

Всероссийский конкурс научных, образовательных и инновационных проектов студенческих научных обществ : сборник аннотаций научных работ финалистов конкурса. Ч. 2 / М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2012. – 164 с.

ISBN 978-5-7882-1284-5

Содержание сборника отражает основные результаты исследований студентов в рамках научных, образовательных и инновационных проектов.

Подготовлен к печати при финансовой поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации в рамках гос. контракта № 12.741.11.0065 от 4 мая 2012 г.

Ответственные редакторы: канд. хим. наук, доц. *В.Ф. Шкодич*
 канд. техн. наук, доц. *С.В. Наумов*

Материалы сборника печатаются в авторской редакции.

ISBN 978-5-7882-1284-5

© Казанский национальный исследовательский
технологический университет, 2012

СОДЕРЖАНИЕ

1.1 ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ.....	4
ХЕМОСЕНСОРЫ ДЛЯ СО НА ОСНОВЕ НАНОСТРУКТУР ZnO	
<i>Ступко Максим Юрьевич</i>	4
ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИЙ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ТИОЛОВ К (+)-	
КАМФЕНУ <i>Бодров Андрей Вениаминович</i>	5
ПЛАЗМОДИНАМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ УЛЬТРАДИСПЕРСНОГО	
КАРБИДА КРЕМНИЯ <i>Никитин Дмитрий Сергеевич</i>	6
МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УГЛЕРОДНЫХ	
НАНОСТРУКТУР КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ НОВЫХ	
МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ <i>Татарников Денис Александрович</i>	7
ИЗУЧЕНИЕ АДСОРБЦИИ МЕТИЛЕНОВОЙ СИНИ НА	
ПОВЕРХНОСТИ БЕНТОНИТА <i>Миронова Альвентина Александровна</i>	8
РАЗРАБОТКА СПОСОБА СИНТЕЗА АМИНОФЕНОЛЬНЫХ	
ОТВЕРДИТЕЛЕЙ И ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ	
ОТВЕРЖДАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ В ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИЦИЯХ	
<i>Сулейманова Резеда Вагизовна, Медведева Ксения Александровна</i>	9
УСТОЙЧИВОСТЬ НАНОСТРУКТУР НА ФРАКТАЛАХ КОХА	
<i>Коровянская Анастасия Денисовна</i>	10
СИНТЕЗ 2-(N-ВИНИЛКАРБОНИЛАМИНО)-4-БРОМПРОПЕОФЕНОН	
<i>Субботина Елена Сергеевна</i>	12
ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА «ВАТТОН» НА	
ОСНОВЕ ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ ПОЛУЧЕННОГО ОТ	
КОПИРОВАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ <i>Шорсткий Иван Александрович</i>	12
КОМПЛЕКСНОЕ ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ И ЭНЕРГЕТИКИ	
НЕКОТОРЫХ МАКРОГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ <i>Погонин</i>	
<i>Александр Евгеньевич, Жабанов Юрий Александрович</i>	13
НАНОСТРУКТУРНЫЙ УГЛЕРОДНЫЙ СОРБЕНТ: ПОЛУЧЕНИЕ,	
СВОЙСТВА, ПРИМЕНЕНИЕ <i>Шутеева Татьяна Александровна</i>	14

