

7. Мазаник Н.Т. Система менеджмента качества строительных организаций: учебное пособие/ Н.Т. Мазаник, Б.М. Басин. – Хабаровск, 2010. – 154 с.
8. Окрепилов В.В. Менеджмент качества: учебник. – СПб., 2013. – 649 с.
9. Руководство по контролю качества строительного-монтажных работ. – СПб., 2013. – 611 с.
10. Сергеев И.В. Организация и финансирование инвестиций: Учеб. пособие/ И.В. Сергеев, И.И. Веретинникова. - М., 2001.
11. Серенков П.С. Методы менеджмента качества. Методология организационного проектирования инженерной составляющей системы менеджмента качества. – М., 2014. – 490 с

УДК 622.647.2

### **ВЛИЯНИЕ КОНВЕЙЕРНОГО ТРАНСПОРТА НА ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМУЮ НАГРУЗКУ ОЧИСТНОГО ЗАБОЯ В УСЛОВИЯХ ШАХТЫ "ЛИСТВЯЖНАЯ"**

В.М. Юрченко, к.т.н., доцент,  
М.А. Береза, студент 4 курса ГПСЗ-121 ГИ  
Кузбасский государственный технический университет  
имени Т.Ф. Горбачева,

В рамках статьи рассмотрена часто встречающаяся на практике ситуация: очистной забой в течение нескольких смен простаивал, под угрозой выполнения месячного плана по добыче. Принимается решение увеличить сменную нагрузку на очистной забой. Возможно ли это? Если возможно, то на сколько? ( Влияние газового фактора ограничивающего увеличение сменной нагрузки в данной статье не рассматривается).

Для проведения анализа будут использованы расчетные параметры вычисленные по известной методике [1, 2]. В качестве базового варианта примем исходные данные очист-

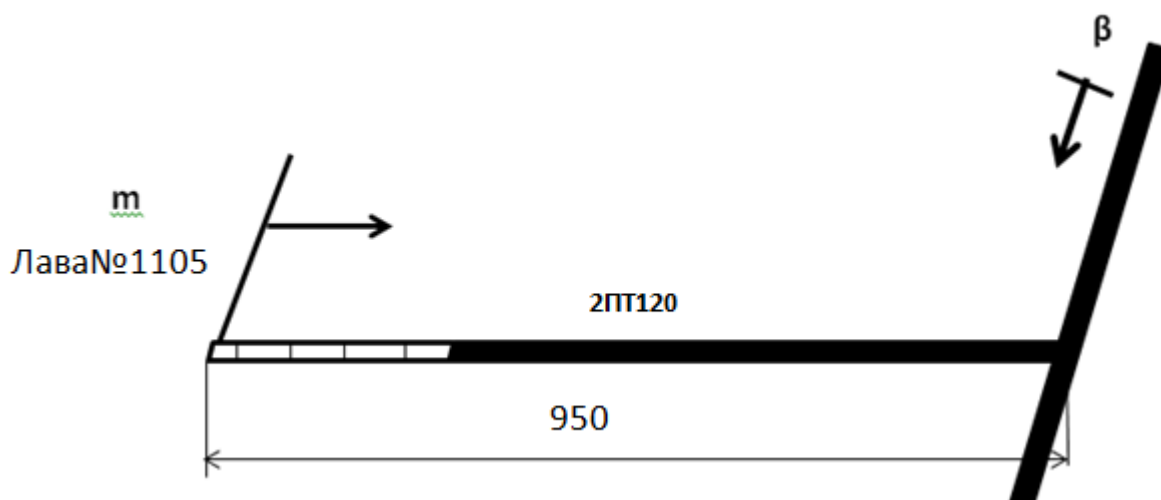


Рис. 1. Фрагмент конвейерной линии из очистного забоя

ного забоя и фрагмент транспортной линии (рис.1).

