



почвы и перевод в нерабочее положение одного (левого) аутригера; ПЛ – распор в почву одного (левого) аутригера; ШП – отрыв от почвы и перевод в нерабочее положение одного (правого) аутригера; ПП – распор в почву одного (правого) аутригера; ШЛП – одновременный отрыв от почвы и перевод в нерабочее положение обоих аутригеров; ПЛП – одновременный распор в почву обоих аутригеров.

Если несущая способность почвы одинакова по ширине выработки и на ней нет значительных неровностей, в которых может оказаться аутригер, то для повышения устойчивости комбайна во время его работы оба аутригера одновременно переводятся в рабочее состояние (распор в почву) путем подачи рабочей жидкости в поршневые полости обоих гидроцилиндров. Для этого гидрораспределитель устанавливают в позицию ПЛП, а давление в обоих гидроцилиндрах и усилие распора аутригеров будут одинаковыми. Для отрыва аутригеров от почвы (перед перемещением комбайна или при его техническом обслуживании) гидрораспределитель устанавливают в позицию ШЛП, жидкость поступает в штоковые полости, гидроцилиндры одновременно сокращаются, аутригеры переводятся в нерабочее положение. Когда же несущая способность почвы неодинакова по ширине выработки, например при работе по смешанному забою (уголь – порода) или вследствие обводненности выработки, либо в почве имеются значительные неровности, то предпочтительнее управлять распором гидроцилиндров отдельно. Для этого в гидрораспределителе предусмотрены позиции ПЛ (жидкость подается только в поршневую полость левого гидроцилиндра) и ПП (жидкость подается только в поршневую полость правого гидроцилиндра). Сокращение этих гидроцилиндров для подъема аутригеров может происходить как отдельно, так и одновременно. Для отдельного сокращения предусмотрены позиции ШЛ или ШП, в которых жидкость подается соответственно либо только в штоковую полость левого, либо только в штоковую полость правого гидроцилиндра. Для одновременного сокращения гидроцилиндров используется позиция ШЛП. Возможность отдельного управления гидроцилиндрами также необходима и при техническом обслуживании, ремонте гидроцилиндров и механизмов аутригеров и при их проверке и опробовании после ремонтов. В этом случае необходимо исключать их влияние друг на друга при совместной работе, так как это может быть опасно, когда при ремонте и проверке одного механизма, в зоне расположения другого находятся люди, которые могут быть травмированы.

В предложенном техническом решении обеспечивается как отдельное, так и совместное управление аутригерами, что повышает универсальность и удобство управления комбайном, положительно влияет на его устойчивость, а также на безопасность работ при ремонте и техническом обслуживании.

УДК 622.232

## **УПРАВЛЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЕМ КОНВЕЙЕРА СТРУГОВОЙ УСТАНОВКИ**

А.А.Оснач, студент группы ГЭц – 071

Научный руководитель: Ю.А. Антонов, к.т.н., доцент

Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачёва  
г. Кемерово

Доля маломощных пластов ( до 1,5 м) в Кузбассе составляет примерно 15%, в них сосредоточены огромные запасы угля. Однако далеко не все из них вовлечены в отработку. При этом к добывающим предприятиям предъявляются всё более строгие требования по полноте извлечения запасов, в том числе из таких пластов, находящихся в пределах шахтного поля. Добыча угля из маломощных пластов с помощью комбайнов сопряжена с рядом сложностей. В том числе по причинам отсутствия мощных комбайнов, сложности их монтажа и эксплуатации в условиях стеснённого пространства, необходимости присутствия людей в забое, низкой производительности и т.д. Так комбайн К103 при напряжении 660 В имеет мощность привода режущей части всего 180 КВт, а производительность не более 3,2 т/мин.



В этих условиях всё более перспективной становится струговая выемка. Она является автоматизированной, не требует постоянного присутствия людей в забое, при этом обеспечивается производительность, превышающая производительность комбайновой выемки. В мире (особенно в Европе) струговая выемка распространена достаточно широко, причем не только для тонких пластов, но и для пластов средней мощности. В Кузбассе в настоящее время работают четыре струговые установки.

На шахте «Чертинская-Южная» струговая выемка используется с конца 2007 года. Струговая установка эксплуатируется в условиях пласта №6, мощностью 0,9 - 1,1 м, сопротивляемостью угля резанию 241 Н/мм. Достигнуты показатели 90 тыс. т. в месяц, т.е. порядка 1 млн. т. в год, что является весьма хорошим показателем для маломощных пластов. При этом есть к чему стремиться, например в Польше с пласта мощность 1,3 м. добывается до 300 тыс. т. в месяц.

Однако не все технические и технологические проблемы решены полностью. Так на шахте «Чертинская-Южная» существует проблема удержания конвейера от сползания по падению пласта. Это вызвано не только углом падения пласта, но и недостатками конструкции струговых установок. Сползание конвейера приводит к тому что струг недорубает уголь по длине забоя, происходит просыпание угля в месте пересыпа с лавного конвейера на штрековый. Все это приводит к возрастанию простоев и к уменьшению производительности

В связи с этим возникает необходимость разработки системы удержания конвейера и его управления в технологически и конструктивно заданном положении. Для этого существует два способа: первый способ заключается в маневрировании установкой, а суть второго способа заключается в конструктивном совершенствовании струговой установки с использованием корректирующих узлов управления положением конвейера. Недостатком первого способа является: нарушение непрерывности цикла, усложнение управления, большее присутствие людей в забое. Поэтому свой выбор останавливаем на втором способе.

Для его осуществления необходимо ввести в струговую установку узлы коррекции положения конвейера с помощью домкратов. При силовым воздействием этих домкратов на конвейер осуществляется его смещение в нужном направлении. На рисунке показана система управления положением конвейера и его коррекции.

