....	19
DEVELOPMENT OF BIOLOGICAL CONCEPTS OF STUDENTS IN ZOOLOGY LESSONS.....	19

Айтышова Ж.Т., Тентимишова А.К., Кубанычбек кызы Б.

МЕКТЕПТЕРДИН БАШТАЛГЫЧ КЛАССТАРЫНДА ОКУУЧУЛАРДЫН ЧЫГАРМАЧЫЛЫК ЗЭЭНДҮҮЛҮГҮНҮН ӨНҮГҮҮ МҮМКҮНЧҮЛҮКТӨРҮ.....	24
ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСКОЙ ОДАРЕННОСТИ УЧАЩИХСЯ В НАЧАЛЬНЫХ КЛАССАХ ШКОЛ.....	24
OPPORTUNITIES TO DEVELOP TALENTED STUDENTS CREATIVE IN PRIMARY SCHOOL CLASSES.....	24

Асанова А.Ж., Чороев Б.К., Омуралиев Т.С.

«КАРАТАЛ-ЖАПЫРЫК» МАМЛЕКЕТТИК ЖАРАТЫЛЫШ КОРУГУНУН БИЙИК ТООЛУУ СОН-КӨЛ ЖАНА ЧАТЫР-КӨЛ КӨЛДӨРҮНҮН СУУЛУУ САЗДАК ЖЕРЛЕРДИ БАЙЫРЛАГАН КАНАТТУУЛАРЫНЫН АЗЫРКЫ АБАЛЫ.....	31
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ВОДНО-БОЛОТНЫХ ПТИЦ ВЫСОКОГОРНЫХ ОЗЕР СОН-КУЛЬ И ЧАТЫР-КУЛЬ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА “КАРАТАЛ-ЖАПЫРЫК”.....	31
CURRENT STATE OF THE WATERBIRD POPULATION OF THE HIGH-MOUNTAIN LAKES SON-KUL AND CHATYR-KUL OF THE STATE NATURAL RESERVE “KARATAL-JAPYRYK”.....	31

Бейшеналиева С.Т., Килибаева А.Д., Кырбашова М.Т.

ЫКТЫЯРЧЫЛАРДЫН ЛИПИДДИК ЗАТ АЛМАШУУСУНА ФИЗИКАЛЫК ЖҮКТӨМДҮН ТИЙГИЗГЕН ТААСИРИ.....	41
ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА ЛИПИДНЫЙ ОБМЕН У ДОБРОВОЛЬЦЕВ.....	41
THE EFFECT OF PHYSICAL ACTIVITY ON LIPID METABOLISM IN VOLUNTEERS.....	41

Бейшенбаева Р.А., Ахматов М.К., Хахаза Ж.С.

ЧҮЙ ӨРӨНҮНҮН ШАРТЫНДА РОЗА ГҮЛДӨРҮН КАЛЕМЧЕЛЕР МЕНЕН	
--	--

КӨБӨЙТҮҮНҮН ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ.....	46
ОСОБЕННОСТИ РАЗМНОЖЕНИЯ РОЗ ЧЕРЕНКАМИ В УСЛОВИЯХ ЧУЙСКОЙ ДОЛИНЫ.....	46
PECULIARITIES OF REPRODUCTION OF ROSES BY CUTTINGS IN THE CONDITIONS OF THE CHUY VALLEY.....	46
Бечелова А.Т.	
КЫРГЫЗСТАНДАГЫ ТАБИГЫЙ ЖАҢГАК-МӨМӨ ТОКОЙЛОРУНАН ЖЫЙНАЛГАН ЖАҢГАКТАРДЫН (JUGLANS REGIA) ФИЗИКАЛЫК КАСИЕТТЕРИН АНЫКТОО.....	51
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОРЕХОВ (JUGLANS REGIA), СОБРАННЫХ ИЗ ОРЕХОВО-ПЛОДОВЫХ ЛЕСОВ КЫРГЫЗСТАНА.....	51
DETERMINATION OF THE PHYSICAL PROPERTIES OF NUTS (JUGLANS REGIA) COLLECTED FROM THE FRUIT-WALNUT FORESTS OF KYRGYZSTAN.....	51
Давлетова Ч.С., Мамытова А.Б.	
КАНТ ДИАБЕТИ МЕНЕН ООРУГАН АДАМДАРДЫН КАН ТУНДУРМАСЫНДАГЫ БИОХИМИЯЛЫК КӨРСӨТКҮЧТӨР.....	56
БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ У ЛЮДЕЙ, СТРАДАЮЩИХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ.....	56
BIOCHEMICAL INDICATORS IN THE BLOOD SERUM OF PEOPLE WITH DIABETES MELLITUS.....	56
Даовлатова Ф.М.	
БИЛИМ БЕРҮҮДӨ ЖЕРГИЛИКТҮҮ ТОПОНИМДЕРДИ КОЛДОНУУ.....	61
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕСТНЫХ ТОПОНИМОВ В ОБРАЗОВАНИИ.....	61
THE USE OF LOCAL TOPONYMS IN THE EDUCATION.....	61
Изатулла Ж.И., Мырзабекова Д.К.	
БАШКЫ БОТАНИКАЛЫК БАКЧАДА ЖАПАЙЫ ТҮРЛӨРДҮН ЖАНА TULIPA L СОРТТОРДУН ИНТРОДУКЦИЯСЫ.....	66
ИНТРОДУКЦИЯ ДИКОРАСТУЩИХ ВИДОВ И СОРТОВ В ГЛАВНОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ.....	66
INTRODUCTION OF WILD SPECIES AND VARIETIES OF TULIPA L. IN THE MAIN BOTANICAL GARDEN.....	66
Имантур кызы Н., Ахматов М.К., Шигабутдинов З.Р.	
ЧҮЙ ӨРӨӨНҮНДӨ БҮЛДҮРКӨН ЖАНА ЕЖЕМАЛИНА СОРТТОРУНУН БАШТАПКИ ИНТРОДУКЦИЯЛЫК СЫНООСУ.....	71
ПЕРВИЧНЫЕ ИНТРОДУКЦИОННЫЕ ИСПЫТАНИЯ СОРТОВ ЕЖЕВИКИ И ЕЖЕМАЛИНЫ В ЧУЙСКОЙ ДОЛИНЕ.....	71
PRIMARY INTRODUCTION TESTING OF BLACKBERRY AND BLACK-RASPBERRY VARIETIES IN THE CHUY VALLEY.....	71
Ишмуратова М.Ю.	
БАШТАЛГАН МАТЕРИАЛДЫ КРИОТОНДУРУУДАН КИЙИН ЗЫГЫР УРУКТАРЫНЫН ТҮШҮМДҮҮЛҮГҮН БААЛОО.....	77
ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ СЕМЯН ЛЬНА ПОСЕВНОГО ПОСЛЕ КРИОЗАМОРАЖИВАНИЯ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА.....	77
ASSESSMENT OF SEED PRODUCTIVITY OF LINUM USITATISSIMUM AFTER CRYOPRESERVATION OF INITIAL SEED MATERIALS.....	77
Кармышова Ү.Ж., Нурманбетова А.Т., Акжолтоева Р.	
ЭТНОБОТАНИКАЛЫК ЫКМАНЫН БОТАНИКАДАН ОКУУ-ТАЛАА ПРАКТИКАСЫНДА РОЛУ.....	82