Таблица 1  
Исходные данные по забоям

Параметры	Лава №1105
Сменная добыча $A_{см}$ , т	4809,3
Продолжительность смены $T_{см}$ , ч	6
Вынимаемая мощность пласта Сычевского IV $m$ , м	5,6=3,6+2,0
Угол падения пласта $\beta$ , град	до 18
Сопротивление угля резанию $A_p$ , Н/мм	150
Длина очистного забоя $L_{оз}$ , м	250
Плотность угля в целике $\gamma_{ц}$ , т/м <sup>3</sup>	1,44
Насыпная масса угля $\gamma$ , т/м <sup>3</sup>	0,9
Тип комбайна	SL500
Мощность электродвигателя шнека $N_{уст}$ , кВт	2x500
Возможная техническая скорость подачи выемочной машины $V_{max_M}$ , м/мин	20
Ширина захвата $b$ , м	0,8
Тип скребкового конвейера	PF4/1032
Скорость цепи конвейера $V_k$ , м/мин	93,6

Нормальная совместная эксплуатация забойного оборудования и конвейерного транспорта заключается в том, что сменная нагрузка, производимая забойным оборудованием, обеспечивается работой конвейерного транспорта [3].

Далее рассмотрим ситуацию, требующую увеличения сменной нагрузки по сравнению с установленной (базовой). Сменная нагрузка

$$A_{см} = m b L_{оз} \gamma_{ц} N, \text{ т}$$

где  $N$  – число циклов, которое может совершить комбайн при определенных скоростях подачи  $V_{max}$ .

Максимальная скорость подачи комбайна при резании зависит от сопротивления угля резанию  $A_p$  и мощности электродвигателя исполнительного органа  $N_{уст}$

$$V_{max} = \frac{N_{уст}}{60 H_w m b \gamma_{ц}}, \text{ м/мин}$$

где  $H_w$  – удельные энергозатраты разрушения угля, кВт·ч/т.

Рассматриваемые условия ( $H_w = 0,45$ , кВт·ч/т) позволяют комбайну SL500 (при мощности двигателей на исполнительном органе 2x500 кВт) развивать максимальную скорость подачи при резании 8,93 м/мин. Для базового варианта максимальная скорость

подачи комбайна SL500 при резании верхней пачки принята равной 6,0 м/мин, а нижней пачки при обратном ходе – 9,5 м/мин. Это обеспечило сменную нагрузку 4809,3 т.

Для полноты картины рассмотрим ситуацию, когда  $V_{\max} = 8,93$  м/мин. Знание скоростей подачи комбайна при резании и зачистке позволяет проанализировать увеличение сменной нагрузки через коэффициент поступления груза и возможное число циклов.

Коэффициент поступления груза состоит из суммы коэффициентов машинного времени при резании верхней и нижней пачки, а также при зарубке на новую дорожку  $k_n = k_{mv} + k_{mn} + k_{mnz} \leq 1$ . Более подробно это выражение имеет вид

$$k_n = \frac{L_{oz} N}{V_{\max} 60 T_{cm}} + \frac{L_{oz} \cdot N}{V'_{\max} 60 T_{cm}} + \frac{t_{nz} N}{60 T_{cm}} \leq 1$$

где -  $t_{nz} = 15-20$  мин – время на подготовительно-заключительные операции (зарубка на новую дорожку).

Заменив  $\frac{L_{oz}}{V_{\max}}$  на время резания верхней пачки -  $t_{pv}$  и  $\frac{L_{oz}}{V'_{\max}}$  на время

резания нижней пачки -  $t_{pn}$ , получим упрощенное выражение

$$k_n = \left( \frac{t_{pv} N}{60 T_{cm}} + \frac{t_{pn} N}{60 T_{cm}} + \frac{t_{nz} N}{60 T_{cm}} \right) \leq 1 \quad \text{или}$$

$$k_n = \frac{t_{pv} + t_{pn} + t_{nz}}{60 \cdot T_{cm}} \cdot N \leq 1.$$

Учитывая принятые ранее скорости подачи комбайна при резании (верхней пачки - 8,93 м/мин; нижней пачки – 9,5 м/мин) можно определить максимально возможное число циклов – 5.

Все расчетные параметры, необходимые для выбора ленточных конвейеров, а также для анализа возможности увеличения сменной нагрузки, приведены в табл.2.

По базовому варианту на конвейерном штреке (длина 950 м и  $\beta=2^\circ$ ) установлен один ленточный телескопический конвейер 2ПТ120 с мощностью привода 1000 кВт. и длиной 950 м.