ПРОИЗВОДСТВО	МЕТИЛЕНДИФЕНИЛДИИЗОЦИАНАТА
КАРБОМАТНЫМ МЕТОДОМ_Черезов Даниил Сергеевич, Соловьев Денис Николаевич, Валиуллина Гулия Хамзовна	15
1.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	16
ИССЛЕДОВАНИЕ МАТРИЧНОГО АЛГОРИТМА ВЫЧИСЛЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ СУММЫ CRC И ЕГО АППАРАТНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ Мыцко Евгений Алексеевич	16
ИССЛЕДОВАНИЕ ИНДИКАТОРОВ И ПРЕДИКТОРОВ СТРЕССА ВОДИТЕЛЯ (ПО ДАННЫМ PHYSIOBANK)_Зевеке Кирилл Маркович.....	17
ОПАСНОСТИ И РИСКИ НАНОТЕХНОЛОГИЙ И НАНОМАТЕРИАЛОВ В КОСМЕТИКЕ_Сафина Азалия Марсовна.....	17
РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ПОЛУЧЕНИЯ ГЛУБОКИХ ОТВЕРСТИЙ МАЛОГО ДИАМЕТРА В ДЕТАЛЯХ ПРЕСС-ФОРМ_Чевычелов Сергей Александрович, Хижняк Николай Андреевич, Гурова Анна Сергеевна, Голубев Игорь Геннадьевич	18
СИСТЕМНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ	ПОДДЕРЖКА
ПРОЕКТИРОВОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВРАЧА__Леонов Дмитрий Андреевич.....	19
МОДЕЛИ ФРОНТАЛЬНОГО ГОРЕНИЯ В ДВИГАТЕЛЕ С ИСКРОВЫМ ЗАЖИГАНИЕМ С УЧЕТОМ ГАШЕНИЯ ПЛАМЕНИ У СТЕНКИ_Брютов Александр Андреевич	20
ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ БУРОВОГО РАСТВОРА ПРИ БУРЕНИИ РАЗВЕДОЧНЫХ СКВАЖИН НА ГАЗОВЫЕ ГИДРАТЫ_Леонова Дарья Владимировна	21
ПОЛНОПОТОЧНЫЕ СРЕДСТВА ОПЕРАТИВНОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ В НЕФТЕДОБЫЧЕ_Туманова Дарья Андреевна ...	22
РЕСУРСОЭФФЕКТИВНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПЛУГОВ_Корпеко Иван Сергеевич	23

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МИКРОСХЕМ ПРИ НЕШТАТНОМ ПИТАНИИ_Бирюкова Ксения Сергеевна,	24
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СУДОРЕМОНТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ OHSAS 18001 «СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА. ТРЕБОВАНИЯ»_Зарицкая Светлана Павловна	25
ВРАЩАТЕЛЬ ЦИКЛОИДАЛЬНО – ЭКСЦЕНТРИКОВЫЙ_Привалов Владимир Николаевич.....	26
МОДЕЛИРОВАНИЕ СОСТАВА МАШИНО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАБОТ_Корчуганов Максим Анатольевич.....	27
УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ БЫСТРО ПРОТЕКАЮЩИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ДВИЖЕНИИ ТЕЛ И ЕЁ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МАГНИТНОЙ СИСТЕМЫ АВАРИЙНОГО СПАСЕНИЯ ЛЮДЕЙ С ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ__Коровянская Анастасия Денисовна, Мельничук Анастасия Владимировна	28
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ОБРАЗОВАНИЯ СТРЕСС-КОРРОЗИОННЫХ ТРЕЩИН И РАЗРАБОТКА АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ__Бархатов Александр Федорович	29
ВНЕДРЕНИЕ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА НА СУДОРЕМОНТНОМ ПРЕДПРИЯТИИ_Гирфанутдинова Александра Эдуардовна	30
СПОСОБЫ СНИЖЕНИЕ АВАРИЙНОСТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ_Гарькин Игорь Николаевич	31
К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК И УЛУЧШЕНИЯ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ_Гарькин Игорь Николаевич	32

СОЗДАНИЕ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВАЛОВ С РАВНООСНЫМ КОНТУРОМ_Максименко Юлия Андреевна	33
СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ СБАЛАНСИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ_Бочарникова Мария Юрьевна	33
УСЛОВИЯ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫСОКИХ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ И БАРЬЕРНЫХ СВОЙСТВ ГОФРОКАРТОНА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ_Перепелкина Аэлита Александровна, Мусина Ляйсан Рафаиловна, Галиханов Мансур Флоридович	35
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ПРИ СОЗДАНИИ УПЛОТНЕНИЙ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ, РАБОТАЮЩЕЙ В АГРЕССИВНЫХ СРЕДАХ_Сментина Иван Александрович	36
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТЕЙ В РАСТВОРАХ БЕТОНА ПРИ ПЕРЕМЕШИВАНИИ_Денякова Мария Николаевна, Светиков Роман Сергеевич	37
МОДЕРНИЗАЦИЯ РОТОРНОЙ КОСИЛКИ КРН-2,1_Шпак Михаил Александрович	38
ВНЕДРЕНИЕ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА НА СУДОРЕМОНТНОМ ПРЕДПРИЯТИИ_Гирфанутдинова Александра Эдуардовна	39
РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОФИЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ РЕЛЬСОВ_Чевычелов Сергей Александрович, Игнатов Вадим Сергеевич, Каверина Татьяна Александровна	39
СИСТЕМНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТИРОВОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВРАЧА_Леонов Дмитрий Андреевич	40

НОВЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ КАМЕРУНА_Симо Денис	41
1.3 СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ.....	42
РЕАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПЦИИ «ЖИВОГО МУЗЕЯ» НА ПРИМЕРЕ ОСТРОГА В С. СЕМИЛУЖКИ_Шпет Екатерина Николаевна	42
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА СОТРУДНИКОВ В ОТДЕЛЕ КАДРОВ ПРЕДПРИЯТИЯ_Фурцев Дмитрий Геннадьевич	43
ПРОЕКТИРОВАНИЕ процесса ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО развития СТУДЕНТА ЭКОНОМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА НА БАЗЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО РЫНКА ТРУДА_Семенов Сергей Олегович	44
ЮРИДИЧЕСКАЯ КЛИНИКА_Вавилова Анна Сергеевна, Величко Марина Сергеевна, Савлуков Евгений Юрьевич	45
АНАЛИЗ УРОВНЯ И СТРУКТУРЫ ПОТЕРЬ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИХ СНИЖЕНИЮ_Шарафиева Гузалия Айратовна	46
ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ ПОХОДКИ ПРИ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ_Глазатова Анастасия Дмитриевна	48
МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ ПО УЛУЧШЕНИЮ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ В АНЖЕРО-СУДЖЕНСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ_Григорьева Валентина Николаевна, Козлова Елена Владимировна	49
«ЦВЕТ» ПУБЛИЦИСТИКИ Е.И. НОСОВА КАК СРЕДСТВО ЭКСПЛИКАЦИИ ГРАЖДАНСКОЙ ПОЗИЦИИ АВТОРА_Баскакова Виолетта Александровна	53
ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВЫЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ_Камалетдинова Анжелла Альбертовна	54

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАНЯТИЯ ПРОСТИТУЦИЕЙ: ПРАВОВЫЕ И МОРАЛЬНО-НРАВСТВЕННЫЕ АСПЕКТЫ <i>Муленко Анна Вячеславовна</i>	56
КОУЧИНГ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЯМИ В ОРГАНИЗАЦИИ <i>Егунов Руслан Александрович</i>	56
КУЛЬТУРНЫЙ ОБРАЗ ЯПОНИИ В МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ <i>Мирошниченко Маргарита Геннадьевна</i>	57
К ВОПРОСУ О СТАНОВЛЕНИИ И УКРЕПЛЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗНАНИЯ КАК ФИЛОСОФСКОЙ ПРОБЛЕМЕ <i>Иванова Евгения Михайловна, Турунова Ольга Владимировна, Горшкова Олеся Александровна, Сеньковская Кристина Михайловна</i>	58
КОНЦЕПТ «УДАЧА» В РУССКОЙ И КИТАЙСКОЙ ЛИНГВОКУЛЬТУРАХ <i>Товбаз Артем Алексеевич</i>	59
КОНТРМАРКЕТИНГ ТАБАКОСОДЕРЖАЩИХ ИЗДЕЛИЙ В Г. ТАРЕ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2011 г. <i>Юнусова Асия Наильевна</i>	60
«СОЗДАНИЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ» – ПРИМЕНЕНИЕ ПРИЕМОВ МЕРЧАНДАЙЗИНГА В МАГАЗИНАХ ДЕТСКОГО АССОРТИМЕНТА Г. ТАРЫ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Камнева Александра Сергеевна</i>	61
ПОЛИЛОГ КАК ТИП ДИАЛОГА В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ (СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКИЙ АНАЛИЗ) <i>Иванова Евгения Михайловна, Турунова Ольга Владимировна, Горшкова Олеся Александровна</i>	62
ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ КОМПОНЕНТ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ СОЦИАЛЬНОГО КАПИТАЛА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2030 ГОДА <i>Турунова Ольга Владимировна, Горшкова Олеся Александровна</i>	63

ОСМЫСЛЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ И СТАНОВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ У СТУДЕНТОВ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА: СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКИЙ АСПЕКТ <i>Иванова Евгения Михайловна, Горшкова Олеся Александровна, Вербницкая Оксана Юрьевна</i>	64
УПРАВЛЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНЫМИ ЦЕЛЕВЫМИ ПРОГРАММАМИ В СИСТЕМЕ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ_ <i>Елезова Светлана Андреевна.....</i>	65
ПРАЗДНИЧНАЯ КУЛЬТУРА И ДОСУГ ПРОВИНЦИАЛЬНОГО ДВОРЯНСТВА В КОНЦЕ XVIII-НАЧАЛЕ XX ВВ. (ПО МАТЕРИАЛАМ ПЕНЗЕНСКОЙ ГУБЕРНИИ)_ <i>Магомедова Мадина Асадуллаевна</i>	66
ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ВНУТРЕННЕГО ТУРИЗМА В РЕГИОНЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАЛОЙ АВИАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ)_ <i>Самохина Ольга Аркадьевна</i>	67
ИНДЕКСЫ И ФАЗОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ СТАДИЙ МОДЕРНИЗАЦИИ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ)_ <i>Беккалиева Анара Романовна.....</i>	68
БАНКРОТСТВО ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ_ <i>Овсянникова Галина Владимировна</i>	70
ЭМФИТЕВЗИС И СУПЕРФИЦИЙ: ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ <i>Алымов Антон Алексеевич</i>	71
1.4 НАУКИ О ЗЕМЛЕ И ЭКОЛОГИЯ	72
ВЫДЕЛЕНИЕ ПЛАСТОВ ОКОЛОСКВАЖИННОГО ПРОСТРАНСТВА ПО ДАННЫМ КАРОТАЖА В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ RETREL <i>Бердов Валерий Алексеевич.....</i>	72
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ТРУБОПРОВОДА С ДЕФЕКТАМИ_ <i>Чумарев Роман Юрьевич</i>	73

ПРИМЕНЕНИЕ ВЯЗКОУПРУГИХ СОСТАВОВ НА НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ НОЯБРЬСКОГО РЕГИОНА___ <i>Дурягин Виктор Николаевич</i>	73
ОЦЕНКА РИСКА ВЗРЫВА МЕТАНА В УГОЛЬНОЙ ШАХТЕ <i>Далбаева Елена Петровна</i>	74
МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРЫ КОНАКОВСКОГО РАЙОНА ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ_ <i>Смирнова Мария Владимировна</i>	75
ИЗУЧЕНИЕ ФОСФОГИПСА В КАЧЕСТВЕ КАЛЬЦИЕВОГО УДОБРЕНИЯ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР_ <i>Данюкова Оксана Владимировна</i>	76
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СУДОРЕМОНТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МС ИСО 14001 «СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА. ТРЕБОВАНИЯ И РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ»_ <i>Кузьменко Арина Ильинична</i>	77
ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ТЕРРИТОРИИ УГЛЕДОБЫЧИ (НА ПРИМЕРЕ ЛИКВИДИРОВАННЫХ ШАХТ ПАРТИЗАНСКОГО РАЙОНА ПРИМОРЬЯ)___ <i>Черновалова Александра Владимировна, Кондратьева Анастасия Александровна</i>	78
РАЗРАБОТКА РУДНИКА «АЙХАЛ» ВЫРАБОТКАМИ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ ПРИ СЛОЕВОЙ СИСТЕМЕ РАЗРАБОТКИ_ <i>Скрябин Евгений Прокопьевич</i>	79
СОЗДАНИЕ СКВАЖИННОГО ФИЛЬТРА ДЛЯ ВАНКОРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ_ <i>Ледков Александр Олегович</i>	80
ФРАКТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА_ <i>Голубев Сергей Николаевич</i>	82
ВЫДЕЛЕНИЕ ПЛАСТОВ ОКОЛОСКВАЖИННОГО ПРОСТРАНСТВА ПО ДАННЫМ КАРОТАЖА В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ PETREL <i>Бердов Валерий Алексеевич</i>	83