РОЛЬ ЭТНОБОТАНИЧЕСКОГО МЕТОДА В УЧЕБНО-ПОЛЕВОЙ ПРАКТИКЕ ПО БОТАНИКЕ.....	82
THE ROLE OF THE ETHNOBOTANICAL METHOD IN THE FIELD PRACTICE OF BOTANY.....	82
Кендирбаева С.К., Абдрахманова Б.С., Анарбекова А.З.	
ЖАЛПЫ БИЛИМ БЕРҮҮЧҮ МЕКТЕПТЕРДЕГИ БИОЛОГИЯЛЫК ИЙРИМ-ДЕРДИН ОРДУ.....	90
МЕСТО БИОЛОГИЧЕСКИХ КРУЖКОВ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛАХ.....	90
THE PLACE OF BIOLOGICAL CLUBS IN COMPREHENSIVE SCHOOLS.....	90
Мамадризохонов А.А.	
ТАЖИКСТАНДЫН БИЙИК ТООЛУУ ЭКОСИСТЕМАЛАРЫНДА БИОЛОГИЯЛЫК АР ТҮРДҮҮЛҮКТҮ САКТОО: КӨЙГӨЙЛӨР, МИЛДЕТТЕР, ПЕРСПЕКТИВАЛАР.....	97
СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ В ВЫСОКОГОРНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ТАДЖИКИСТАНА: ПРОБЛЕМЫ, ЗАДАЧИ, ПЕРСПЕКТИВЫ....	97
CONSERVATION OF BIOLOGICAL DIVERSITY IN HIGH-MOUNTAIN ECOSYSTEMS OF TAJIKISTAN: PROBLEMS, TASKS, PROSPECTS.....	97
Молдошев А., Сатывалдиева Г.Э.	
МЕТАЛЛДАРДЫН ХИМИЯЛЫК КАСИЕТИ БОЮНЧА НЕГИЗГИ ТҮШҮНҮКТӨРДҮ КАЛЫПТАНДЫРУУДА ПРОБЛЕМАЛЫК ОКУТУУ ТЕХНОЛОГИЯСЫН КОЛДОНУУ.....	102
ФОРМИРОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ПОНЯТИЙ ПО ТЕМЕ ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕТАЛЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ПРОБЛЕМНОГО ОБУЧЕНИЯ.....	102
FORMATION OF BASIC CONCEPTS ON THE TOPIC CHEMICAL PROPERTIES OF METALLS USING PROBLEM – BASED LEARNING TECHNOLOGY.....	102
Ногойбаева Р.С., Каулбекова А.А.	
ЖОГОРКУ КУНАРДУУ УЙЛАРДЫН МЕТАБОЛИЗМИНИН БУЗУЛУШУ ЖАНА ТУКУМ-СҮТ ӨНДҮРҮМДҮҮЛҮК ФУНКЦИЯСЫНА ТИЙГИЗГЕН ТААСИРИ.....	107
НАРУШЕНИЕ МЕТАБОЛИЗМА У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА УТРОБНО-ЛАКТАЦИОННУЮ ФУНКЦИЮ.....	107
METOBOLISM DISTURBANCE IN HIGHLY PRODUCTIVE COWS AND ITS IMPACT ON UTERINE-LACTATIONAL FUNCTION.....	107
Сагынбекова Т.Э., Емцова Н.П., Кочорова Н.К.	
ТАБИГЫЙ ИЛИМДЕР КАФЕДРАСЫНДА СТУДЕНТТЕРДИН ӨЗ АЛДЫНЧА ИШТЕРИН УЮШТУРУУ ЖӨНҮНДӨ.....	112
ОБ ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО ПРЕДМЕТУ БИОХИМИЯ НА КАФЕДРЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК.....	112
ON THE ARRANGEMENT OF STUDENTS' INDIVIDUAL WORK ON THE SUBJECT OF BIOCHEMISTRY AT THE DEPARTMENT OF NATURAL SCIENCES.....	112
Сазыкулова Г.Дж., Байызова Г.С.	
ОРТО МЕКТЕПТЕГИ БИЛИМ АЛУУДА КӨРГӨЗМӨЛҮҮЛҮК ЖАНА ПРАКТИКАЛЫК МЕТОДДОРДУН САБАКТЫН САПАТЫНА ТИЙГИЗГЕН ТААСИРИ.....	119
ВЛИЯНИЕ НАГЛЯДНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ НА КАЧЕСТВО УСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ.....	119
THE IMPACT OF VISUAL AND PRACTICAL METHODS ON QUALITY ASSIMI-	

