

УДК 622:621.31

## АЛГОРИТМ АНАЛИЗА СРЕДСТВ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Ефременко В.М., Беляевский Р.В., Скребнева Е.В.

evm-47@mail.ru

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева  
Россия, г. Кемерово

В статье приводятся сведения о том, что обеспечение взрывозащитных свойств рудничного электрооборудования является одной из важных задач обеспечения безопасной эксплуатации электрооборудования в угольных шахтах. Показано, что данный процесс весьма сложен и малоизучен. В настоящее время практически отсутствуют критерии оценки опасности появления различного рода дефектов взрывонепроницаемой оболочки на снижение уровня взрывозащиты. Предлагается алгоритм анализа и выявления влияния дефектов конструктивных элементов оболочки на взрывозащиту. Дан анализ существующих нормативных документов и предложены направления исследований.

В горных выработках угольных шахт всегда имеется потенциальная опасность, которая при определенных условиях может перейти в реальную. Так, в частности, при совпадении таких событий как наличие в выработках взрывоопасной атмосферы и источника инициирования взрыва, которым может быть рудничное электрооборудование с неисправными средствами взрывозащиты. Разделение опасности на потенциальную и реальную имеет при этом существенное методологическое значение, так как в первом случае мероприятия безопасности должны быть направлены на предотвращение событий, приводящих к переходу потенциальной опасности в реальную, а во втором – на ликвидацию последствий реальной опасности. В нашем случае мероприятия по обеспечению безопасности использования электроэнергии в горных выработках шахт необходимо сконцентрировать на обеспечении требуемого уровня взрывозащиты рудничного электрооборудования. При этом основными мероприятиями обеспечения безопасности применения электрооборудования является правильное обслуживание, контроль и прогнозирование состояния средств взрывозащиты в процессе эксплуатации.

Взрывозащита рудничного электрооборудования, установленного в горных выработках шахт, обеспечивается в, в основном, применением специальной конструкции – взрывонепроницаемой оболочки, взрывозащитные свойства которой обеспечиваются за счет использования специальных конструктивных элементов: взрывонепроницаемой щелью между отдельными элементами оболочки, применением пружинных шайб в узлах крепления, уплотнительных втулок кабелей, заглушек для неиспользуемых вводов, охранных колец вокруг болтов крепления и др.

Отличительной особенностью обеспечения взрывозащитных свойств электрооборудования является то, что взрывозащита обеспечивается совокупностью исправного состояния всех элементов, и дефект одного из них может привести, с определенной вероятностью, к потере взрывозащитных свойств и, опять же с определенной вероятностью, к взрыву или пожару в горных выработках. Необходимо отметить, что контроль и диагностика появления дефектов отдельных элементов сложно, так как многие дефекты не могут быть измерены в процессе работы. Кроме того дефект любого элемента взрывозащиты не приводит к переходу электрооборудования в нерабочее состояние (останов двигателя, отключение электрического аппарата), а только переводит электрооборудование в неисправное, но работоспособное состояние. Идентификация факта возникновения дефектов взрывозащиты возможно только посредством организационных мер (осмотров, профилатик и др.). В угольной промышленности в настоящее время действует ряд нормативных документов [1, 2, 3], которые определяют порядок осмотра, ревизии рудничного взрывобезопасного электрооборудования, в том числе средств взрывозащиты. Однако в данных документах не установлены критические параметры дефектов взрывозащиты, превышение которых требует вывода электрооборудования из эксплуатации и принятия определенного решения о его дальнейшей безопасной эксплуатации (утилизация, использование вне взрывоопасной среды, ремонт, профилактика и корректировка).

Анализ состояния средств взрывозащиты заключается в выявлении факторов влияющих на взрывозащиту и оценки их значимости как фактора, влияющего на взрывобезопасность. Известно, что любое событие, в данном случае нарушение взрывозащиты, редко обусловлено единственной причиной. Чаще всего источниками появления дефектов являются: человек (man) – машина (machine) – метод (method) – материал (material) – так называемые 4М [5]. В условиях горных выработок к ним добавляются условия окружающей среды, природные явления и т.п. Для графического представления совокупности влияющих факторов на средства взрывозащиты можно использовать причинно-следственную диаграмму (диаграмму Ишикавы), при этом перечень влияющих факторов, событий, причин может расширяться и уточняться в ходе исследования.

Анализ состояния взрывозащиты рудничного взрывозащищенного электрооборудования включают в себя:

1. Выбор совокупности показателей отдельных конструктивных элементов, обеспечивающих взрывозащиту, и определение критической величины дефекта, при превышении которой возникает высокая вероятность образования реальной опасности (взрыва, пожара).

2. Разработку математической модели и программно-вычислительного комплекса для оценки вероятности нарушения взрывозащиты, как по отдельному элементу, так и по их совокупности.

3. Проведение необходимых исследований и испытаний в лабораторных и производственных условиях для получения данных, характеризующих процесс потери электрооборудованием взрывозащитных свойств.

Алгоритм анализа состояния взрывозащиты в общем виде может быть следующим (Рис. 1).