ЭКОЛОГИЯ И ЭТОЛОГИЯ РЫЖИХ ЛЕСНЫХ МУРАВЬЕВ БИОТОПОВ КАЧУКОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА (ЗНАМЕНСКОГО РАЙОНА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ) <i>Валитова Рената Ильдусовна</i>	84
ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ОТРЯДА ЧЕШУЕКРЫЛЫХ НЕКОТОРЫХ БИОТОПОВ ГОРОДА ТАРЫ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Строчилова Екатерина Сергеевна</i>	85
НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СОСТОЯНИЯ ФИТОПЛАНКТОНА ОЗЕР- ОХЛАДИТЕЛЕЙ КАЭС И СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ В УДОМЕЛЬСКОМ РАЙОНЕ <i>Морозова Анастасия Сергеевна</i>	86
ВСТРЕЧАЕМОСТЬ <i>PULSATILLA FLAVESCENS</i> НА ТЕРРИТОРИИ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ ИШИМСКОГО РАЙОНА <i>Рутковская Кристина Витальевна</i>	87
СОРБЕНТ СВ-ДА ДЛЯ ОЧИСТКИ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА <i>Ермилова Татьяна Олеговна</i>	88
БОРЬБА С СОРНЫМИ РАСТЕНИЯМИ КАК МЕТОД ИНТЕНСИФИКАЦИИ ЗЕРНОПРОИЗВОДСТВА <i>Ксензов Андрей Николаевич</i>	89
1.5 БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ	89
ДИНАМИКА МИКРОФЛОРЫ ВОЗДУХА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ <i>Каминов Айткали Айбасович</i>	89
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКСТРАКТА ВИНОГРАДНЫХ КОСТОЧЕК В ПРОИЗВОДСТВЕ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ, ПРОДЛИВАЮЩИХ ЖИЗНЬ <i>Некрасов Павел Валерьевич</i>	90
ЭКТОПАРАЗИТЫ (БЛОХИ И ИКСОДОВЫЕ КЛЕЩИ) МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ОКРЕСТНОСТЕЙ Г. МАГАДАНА <i>Данченко Мария Евгеньевна, Козловская Дарья Александровна</i>	91

УПРОЩЁННЫЕ ПРИБОРЫ НА ОСНОВЕ МЕТОДА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ В ЛОГОПЕДИИ И В МЕДИЦИНЕ <i>Боровская Жанна Владимировна</i>	92
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕФЛЕКСЫ МЫШЕЙ ЛИНИИ СВА_Горбунов Михаил Владимирович, Шубин Михаил Григорьевич, <i>Ячменев Павел Александрович</i>	94
ВЛИЯНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА КАЛЬЦИЙ-ЗАВИСИМОЙ ПРОТЕИНКИНАЗЫ VaCDPK3a НА ПРОДУКЦИЮ РЕЗВЕРАТРОЛА В КЛЕТКАХ ВИНОГРАДА АМУРСКОГО VITIS AMUREBSIS RUPR <i>Шумакова Ольга Артуровна</i>	95
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕРМЕНТОВ РЕПАРАЦИИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ДНК-МАТРИЦЫ ПРИ ПЦР-АМПЛИФИКАЦИИ ДЕГРАДИРОВАННОЙ ДНК_Довгерт Антонина Павловна	96
2.1 ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРАКТИЧЕСКАЯ ИННОВАТИКА	99
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА НА ОСНОВЕ АКТИВИЗАЦИИ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЕЕ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА_Докукина <i>Ирина Александровна</i>	99
ПРОЕКТИРОВАНИЕ SMART - СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ ИНЖЕНЕРИИ <i>Гайфутдинов Артур Альбертович</i>	100
2.2 УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ.....	101
СТУДЕНЧЕСКИЕ ИНИЦИАТИВЫ В УПРАВЛЕНИИ ПРОЕКТАМИ В ОБЛАСТИ АТОМИСТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ_Васильев Сергей <i>Александрович</i>	101
2.3 ИННОВАЦИОННЫЕ НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ	102
ЗАЩИТА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОТ НЕЛИЦЕНЗИОННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ_Останов Дмитрий Сергеевич	102