LATION OF KNOWLEDGE IN SECONDARY SCHOOL.....	119
Сапарбаева У.Ч., Ташмат кызы К.	
ӨСҮМДҮКТӨРГӨ ФЕНОЛОГИЯЛЫК БАЙКОО ЖҮРГҮЗҮҮ МЕТОДИКАСЫ.....	124
МЕТОДЫ ФЕНОЛОГИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗА РАСТЕНИЯМИ.....	124
METHODS OF PHENOLOGICAL OBSERVATION OF PLANTS.....	124
Сатыбекова М.А.	
МЕКТЕП ОКУУЧУЛАРЫНЫН ПРЕДМЕТТИК ИШМЕРДҮҮЛҮКТӨРҮН КАЛЫПТАНДЫРУУНУ МОТИВАЦИЯЛОО ЖОЛДОРУ.....	130
СПОСОБЫ МОТИВАЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ ПРЕДМЕТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ.....	130
METHODS OF MOTIVATION FOR THE FORMATION OF SUBJECT ACTIVITY OF SCHOOLCHILDREN.....	130
Сейдахметова Б.А., Наханов А.К., Керимбаев А.А., Чоров М.Ж., Султанкулова К.Т., Орынбаев М.Б.	
ТҮНДҮК КАЗАКСТАН ОБЛАСТЫНДАГЫ КИЧИ КӨЛМӨЛӨРДӨ ЖАШООЧУ ЖАПАЙЫ КАНАТТУУЛАРДЫН АРАСЫНДА НЬЮКАСЛА ООРУЛАРЫНЫН ТАРАЛЫШЫН ИЗИЛДӨӨ.....	136
ИЗУЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ БОЛЕЗНИ НЬЮКАСЛА СРЕДИ ДИКИХ ПТИЦ, ОБИТАЮЩИХ В МЕЛКИХ ОЗЕРАХ СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	136
DISTRIBUTION OF NEWCASTLE DISEASE AMONG WILD BIRDS OF SMALL LAKES IN NORTH KAZAKHSTAN REGION.....	136
Сейтова М.У., Акжолтоева Р.	
АЙЛАНА-ЧӨЙРӨНҮН АБАЛЫ ЖАНА АДАМДАРДЫН ДЕН-СОЛУГУНА ТИЙГИЗГЕН ТААСИРИ.....	145
СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА.....	145
THE STATE OF THE ENVIRONMENT AND THE IMPACT ON HUMAN HEALTH...	145
Смирнова З.И.	
ШААРДЫ ЖАШЫЛДАНДЫРУУДАГЫ SPIRAEA (SPIRAEA L) УРУУСУНУН ПЕРСПЕКТИВДҮҮ ӨКҮЛДӨРҮ.....	149
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ РОДА СПИРЕИ (SPIRAEA L) ДЛЯ ГОРОДСКОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ.....	149
PERSPECTIVE REPRESENTATIVES OF THE GENUS SPIRAEA (SPIRAEA L) FOR URBAN GREENIN.....	149
Содомбеков И.С., Сазыкулова Г.Д., Осмонов Д.Б.	
КЫРГЫЗСТАНДЫН ТОКОЙЛОРУНУН ЖЫГАЧ ЭМЕС АЗЫКТАРЫ (ЖЕТИ-ӨГҮЗ ТОКОЙ ЧАРБАСЫНЫН МИСАЛЫНДА).....	154
НЕДРЕВЕСНАЯ ПРОДУКЦИЯ ЛЕСА КЫРГЫЗСТАНА (НА ПРИМЕРЕ ДЖЕТИ- ОГУЗСКОГО ЛЕСХОЗА).....	154
SALMISH PRODUCTS OF THE FOREST OF KYRGYZSTAN (FOR EXAMPLE, JETY-OGUZ FORESTRY).....	154
Содомбеков И.С., Сазыкулова Г.Дж., Токонов Т.Т.	
ЧҮЙ ӨРӨӨНҮНДӨГҮ ЭФИРМАЙЛУУ ӨСҮМДҮКТӨРДҮН КЕЛЕЧЕКТҮҮ ТҮРЛӨРҮ.....	160
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВИДЫ ЭФИРОМАСЛИЧНЫХ РАСТЕНИЙ ЧУЙСКОЙ ДО- ЛИНЫ.....	160
PROMISING TYPES OF ESSENTIALIZED PLANTS PF THE CHUYI VALLEY.....	160

Субанова М., Гасанова Х.	
БИОЛОГИЯДАН БИЛИМ БЕРҮҮ ПРОЦЕССИНДЕ ЭКОЛОГИЯЛЫК МАДАНИ- ЯТТЫ КАЛЫПТАНДЫРУУНУН ПЕДАГОГИКАЛЫК ШАРТТАРЫ.....	166
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬ- ТУРЫ В ПРОЦЕССЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	166
PEDAGOGICAL CONDITIONS FOR THE FORMATION OF ECOLOGICAL CULTURE IN THE PROCESS OF BIOLOGICAL EDUCATION.....	166
Сулейменова М.Т., Кармышова Ү.Ж., Асылбеков Б.Ж.	
БОДО МАЛДЫН КУРГАК УЧУК ИЛДЕТИН АНЫКТОО ҮЧҮН ЖАҢЫ БИОПРЕПАРАТТЫ ИШТЕП ЧЫГУУ ЖАНА ИШКЕ АШЫРУУ.....	172
РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ НОВОГО БИОПРЕПАРАТА ДЛЯ ЭКСПРЕСС- ДИАГНОСТИКИ ОПАСНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ – ТУБЕРКУЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	172
DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF A NEW BIOLOGICAL PRODUCT FOR EXPRESS DIAGNOSIS OF THE DANGEROUS DISEASE OF TUBERCULOSIS IN CATTLE.....	172
Сүйүндүков К.Б., Чодураев Т.М.	
ЫСЫК-КӨЛ БИОСФЕРАЛЫК АЙМАГЫНДАГЫ САРЫЧАТ-ЭЭРТАШ МАМЛЕКЕТТИК КОРГУНУНДАГЫ СҮТ ЭМУҮЧҮЛӨРДҮН ДИНАМИКАСЫ.....	178
ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ САРЫЧАТ-ЭЭРТАШ- СКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА БИОСФЕРНОЙ ТЕРРИТОРИИ ИССЫК-КУЛЬ.....	178
DYNAMICS OF THE POPULATION OF MAMMALS IN SARYCHATEERTASH- STATE NATURAL RESERVE OF BIOSPHERE TERRITORY ISSYK-KUL.....	178
Тагаев Д.А., Жемисбек Ж.	
ЖОГОРКУ ИРТЫШ БАССЕЙНИНЕН СИБИРЬ ИТ ЧАБАГЫНЫН (BARBATULA TONI) МОРФОЛОГИЯСЫ.....	186
К МОРФОЛОГИИ СИБИРСКОГО ГОЛЬЦА (BARBATULA TONI) ИЗ БАССЕЙНА ВЕРХНЕГО ИРТЫША.....	186
ON MORPHOLOGY OF SIBERIAN STONE LOACH (BARBATULA TONI) FROM THE UPPER IRTYSH BASIN.....	186
Усенгазиева Г.С., Мырзакулова В.Ч.	
ОКУЧУУЛАРГА ЭКОЛОГИЯЛЫК ТАРБИЯ БЕРҮҮДӨ ҮЙ-БҮЛӨНҮН РОЛУ.....	191
РОЛЬ СЕМЬИ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ВОСПИТАНИИ УЧАЩИХСЯ.....	191
THE ROLE OF THE FAMILY IN ENVIRONMENTAL EDUCATION OF STUDENTS.....	191
Чоров М.Ж., Дейдиева Р.У.	
ОРТО МЕКТЕПТЕРДЕ БИОЛОГИЯНЫ ОКУТУУДА КОМПЕТЕНТТҮҮЛҮК МАМИЛЕНИ ИШКЕ АШЫРУУНУН ЖОЛДОРУ.....	197
СПОСОБЫ РЕАЛИЗАЦИИ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА К ПРЕПОДА- ВАНИЮ БИОЛОГИИ В СРЕДНИХ ШКОЛАХ.....	197
WAYS TO IMPLEMENT A COMPETENCY-BASED APPROACH TO TEACHING BIOLOGY IN SECONDARY SCHOOLS.....	197
Шалпыков К.Т., Биймырсаева А.К., Акжолтоева Р.	
ЧҮЙ ӨРӨӨНҮНҮН ШАРТЫНДА СОЯНЫН (GLYCINE MAX. (L.) MERR.) АР ТҮРДҮҮ СОРТТОРУНУН СУУНУН КАРМОО ЖӨНДӨМДҮҮЛҮГҮНҮН КӨРСӨТКҮЧТӨРҮ.....	202
ПОКАЗАТЕЛИ ВОДОУДЕРЖИВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СОР- ТОВ СОИ (GLYCINE MAX. (L.) MERR.) В УСЛОВИЯХ ЧУЙСКОЙ ДОЛИНЫ.....	202