Рис.1 Алгоритм анализа состояния взрывозащиты рудничного взрывозащищенного электрооборудования

Проведенные исследования [4] позволили установить, что на снижение взрывозащитных свойств рудничного электрооборудования влияют различные дефекты конструктивных элементов. Наиболее часто встречаются такие дефекты взрывозащиты, как отсутствие или поломка пружинных шайб, ржавчина на взрывозащитных поверхностях, повреждения уплотнительных колец (около 66% всех повреждений), но это не означает, что эти дефекты наиболее опасны для потери взрывозащитных свойств. Например, такой дефект как повреждение проходного изолятора встречается редко (1,3%), но по своим последствиям более опасен, так как в этом случае вероятно короткое замыкание на корпус с возможным выбросом электрической дуги наружу вводного устройства, особенно если при этом отсутствуют заглушки нерабочих вводов или повреждены (не соответствуют) уплотнительные кольца. Также по своей тяжести последствий и образовании опасных ситуаций являются механические повреждения оболочек. Следует отметить, что развитие одного дефекта (например, отсутствие или повреждение пружинных шайб) приводит к появлению другого (увеличение зазора между взрывозащитными поверхностями). То есть в некоторых случаях присутствует связанность событий (дефектов элементов взрывозащиты), которые развиваются как параллельно (независимо) друг от друга, так и последовательно – развитие одного приводит к появлению другого.

В связи с малоизученностью процессов влияния различных дефектов на потерю взрывозащитных свойств рудничного электрооборудования необходимо продолжить дальнейшие исследования в этом направлении с целью повышения безопасности использования электрооборудования во взрывоопасной среде горных выработок, особенно в связи с переходом на более высокое напряжения электропитание оборудования добычных забоев (3000 и даже 6000 В).

#### Список литературы:

1. ГОСТ Р МЭК 60079-17-2010. Взрывоопасные среды. Часть 17. Проверка и техническое обслуживание электроустановок.
2. Инструкция по осмотру и ревизии рудничного взрывобезопасного электрооборудования: утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору 06.11.2012 №631.
3. Руководящий документ, определяющий порядок освидетельствования состояния средств взрывозащиты рудничного взрывозащищенного электрооборудования и установления условия его дальнейшей безопасной эксплуатации. Гос. Регистрация №01200612037, Кемеровское отделение Ростехнадзора, 2009
4. Разгильдеев, Г.И. Характеристика повреждаемости средств взрывозащиты рудничного взрывозащищенного электрооборудования /Г.И. Разгильдеев, В.М. Ефременко, Друй В.М. // Безопасность жизнедеятельности предприятий в промышленно развитых регионах: Материалы VII Международной научно-практической конференции. Т.1. Кемерово: КузГТУ, 2007. – С. 98–101.

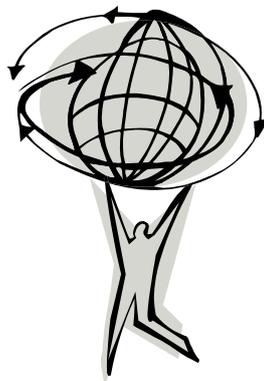
Филиал федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
профессионального образования  
“КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени Т.Ф. Горбачева” в г. Междуреченске

# ***III МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО–ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ***

***“Современные тенденции и  
инновации в науке и производстве”***

**Междуреченск 2014**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего профессионального образования  
«Кузбасский государственный технический университет  
имени Т.Ф. Горбачева» в г. Междуреченске



**III Международная  
научно-практическая конференция  
«Современные тенденции и инновации в науке и  
производстве»**

**Материалы конференции**

**2-4 апреля 2014 года  
Междуреченск**

**УДК 082.1**

**Современные тенденции и инновации в науке и производстве:** Материалы III Международной науч.- практ. конф. Междуреченск, 2-4 апреля 2014 г.- Кемерово, 2014. – 348 с.

В сборнике содержатся материалы III Международной научно-практической конференции «Современные тенденции и инновации в науке и производстве», которая состоялась 2-4 апреля 2014 г.

Печатается в авторской редакции.

За содержание материалов ответственность несут авторы статей.

**ISBN 978-5-89070-968-4**

© Кузбасский государственный  
технический университет имени  
Т.Ф. Горбачева, 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