Правильность выбора ленточного конвейера оценивается величиной коэффициентов использования:  $0,5 \leq R_{np} < 1,0$ ;  $0,5 \leq R_{э} < 1,0$

- по приемной способности  $R_{np} = a'_{\max} / \gamma \cdot Q_{knp}$ ,

- по эксплуатационной производительности  $R_{э} = Q_{э} / Q_{эдоп}$ .

Для базового варианта коэффициенты использования ленточного конвейера  $R_{np} = 0,86$  и  $R_{э} = 0,88$  показывают, что сменная нагрузка, создаваемая забойным оборудованием, обеспечена транспортом.

Таблица 2

## Расчетные параметры для выбора ленточного конвейера

Параметры	Максимальная скорость комбайна при резании $V_{\max}$ , м/мин		
	по базовому варианту	по энерго-вооруженности комбайна	для достижимой сменной нагрузки $A_{см}$ , т
	6,0	8,93	6,0
Число циклов $N$	3,0	5,0	3,5
Сменная нагрузка $A_{см}$ , т/ч	4809,3	8064,0	5644,8
Средний минутный грузопоток $a_{1(n)1}$ , т/мин	19,36	<b>29,9</b>	19,36
Максимальный минутный грузопоток : -резание верхней пачки $a'_{\max 1}$ , т/мин;	23,4	<b>33,7</b>	23,4
	-резание нижней пачки $a''_{\max}$ , т/мин	24,3	24,3
Выбор ленточного конвейера по условию $\gamma Q_{кпр} > a'_{\max 1}$	2ПТ120 $Q_{кпр} = 31,2$ м <sup>3</sup> /мин 28,1 > 24,3 условие выполняется	2ПТ120 $Q_{кпр} = 31,2$ м <sup>3</sup> /мин 28,1 < 33,7 <b>условие не выполняется</b>	2ПТ120 $Q_{кпр} = 31,2$ м <sup>3</sup> /мин 28,1 > 24,3 условие выполняется
Эксплуатационная нагрузка на конвейер $Q_{э}$ , т/ч	1417,1	<b>2045,2</b>	1417,1
Допустимая длина конвейера $L_{кдоп}$ , м	1580	<b>Не обеспечен запас мощности привода и запас прочности ленты</b>	1580
Принято к установке в конвейерном штр. длиной 950 м	1 конвейер длиной 950 м.	1 конвейер длиной 950 м..	1 конвейер длиной 950 м.
Допустимая эксплуатационная нагрузка на конвейер $Q_{эдоп}$ , т/ч	1600,0	<b>не допустимо</b> $Q_{кmax} < Q_{э}$ <b>1600 &lt; 2045,2</b>	1600,0
Коэффициент использования $R_{np}$	0,86	<b>1,14</b> <b>не допустимо</b> $R_{np} > 1$	0,86
Коэффициент использования $R_{э}$	0,88	<b>1,28</b> <b>не допустимо</b> $R_{э} > 1$	0,88

Таким образом, по базовому варианту подтверждается возможность нормальной совместной эксплуатации забойного оборудования и конвейерного транспорта.

Рассмотрим ситуацию, когда в связи с производственной необходимостью сменная нагрузка на очистной забой должна быть увеличена. По энерговооруженности комбайна реально увеличение сменной нагрузки до 8064,0 т за счет увеличения скорости подачи при резании до 8,93 м/мин. Однако, при этом следует обратить внимание на то, что коэффициенты использования ленточного конвейера приблизятся к пределу (к единице):  $R_{np}=1,14>1$  и  $R_э=1,28>1$ . Коэффициент использования конвейера по приемной способности  $R_{np}>1$  указывает на то, что конвейер 2ПТ120, установленный на штреке, не справляется по приемной способности ( $Q_{кпр}=31,2$  м<sup>3</sup>/мин = 28,1 т/мин), с максимальным минутным грузопотоком комбайна ( $a'_{max1}=33,7$  т/мин). При этом случае создается аварийная ситуация: ссыпание груза на нижнюю ленту и заштыбовка подконвейерного пространства, конвейерная линия заваливается транспортируемым грузом и останавливается. Происходит срыв сцепления ленты с приводным барабаном и при отключении датчика скорости возникает пожар [4, 5, 6].