INDICATORS OF WATER-RETENTION CAPACITY OF DIFFERENT SOYBEAN VARIETIES (GLYCINE MAX. (L.) MERR.) UNDER THE CONDITIONS OF THE CHUI VALLEY.....	202
Шаршеналиева Г.А., Муратбекова А.Т., Юсупова М.Э.	
СОКУЛУК РАЙОНУН ЖЕРДЕГЕН КЕМИРҮҮЧҮЛӨРДҮН (RODENTIA) КАРИОТИПТЕРИ.....	207
КАРИОТИПЫ ГРЫЗУНОВ (RODENTIA) ОБИТАЮЩИХ В СОКУЛУКСКОМ РАЙОНЕ.....	207
RODENTIA KARYOTYPES IN SOKULUK DISTRICT.....	207
Эгембердиева А.Д., Акимбек кызы А.	
МЕКТЕПТЕ БИЛИМ БЕРҮҮНҮН МАЗМУНУ: ПРОБЛЕМАЛАР ЖАНА ПЕДАГОГИКАЛЫК ИЗИЛДӨӨЛӨР.....	214
СОДЕРЖАНИЕ ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	214
SCHOOL EDUCATION CONTENT: PROBLEMS AND PEDAGOGICAL RESEARCH....	214
ГЕОГРАФИЯ, ЭКОЛОГИЯ	
Аламанов С.К., Рыскаль М.О., Ильинич А.А.	
АР ТҮРДҮҮ АЭРОСИНОПТИКАЛЫК ШАРТТАРДА «МАНАС» АЭРОДРОМУНУН АЙМАГЫНДА ЖЫЛДЫН СУУК МЕЗГИЛИНДЕ ТУМАНДАРДЫН КАЙТАЛАНУУСУ.....	220
ПОВТОРЯЕМОСТЬ ТУМАНОВ ДЛЯ ХОЛОДНОГО ВРЕМЕНИ ГОДА ПО ТЕРРИТОРИИ АЭРОДРОМА «МАНАС» ПРИ РАЗЛИЧНЫХ АЭРОСИНОПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....	220
THE REPEATABILITY OF FOGS FOR THE COLD SEASON ON THE TERRITORY OF THE MANAS AIRFIELD for VARIOUS AEROSYNOPTIC CONDITIONS.....	220
Бакиров К.Б., Төлөгөнова Г.А.	
ЧҮЙ ӨРӨӨНҮНҮН ЧЫГЫШ БӨЛҮГҮНДӨГҮ АГРОКЛИМАТТЫК РЕСУРСТАР... 227	227
АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЧУЙСКОЙ ДОЛИНЫ.... 227	227
AGRO-CLIMATIC RESOURCES ON THE OSTEN PART OF THE CHUY VALLEY... 227	227
Токталиева Г.Р., Багышова Ш.Т., Аблешов Т.А.	
КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДА ТОКОЙЛОРДУ ӨРТТӨН САКТОО..... 234	234
ЗАЩИТА ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ..... 234	234
PRESERVATION OF THE FORESTS OF THE KYRGYZ REPUBLIC..... 234	234
МААЛЫМАТТЫК ТЕХНОЛОГИЯЛАР / ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Анарбеков Т.Р., Ачекеев К.С., Жакшыбаева Г.Ж., Смайылбек кызы Ч.	
HTML ГИПЕРТЕКСТТИК ТИЛИ БОЮНЧА ЭЛЕКТРОНДУК ОКУУ КИТЕБИН ТҮЗҮҮ..... 241	241
РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНИКА ПО ЯЗЫКУ ГИПЕРТЕКСТОВОЙ РАЗМЕТКИ HTML..... 241	241
CREATION OF THE ELECTRONIC TEXTBOOK ON LANGUAGE OF HYPERTEXT MARKING HTML..... 241	241
Асанова М.	
БИЛИМ БЕРҮҮНҮ МААЛЫМАТТАШТЫРУУ ШАРТЫНДА САНАРИПТИК БИЛИМ БЕРҮҮ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫН ПАЙДАЛАНУУ..... 247	247
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ..... 247	247

USE OF DIGITAL EDUCATIONAL TECHNOLOGIES IN THE CONDITIONS OF EDUCATIONAL INFORMATION.....	247
Бузурманкулова А.А., Садыкова Л.Ж., Муратаева Н.Б., Мокешов Ж.К.	
БИЛИМ БЕРҮҮ МЕКЕМЕЛЕРИНДЕ ЭЛЕКТРОНДУК ОКУТУУ КУРАЛДАРЫН КОЛДОНУУ.....	252
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПОСОБИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ.....	252
USE OF ELECTRONIC EDUCATIONAL AIDS IN EDUCATIONAL INSTITUTIONS...	252
Бузурманкулова А.А., Султанбаева Г.С., Толобек кызы Э., Барганалиева Ж.К.	
ВИДЕОСАБАКТАРДЫ ТҮЗҮҮ ҮЧҮН САМТASIA STUDIO ПРОГРАММАСЫН КОЛДОНУУ.....	257
СОЗДАНИЕ ВИДЕОУРОКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММЫ САМТASIA STUDIO.....	257
CREATING VIDEO TUTORIALS USING THE САМТASIA STUDIO PROGRAM.....	257
Вивек Кумар Гупта, Паллави Гупта	
СОЦИАЛДЫК МЕДИА: 21-КЫЛЫМДАГЫ ЗАМАНБАП ЖОГОРКУ БИЛИМ БЕРҮҮ ҮЧҮН ПЛАТФОРМАСЫ.....	264
СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ: ПЛАТФОРМА ДЛЯ СОВРЕМЕННОГО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В 21 ВЕКЕ.....	264
SOCIAL MEDIA: A PLATFORM FOR CONTEMPORARY HIGHER EDUCATION IN 21 ST CENTURY.....	264
Доолбекова Ж.Б., Мамбетакунов У.Э.	
КЫРГЫЗСТАНДА МЕКТЕПТЕ БИЛИМ БЕРҮҮНҮН САПАТЫН ЖАНА ЖЕТКИЛИКТҮҮЛҮГҮН ЖАКШЫРТУУ ҮЧҮН БИЛИМ БЕРҮҮНҮН САНАРИПТИК ТРАНСФОРМАЦИЯСЫ.....	271
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА И ДОСТУПА К ШКОЛЬНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ В КЫРГЫЗСТАНЕ.....	271
DIGITAL TRANSFORMATION OF EDUCATION TO IMPROVE QUALITY AND ACCESS TO SCHOOL EDUCATION IN KYRGYZSTAN.....	271
Заркунов М.А.	
МЕКТЕП ОКУУЧУЛАРЫ ҮЧҮН КОМПЬЮТЕРДИК ГРАФИКА.....	276
КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ.....	276
COMPUTER GRAPHICS FOR SCHOOLCHILDRE.....	276
Качкынова А.Т., Турдубек кызы Б.	
ААЛАМДАШУУНУН ШАРТЫНДА САНАРИПТЕШТИРҮҮ ПРОЦЕССИ ЖАНА БИЛИМ БЕРҮҮДӨГҮ ӨЗГӨРҮҮЛӨР.....	281
ПРОЦЕСС ЦИФРОВИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ И ИЗМЕНЕНИЙ В ОБРАЗОВАНИИ.....	281
THE PROCESS OF DIGITALIZATION IN THE CONDITIONS OF GLOBALIZATION AND CHANGES IN EDUCATION.....	281
Максакова А.Е.	
АНГЛИС ТИЛИ САБАГЫНДА СТУДЕНТТЕРДИН ИННОВАЦИЯЛЫК ОКУУ ИШ-МЕРДИГИН УЮШТУРУУ ӨЗГӨЧӨЛҮГҮ.....	286
К ВОПРОСУ О СПЕЦИФИКЕ ОРГАНИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ НА ЗАНЯТИЯХ ПО АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ....	286
ON THE QUESTION OF THE SPECIFICITY OF ORGANIZING INNOVATIVE LEARNING ACTIVITY OF STUDENTS IN ENGLISH CLASSES.....	286
Сарканбаева Г.К.	