### СЕКЦИЯ «ГОРНОЕ ДЕЛО»

<i>Проноза В.Г., Гвоздкова Т.Н., Тюленев М.А.</i> ГОРНО-ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРУТЫХ ЗАЛЕЖЕЙ СВИТ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ.....	7
<i>Аксёнов В.В., Ананьев К.А., Ермаков А.Н.</i> ВОЗМОЖНОСТИ ЗАКОНТУРНЫХ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ ГЕОХОДА ПО ФОРМИРОВАНИЮ РАЗЛИЧНЫХ ПРОФИЛЕЙ КАНАЛОВ.....	12
<i>Балабаев О.Т.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ЗАПАСА ПРОЧНОСТИ ОТКЛОНЯЮЩИХ БАРАБАНОВ РУДНЫХ ЛЕНТОЧНЫХ КОНВЕЙЕРОВ.....	14
<i>Бегляков В.Ю., Капустин А.Н.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ К КОРПУСУ (НОСИТЕЛЮ) ГОРНОПРОХОДЧЕСКОЙ МАШИНЫ НОВОГО КЛАССА.....	16
<i>Блащук М.Ю., Чернухин Р.В.</i> СИСТЕМАТИЗАЦИЯ СХЕМНЫХ РЕШЕНИЙ ЭНЕРГОСИЛОВОЙ УСТАНОВКИ ГЕОХОДА.....	18
<i>Буялич Г. Д., Шейкин В. И.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СИЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ КРЕПИ НА ОПУСКАНИЯ КРОВЛИ ПРИ ПЕРЕДВИЖКЕ .....	20
<i>Воробьев А.Е.</i> ОСНОВНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ .....	22
<i>Воробьев А.Е.</i> СУЩЕСТВУЮЩАЯ ВОСТРЕБОВАННОСТЬ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЭКОНОМИК В РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ .....	23
<i>Воробьев А.Е.</i> СОВРЕМЕННАЯ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ..	24
<i>Герике Б. Л., Шахманов В. Н.</i> ОЦЕНКА ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА ВЕНТИЛЯТОРОВ ГЛАВНОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ ПРИ НЕЗНАЧИТЕЛЬНОМ ЧИСЛЕ ИЗМЕРЕНИЙ .....	26
<i>Ерофеева Н.В., Чеботова И.Н.</i> МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ КОНВЕЙЕРНЫХ ЛЕНТ НА ГОРЯЧИХ ГРУЗОПОТОКАХ .....	28
<i>Ефременко В.М., Беляевский Р.В., Скребнева Е.В.</i> АЛГОРИТМ АНАЛИЗА СРЕДСТВ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ .....	30
<i>Ефременко В.М., Беляевский Р.В., Скребнева Е.В.</i> ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ .....	32
<i>Захаров А.Ю., Ширямов Д.А.</i> ДАТЧИК ДЛЯ БЕСКОНТАКТНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ РОЛИКОВ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА ВО ВРЕМЯ ЕГО РАБОТЫ .....	34
<i>Корецкая Г.А., Говорухина Е.А.</i> ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ SMARTSTATION ДЛЯ МАРКШЕЙДЕРСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА КАРЬЕРАХ .....	36
<i>Королев И.А., Удовицкий В.И.</i> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЯЖЕЛОСРЕДНОГО ОБОГАЩЕНИЯ ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ УГЛЕОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИК.....	38
<i>Куликова А.А.</i> ВОПРОСЫ ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ПАТЕНТОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ГОРНОГО ДЕЛА .....	39
<i>Кудреватых А. В.</i> МЕТОДЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ГОРНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ .....	41
<i>Кузнецов Е.В. Сурнаев С.Е.</i> ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО ВАРИАНТА КРЕПЛЕНИЯ ШИРОКОПРОЛЕТНОГО СОПРЯЖЕНИЯ РАСПОЛОЖЕННОГО В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО НАРУШЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ШАХТЫ ЗАО «РАСПАДСКАЯ - КОКСОВАЯ» .....	43
<i>Курехин Е.В.</i> АНАЛИЗ ВЗАИМНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРЬЕРНЫХ ПОЛЕЙ НА УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ КУЗБАССА .....	45
<i>Любимов О.В., Дрозденко Ю.В., Шемяков А.А.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ КАРЬЕРНЫХ БУРОВЫХ СТАНКОВ .....	47
<i>Маметьев Л. Е., Борисов А. Ю., Бабунов Д.В.</i> РАЗРАБОТКА УЗЛОВ КРЕПЛЕНИЯ ДИСКОВОГО ИНСТРУМЕНТА К РЕВЕРСИВНЫМ РАБОЧИМ ОРГАНАМ ВЫЕМОЧНЫХ МАШИН .....	49
<i>Маметьев Л.Е., Борисов А.Ю., Туляков Д.О.</i> УСТРОЙСТВО ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ ДЛЯ КОРОНОК .....	51