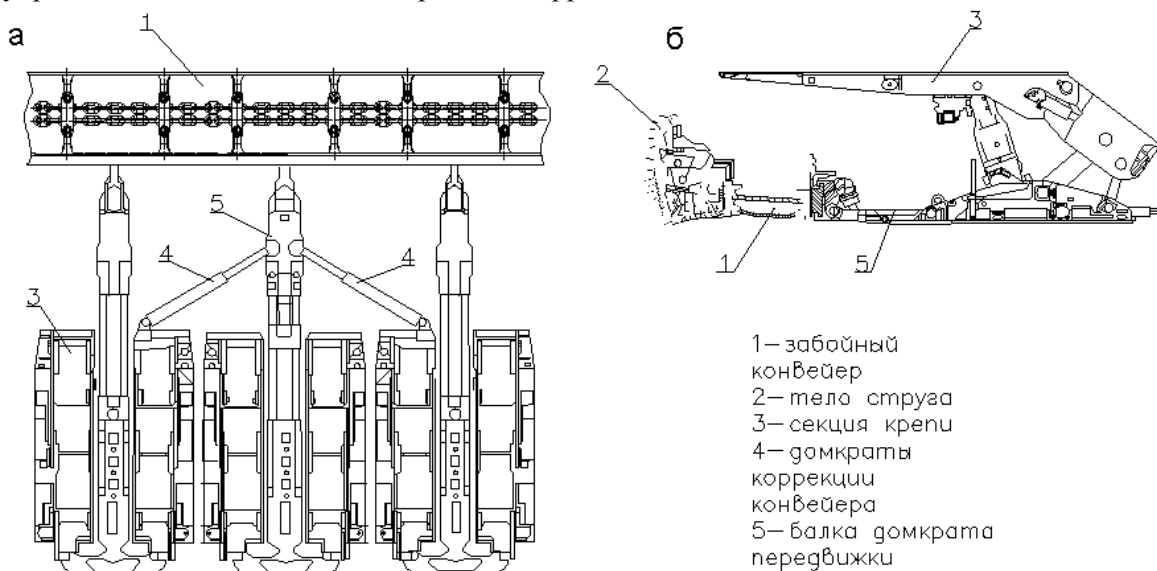


Рис. Система управления положением конвейера струговой установки: а – узел коррекции положения конвейера; б – поперечное сечение забоя

Система включает в себя узлы управления и коррективы, установленные вдоль очистного забоя. Узел представляет собой два домкрата 4, каждый из которых штоком шарнирно соединён с передней частью балки 5, внутри которой находится штатный гидродомкрат передвижки конвейера 1 и секций крепи 3, а корпусом также шарнирно соединён с основанием соседней секции. Два домкрата необходимы, потому что, в зависимости



от направления восстановления положения конвейера, работать будет один из них. Количество узлов и расстояние между ними необходимо рассчитывать исходя из усилия необходимого для перемещения участка конвейера, находящегося между узлами коррекции и силовых параметров корректирующих домкратов. Предварительно принято решение устанавливать узел коррекции на каждой восьмой секции крепи.

В процессе работы струговой установки вслед за проходом вдоль забоя режущего органа (тела струга 2) конвейер передвигается на забой, а затем с некоторым отставанием перемещаются секции крепи. Если угол падения пласта близок к нолю или нет необходимости корректировки положения конвейера, то поршневые и штоковые полости домкратов корректировки соединены со сливом, не оказывая силового воздействия на конвейер. Это необходимо предусмотреть в гидравлической схеме крепи. Если произошло сползание конвейера, то запускается в работу узел управления и корректировки. Когда работает штатный гидродомкрат для передвижки конвейера, то одновременно с этим в один из корректирующих домкратов (в зависимости от угла падения пласта) подаётся рабочая жидкость на его раздвижку. Домкрат начинает раздвигаться одновременно с выдвиганием штатного гидродомкрата передвижки конвейера, расположенного в балке секции крепи. В это время балка, в которой находится гидродомкрат передвижки не только перемещает конвейер на забой, но и смещает его в направлении противоположном сползанию, так как при работе корректирующего домкрата одна из составляющих его усилия приложена к балке, а через нее к конвейеру в направлении, необходимом для восстановления его положения. Другой домкрат узла восстановления в это время соединён со сливом.

Затем секции подтягиваются к передвинутому конвейеру. При этом раздвинутый корректирующий домкрат гидравлически закрыт гидрозамком и становится жёстким звеном. Это необходимо для исключения обратного сползания конвейера. При передвижении соседней секции обе полости корректирующего домкрата соединены со сливом.

Таким образом предлагаемая система позволяет управлять конвейером и сохранять технологически и конструктивно заданное его положение, однако требуется внести изменения в гидросхему крепи. Достоинством является то, что ее функционирование не зависит от работы струговой установки по разрушению пласта и происходит в обычном режиме её работы.

УДК 622.24.05

## **ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН С КВАДРАТНЫМ ПОПЕРЕЧНЫМ СЕЧЕНИЕМ**

А.Н. Тимшин, гр. ГЭо-92, 3 курс

И.П. Головин, гр. ЭГв-102, 2 курс

Научный руководитель: М.К. Хуснутдинов

Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачёва

Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

г. Прокопьевск

Доминирующий способ разрушения горных пород на открытых горных работах – взрывное разрушение. Являясь практически единственным средством разрушения больших объемов горных пород, взрывные работы в себестоимости добычи полезных ископаемых занимают до 30 процентов. Очевидна необходимость дальнейшего совершенствования применяемых технологий взрывных работ с учётом развития науки и техники взрывного дела. Поэтому задачей исследований является разработка и обоснование применения бурового инструмента, при котором достигается уменьшение удельного расхода взрывчатого вещества с целью энергосбережения и уменьшения экологического загрязнения окружающей среды.

На кафедре горных машин и комплексов КузГТУ был изготовлен и испытан опытный образец долота для получения скважин с квадратным поперечным сечением [1]. Предлагаемый буровой инструмент для получения взрывных скважин с некруглым



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА»



IV Всероссийская,  
57 научно-практическая  
конференция  
молодых ученых  
«РОССИЯ МОЛОДАЯ»

СБОРНИК  
МАТЕРИАЛОВ  
КОНФЕРЕНЦИИ



Кемерово  
24 – 27 апреля 2012 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА»

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ IV ВСЕРОССИЙСКОЙ,  
57 НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ  
«РОССИЯ МОЛОДАЯ»  
24 – 27 апреля 2012 г.