ЭТНОПЕДАГОГИКА ДИСЦИПЛИНАСЫ БОЮНЧА СЕМИНАРДЫК САБАК-ТАРДЫ ОКУТУУДАГЫ ИННОВАЦИЯЛЫК ТЕХНОЛОГИЯЛАР.....	293
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРЕПОДАВАНИИ СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ЭТНОПЕДАГОГИКА.....	293
INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN TEACHING SEMINARS ON THE DISCIPLINE OF ETHNOPEDAGOGY.....	293
Тлебаев М.Б., Шайнусов Р.Т., Бексултанов Ж.Т., Ачекеев К.С.	
DJANGO ORM ПЛАТФОРМАСЫНДА БИЗНЕСТЕ МОДЕЛДЕРДИ ТҮЗҮҮ ЖАНА МААЛЫМАТ БАЗАСЫН КУРУУ ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ.....	299
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МОДЕЛЕЙ И ПОСТРОЕНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ В БИЗНЕСЕ НА ПЛАТФОРМЕ DJANGO ORM.....	299
FEATURES OF FORMING MODELS AND BUILDING A DATABASE IN BUSINESS ON THE DJANGO ORM PLATFORM.....	299
МАДАНИЯТ / КУЛЬТУРА	
Абдраимов К.А.	
“ЭР ТӨШТҮК” ЭПОСУНДАГЫ КААДА-САЛТ ЖАНА ЫРЫМ-ЖЫРЫМДАР.....	310
ТРАДИЦИИ И ОБРЯДЫ В ЭПОСЕ “ЕР ТОШТУК”.....	310
TRADITIONS AND RITUALS IN THE EPIC “ER TOSHTUK”.....	310
Закиров У.А.	
ГОТИКАЛЫК ИСКУССТВО ЖАНА КӨРКӨМ МАДАНИЯТ ТАРЫХЫ.....	318
ИСТОРИЯ ГОТИЧЕСКОГО ИСКУССТВА И ХУДОЖЕСТВЕННОЙ КУЛЬТУРЫ... ..	318
HISTORY OF GOTHIC ART AND ARTISTIC CULTURE.....	318
Ибраев Д.Т., Мажитова Л.Т.	
БОЛОЧОК КӨРКӨМ СҮРӨТ МУГАЛИМИНИН КИТЕП ГРАФИКАСЫ САБАГЫ-НАН – СТУДЕНТТЕРДИН ЧЫГАРМАЧЫЛЫК ЖӨНДӨМДӨРҮН ӨНҮКТҮРҮҮ... ..	322
РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ СТУДЕНТОВ – БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА НА ЗАНЯТИЯХ ПО КНИЖНОЙ ГРАФИКЕ.....	322
DEVELOPMENT OF CREATIVE ABILITIES OF STUDENTS – FUTURE TEACHERS OF FINE ARTS IN BOOK GRAPHICS LESSONS.....	322
Прамод Кумар, Байжигитова А.А., Чилкури Бхуванешвар	
УЛУУ МУУНДАРГА КАРТА ОЙНОО АРКЫЛУУ АНГЛИС ТИЛИН ҮЙРӨТҮҮ КОМПЕТЕНТТҮҮЛҮГҮ: САНАРИПТИК БИЛИМ БЕРҮҮ СИСТЕМАСЫНЫН АЙЫРМАЧЫЛЫГЫ.....	327
КОМПЕТЕНТНОСТЬ В ОБУЧЕНИИ РАЗГОВОРНОМУ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ ВЗРОСЛЫХ С ПОМОЩЬЮ ИГРАЛЬНЫХ КАРТ: КОНТРАКТ С ЦИФРОВОЙ СИСТЕМОЙ ОБРАЗОВАНИЯ.....	327
COMPETENCY OF TEACHING ENGLISH CONVERSATION TO ADULTS THROUGH PLAYING CARDS: A CONTRAST TO DIGITAL EDUCATION SYSTEM.....	327
Токтогонова К.А.	
ЫРДОДОГУ РЕГИСТРЛАРДЫ ТЕГИЗДӨӨ МАСЕЛЕЛЕРИ.....	335
ВОПРОСЫ СГЛАЖИВАНИЯ РЕГИСТРОВ В ПЕНИИ.....	335
ISSUES OF SMOOTHING REGISTERS IN SINGING.....	335
Ханкишиева З.А.	
ТАРЫХЫЙ ЧЫНДЫК ЖАНА ЖАЛПЫ ИНСАНДЫК ЖОН ТОЛКИЕНДИН ЧЫГАРМАЛАРЫНДАГЫ БААЛУУЛУКТАР.....	340
ИСТОРИЧЕСКАЯ РЕАЛЬНОСТЬ И ОБЩЕЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ ЦЕННОСТИ В	

ПРОИЗВЕДЕНИЯХ ДЖОНА ТОЛКИНА.....	340
HISTORICAL REALITY AND HUMAN VALUES IN THE WORKS OF J.R.R. TOLKIEN.....	340

ПЕДАГОГИКА

Абдыбекова Н.А., Добаев К.Д.

ДЕНЕ ТАРБИЯ ЖАНА СПОРТ БАГЫТЫНДАГЫ МАГИСТРЛЕРДИ ДАЯР- ДООДОГУ БИЛИМ БЕРҮҮНҮН САНАРИП ТРАНСФОРМАЦИЯСЫ.....	348
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ ПРИ ПОДГО- ТОВКЕ МАГИСТРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ».....	348
DIGITAL TRANSFORMATION OF THE EDUCATION SYSTEM DURING PRE- PARING MASTERS IN THE FIELD OF «PHYSICAL CULTURE AND SPORT».....	348

Байгазиева К.С.