ПРОХОДЧЕСКИХ КОМБАЙНОВ С ДИСКОВЫМ ИНСТРУМЕНТОМ НА ТРЕХГРАННЫХ ПРИЗМАХ.....	
<i>Марденов М.П., Турсунов М.Ж., Унайбаев Б.Ж., Шонтаев Д.С., Горохов И.Н.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ УГЛЕДОБЫЧИ ТОО РАЗРЕЗ «БОГАТЫРЬ КОМИР» .....	53
<i>Масаев Ю. А.</i> ПРОБЛЕМЫ СООРУЖЕНИЯ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК В ПОРОДАХ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ГЕОДИНАМИЧЕСКИМ ПРОЯВЛЕНИЯМ .....	55
<i>Масаев Ю. А.</i> ПРИЧИНЫ СНИЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ БУРЕНИЯ ШПУРОВ В КРЕПКИХ ПОРОДАХ .....	56
<i>Ремезов А. В., Бедарев А. В., Шевелев Ю. А., Торро В. О.</i> НЕОБХОДИМОСТЬ СОЗДАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ НОВОГО УРОВНЯ УПРАВЛЕНИЯ ВСЕХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА ПРИ ПОДЗЕМНОЙ ДОБЫЧЕ УГЛЯ.....	58
<i>Масленников Н. Р.</i> К ВОПРОСУ РАСЧЕТА ДВУХПРИВОДНЫХ СКРЕБКОВЫХ КОНВЕЙЕРОВ .....	60
<i>Матвеев В.Н., Варнавский К.А.</i> К ВОПРОСУ О НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ УГОЛЬНЫХ ШАХТ КУЗБАССА .....	62
<i>Мирошников Г.П.</i> ОСОБЕННОСТИ ДЕФОРМИРОВАНИЯ КРОВЛИ ВЫРАБОТОК С АНКЕРНОЙ КРЕПЬЮ В УСЛОВИЯХ ОАО «РАСПАДСКАЯ» .....	64
<i>Мурсаков И.М., Фомин П.В.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ФЕНОЛЬНОЙ СМОЛЫ КАРБОФИЛЛ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ КУПОЛА В ОЧИСТНОМ ЗАБОЕ 0-5-3 ЗАО «РАСПАДСКАЯ-КОКСОВАЯ» .....	66
<i>Начев К. В., Ананьев К. А., Увакин С. В.</i> СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ГИДРОФИЦИРОВАННОГО БУРОВОГО СТАНКА НА ОСНОВЕ LS-РЕГУЛИРОВАНИЯ .....	68
<i>Ожигин С.Г., Ожигина С.Б.</i> ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ КАРЬЕРНЫХ ОТКОСОВ .....	70
<i>Ожигина С.Б., Ожигин Д.С., Гатий А.В.</i> ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ УСТОЙЧИВЫХ БОРТОВ КАРЬЕРА .....	72
<i>Паначев И.А., Кузнецов И.В.</i> РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКСКАВАТОРНО - АВТОМОБИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ПО КРИТЕРИЮ ЭНЕРГОЕМКОСТИ ПРОЦЕССА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ .....	74
<i>Подпорин Т.Ф., Юрченко В.М.</i> К ВОПРОСУ ОПТИМИЗАЦИИ ПАРАМЕТРОВ БРЕМСБЕРГОВОГО ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА ПРИ УГЛАХ НАКЛОНА $\beta \geq -10^\circ$ .....	76
<i>Пустовой О.Д., Портола В.А.</i> ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПОЖАРОВ НА ШАХТАХ С БОЛЬШОЙ ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЫРАБОТОК И ЕДИНОЙ СХЕМОЙ ПРВЕТИВАНИЯ .....	78
<i>Бедарев А. В., Ремезов А. В., Торро В. О., Шевелёв Ю.А.</i> ЗАБЛАГОВРЕМЕННАЯ ДЕГАЗАЦИЯ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ. ПЕРЕРАБОТКА ДЕГАЗИРОВАННОГО МЕТАНА .....	80
<i>Рындин В. П.</i> К ВОПРОСУ РАЗРУШЕНИЯ ПОРОДЫ ПРИ УДАРНОМ БУРЕНИИ .....	82
<i>Рындин В. П.</i> УДАРНЫЕ ИМПУЛЬСЫ В ЕСТЕСТВЕННО ЗАКРУЧЕННЫХ СТЕРЖНЯХ .....	84
<i>Селюков А.В.</i> ПУТИ УСТРАНЕНИЯ ИЗБЫТОЧНОГО (НЕЗАПОЛНЕННОГО) ВЫРАБОТАННОГО ПРОСТРАНСТВА ДЕЙСТВУЮЩИХ РАЗРЕЗОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ НАКЛОННЫХ И КРУТОПАДАЮЩИХ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ .....	86
<i>Сирота Д. Ю.</i> ОПТИМИЗАЦИОННЫЙ АЛГОРИТМ ДЛЯ РАСЧЁТА ПАРАМЕТРОВ КИНЕТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ПРОЧНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ .....	88
<i>Катанов И. Б., Скачилов П. Г.</i> О НЕОБХОДИМОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ВЗРЫВНОЙ ПОДГОТОВКИ ГОРНОЙ МАССЫ К ВЫЕМКЕ ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ ЕМКОСТИ КОВША МЕХЛОПАТ .....	90
<i>Турсунов М.Ж., Шонтаев Д.С., Кайназаров А.С., Шонтаев А.Д., Горохов И.Н.</i> ВЛИЯНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИНИЦИИРОВАНИЯ ЗАРЯДА И ВНУТРИ СКВАЖИННОЕ ЗАМЕДЛЕНИЕ НА СТЕПЕНЬ ДРОБЛЕНИЯ ПОРОД .....	92
<i>Фролов Д. В., Евменова Г. Л.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ФЛОКУЛЯНТОВ ПРИ ОБЕЗВОЖИВАНИИ ФЛОТАЦИОННЫХ ОТХОДОВ.....	94
<i>Хорешок А.А., Преис Е.В., Кузнецов В.В.</i> О КРУПНОСТИ ПРОДУКТОВ РАЗРУШЕНИЯ ДИСКОВОЙ ШАРОШКОЙ .....	96
<i>Шевченко Л. А.</i> ГАЗОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЗОНАХ ВЛИЯНИЯ ДЕГАЗАЦИОННЫХ СКВАЖИН БОЛЬШОЙ ДЛИНЫ .....	98
<i>Шонтаев Д.С., Кайназаров А.С., Турсунов Н.Ж., Шонтаев А.Д., Унайбаев Б.Б.</i> АНАЛИЗ РАСЧЕТАА	

НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ПОЛОСТИ С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРА ВРЕМЕНИ .....	100
<b>СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»</b>	
<i>Герасименко Т.Е., Чибашвили А.В.</i> К ВОПРОСУ ТЕПЛООВОГО БАЛАНСА ОБЪЕМНЫХ ЗОН ПРОЦЕССА ПРОКАЛКИ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ В РЕЖИМЕ ПРЯМОТОКА В БАРАБАННОЙ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ПЕЧИ .....	103
<i>Корецкая А.С.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА ОЦЕНКИ КООРДИНАТ ИСТОЧНИКА ГИДРОАКУСТИЧЕСКОГО СИГНАЛА В ОКЕАНИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ .....	105
<i>Лысенко Д.В.</i> ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК СРЕДСТВО ИЗУЧЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ НА МНОГОПОЛОСНОЙ АВТОДОРОГЕ .....	107
<i>Нгуен Ч.Т., Двоенко С.Д.</i> ОБРАБОТКА РЕЧЕВЫХ СИГНАЛОВ В ЧАСТОТНОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ИХ РАСПОЗНАВАНИЯ .....	109
<i>Плебан И.В.</i> СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПОРУЧЕНИЯМИ КУЗГТУ .....	111
<i>Рудакова А. А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ И ВНЕАУДИТОРНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ.....	113
<i>Рутковский А. Л., Дюнова Д. Н., Зурабов А. Т.</i> МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ПРОИЗВОДСТВА ЦИНКА.....	115
<i>Нурахметов Б.К., Сартаев К.З., Мырзагельдиева Ж.М., Ефимов Е.А.</i> КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕМАТИКИ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО МАНИПУЛЯТОРА.....	117
<i>Соколов С.О.</i> НЕОБХОДИМОСТЬ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ АКТУАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ О СОСТОЯНИИ ДОРОГ .....	119
<i>Степанюк А.В.</i> МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ С РАСПИСАНИЕМ И КОНТРОЛЬНЫМИ ТОЧКАМИ.....	121
<i>Терешкин С.Я.</i> РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ О СОЗДАНИИ НОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	123
<i>Томилина А.А., Налбандянц К.А.</i> ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССА СУШКИ НА СВОЙСТВА УГЛЕРОДНОГО МАТЕРИАЛА .....	125
<i>Трофимов И.Е.</i> РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОЦЕНИВАНИЯ ВНЕУЧЕБНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ.....	127
<i>Ходаковский А.И.</i> ПРОГРАММНЫЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ ДЛЯ УЧЕТА РЕМОНТНЫХ РАБОТ ГОРНОТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	129
<i>Шаповалова Ю.Б.</i> СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ИКТ.....	131
<i>Щедрин С.С.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ УЧЕТА ПРОЖИВАЮЩИХ В ОБЩЕЖИТИЯХ КУЗГТУ .....	133
<b>СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ»</b>	
<i>Акашев А.З.</i> ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ СВИНЦОМ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ РУДЫ АВТОТРАНСПОРТОМ НА АРТЕМЬЕВСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ.....	136
<i>Брабандер Е.В.</i> ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА НА РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.....	138
<i>Гаврилюк О. В., Тищенко И. И.</i> ИЗУЧЕНИЕ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПРИ ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ СИСТЕМ И КОНТРОЛЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ.....	140
<i>Касперская А.А., Ван Е.Ю., Нурбаева Н.А.</i> О РАЦИОНАЛЬНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЫШЬЯК СОДЕРЖАЩИХ ПРОМПРОДУКТОВ.....	142
<i>Конон А.Д., Пирог Т.П., Парфенюк С.А.</i> РОЛЬ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ <i>Acinetobacter calcoaceticus</i> IMB В-7241 В ДЕСТРУКЦИИ КОМПЛЕКСНЫХ С ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ НЕФТЯНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ВОДЫ.....	144
<i>Симонян Г.С., Пирумян Г.П.</i> ВЛИЯНИЕ КОММУНАЛЬНО - ХОЗЯЙСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД ГОРОДА ДИЛИЖАНА НА ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВОДЫ РЕКИ АГСТЕВ.....	146
<i>Спирин С.К., Михайлов В.Г.</i> ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАНИМАЦИИ КРАПИВИНСКОЙ ГЭС.....	148
<i>Ханов Т. А.</i> О РАЗРАБОТКЕ ПРОБЛЕМ ОБРАЩЕНИЯ С БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ В РЕСПУБЛИКЕ	