УДК 378.001.5

Сборник докладов студентов, аспирантов и профессорско-преподавательского состава университета. По результатам IV Всероссийской, 57 научно-практической конференции молодых ученых «РОССИЯ МОЛОДАЯ», 24-27 апреля 2012 г. / Редкол.: В.Ю. Блюменштейн (отв. редактор) [и др.]; КузГТУ. – Кемерово 2012. – 387 с.

ISBN 978-5-89070-795-6

В сборнике представлены материалы лучших докладов по результатам научно-практической конференции молодых ученых.

Цель – привлечение студентов к научной деятельности, формирование навыков выполнения научно-исследовательских работ, развитие инициативы в учебе и будущей деятельности в условиях рыночной экономики.

Для студентов, молодых ученых и преподавателей вузов.

ISBN 978-5-89070-795-6

УДК 378.001.5

©Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2012





## Оглавление

<b>ГОРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ</b> .....	12
<b>Кафедра обогащения полезных ископаемых</b> .....	12
КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ ПОСТРОЕНИЯ КРИВЫХ ОБОГАТИМОСТИ, И.А. Королев, В.И. Удовицкий .....	12
<b>Кафедра разработки месторождений полезных ископаемых подземным способом</b> 14	
СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ПОНЯТИЮ ВСКРЫТИЯ ШАХТНОГО ПОЛЯ Р. В. Курбаков, А.Н. Супруненко .....	14
ОТРАБОТКА ВЫБРОСООПАСНЫХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ МОЩНОСТЬЮ ДО 2,0 М СО СЛОЖНЫМИ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ А. С. Телегуз, А. М. Ермолаев...16	
СИСТЕМНОЕ ДЕЛЕНИЕ ШАХТНОГО ПОЛЯ НА ЧАСТИ В.Н. Ходов, А.Н. Супруненко .....	18
<b>Кафедра открытые горные работы</b> .....	21
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИКЛИЧНО-ПОТОЧНОЙ ТЕХНОЛОГИИ НА КАРЬЕРАХ РОССИИ И БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ, И. А. Чикишев.....	21
МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ, К.А. Голубин, В.А. Ермолаев.....	23
УПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ РАЗРАБОТКИ ПОЛОГИХ ПЛАСТОВ ПО УГЛУБОЧНО-СПЛОШНОЙ СИСТЕМЕ, Е.В. Злобина, В.Г. Проноза .....	26
К РАСЧЕТУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЭКСКАВАТОРОВ ПРИ ОТРАБОТКЕ ВСКРЫШИ ШИРОКИМИ ЗАХОДКАМИ, Ф.С. Беляев, С.С. Онорин, В.Ф. Воронков .....	27
<b>Кафедра аэрологии, охраны труда и природы</b> .....	30
ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ СРЕДИ МОЛОДЕЖИ, К.А.Танаков, Е.С.Берлинтейгер.....	30
ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ В ТУРИЗМЕ, К.А. Страхова, С.Н. Ливинская .....	32
КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО КЛИМАТА В СТУДЕНЧЕСКИХ ГРУППАХ В КАЧЕСТВЕ ПОКАЗАТЕЛЯ СТЕПЕНИ АДАПТИРОВАННОСТИ СТУДЕНТОВ К ОБУЧЕНИЮ В ВУЗЕ, Бабина Е.С., Шакирова Г.Д., Козлов В.И. ....	34
<b>Кафедра геологии</b> .....	36
НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ГЕОЭКОЛОГИЮ КУЗБАССА, К.А. Петунин, А.В. Фомин, О.Е. Шестакова.....	36
ВЛИЯНИЕ МЕТАНОТРОФОВ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ВДОЛЬ ТРАСС КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ, Т.Ф.Мельникова, В.В.Битюков, Ю.В.Лесин .....	38
РЕСУРСЫ РТУТИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ, Т. С. Стародубова, А. А. Возная .....	40
<b>Кафедра маркшейдерского дела, кадастра и геодезии</b> .....	43
АНАЛИЗ ПРОГРАММ, ПРИМЕНЯЕМЫХ КАДАСТРОВЫМИ ИНЖЕНЕРАМИ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО СОСТАВЛЕНИЯ МЕЖЕВЫХ ПЛАНОВ, М. А. Меркушева, Горбунова В. А. ....	43
ГЕОМЕТРИЗАЦИЯ ЗАМЕЩЕНИЙ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА ПЕСЧАНИКОМ, ПОЛЕ ШАХТЫ №7 ОАО «СУЭК-КУЗБАСС», Е. Д. Рыжая, С.В. Шаклеин.....	45
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ДАМБЫ ГИДРООТВАЛА №3, Д. В. Гурьев, С. П. Бахаева .....	47
<b>Кафедра физики</b> .....	49



ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СИСТЕМЫ «УГОЛЬНАЯ МАТРИЦА – ПОРОВАЯ ВЛАГА», Ю. В. Ваганова, А. Б. Степюк, А. Д. Соловьев, С. А. Шепелева, Т. Л. Ким .....	49
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАВ НА УПРУГИЕ СВОЙСТВА УГЛЕЙ, Е. А. Черепанова, Т. Т. Иманалиева, А. Н. Вахонина, И. С. Ёлкин .....	52
ВЛИЯНИЕ НАГРУЗКИ НА ПАРАМЕТРЫ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОЙ КАРТИНЫ И АМПЛИТУДУ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ В СПЛОШНОМ ФОТОУПРУГОМ ДАТЧИКЕ, А.С. Гуменный, А.О. Арыше, В.В. Вавилов, В.В. Дырдин, Т.И. Янина .....	54
<b>Кафедра физвоспитания .....</b>	<b>57</b>
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ВЫСОКОРОСЛЫХ ИГРОКОВ КАК ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ СТУДЕНЧЕСКОГО БАСКЕТБОЛА, О.А. Абалакова, М.Ю. Скворцова .....	57
<b>ГОРНО-ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ .....</b>	<b>59</b>
<b>Кафедра горных машин и комплексов .....</b>	<b>59</b>
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГИДРОСИСТЕМЫ ПРОХОДЧЕСКОГО КОМБАЙНА КП21, Н.О. Горощенко, Ю.А. Антонов .....	59
УПРАВЛЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЕМ КОНВЕЙЕРА СТРУГОВОЙ УСТАНОВКИ, А.А.Оснач, Ю.А. Антонов .....	61
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН С КВАДРАТНЫМ ПОПЕРЕЧНЫМ СЕЧЕНИЕМ, А.Н. Тимшин, И.П. Головин, М.К. Хуснутдинов .....	63
<b>Кафедра общей электротехники .....</b>	<b>65</b>
ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ, И. А. Фролов, П. И. Никитин, В. В. Дабаров .....	65
ПРИМЕНЕНИЕ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ СИСТЕМ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ, А. Р. Карамутдинова, В. В. Дабаров .....	67
АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ОПТИМИЗАЦИИ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ НА МОДЕЛИ, В. В. Дабаров, Е. К. Ещин .....	69
<b>Кафедра стационарных и транспортных машин .....</b>	<b>72</b>
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ КАЧЕСТВ ГРУЗОВЫХ ВАГОНОВ, Е.А. Александрова, В.В. Шаповалов .....	72
СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ ПУСКА ЗАБОЙНЫХ КОНВЕЙЕРОВ, Л.А. Сенников, В.О. Савраева, Т. Ф. Подпорин .....	75
ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ РОЛИКОВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ УСЛОВИЯХ, Д. А. Ширямов, А. Ю. Захаров .....	77
<b>Кафедра электроснабжение горных и промышленных предприятий .....</b>	<b>78</b>
СТРУКТУРНАЯ ОЦЕНКА СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ КЕМЕРОВСКОГО РАЙОНА, А.В. Элер, К.А. Варнавский, В.Н. Матвеев .....	78
ЭНЕРГОАУДИТ БЫТОВОГО СЕКТОРА, В.Д. Моисеева, Т.Л. Долгопол .....	80
СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ МРСК СИБИРИ, К.А. Варнавский, В.Н. Матвеев .....	83
<b>Кафедра электропривода и автоматизации .....</b>	<b>85</b>
САМООРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ В ОБМОТКЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, Д.В. Кунина, В.Ю. Островляничик .....	85
ИССЛЕДОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ТЕХНИКИ, Е.Е. Милосердов, А.В. Минеев .....	88





КОНТРОЛЬ ТОКОВ УТЕЧКИ В СЕТЯХ С КОММУТАЦИОННЫМИ УСТРОЙСТВАМИ, А.В. Киселев, А.Э. Евстратов, В.М. Завьялов.....	90
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ШАГОВЫМИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ, Е.Е. Гавриленко, И.С. Мироедов, А.В. Нестеровский.....	92
ДАТЧИК ТОКА С УСТАНОВКОЙ НА ШИНУ, Д. Е. Татаринов, В.М. Завьялов.....	95
<b>ФАКУЛЬТЕТ НАЗЕМНОГО И ПОДЗЕМНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....</b>	<b>98</b>
<b>Кафедра автомобильных дорог.....</b>	<b>98</b>
АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТОВ ДОЖДЕВОЙ СЕТИ ВОДООТВЕДЕНИЯ, С.А. Иванов, А.В. Кузовков, А.М. Проваторов, С.В. Богомолов.....	98
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРЕРАБОТАННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПОКРЫШЕК В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, С. А. Иванов, Е. М. Вахьянов, С. Н. Шабаев.....	100
МИРОВОЙ ОПЫТ БОРЬБЫ С ЗИМНЕЙ СКОЛЬЗКОСТЬЮ, Е.И. Родина, А.И. Красильников.....	103
<b>Кафедра строительных конструкций.....</b>	<b>105</b>
ОСОБЕННОСТИ СЦЕПЛЕНИЯ С БЕТОНОМ АРМАТУРЫ РАЗЛИЧНЫХ ПРОФИЛЕЙ, С.С. Годенова, О.В. Митянина, М.Ю. Башин.....	105
ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ РЕСТАВРАЦИИ ПАМЯТНИКОВ АРХИТЕКТУРЫ В ГОРОДЕ КЕМЕРОВО, Е. С. Редкозуб, Ю. А. Шереметова, И. В. Захарова.....	107
<b>Кафедра сопротивления материалов.....</b>	<b>110</b>
РАСЧЕТ НЕРАЗРЕЗНОЙ БАЛКИ МЕТОДОМ КОНЕЧНО- ЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА, К.С. Вотолин, А.Н. Путятин.....	110
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ В ПРОСТОЙ ДВУХОПОРНОЙ БАЛКЕ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, Р.И. Рахимов, А.Н. Путятин.....	112
<b>Кафедра строительства подземных сооружений и шахт.....</b>	<b>115</b>
ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ И РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ КРЕПЛЕНИЯ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК ТРУБЧАТЫМИ АНКЕРАМИ В УСЛОВИЯХ ШЕРЕГЕШСКОГО РУДНИКА ОАО «ЕВРАЗРУДА», Т. Е. Трипус, М. Д. Войтов.....	115
УГЛУБКА СКИПОВОГО СТВОЛА ГОР. +115 -85 М. ГОРНО-ШОРСКОГО ФИЛИАЛА ОАО «ЕВРАЗРУДА», Жаров Р.А., А. И. Копытов.....	118
<b>Кафедра теоретической и геотехнической механики.....</b>	<b>120</b>
ИЗМЕНЕНИЕ УДЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В ПРЕДРАЗРУШАЮЩЕМ СОСТОЯНИИ, А.Н. Парамонов, В.В. Иванов.....	120
МЕТОДЫ ОСРЕДНЕНИЯ ПОРИСТОСТИ ПО ДАННЫМ КЕРНОВОГО АНАЛИЗА, Т. А. Курмашова, А.С. Богатырева.....	122
ВОПРОС О СНИЖЕНИИ ПОТЕРЬ ПОЛЕЗНОГО ИСКОПАЕМОГО В ОХРАННЫХ ЦЕЛИКАХ, А. В. Герасимов, Ю. В. Бурков.....	125
<b>Кафедра строительного производства и экспертизы недвижимости.....</b>	<b>127</b>
ВАРИАНТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ВОЗВЕДЕНИЯ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ, Е.М. Белова, Д.А. Воробьева.....	127
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДА ОТ ПРОИЗВОДСТВА ЖИДКОГО ФЕРРОСИЛИКАТА НАТРИЯ В КАЧЕСТВЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО УТЕПЛИТЕЛЯ, Д.С. Вершинин, Е.А. Шабанов, Гилязидинова Н.В.....	129
<b>МЕХАНИКО-МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ.....</b>	<b>131</b>
<b>Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем.....</b>	<b>131</b>



РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МОБИЛЬНЫМ РОБОТОМ, Д.Е. Раменев, Д. Г. Прокатень, И.С. Сыркин, А.В. Протоdjьяконов.....	131
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ENTITY FRAMEWORK ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ПАЦИЕНТОВ С ВПС, Д.С. Калесников, Н.Г. Кошкин, О.Н. Ванеев. ....	134
<b>Кафедра металлорежущих станков и инструментов.....</b>	<b>137</b>
АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ, А.К. Белик, Д.Б. Шатько.....	137
ОБРАБОТКА ДЕТАЛЕЙ СВОБОДНЫМ АБРАЗИВОМ С КОНТРОЛИРУЕМОЙ ФОРМОЙ ЗЕРЕН, М. В. Веселов, В. А. Коротков.....	140
ПОВЫШЕНИЕ РЕЖУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ КРУГОВ ДЛЯ ГЛУБИННОГО ШЛИФОВАНИЯ, М. В. Веселов, В. А. Коротков, А. М. Романенко .....	142
<b>Кафедра прикладной механики.....</b>	<b>144</b>
МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНЫМ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИМ КОМПЛЕКСОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЛК, Д.Н. Самойлов, Н.П. Курышкин, О.В. Любимов, 144	
СОЗДАНИЕ АДАПТИВНОЙ МОБИЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ И ЕЁ ПРОГРАММИРОВАНИЕ, Я.Е. Мещеряков, Е.А. Маметьев, К.Д. Пономарёв, Н.П. Курышкин, О.В. Любимов .....	146
<b>Кафедра технологии металлов .....</b>	<b>149</b>
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ОТДЕЛА ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА ПО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПУТЕМ СОЗДАНИЯ И ВНЕДРЕНИЯ СМК, А. В. Ворошилова, А. С. Рузаева, Д. М. Дубинкин.....	149
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ИНЕРТНЫХ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ СТРОИТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ОАО «ТРЕСТ КЕМЕРОВОПРОМСТРОЙ», Д.И., Гапонова, Д.Б. Шатько....	151
ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРОБЛЕМЫ КАЧЕСТВА МЕТАЛЛА И ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА ПРИМЕРЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ СТАЛИ, А.В. Рьжикова, С.В. Лещина .....	153
<b>Кафедра технологий машиностроения .....</b>	<b>156</b>
ВЫЯВЛЕНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ И ТРАНСФОРМАЦИИ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ДОРОЖЕК КАЧЕНИЯ ПОДШИПНИКОВ НА ПРИМЕРЕ ПЛАСТИНОК ИЗ СТАЛИ ШХ-15, Д. А. Бородин, В. Ю. Блюменштейн.....	156
О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ РОТОРОВ ТУРБИН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ, Н. В. Воробьева, Н. В. Абабков .....	158
ПОЛУЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ ИЗ ОБЪЕМНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ МЕТОДАМИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ, А.С. Сивушкин, А.А. Кречетов.....	161
ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНОЙ ПРИВАРКИ ТЕРМООБРАБОТАННОЙ ВЫСОКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛЬНОЙ ЛЕНТЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КАЧЕСТВЕННОГО МЕТАЛЛОПОКРЫТИЯ, К.В. Юферов .....	163
<b>Кафедра эксплуатации автомобилей.....</b>	<b>165</b>
КОМПЛЕКСНАЯ ДОРАБОТКА АВТОМОБИЛЯ, А. В. Гофман, А. В. Кудреватых.....	165
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРИСАДКИ НА ОСНОВЕ ОКИСИ ПРОПИЛЕНА НА БЕНЗИН И ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО, Д.В. Зиневич, Д.В. Цыганков.....	167
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛООВОГО СОСТОЯНИЯ ШИН КАРЬЕРНЫХ АВТОСАМОСВАЛОВ, А.А. Егоров, С.А. Тузовский, А.Г. Кульпин.....	169
<b>ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ .....</b>	<b>172</b>
<b>Кафедра технологии переработки пластмасс .....</b>	<b>172</b>