ЖОГОРКУ КЛАССТЫН ОКУУЧУЛАРЫНЫН Ч. АЙТМАТОВДУН ЧЫГАРМА- ЧЫЛЫГЫНДАГЫ ФИЛОСОФИЯЛЫК ИДЕЯЛАРДЫ ҮЙРӨНҮҮДӨГҮ АДЕП- АХЛАКТЫК ТАНДОО МАСЕЛЕСИ.....	353
ВОПРОС НРАВСТВЕННОГО ВЫБОРА В ИЗУЧЕНИИ ФИЛОСОФСКИХ ИДЕЙ В ТВОРЧЕСТВЕ Ч. АЙТМАТОВА СТАРШИМИ ШКОЛЬНИКАМИ.....	353
THE ISSUE OF MORAL CHOICE IN THE STUDY OF PHILOSOPHICAL IDEAS IN HE WORK OF CH. AITMATOV BY SENIOR SCHOOLCHILDREN.....	353

Батыралиев А., Айдарова Ж.М., Байсубанова В.А.

Я.А. КОМЕНСКИЙДИН ПЕДАГОГИКАЛЫК ЭМГЕКТЕРИН ОКУТУУ- КОМПЕТЕНТТҮҮ АДистерди даярдап чыгуунун пайдубалы.....	358
ИЗУЧЕНИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТРУДОВ Я.А. КОМЕНСКОГО – ФУНДАМЕНТ ПОДГОТОВКИ КОМПЕТЕНТНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ.....	358
THE STUDY OF THE PEDAGOGICAL WORKS OF YA.A. KOMENSKY IS THE FOUNDATION FOR THE TRAINING OF COMPETENT SPECIALISTS.....	358

Бексултанов Ж.Т., Тукуева А.К., Мусаева А.И.

ОКУТУУНУН ИНТЕРАКТИВДҮҮ КАРАЖАТТАРЫНА КАРАТА КЫСКАЧА АНАЛИЗ ЖАНА АНЫ КЛАССИФИКАЦИЯЛОО.....	363
КРАТКИЙ АНАЛИЗ И КЛАССИФИКАЦИЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ.....	363
BRIEF ANALYSIS AND CLASSIFICATION OF INTERACTIVE EDUCATIONAL TOOLS.....	363

Гудимова А.Н., Кулуева С.С., Садырова Т.С.

КЕНЖЕ МЕКТЕП ОКУУЧУЛАРЫНЫН ЧЫГАРМАЧЫЛЫК КОМПЕНТЕНЦИЯ- ЛАРЫН КАЛЫПТЫРУУНУН ПЕДАГОГИКАЛЫК ШАРТТАРЫ.....	371
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТВОРЧЕСКИХ КОМПЕН- ЦИЙ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ.....	371
PEDAGOGICAL CONDITIONS OF FORMING CREATIVE COMPETENCES OF ELEMENTARY SCHOOL STUDENTS.....	371

Кельгенбаев Б.И., Рақыбаева Б.О.

АСКЕР ОКУУ ЖАЙЛАРЫНЫН КУРСАНТТАРЫНЫН АГРЕССИЯЛЫК ДАРАЖАСЫНА ЖАНА АДАПТАЦИЯЛЫК ПОЦЕНЦИАЛЫНА НЕРВДИК- ПСИХИКАЛЫК ТУРУКТУУЛУК ДЕНГЭЭЛИНИН ТААСИРИ.....	377
ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ НА СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ И АДАПТАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КУРСАНТОВ ВОЕН-	

НЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ.....	377
INFLUENCE OF THE LEVEL OF NEURO-MENTAL STABILITY ON THE DEGREE OF AGGRESSIVENESS AND ADAPTATION POTENTIAL OF CADETS OF MILITARY EDUCATIONAL INSTITUTIONS.....	377
Кожомкулова Г.Э., Кулубаева А.М.	
ОКУУНУН ИНТЕРАКТИВДУУ МЕТОДДОРУ СТУДЕНТТЕРДИН ОКУУ САПАТЫН ЖОГОРУЛАТУУНУН КАРАЖАТЫ КАТАРЫ.....	383
ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ.....	383
INTERACTIVE LEARNING METHODS AS A MEANS OF INCREASING THE QUALITY OF STUDENT LEARNING.....	383
Ли Ли	
КЫТАЙ МЕКТЕП ПЕДАГОГИКАСЫНЫН КУЗГҮСҮНДӨ К.Д. УШИНСКИЙДИН ПЕДАГОГИКАЛЫК ИДЕЯЛАРЫ (ТҮНДҮК-БАТЫШ КЫТАЙДАГЫ МЕКТЕПТЕРДИН МИСАЛЫНДА).....	389
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ИДЕИ К.Д. УШИНСКОГО В ЗЕРКАЛЕ КИТАЙСКОЙ ШКОЛЬНОЙ ПЕДАГОГИКИ (НА ПРИМЕРЕ ШКОЛ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КИТАЯ).....	389
PEDAGOGICAL IDEAS OF K.D. USHINSKY IN THE MIRROR OF CHINESE SCHOOL PEDAGOGY (THE EXAMPLE OF SCHOOLS IN NORTH-WESTERN CHINA).....	389
Узакбаева С.А., Самархан А.С.	
ИНКЛЮЗИВДИК БИЛИМ БЕРҮҮ ШАРТЫНДА БОЛОЧОК МУГАЛИМДЕРДИ БАЛДАР МЕНЕН ИШТӨӨГӨ ДАЯРДОО.....	396
ПОДГОТОВКА БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ К РАБОТЕ С ДЕТЬМИ В УСЛОВИЯХ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	396
PREPARING FUTURE TEACHERS TO WORK WITH CHILDREN IN INCLUSIVE EDUCATION.....	396
Чан Сяовэнь	
ЖАҢЫ ДООРДО БАШТАЛГЫЧ ЖАНА ОРТО МЕКТЕПТЕРДИН МУЗЫКАЛЫК ОКУУ ПРОГРАММАСЫНЫН БААЛУУЛУГУНА ЖЕТҮҮНҮН РЕАЛДУУ ЖОЛУ... РЕАЛИСТИЧНЫЙ ПУТЬ К ДОСТИЖЕНИЮ ЦЕННОСТИ МУЗЫКАЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ НАЧАЛЬНЫХ И СРЕДНИХ ШКОЛ В НОВУЮ ЭПОХУ... А REALISTIC PATH TO ACHIEVE THE VALUE OF THE MUSIC CURRICULUM OF PRIMARY AND SECONDARY SCHOOLS IN THE NEW ERA.....	402
402	402
402	402
Эсенгулова М.М., Адамалиева Ж.А., Боромбаева Б.К., Махамат кызы Р., Осмонова Ж.	
12 ЖЫЛДЫК БИЛИМ БЕРҮҮ, ЧЕТ ӨЛКӨЛҮК ТАЖРЫЙБАЛАР: ӨТҮҮДӨГҮ КӨЙГӨЙЛӨР, МҮМКҮНЧҮЛҮКТӨРҮ, КЕЛЕЧЕГИ.....	411
12-ЛЕТНЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ: ПРОБЛЕМЫ ПРИ ПЕРЕХОДЕ, ВОЗМОЖНОСТИ, БУДУЩЕЕ.....	411
12-YEAR EDUCATION, FOREIGN EXPERIENCE: PROBLEMS IN TRANSITION, OPPORTUNITIES, FUTURE.....	411
Эсенгулова М.М., Акимбекова А., Сыйдалиева С., Халбаева А.	
МУГАЛИМДИН САНАРИПТИК ОКУТУУ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫН ИШКЕ АШЫРУУГА ДАЯРДЫГЫН КАЛЫПТАНДЫРУУНУН ПЕДАГОГИКАЛЫК ШАРТТАРЫ.....	422
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ГОТОВНОСТИ УЧИТЕЛЯ К	