КАЗАХСТАН.....	150
Комлева Е.В. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ МЕСТ УТИЛИЗАЦИИ ЯДЕРНЫХ ОТХОДОВ В РОССИИ.....	152
Шевченко Т.М., Горюнова И.П. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ.....	154
Лешуков Т.В. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	156
Mark Hellmer CONTROLS ON MERCURY STORAGE IN EMBAYMENTS ALONG THE CONNECTICUT RIVER.....	157
Смирнов А.И. ХИМИЯ И КАМЕННЫЙ УГОЛЬ.....	164
Скороходова Н. Н. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДЫ В РЕКЕ УСА ПО ОРГАНИЗМАМ МАКРОЗООБЕНТОСА .....	165
Сагдиев М. МОЖЕТ ЛИ САХАР СТАТЬ АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ТОПЛИВОМ.....	166
Пичулис В.В. ВОСПИТАНИЕ ПОДРАСТАЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ В РАМКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ.....	168
<b>СЕКЦИЯ «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУКАХ»</b>	
Бобровникова А.А., Черкасова Т.Г., Татарина Э.С. ОБРАЗОВАНИЕ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕ- НИЙ ТРЕХЗАРЯДНЫХ ИОНОВ ЛАНТАНОИДОВ С ТЕТ- РА(ИЗОТИОЦИАНАТО)ДИАММИНХРОМАТ(III) – АНИОНОМ В ВОДНО- ГЕКСАМЕТИЛФОСФОРТРИАМИДНОМ РАСТВОРЕ.....	171
Суровая В.Э., Бугерко Л.Н., Суровой Э.П. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОРАЗМЕРНОЙ ПЛЕНКИ $Bi_2O_3$ .....	173
Черкасова Т.Г., Черкасова Е.В., Тихомирова А.В., Гиниятуллина Ю.Р., Татарина Э.С. ДОСТИЖЕНИЯ В ХИМИИ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ: ОТ ПОЛИЯДЕРНЫХ СИСТЕМ К ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ .....	175
Дук О.Г., Гринюк Е.В., Круль Л.П. ФРОНТАЛЬНАЯ СОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ АКРИЛАМИДА И 2- АКРИЛАМИДО-2-МЕТИЛПРОПАН СУЛЬФОКИСЛОТЫ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ.....	177
Ибишев К. С., Сарсембаев Б. Ш. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТРУДНОВОСТАНАВЛИВАЕМЫХ АНИОНОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИМПУЛЬСНОГО РАЗРЯДА.....	179
Житкова А. О., Куцева К. А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ УГЛЯ В РАМКАХ КУРСА ФИЗИКИ.....	181
<b>СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ И ФИНАНСОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ»</b>	
Абдраимова Г. К. МИРОВОЙ ОПЫТ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА.....	184
Бакина Д.В. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЫНКА ТРУДА В КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	186
Борисова Е.В. ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ И ЕГО ВЗАИМОСВЯЗЬ С ПОДСИСТЕМАМИ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.....	188
Бычкова А.Э. МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЕНЕЖНЫМИ ПОТОКАМИ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.....	190
Вайчук М.С. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА, КАК МЕРА РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ .....	192
Верховцева О.Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЛЕВОЙ АУДИТОРИИ КАК ГЛАВНАЯ ПРОБЛЕМА МАРКЕТИНГА... НА	194
Вилков И.А. ГАРМОНИЗАЦИЯ ТОРГОВОЙ ПОЛИТИКИ РОССИИ В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА УКРАИНЕ 2013-2014 ГГ. ....	196
Городняк И.В. ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ДОМОХОЗЯЙСТВ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ .....	198
Е.Ф. Дыба ОЦЕНКА САНАЦИОННЫХ ПРОГРАММ РАЗВИТИЯ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЧЕРЕЗ ПОКАЗАТЕЛИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ НА ВНУТРЕННЕМ И ВНЕШНЕМ РЫНКАХ.....	200
Жиронкин С.А. НЕ-ВЕНЧУРНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ФОРМЫ ИННОВАЦИОННОЙ	202

НЕОИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ РОССИИ.....	
<i>Калугина С.А., Макаров А.А.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МАРКЕТИНГОВОЙ СТРАТЕГИИ ПРОДВИЖЕНИЯ ПРОДУКЦИИ В УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ «ШЕСТОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УКЛАДА» .....	204
<i>Кушинир Т.М.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПОСТАВОК «ТОЧНО В СРОК» В ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	206
<i>Масаев В.Ю., Филина Л.Д., Филимонова Е.А.</i> СИСТЕМА КЛЮЧЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	208
<i>Лысенко А.Н., Коростелева М.В.</i> МОНИТОРИНГ СИТУАЦИИ НА РЫНКЕ ТРУДА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	210
<i>Пастухова Н.В.</i> ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ .....	212
<i>Тарифьян Д.К.</i> АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ УЧЕТА РАСХОДОВ НА МОБИЛЬНУЮ СВЯЗь .....	214
<i>Тюленева Т.А.</i> ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	216
<i>Федоренко И. Н.</i> МЕЖДУНАРОДНАЯ СТАНДАРТИЗАЦИЯ УЧЕТА АКЦИОНЕРНЫХ КОМПАНИЙ В КОНТЕКСТЕ ТРЕБОВАНИЙ ФОНДОВЫХ БИРЖ.....	218
<i>Хабибуллина А.Р.</i> ПОТЕНЦИАЛ МАРКЕТИНГА ОТНОШЕНИЙ В УПРАВЛЕНИИ АВТОМОБИЛЬНЫМ ДИЛЕРСКИМ ЦЕНТРОМ.....	220
<i>Шамшин С.А., Свистунов А.В.</i> МАРКЕТИНГОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ.....	222
<i>Шутько Л. Г.</i> КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ И СТРАТЕГИЧЕСКИЙ БРЕНДИНГ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	224
<i>Овсянникова О.А., Сырайкина А.В.</i> ФРАНЧАЙЗИНГ В РОССИИ .....	226
<i>Чулкова Т. С.</i> НАКОПИТЕЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПЕНСИОННОЙ СИСТЕМЫ.....	227
<i>Зубанов А.С., Овсянникова О.А.</i> РАБОТА С ПАРТНЕРАМИ ПО БИЗНЕСУ.....	229
<i>Апокина Я.И., Моторкина В.М., Овсянникова О.А.</i> ЖЕНЩИНЫ В БИЗНЕСЕ.....	231
<b>СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА»</b>	
<i>Ломакина Т.Л.</i> ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	234
<i>Борисова М.В.</i> ТЕНДЕНЦИИ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТОВ В ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТЕ.....	236
<i>Бабенко Т.А., Попова Н.С.</i> АУТПЛЕЙСМЕНТ В КОМПАНИИ.....	237
<i>Вивчарук К.Г.</i> КВОТИРОВАНИЕ РАБОЧИХ МЕСТ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ИНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА ИНВАЛИДОВ.....	239
<i>Владыкина Е.А.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТДЕЛА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ И КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА АДМИНИСТРАЦИИ Г.ПРОКОПЬЕВСКА.....	241
<i>Герасимьяк Н. В., Оксенюк Е.И.</i> МЕНЕДЖЕР-АДМИНИСТРАТОР И ЕГО РОЛЬ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ.....	243
<i>Головко Т.Н.</i> АНАЛИЗ ИНВЕСТИЦИОННОГО КЛИМАТА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.....	245
<i>Довгялло М. В.</i> АНАЛИЗ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	247
<i>Грозова О.С., Жилин С.С.</i> К ВОПРОСУ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНСТИТУТОВ РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ.....	249
<i>Заруба Н. А.</i> РОЛЬ И МЕСТО МОНИТОРИНГА В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ СФЕРЫ СОЦИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ .....	251
<i>Берештолец С. И., Тимшин А. Н.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ.....	252
<i>Исаева Ю.М.</i> РАЗРАБОТКА УПРАВЛЕНЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ГРАЖДАН ИНФОРМАЦИЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ОЦЕНОЧНЫХ СРАВНЕНИЙ И ЗАДАНИЯ ВЕСОВЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ.....	254

<i>Клызбаева А.Р.</i> СИСТЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ (ТРМ).....	256
<i>Козленко Е.С.</i> БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ПРОБЛЕМЫ ЕГО РАЗВИТИЯ В РОССИИ.....	258
<i>Коптелова Н.Б., Ермолаева Е.О.</i> ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА НА ОАО «ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ ХЛЕБОКОМБИНАТ».....	260
<i>Луций С.М.</i> ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВЛАСТИ И БИЗНЕСА В СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ТЕРРИТОРИИ.....	262
<i>Модонова О.В.</i> МОТИВАЦИЯ ПЕРСОНАЛА БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ .....	264
<i>Мочалова Я.В.</i> ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ .....	266
<i>Мурзин А.Д.</i> ИННОВАЦИОННЫЕ ОРИЕНТИРЫ РАЗВИТИЯ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДА.....	268
<i>Пиньковецкая Ю.С.</i> МАЛОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО В КОНТРАКТНОЙ СИСТЕМЕ.....	270
<i>Платонова А.С.</i> ФОРМИРОВАНИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ГОСУДАРСТВЕННОЙ И МУНИЦИПАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	272
<i>Трифопова Л. В., Тылицева Я. И.</i> ПРОБЛЕМЫ И РОЛЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЭТИКИ ГОССЛУЖАЩЕГО В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	274
<i>Фролова Е.А.</i> ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	276
<i>Шаймиева Э. Ш.</i> О МИССИИ КАК ОДНОМ ИЗ ИНСТРУМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ НЕЯВНЫМИ ЗНАНИЯМИ В ОРГАНИЗАЦИИ: АНАЛИЗ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА, РЕКОМЕНДАЦИИ К РАЗРАБОТКЕ .....	278
<i>Шатько Д. Б., Шатько Д. И.</i> ПРОЦЕССНЫЙ ПОДХОД КАК ОСНОВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА.....	280
<i>Шебукова А.С.</i> ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ ДЛЯ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ.....	282
<i>Яковлева Е.Н.</i> ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ.....	284
<b>СЕКЦИЯ «ГУМАНИТАРНАЯ»</b>	
<i>Левецкая И.А.</i> ВОСПРОИЗВОДСТВО ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА: ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА.....	287
<i>Дубровская О.В.</i> АКТАНТЫ СО ЗНАЧЕНИЕМ ВРЕМЕНИ В ШОРСКОМ ЯЗЫКЕ.....	289
<i>Балгимбеков Д.У.</i> КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПЕРВОНАЧАЛЬНЫХ СЛЕДСТВЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ ПО ДЕЛАМ О ДАЧИ ВЗЯТКИ.....	291
<i>Жесткова Е. А.</i> РАБОТА С ТЕКСТОМ НА ЗАНЯТИЯХ ПО КОРРЕКЦИИ ПРАВОПИСНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ.....	292
<i>Макашова С.В.</i> ГЕНДЕРНЫЙ АСПЕКТ В МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ.....	294
<i>Ниязова Г., Керимбаева Б., Бекболатова И., Абдикулова З.</i> ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ: ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ СПЕЦИАЛИСТОВ-ЭНЕРГЕТИКОВ .....	296
<i>Осокина Н.В., Калашникова Е.А.</i> СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА.....	298
<i>Сейтхожин Б. У.</i> НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УГОЛОВНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩЕГО ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА КОРРУПЦИОННЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ.....	300
<i>Мартынова А. В.</i> ЗАИМСТВОВАНИЯ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ ИЗ РУССКОГО ЯЗЫКА.....	301
<i>Стрижева К.Н.</i> РАЗВИТИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ СРЕДСТВАМИ ПРЕДМЕТА «РУССКИЙ ЯЗЫК».....	303
<i>Fetkulov A. N.</i> IMPROVEMENT OF LEGISLATION IN KAZAKHSTAN AND RUSSIA FOR THE PROTECTION OF WARRANTIES ENTREPRENEURS.....	305
<i>Fetkulov A. N.</i> OPERATIVELY-SEARCH ACTIVITY AS ONE OF THE METHODS COMBATING CUSTOMS .....	307