3.1 ПЕДАГОГИЧЕСКИ НАУКИ.....	104
ИННОВАЦИОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ-ЭКОНОМИСТОВ: ОТ ВИРТУАЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ФИРМЫ ДО РЕАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЗАЦИИ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ <i>Манака Ю.А.</i>	1064
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЗАЦИИ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ <i>Манака Ю.А.....</i>	106
ФОРМИРОВАНИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ КАЧЕСТВ И КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ПРОФЕССИИ БУХГАЛТЕРА <i>Окунева Елена Александровна</i>	107
РАЗВИТИЕ ЛИЧНОСТИ ШКОЛЬНИКА В УСЛОВИЯХ ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА СЕЛЬСКОЙ ШКОЛЫ – СОЦИОКУЛЬТУРНОГО КОМПЛЕКСА <i>Набокова Елена Сергеевна.....</i>	108
РЕАЛИЗАЦИЯ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА МОЛОДЕЖИ В ОСВОЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ <i>Тарасова Ольга Евгеньевна.....</i>	108
РАЗВИТИЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПЕДАГОГОВ <i>Ермаченко Наталья Анатольевна</i>	110
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУИРОВАНИЯ ДИСТАНЦИОННЫХ КУРСОВ ДЛЯ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ <i>Воробчикова Елизавета Олеговна</i>	111
ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФИЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ В СИСТЕМЕ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ГЕРМАНИИ КАК ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ РОССИЙСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ (СРАВНИТЕЛЬНО-СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ <i>Иванова Евгения Михайловна, Вербицкая</i>	

<i>Оксана Юрьевна, Горшкова Олеся Александровна</i>	112
ДИЗАЙН ПРЕЗЕНТАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>Новикова Анастасия Леонидовна, Чашкова Татьяна Сергеевна</i>	113
ОСОБЕННОСТИ РАЗРЕШЕНИЯ КОНФЛИКТОВ В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ <i>Валиев Ильдар Серверович</i>	114
ИНТЕРАКТИВНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРС «IT – ЛЕКСИКА ДЛЯ ВСЕХ» <i>Ансимова Полина Георгиевна</i>	115
СБОРНИК ЗАДАНИЙ ПО ИЗБИРАТЕЛЬНОМУ ПРАВУ И ИЗБИРАТЕЛЬНОМУ ПРОЦЕССУ <i>Вивчарук Ксения Григорьевна</i>	115
СТУДЕНЧЕСКИЙ ТЕХНОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНКУБАТОР <i>Минехановой А.Ф., Литвиненко Е.В.</i>	116
НЕТРАДИЦИОННЫЕ МЕТОДЫ КОРРЕКЦИИ ЖИЗНЕННОГО СЦЕНАРИЯ ВОСПИТАННИКОВ ЗАКРЫТОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ С ДЕВИАНТНЫМ ПОВЕДЕНИЕМ <i>Черепанова Наталья Викторовна</i>	116
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ В СТУДЕНЧЕСКОЙ СРЕДЕ КАК ЭФФЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С МОЛОДЕЖЬЮ <i>Смирнова Наталья Сергеевна</i>	117
МЕТОД ПРОЕКТОВ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ У ШКОЛЬНИКОВ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ (НА МАТЕРИАЛЕ МАТЕМАТИКИ) <i>Старцева Елена Сергеевна</i>	118
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУИРОВАНИЯ ДИСТАНЦИОННЫХ КУРСОВ ДЛЯ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ <i>Воробчикова Елизавета Олеговна</i>	119
ВОСПИТАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОСТИ У СТУДЕНТОВ – БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИН ПСИХОЛОГО–ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ЦИКЛА <i>Дьяков Кирилл Владимирович</i>	121
ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО	

ВОСПИТАНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ СТАРШИХ
ДОШКОЛЬНИКОВ С УЧЕТОМ РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА
Клинкова Нина Борисовна.....122

ИЗУЧЕНИЕ ТРАДИЦИЙ НАРОДОВ ПЕРМСКОГО ПРИКАМЬЯ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ_ *Авдеева Наталия Владимировна, Байдаченко Анастасия
Владимировна, Васюков Андрей Вячеславович, Двинянинова Вероника
Сергеевна, Ермакова Галина Викторовна, Казимов Александр Анатольевич,
Калинкина Эльвира Олеговна, Капустин Алексей Михайлович, Макаренко
Александра Александровна, Мальцева Гульнара Игоревна, Махнёв Дмитрий
Андреевич, Перминова Лидия Владимировна, Сазонова Мария Петровна,
Ларышников Михаил Александрович, Суворова Марина Андреевна, Штехт
Михаил Адамович, Юдина Ксения Юрьевна123*

МОДЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ «ВУЗ-ПРЕДПРИЯТИЕ» ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ
ТЕХНИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ_ *Вайчук Михаил Сергеевич.....124*