ВНЕДРЕНИЮ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	422
PEDAGOGICAL CONDITIONS OF DEVELOPING TEACHER'S READINESS TO IMPLEMENT DIGITAL EDUCATIONAL TECHNOLOGIES.....	422

ПСИХОЛОГИЯ

Турсунбаева А.У., Атаманова И.В

МҮМКҮНЧҮЛҮГҮ ЧЕКТЕЛГЕН БАЛДАРДЫ ИНКЛЮЗИВДИК БИЛИМ БЕРҮҮГӨ ИНТЕГРАЦИЯЛООДОГУ КӨЙГӨЙЛӨР.....	431
ПРОБЛЕМЫ ИНТЕГРАЦИИ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ В ИНКЛЮЗИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ.....	431
SOCIAL PROBLEMS IN MAINSTREAMING CHILDREN WITH DISABILITIES INTO INCLUSIVE EDUCATION.....	431

ФИЗИКА, МАТЕМАТИКА

Акбеков Т.М., Оскомбаева З.А., Жеңишова Н.С.

МЕКТЕПТИН ФИЗИКА КУРСУНДА ВИРТУАЛДЫК ФИЗИКАЛЫК ЭКСПЕРИМЕНТТИН РОЛУ ЖАНА ОРДУ.....	437
РОЛЬ И МЕСТО ВИРТУАЛЬНОГО ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ФИЗИКИ.....	437
THE ROLE AND PLACE OF A VIRTUAL PHYSICAL EXPERIMENT IN THE SCHOOL PHYSICS COURSE.....	437

Алымбаев А.Т., Бектемир кызы А., Акматова М.Т.

ЭКИНЧИ ТАРТИПТЕГИ ЧЕКТҮҮ АЙЫРМАДАГЫ ТЕҢДЕМЕ ҮЧҮН ЧЕКТИК МАСЕЛЕ.....	443
КРАЕВАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ РАЗНОСТНОГО УРАВНЕНИЯ ВТОРОГО ПОРЯДКА.....	443
BOUNDARY VALUE PROBLEM FOR SECOND-ORDER DIFFERENCE EQUATION...	443

Алымбаев А.Т., Бектемир кызы А., Баратова Б.А.

ҮЧҮНЧҮ ТАРТИПТЕГИ ТУРАКТУУ КОЭФФИЦИЕНТҮҮ ЧЕКТИК АЙЫРМАДАГЫ ТЕҢДЕМЕЛЕР ҮЧҮН ЧЕКТИК МАСЕЛЕ.....	448
РАЗНОСТНОЕ УРАВНЕНИЕ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА С ПОСТОЯННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ. КРАЕВАЯ ЗАДАЧА.....	448
THIRD ORDER DIFFERENCE EQUATION WITH CONSTANT COEFFICIENT. BOUNDARY PROBLEM.....	448

Артыкова С.И.

ФИЗИК СТУДЕНТТЕРДИН ОКУУ ИШМЕРДҮҮЛҮКТӨРҮН АКТИВДЕШТИРҮҮ....	453
АКТИВИЗАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ-ФИЗИКОВ.....	453
ACTIVATION OF EDUCATIONAL ACTIVITIES OF PHYSICS STUDENTS.....	453

Асанова Ж.К., Чокоева Г.С., Касымбекова Н.Э., Джанышбекова А.

МАТЕМАТИКАЛЫК АНАЛИЗ КУРСУН ОКУТУУДА ПРЕДМЕТ АРАЛЫК БАЙЛА-НЫШТЫ КОЛДОНУУ.....	457
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ В ПРЕПОДАВАНИИ КУРСА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА.....	457
THE USE OF INTERDISCIPLINARY CONNECTIONS IN TEACHING THE COURSE OF MATHEMATICAL ANALYSIS.....	457

Аттокурова А.Дж.

ФИЗИКА-МАТЕМАТИКАЛЫК БИЛИМ БЕРҮҮНҮН БАКАЛАВРЫН ДАЯРДОО-НУН МОДУЛДУК-КОМПЕТЕНТТҮҮЛҮК НЕГИЗДЕГИ БИЛИМ БЕРҮҮ ПРОГРАММАСЫ: КӨНҮКТҮРҮҮЧҮ-ПЕДАГОГИКАЛЫК ПРАКТИКАНЫН МАЗМУ-	
--	--