Коэффициент использования конвейера по эксплуатационной производительности  $R_э>1$  свидетельствует о том, что не обеспечен запас мощности привода и запас прочности ленты, происходит порыв ленты в результате увеличения натяжения, перегрузка электродвигателя и выход его из строя [4, 5, 6].

Все это свидетельствует о том, что при данных условиях сменная нагрузка 8064,0 т., которую может обеспечить забойное оборудование, не достижима принятым ленточным конвейером.

В качестве примера в табл. 2 (крайняя правая колонка) определена достижимая для данного оборудования сменная нагрузка 5644,8 т.

#### **Вывод.**

При вводе в действие комплексно-механизированной лавы и конвейерной линии кроме плановой должна устанавливаться максимально достижимая сменная нагрузка исходя из технических возможностей совместной эксплуатации забойного оборудования и конвейерного транспорта.

#### **Список литературы:**

1. Основные положения по проектированию подземного транспорта новых и действующих угольных шахт. – М.: ИГД им. А. А. Скочинского, 1986. – 355 с.
2. Юрченко В. М. Методика выбора ленточного конвейера по графикам применимости [Электронный ресурс]: учеб. пособие по курсовому и дипломному проектированию / В. М. Юрченко; Кузбасс. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово, 2013. – 90 с.
3. Юрченко В.М. [Критерии выбора шахтных транспортных средств](#) / В.М. Юрченко //Вестник КузГТУ. - 2014. - №5. - С. 58-59.
4. Юрченко В.М. Технологическая дисциплина – залог безаварийной работы. – Безопасность жизнедеятельности предприятий в промышленно развитых регионах: Материалы VII Междунар. Науч.-практ. Конф. (Том 1) Кемерово, 15-16 нояб. 2007 г. / Кузбас. гос. техн. ун-т. Кемерово, 2007. – С.84-86.

5. Юрченко В.М. Пожарная безопасность ленточных конвейеров: проблемы и решения. – Горное оборудование и электромеханика. 2015. №7. С. 22-27.

6. Юрченко В.М. Аппаратура управления ленточными конвейерами и их пожарная безопасность. - Безопасность жизнедеятельности предприятий в промышленно развитых регионах: Материалы XI Междунар. науч.-практ. конф. 26-27 ноябрь 2015 г. Кемерово [Электронный ресурс] / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева». – Кемерово, 2015.

УДК 331.46 (571.17)

### **О КВАЛИФИКАЦИИ СЛУЧАЕВ СМЕРТИ РАБОТНИКОВ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ПО ОБЩИМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ**

Боброва Н.А., Боброва Е.Е., студентки гр. ГБб-131, III курс  
Михайлова Н.С., ст. преп., Ливинская С.Н., ст. преп., Кроль Г.В. к.т.н., доцент  
Шевченко Л.А.<sup>12</sup>, д.т.н., профессор  
Кузбасский государственный технический университет  
имени Т.Ф. Горбачева  
г. Кемерово

*Анализируется статистика случаев смерти работников на рабочих местах по общим заболеваниям в угольной отрасли и ее динамика во времени. Отмечаются недостатки профилактики смертельных случаев в рабочее время и порядка их отнесения к категории не связанных с производством.*

Как показывает практика и ежегодный статистический учет, на рабочих местах в различных отраслях промышленности происходят смертельные случаи в результате общих заболеваний. Как известно, Трудовой кодекс позволяет комиссии при расследовании подобных несчастных случаев квалифицировать их как не связанных с производством [1].

Всего за период с 2000 года в Кемеровской области зарегистрировано 1384 случая смерти на рабочем месте, в том числе 946 человек скончались в результате так называемых общих заболеваний, что составляет 68 % [2]. Анализ смертельных случаев на рабочем месте показывает, что они за последние десять лет имеют тенденцию к росту (рис. 1).