ВЛИЯНИЕ ТАЛЬКА НА ТЕКУЧЕСТЬ ВТОРИЧНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, М.В. Миронова, В.А. Мокейкин, О.В. Касьянова .....	172
СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИЙ ВТОРИЧНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С МИКРОСФЕРАМИ, А. А. Крикливых, П. А. Лунегова, Т.Н. Теряева, О.В. Касьянова .....	174
<b>Кафедра процессов, машин и аппаратов химических производств .....</b>	<b>176</b>
ХИМИЧЕСКАЯ МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ПЛАСТМАСС, Д. Ю. Иванов, Е. Ю. Старикова .....	176
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖЕНИЯ ЧИСТЫХ ЖИДКОСТЕЙ, Д.И. Дворовенко, А.Р. Богомолов .....	178
ИССЛЕДОВАНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ЦИКЛОННОЙ ТОПКИ, М.Р. Загриев, А.А. Лобов, Ю.О. Афанасьев .....	182
<b>Кафедра химии и технологии неорганических веществ .....</b>	<b>184</b>
СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ДВОЙНОЙ КОМПЛЕКСНОЙ СОЛИ, СОДЕРЖАЩЕЙ АНИОН [CU(C2O4)2]2 <sup>-</sup> , Е.Г. Юрьева, Ю.А. Михайленко .....	184
СИНТЕЗ И РЕНТГЕНОСТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ ИЗОМЕРА ЦИНКАММОНИЙНОГО ШЕНИТА, А.Л. Ворнаков, Т.Г. Черкасова .....	185
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СОЛЕЙ «ЖЕСТКИХ» И «МЯГКИХ» МЕТАЛЛОВ С ГЕКСА(ИЗОТИОЦИАНАТО)ХРОМАТОМ(III) КАЛИЯ, Д. Н. Продан, Е. В. Черкасова .....	187
<b>Кафедра химической технологии твердого топлива и экологии .....</b>	<b>189</b>
АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЖИВЫХ ОБЪЕКТОВ В ТЕХНОЛОГИЯХ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Т.А. Дубова, А.Ю. Игнатова .....	189
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ОЗОНИРОВАНИЯ НА КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ СЫРОГО БЕНЗОЛА, Е.С. Михайлова, Е.С. Махортова, С.А. Семенова .....	190
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КОМПОНЕНТОВ КАМЕННОУГОЛЬНОЙ СМОЛЫ С ЗАКИСЬЮ АЗОТА, О.М. Гаврилюк, А.А. Кычанова, С.А. Семенова .....	193
<b>Кафедра технологии основного органического синтеза .....</b>	<b>195</b>
ПРИМЕНЕНИЕ СМЕШАННОГО РАСТВОРИТЕЛЯ ДЛЯ ДЕАРОМАТИЗАЦИИ БЕНЗИНОВОЙ ФРАКЦИИ 62- 180°С, Н.Б. Капизова, О.Н. Каратун .....	195
КИНЕТИКА РЕАКЦИИ ОКИСЛЕНИЯ ЦИКЛОГЕКСОНА ПЕРОКСИДОДЕКАНОВОЙ КИСЛОТОЙ, А. В. Чернецова, А. Л. Перкель .....	197
ОСОБЕННОСТИ ОКИСЛЕНИЯ ЦИКЛОГЕКСАНОНА В ПРИСУТСТВИИ ТРЕТ-БУТИЛГИДРОПЕРОКСИДА, Е.С. Козлова, С.В. Пучков, Ю.В. Непомнящих, А.Л. Перкель ..	199
ИЗУЧЕНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ДЕСТРУКЦИИ БИОДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ НА ПРИМЕРЕ МЕТИЛГЕКСАНОАТА, О. И. Арнацкая, Ю. В. Непомнящих, С. В. Пучков, А. Л. Перкель ..	202
<b>ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА .....</b>	<b>204</b>
<b>Кафедра бухгалтерского учета и аудита .....</b>	<b>204</b>
АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ НОВАЦИЙ ЗАКОНА «О БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ» №402 Ф3 ОТ 06.12.2011Г, О.Н. Смакотина, А.Ю. Белоусова, И.В. Овчинникова .....	204
НОВАЦИИ В АУДИТОРСКИХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВАХ, Е.В. Гатина, К.С. Голубева, Е.В. Останина .....	207
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРАВОВЫХ ИНСТИТУТОВ СУБРОГАЦИИ И РЕГРЕССА, Е.В. Гатина, Т.А. Тюленева .....	209
<b>Кафедра психологии и педагогики .....</b>	<b>211</b>
УСЛОВИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СИСТЕМЕ «ПРЕПОДАВАТЕЛЬ – СТУДЕНТ», Бабенко Т.А., Н.В. Коблова .....	211



ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕЖИВАНИЯ ИЗМЕНИ РОМАНТИЧЕСКОГО ПАРТНЕРА, Н.С. Смирнова, Т. Л. Крюкова .....	214
ВЛИЯНИЕ СМИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЛИЧНОСТИ МОЛОДЕЖИ, Д. В. Козлов, Г. В. Неупокоева.....	215
ВОСПИТАНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ, О. В. Баженова, И. В. Кондрина.....	217
ПРИРОДА ДЕТСКИХ КАПРИЗОВ, А. С. Сиволапова, Л. С. Полякова .....	219
<b>Кафедра финансов и кредита.....</b>	<b>221</b>
АНАЛИЗ СТОИМОСТИ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КОРЗИНЫ ЖИТЕЛЕЙ Г. АНЖЕРО-СУДЖЕНСКА, К.В. Бейкова, Е.В. Новицкая.....	221
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В РОССИЙСКОМ БИЗНЕСЕ А.Э. Шилова, Г. С Ермолаева .....	223
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНКА АВТОСТРАХОВАНИЯ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ, Д.Н. Сабитова, С.Ю. Крумликова.....	225
ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ: ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ, М.С. Градович, О.Б. Шевелёва.....	227
<b>Кафедра экономической теории.....</b>	<b>229</b>
РЕКЛАМА И ПОВЕДЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ, М.М. Середкина, О.А. Шипилова .....	229
ПРЕСТУПЛЕНИЯ НА РЫНКЕ ЦЕННЫХ БУМАГ И ИХ РЕГУЛИРОВАНИЕ, А.В. Полянская, А.П. Григорьева.....	232
ЭКОНОМИКА ПРЕСТУПЛЕНИЙ – ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОДХОД Г.БЕККЕРА, О. В. Гатальская, Л.Г. Шутько.....	234
<b>Кафедра социально-культурного сервиса и туризма.....</b>	<b>236</b>
О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА В ГОРНОЙ ШОРИИ, А.А. Дмитриева, И.А. Майорова.....	236
ЗОНА ЭКОНОМИЧЕСКОГО БЛАГОПРИЯТСТВОВАНИЯ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОГО ТИПА «ГОРНАЯ ШОРИЯ», О.А. Денисова, Н.С. Мешкова.....	237
КТО ТАКОЙ ТУРИСТ?, Е.И. Килина, Е.А. Сухинская .....	240
ЗНАЧЕНИЕ ИНТЕРНЕТ САЙТА В ГОСТИНИЧНОМ БИЗНЕСЕ, Д. А. Белая, С. А. Ковалевский.....	242
ГОРОДСКАЯ ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЭКСКУРСИЯ «ГРИШКОВЕЦ: С ЧЕГО ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ», А. А. Лобинцева, Н. А. Крылова .....	244
В ПОИСКАХ СНЕЖНОГО ЧЕЛОВЕКА, Е.Ю. Пониридников, Н.А. Крылова .....	246
<b>Кафедра философии.....</b>	<b>248</b>
СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ КАК ОСНОВА СОВРЕМЕННОЙ СОЦИАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ, М.Р. Гильфанова, Л.В. Быкасова .....	248
СПРАВЕДЛИВОСТЬ И МИЛОСЕРДИЕ КАК ПРОБЛЕМЫ МОРАЛЬНОГО ВЫБОРА ЧЕЛОВЕКА, В.Ю. Мухарев, Л.В. Быкасова .....	249
ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ФУТУРОЛОГОВ XX ВЕКА О ВЕКЕ XXI, В.В. Садовнича, Л.В. Быкасова.....	251
К ВОПРОСУ О ПОЛИТИЧЕСКОМ СОЗНАНИИ: СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКИЙ АСПЕКТ, О.В. Мясоутов, Т.В. Мельникова.....	253
ФИЛОСОФИЯ СОЗНАНИЯ: ВОЗМОЖНА ЛИ РЕДУКЦИЯ МЕНТАЛЬНЫХ ФЕНОМЕНОВ К ПРОЦЕССАМ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ, Д.С. Оленев, Н. П. Гаврилова.....	255
АРИСТОТЕЛЬ О НАУКЕ, Е.С. Елисеева, М. И. Баумгартэн.....	257