«ЗНАЙКА И ЕГО ДРУЗЬЯ» - ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «МИР ВОКРУГ
НАС» СРЕДИ ШКОЛЬНИКОВ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ ОМСКОЙ
ОБЛАСТИ_ *Юнусова Асия Наильевна, Саренко Полина Васильевна.....125*

ИННОВАЦИОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРАКТИКО-
ОРИЕНТИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ-ЭКОНОМИСТОВ: ОТ
ВИРТУАЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ФИРМЫ ДО РЕАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Камалетдинова Анжелла Альбертовна125

ОСОБЕННОСТИ ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ В СЕМЬЕ
МАТЕРЕЙ С ДЕТЬМИ 21-22 ЛЕТ_ *Шахель Юлия Сергеевна.....127*

ОСОБЕННОСТИ ДЕТСКО-РОДИТЕЛЬСКИХ ОТНОШЕНИЙ В
РАСШИРЕННОЙ СЕМЬЕ_ *Ахмедова Сабина Адельевна128*

РАЗВИТИЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ

ПЕДАГОГОВ_Ермаченко Наталья Анатольевна	129
3.2 КУЛЬТУРНО-МАССОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.....	130
НАРКОМАНИЯ И МЕТОДЫ ЕЕ ПРОФИЛАКТИКИ СРЕДИ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ СРЕДСТВАМИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА	
Лукин Александр Леонидович	130
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИГРА «НАУЧНОЕ ОРИЕНТИРОВАНИЕ»	
Папкова Надежда Владимировна, Гуреев Алексей Михайлович	131
КЛУБ ЛЮБИТЕЛЕЙ АЗИАТСКОЙ КУЛЬТУРЫ И КИБЕРЭСТЕТИКИ «FIRST STAGE»_Самойлова Елена Олеговна	132
3.3 ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ .	133
ВЫЕЗДНАЯ УЧЕБА НАУЧНОГО СТУДЕНЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА	
Гачкова Юлия Александровна, Бектова Ленера Илимдаровна	133
ИНТЕРАКТИВНАЯ СЕТЕВАЯ ИГРА «ЛАБИРИНТ ПОЗНАНИЯ» ДЛЯ ЖЕЛАЮЩИХ ИЗУЧАТЬ ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ В ТАНДЕМЕ С НОСИТЕЛЯМИ ЯЗЫКА_Алешина Елена Игоревна	134
3.4 РАБОТА СО ШКОЛЬНИКАМИ	135
ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ_Мирнова Марина Николаевна, Шейко Инна Юрьевна, Голубова Ксения	135
STUDENTS' LIFE_Ермакова Полина Алексеевна.....	136
ШКОЛА ЮНОГО ХИМИКА_Жабреева Маргарита Андреевна, Гурьянова Екатерина Александровна, Новикова Виктория Владимировна, Цветкова Илона Сергеевна, Коршунова Светлана Михайловна.....	137
ФОРМИРОВАНИЕ КОММУНИКАТИВНО-ТОЛЕРАНТНЫХ УМЕНИЙ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ_Перфильева Лидия Павловна	138
ТВЕРСКИЕ СТРАНИЦЫ ВОЙНЫ 1812_Поляченков Антон Вадимович, Ермакова Евгения Геннадьевна, Трофимова Мария Валерьевна, Тютина Светлана Алексеевна.....	139

ИКТ КАК СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ РЕШЕНИЮ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ В СРЕДНЕМ ЗВЕНЕ_Гариманян Анаит Меликовна	140
ДЕТЕКТОР ВКЛЮЧЕНИЯ СОТОВОГО ТЕЛЕФОНА_Мудрик Дмитрий Сергеевич, Рухлов Никита Андреевич,	141
ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ШКОЛЬНИКОВ И СТУДЕНТОВ В ХОДЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АКЦИЙ_Михаленя Галина Васильевна, Кроо Ксения Сергеевна, Крико Ольга Александровна, Широкова Кристина Владимировна, Рутковская Кристина Витальевна, Санькова Надежда Сергеевна	143
ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ УЧАЩИХСЯ ПО ХИМИИ В УСЛОВИЯХ ЛЕТНЕГО ЛАГЕРЯ_Петрова Анастасия Константиновна.....	144
ЭЛЕКТРОЁМКОСТНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ В БАКАХ_Хохлова Анастасия Дмитриевна, Середнёв Михаил Николаевич.....	145