В последнее десятилетие все более четко просматривается тенденция, когда количество случаев смертельного травматизма работников ежегодно снижается, а количество случаев смерти от общих заболеваний растет. Так, в частности, в 2014 году смертельные травмы на производстве получили 74 человека, а умерло на рабочих местах 66 человек [3, 4]. Численность работников, погибших на производстве в результате несчастных случаев и умерших от общих заболеваний за десять лет представлена в табл.

---

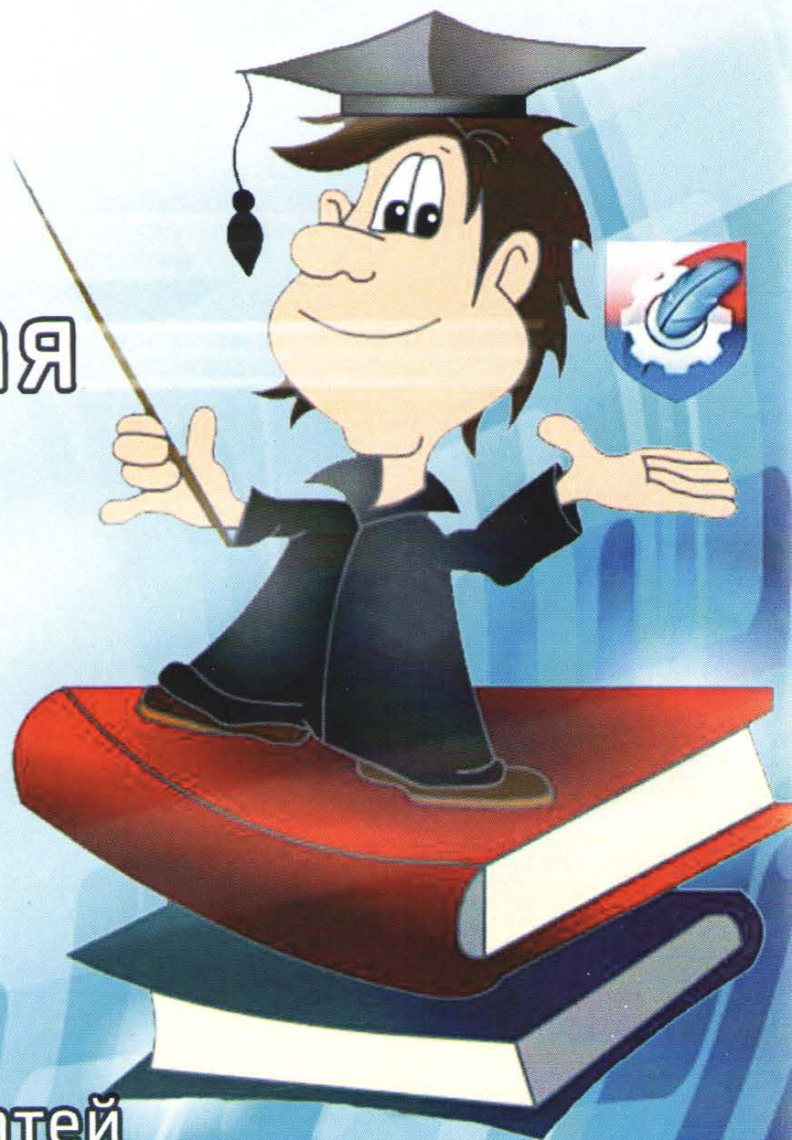
<sup>12</sup> Научный руководитель





Кузбасский государственный  
технический университет  
имени Т.Ф. Горбачева

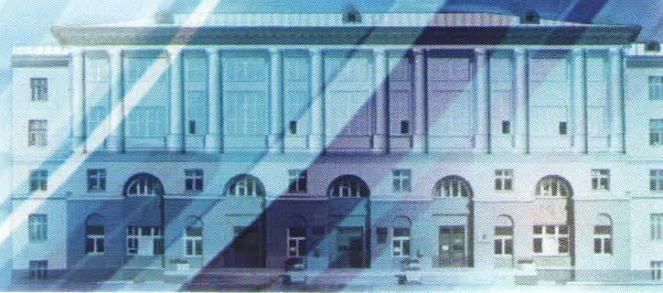
Россия  
Молодая



Сборник лучших статей

VIII Всероссийской,  
61 научно-практической конференции  
молодых ученых

19-22 апреля 2016



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

# РОССИЯ МОЛОДАЯ:

СБОРНИК ЛУЧШИХ СТАТЕЙ

VIII ВСЕРОССИЙСКОЙ,  
61 НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

19 – 22 апреля 2016 г.