<b>Кафедра социологии, политических отношений и права</b> .....	259
ПОВЫШЕНИЕ ЭЛЕКТОРАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ МОЛОДЕЖИ ПОСРЕДСТВОМ ПРИВЛЕЧЕНИЯ РЕСУРСОВ СЕТИ ИНТЕРНЕТ, А. Н. Матюшина, А.Д. Барбара .....	259
МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА ТАШТАГОЛЬСКОГО РАЙОНА, Ю. Л. Кушаков, Н.С. Мешкова .....	261
ШАХМАТЫ, КАК МОДЕЛЬ ЖИЗНИ ОБЩЕСТВА, А.В. Горбачев, С.А. Ештокин .....	263
ФИНАНСИРОВАНИЕ ВЫБОРОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ПРАВОВОЙ АСПЕКТ, А.П. Сухарев, Н.В. Съедина .....	265
РОЛЬ СМИ В ФОРМИРОВАНИИ ПОЛИТИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ, Д. А. Белая, Г. Е. Логинова .....	267
<b>Кафедра отечественной истории, теории и истории культуры</b> .....	270
ИНФОРМАЦИОННАЯ ВОЙНА КАК СПОСОБ КОНТРОЛЯ ЗА ПРОСТРАНСТВОМ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ, Руднева Е.А, Н.М. Колесникова .....	270
ГЕОПОЛИТИКА СССР СТАЛИНСКОГО ПЕРИОДА, Е.В. Дьяченко, Н.М. Колесникова. ....	273
УДАРНЫЙ КУЛАК ВЕРМАХТА, Я.Г.Баженова, Н.М. Колесникова.....	277
ОСОБЕННОСТИ МЕЖДУНАРОДНОЙ МИГРАЦИИ СТРАН СНГ, З.А. Дивненко, Ю.В. Малахова .....	282
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА ЦАРСКОЙ РОССИИ, И.В. Горохов, В.П. Астафьева .....	284
ЖЕНЩИНЫ НА ШАХТАХ ГОРОДА КЕМЕРОВО В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ, Ю.В.Минина, Р.С.Бикметов .....	286
ГУМАНИТАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР И РАЗВИТИЕ ШКОЛЬНОЙ АРХЕОЛОГИИ КУЗБАССА, Е.Е. Кузнецова, А.М. Илюшин.....	288
Ю. М. ЛОТМАН – КУЛЬТУРОЛОГ И МЫСЛИТЕЛЬ_(К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)_Д. А. Макеева, М. А. Евсеева.....	290
<b>Кафедра иностранных языков</b> .....	292
ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ, Е.И. Килина, Н.С. Мешкова .....	292
IS A LANGUAGE SKILL NECESSARY?, Е.А. Гаязова, Д.А. Чечнева, Л.Ю. Галкина .....	294
ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА ОНОМАТОПЕИ (НА ПРИМЕРЕ АНГЛИЙСКОГО, ФРАНЦУЗСКОГО И РУССКОГО ЯЗЫКОВ), С. С. Смирнова, Н. В. Чаткина .....	296
ПРОИСХОЖДЕНИЕ ВОПРОСИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИЦЫ -TU В КВЕБЕКСКОМ ЯЗЫКЕ, Ф. С. Непша, Т. Л. Богатырёва.....	299
АНГЛИЙСКИЕ СОКРАЩЕНИЯ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ, А.Р. Марданова, Е.Г. Мельникова....	300
РОЛЬ ДЕЗАББРЕВИАЦИИ В ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ (НА ПРИМЕРЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА), Д.С. Логвенкова, Н.Ю. Мамонтова.....	303
FALSCHEN FREUNDE IN DER DEUTSCHSPRACHIGEN PRESSE, Е.С. Кузнецова, О.В. Бадер.....	305
<b>ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МЕНЕДЖМЕНТА</b> .....	307
<b>Пленарное заседание факультета</b> .....	307
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОКУМЕНТОВ BREF’S В ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «КОКС», С.Н.Дьяков, Б.Х.Булаевский, С.В.Герасимов .....	307
ПРИМЕНЕНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГОРНОПРОМЫШЛЕННОГО РЕГИОНА, В.П. Потапов, О.Л. Гиниятуллина Н.В. Андреева..	309
МОНЕТИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ: СОГЛАСОВАНИЕ ИНТЕРЕСОВ В СИСТЕМЕ «БИЗНЕС-ВЛАСТЬ-НАУКА», Ю.А. Фридман.....	311