НУ.....	464
МОДУЛЬНО-КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ: СОДЕРЖАНИЕ АДАПТАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ.....	464
MODULAR COMPETENCE-BASED EDUCATIONAL PROGRAM FOR TRAINING A BACHELOR IN PHYSICAL AND MATHEMATICAL EDUCATION: CONTENT OF ADAPTATION-PEDAGOGICAL PRACTICE.....	464
Давлятова Б., Курманбек уулу Т.	
РЕГРЕССИЯЛЫК МОДЕЛДЕРДИН КАЛДЫКТАРЫНЫН АВТОКОРРЕЛЯЦИЯСЫ ТУУРАЛУУ.....	471
ОБ АВТОКОРРЕЛЯЦИИ ОСТАТКОВ РЕГРЕССИОННЫХ МОДЕЛЕЙ.....	471
ABOUT THE AUTOCORRELATION OF THE RESIDS OF REGRESSION MODELS...	471
Карасартова Н.А., Өмүрова А.	
ФИЗИКАНЫН ТАБИГЫЙ ИЛИМДЕР МЕНЕН ИНТЕГРАЦИЯЛАНЫШЫ.....	476
ИНТЕГРАЦИЯ ФИЗИКИ С ЕСТЕСТВЕННЫМИ НАУКАМИ.....	476
INTEGRATION OF PHYSICS WITH NATURAL SCIENCES.....	476
Лактионов В.В., Мокешов Ж.К.	
АСМАН ЖААСЫ – ЖАРЫКТЫН ТАБИЯТЫН ТҮШҮНДҮРМӨСҮ.....	481
РАДУГА – КАК ОБЪЯСНЕНИЕ ПРИРОДЫ ЦВЕТА.....	481
RAINBOW – AS EXPLANATION OF THE NATURE OF COLOR.....	481
Маматаева Д.У., Бексултанов Ж.Т., Глебаев М.Б.	
ЖАРЫМ-ЖАРТЫЛАЙ ТУЗСУЗДАНДЫРЫЛГАН СУУНУ АЛУУНУ ОРНОТУУНУН ТЕХНОЛОГИЯЛЫК ПРОЦЕССИ.....	486
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС УСТАНОВКИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧАСТИЧНО ОБЕССОЛЕННОЙ ВОДЫ (ЧОВ).....	486
TECHNOLOGICAL PROCESS OF THE INSTALLATION FOR OBTAINING PARTIALLY DESALINATED WATER.....	486
Маматаева Д.У., Бийбосунов Б.И., Глебаев М.Б., Абдижадил Н.М.	
КҮКҮРТ ТРИОКСИДИНИН ГАЗЫН КҮКҮРТ КИСЛОТАСЫ МЕНЕН КУРГАТУУ СИҢИРҮҮ БӨЛҮМҮНДӨ СИҢИРҮҮ.....	492
ПРОЦЕСС АБСОРБЦИИ ГАЗООБРАЗНОГО ТРИОКСИДА СЕРЫ СЕРНОЙ КИСЛОТОЙ В СУШИЛЬНО-АБСОРБЦИОННОМ ОТДЕЛЕНИИ.....	492
THE PROCESS OF ABSORPTION OF GASEOUS SULFUR TRIOXIDE BY SULFURIC ACID IN THE DRYING AND ABSORPTION COMPARTMENT.....	492
Ногаев М.А., Мукамбетова Н.Т., Рыскелдиева А.	
ФИЗИКАНЫН МАСЕЛЕЛЕРИН ЧЫГАРУУДА СТУДЕНТТЕРДИН ТААНЫП БИЛҮҮ ИШМЕРДҮҮЛҮГҮН АКТИВДЕШТИРҮҮ.....	500
АКТИВИЗАЦИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ПО ФИЗИКЕ.....	500
ACTIVATION OF COGNITIVE ACTIVITY OF STUDENTS IN SOLVING PROBLEMS IN PHYSICS.....	500
Солтонкулова Ж.М., Нуркамил кызы Б., Шаршеналы кызы А.	
СЫЗЫКТУУ ДИФФЕРЕНЦИАЛДЫК ТЕНДЕМЕЛЕРДИН ЖАЛПЫ ЧЫГАРЫЛЫШЫН ТУРГУЗУУ МАСЕЛЕЛЕРИН КОШУМЧА БИЛИМ БЕРҮҮ СИСТЕМАСЫНДАГЫ КАРАЛЫШЫ.....	505
РАССМОТРЕНИЕ ВОПРОСОВ ПОСТРОЕНИЯ ОБЩЕГО РЕШЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В СИСТЕМЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	505

CONSIDERATION OF THE ISSUES OF CONSTRUCTING A GENERAL SOLUTION OF LINEAR DIFFERENTIAL EQUATIONS IN THE SYSTEM OF ADDITIONAL EDUCATION.....	505
Чырчыкбаев Ж.А., Султанакунуова А.О.	
ТЕНДЕМЕЛЕРДИН ЧЫГАРЫЛЫШТАРЫНЫН ГЕОМЕТРИЯЛЫК СҮРӨТТӨЛҮШҮ.....	511
ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕШЕНИЙ УРАВНЕНИЙ.....	511
GEOMETRIC INTERPRETATION OF SOLUTIONS OF EQUATIONS.....	511
ФИЛОЛОГИЯ	
Абакирова А.Б.	
ИШЕНАЛЫ АРАБАЙ УУЛУНУН «САБАТСЫЗДЫКТЫ ЖОЮУ» АЛИППЕСИНЕ ЛЕКСИКА-СЕМАНТИКАЛЫК АНАЛИЗ.....	517
ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ БУКВАРЯ ИШЕНАЛЫ АРАБАЙ УУЛУ «ЛИКВИДАЦИЯ БЕЗГРАМОТНОСТИ».....	517
LEXICO-SEMANTIC ANALYSIS OF AN ALPHABET OF ISHENALY ARABAI UULU «ELIMINATION OF ILLITERACY».....	517
Хулхачиева Ж.С., Грибанова Т.И.	
КЫРГЫЗ ТИЛИН ЧЕТ ТИЛ КАТАРЫ ОКУТУУДАГЫ ИНСАНДЫК-ИШМЕРДҮҮЛҮК ЫКМАСЫ.....	522
ЛИЧНОСТНО-ДЕЯТЕЛЬНОСТНЫЙ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ КЫРГЫЗСКОМУ ЯЗЫКУ КАК ИНОСТРАННОМУ.....	522
PERSONALIZED APPROACH IN TEACHING KYRGYZ AS A FOREIGN LANGUAGE.....	522
ФИЛОСОФИЯ	
Бейшенова А.Т., Андашев К.С.	
ГУМАНИТАРДЫК ЧӨЙРӨДӨГҮ ЧЫНДЫКТЫН АЙРЫМ ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ ЖӨНҮНДӨ.....	527
О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ИСТИНЫ В ГУМАНИТАРНОЙ СФЕРЕ.....	527
ABOUT SOME FEATURES OF THE TRUTH IN THE HUMANITARIAN SPHERE.....	527
ХИМИЯ	
Сагындыков Ж., Аналбекова Б.А., Сарыкер кызы Р.	
ОРТО МЕКТЕПТЕ “ЦЕМЕНТ ӨНДҮРҮҮ” ТЕМАСЫН ОКУТУУДА ВИДЕО-САБАКТАРДЫ КОЛДОНУУ.....	537
ПРИМЕНЕНИЕ ВИДЕОУРОКОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ ТЕМЫ “ПРОИЗВОДСТВО ЦЕМЕНТА” В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ.....	537
“THE USE OF VIDEO LESSONS WHEN TEACHING A TOPIC “CEMENT PRODUCTION” IN HIGH SCHOOL”.....	537
Сагындыков Ж., Сатывалдиев Д.С., Таирбек кызы Э.	
АРАЛАШМАЛАРДЫ ТАЗАЛООНУН ЖОЛДОРУН ОКУТУУДА ВИДЕО САБАКТАРДЫ КОЛДОНУУ.....	542
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИДЕОУРОКОВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СПОСОБАМ ОЧИСТКИ СМЕСЕЙ.....	542
USING VIDEO TUTORIALS TO TEACH HOW TO CLEAN MIXTURES.....	542
МАЗМУНУ / ОГЛАВЛЕНИЕ.....	548