---

CRIMES IN TERMS OF INTEGRATION OF KAZAKHSTAN INTO THE WORLD COMMUNITY	
<i>Nurpeisova A. K., Fetkulov A. N.</i> GENESIS OF KAZAKHSTAN'S LAW ON INFORMATION SECURITY.....	308
<i>Шаров А.В.</i> ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС.....	310
<b>СЕКЦИЯ «СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ»</b>	
<i>Богустов А.П.</i> СОВРЕМЕННАЯ ШКОЛА ЖИВОПИСИ НА ПУТЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ .....	313
<i>Лопухинский Л.М., Янавичус О.Б.</i> ПРОБЛЕМА ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И НЕКОТОРЫЕ ПУТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ.....	314
<i>Буланова Ю.Н.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ РЕДАКТОРА SAMTASIA STUDIO ПРИ РАЗРАБОТКЕ ВИДЕОКУРСОВ.....	316
<i>Гурин М.Ф.</i> РАЗРАБОТКА CMS УЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ WEB-ПРОГРАММИРОВАНИЯ.....	318
<i>Деменкова Л.Г.</i> ЛИЧНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД В ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ХИМИИ В ЮТИ ТПУ.....	319
<i>Жиронкина О.В.</i> ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА.....	322
<i>Коблова Н. В.</i> СТАНОВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМОСОЗНАНИЯ СТУДЕНТОВ ВУЗА.....	324
<i>Макарова С.П.</i> ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ КАК ЭЛЕМЕНТА СОЦИАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ.....	326
<i>Сафонов К.Б.</i> ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ПРИ ПЕРЕХОДЕ К ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОМУ ОБЩЕСТВУ.....	328
<i>Петренко К.А.</i> СТРАХ КАК СЛАБОСТЬ И КАК РЕСУРС.....	330
<i>Сильвестров И. А., Козырева О. А.</i> НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ СИСТЕМНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРУКТУРЕ ДЕТЕРМИНАЦИИ ОСНОВ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ.....	332
<i>Трифонов Л. В.</i> ИЗ ОПЫТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТОВ В ВУЗЕ.....	334
<i>Ходырева А.В.</i> СОЦИАЛЬНО-ДУХОВНЫЙ ОПЫТ КАК ОСНОВА ГРАЖДАНСКОГО ВОСПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ ФИЛИАЛА КузГТУ В ГОРОДЕ МЕЖДУРЕЧЕНСКЕ.....	336
<i>Юсупова Д.И.</i> РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНЫХ КУРСОВ В СИСТЕМЕ MS LCDS .....	338
<i>Янавичус О.Б.</i> ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ НА ПРИМЕРЕ ЛАБОРАТОРНЫХ КОМПЛЕКСОВ NI ELVIS .....	340

---

**III Международная научно-практическая конференция  
«Современные тенденции и инновации в науке и производстве»**

**МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

2-4 апреля 2014 года  
Междуреченск

Материалы конференции отпечатаны по оригиналам, представленным авторами статей

Компьютерная верстка: Нерезова А.С.  
Дизайн обложки: Поленова Е.В.