<b>Кафедра автомобильных перевозок</b> .....	314
ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННЫЙ ПОДХОД К ВЫБОРУ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ, Р.Ю. Лапковский, А.Ф. Резчиков .....	314
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОДСИСТЕМЫ "ВОДИТЕЛЬ" СИСТЕМЫ ВАДС НА БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ В Г. КЕМЕРОВО, А. Л. Гринева, Ю.Н. Семенов .....	317
ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ ИССЛЕДУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ТЕПЛОАГРУЖЕННОСТЬ РЕДУКТОРОВ МОТОР-КОЛЕС (РМК) КАРЬЕРНЫХ АВТОСАМОСВАЛОВ, Н. А. Стенина, Д. В. Стенин, А. А. Квасова, Е. А. Тюлькова, А. А. Хорешок .....	319
АВТОМАТИЗАЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОСОБЕННОСТЕЙ ПАМЯТИ ВОДИТЕЛЯ, А. К. Гончар, Ю.Н. Семенов, О.С. Семенова .....	321
<b>Кафедра государственного и муниципального управления</b> .....	324
ОСОБЕННОСТИ СФОРМИРОВАННОСТИ ЛИДЕРСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ И АДМИНИСТРАТИВНЫХ УСТАНОВОК В СТУДЕНЧЕСКОЙ СРЕДЕ, Н. В.Леншина, Т.А.Аллес .....	324
РАЗВИТИЕ ФИЛИАЛА ВУЗА КАК ОДИН ИЗ ВАРИАНТОВ РЕШЕНИЯ КАДРОВОЙ ПРОБЛЕМЫ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ Г. МЕЖДУРЕЧЕНСКА, А.Д. Дерябина, Ломакина Т.Л. ....	326
ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ КАДРОВ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ, Т.А. Аллес, Н.А.Заруба.....	328
ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ОРГАНИЗАЦИИ, Ю.Л.Кушаков, Е.А. Сухинская.....	331
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ: ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ, Е.А.Сухинская .....	333
УПРАВЛЕНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ В СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ, А.С. Теряев, Т.В. Снегирева .....	335
ЭТИКА ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ СЛУЖАЩИХ: ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И НОРМЫ, А.В. Выходцева, Е.Ю. Брель .....	336
К ВОПРОСУ О ДЕТСКОЙ БЕЗНАДЗОРНОСТИ, А.Р.Бабаева, Д.С.Терскова, И.И. Мартынова .....	339
<b>Кафедра прикладных информационных технологий</b> .....	341
НЕЙРОСЕТЕВАЯ СИСТЕМА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ БИРЖЕВЫХ КОТИРОВОК АКЦИЙ, Н.Е. Погорелов, А.Г. Пимонов.....	341
ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ, Д.С. Колтун, К.В. Тагирова, А.А. Тайлакова .....	343
<b>Кафедра общей экономики</b> .....	346
СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕНАБЛЮДАЕМОЙ ЭКОНОМИКИ И НЕЗАКОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, Е.А. Иголкина, М.Н. Лубшева, А.Н. Акжигитова .....	346
НЕОИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ КАК НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В РОССИИ, М.А. Давыдова, В.Н. Давыдова.....	348
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ В РЕГИОНАХ (НА ПРИМЕРЕ КУЗБАССА), В. Ф. Зинчук, Т. А. Погорелая .....	350
РОЛЬ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ЭКОНОМИКЕ КУЗБАССА, М. Р. Ахметова, А. В. Соколова, Т. А. Погорелая .....	352



<b>Кафедра отраслевой экономики</b> .....	354
ПРОБЛЕМА ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, К.Е Мельникова, А.С. Самусенко, Р.И. Салахов, А.В. Бурлакова, Т.А. Бабенко, В.В. Булатова .....	354
СОСТОЯНИЕ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ, Перетятыко А.С., Красуцкая Е.М., И.Г. Никифорова.....	357
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - ТЕОРИЯ И ФАКТЫ, К.В. Бачков, Е.И. Моисеева.....	359
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЕКТА ДОБЫЧИ И УТИЛИЗАЦИИ МЕТАНА НА ШАХТЕ ЛЮЧЖУАН, Е.Н.Федотов, Л.И. Шерстова.....	361
ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ, Е.А. Фролова, Е.А. Цебенюк, Григашкина С.И. ....	363
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЕКТА ДОБЫЧИ И УТИЛИЗАЦИИ МЕТАНА НА ШАХТЕ ЛЮЧЖУАН, Е.Н. Федотов, Л.И. Шерстова .....	365
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ И ПУТИ ЕЁ ПОВЫШЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ООО СП «БАРЗАССКОЕ ТОВАРИЩЕСТВО»), К.Н. Зуев, Г.С. Трушина .....	368
УЧЁТ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ОПЛАТЫ ТРУДА НА ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ КУЗБАССА, К.С. Безумов, Т.И. Сикорова, В.А. Скукин .....	370
ВИДЕНИЕ ВУЗА ЧЕРЕЗ 15 ЛЕТ ГЛАЗАМИ СТУДЕНТОВ, Е.Н. Чабан, Н.А. Жернова.....	372
ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС КУЗБАССА, С.К. Спирин, Н.Е. Гегальчий ....	373
БРЕНДИНГ, М.Е. Елагова, Я.С. Михайлова .....	376
ПРИНЦИПЫ КОРПОРАТИВНОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ КСО НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, А.А. Гатулина, Е.Ю. Нагибина, Н.Ю. Петухова.....	377
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ НАЛОГОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ПО НДС НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ (НА ПРИМЕРЕ КОМПАНИИ «РОСНЕФТЬ»), Е. Е Жуланова, Н. В. Дорожкина.....	379
ИПОТЕКА КАК ИНСТРУМЕНТ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬНУЮ ОТРАСЛЬ, И. А Плотникова, Е. А. Брыкова, А. К. Муромцева.....	382
РЕФОРМА ЖКХ: ПРЕДПОСЫЛКИ И ПУТИ РЕШЕНИЯ, К.С. Смирнова, Н.Г. Дзманашвили, Е.И. Колотовкина .....	384



Сборник докладов молодых ученых  
по результатам IV Всероссийской,  
57 научно-практической конференции  
«РОССИЯ МОЛОДАЯ»

Кемерово, КузГТУ  
24-27 апреля 2012 г.

Материалы конференции отпечатаны по оригиналам,  
представленными авторами статей

Компьютерная верстка Д. А. Бородин

Подписано в печать  
Бумага белая писчая  
Уч.-изд. л. 24,2  
Заказ

Формат 60x84/16  
Отпечатано на ризографе  
Тираж 50 экз.

КузГТУ  
650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28  
Типография ГУ КузГТУ  
650000, г. Кемерово, ул. Д. Бедного, 4а