Кемерово 2016



РОССИЯ МОЛОДАЯ: Сборник лучших статей VIII Всероссийской, 61 научно-практической конференции молодых ученых, 19-22 апреля 2016 г. / Редкол.: О. В. Тайлаков (отв. редактор) [и др.]; Кемерово : КузГТУ. – 2016. – 536 с.

ISBN 978-5-906805-90-4

В сборнике представлены лучшие статьи по результатам научных исследований и тематические обзоры, которые представили на научно-практической конференции молодые ученые – школьники, студенты, магистранты, аспиранты и соискатели.

Цель проведения конференции – формирование компетенций будущих специалистов, бакалавров и магистров, привлечение студентов и школьников к научной деятельности, формирование навыков выполнения научно-исследовательских работ, развитие инициативы в учебе и будущей деятельности в условиях рыночной экономики.

Конференция проводится для школьников, студентов, молодых ученых и преподавателей вузов Кемеровской области и России.

Издание осуществлено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований по проекту № 16-35-10049\16 от 11.03.16.

Редакционная коллекция:

**Тайлаков Олег Владимирович** – ответственный редактор, проректор по научной работе и стратегическому развитию, д.т.н.;

**Останин Олег Александрович** – начальник научно-инновационного управления;

**Хорешок Алексей Алексеевич** – профессор, директор горного института, д.т.н.;

**Семыкина Ирина Юрьевна** – доцент, директор института энергетики, д.т.н.;

**Голофастова Наталья Николаевна** – доцент, директор института экономики и управления, к.э.н.;

**Черкасова Татьяна Григорьевна** – профессор, директор института химических и нефтегазовых технологий, д.х.н.;

**Баканов Александр Александрович** – директор института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта, к.т.н.;

**Угляница Андрей Владимирович** – профессор, директор строительного института, д.т.н.;

**Бобриков Валерий Николаевич** – профессор, декан факультета фундаментальной подготовки, д.п.н.;

**Бородин Дмитрий Андреевич** – заместитель начальника научно-инновационного управления.

## Содержание

1.	Dyakonov V.U. "ECO-FRIENDLY HOUSES".....	9
2.	Sekenova Yerkezhan, Aubakirov Fazyl "THE PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF AGRICULTURE IN KAZAKHSTAN AS THE MEMBER OF THE WTO".....	13
3.	Абдразакова С.Р., Булгакова И.В. "ОБЗОР МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЭЛЕКТРОПРИВОДЕ".....	16
4.	Абдуллаева З.А., Вахонина Т.Е. "РАСЧЕТНЫЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ДИСПЕРСНОСТИ ЭМУЛЬСИИ МАСЛЯНЫХ РЕАГЕНТОВ "	22
5.	Авдолина А.А. "ОТНОШЕНИЕ УЧАЩИХСЯ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ К КАЧЕСТВУ И УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ В КУЗГТУ".....	26
6.	Авдолина А.А. "ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ И ПЛАН ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕН-ТА КАЧЕСТВА НА ПРИМЕРЕ ООО «РОСЭКОАУДИТ»".....	29
7.	Адмакин А.В., Вяльшин Н.А. "МОДЕЛЬ ПРЕДСКАЗАНИЯ УРОВНЯ ЗАГРУЗКИ УЛИЦ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ МОНИТОРИНГА ДВИЖЕНИЯ МАРШРУТНЫХ АВТОБУСОВ".....	33
8.	Акимов А.А. "ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ГРУЗОВОГО ПОТОКА ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ ПОДЗЕМНЫХ РАБОТАХ "	36
9.	Аманбакиев А. Р., Соколов М. В. "ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА РАСЧЕТА КОРОТКИХ ИЗГИБАЕМЫХ СВАЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ КРУГЛО-ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ФУНДАМЕНТОВ".....	40
10.	Аникина О.П. "СОСТАВ КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИХ ПРИСАДОК К БЕНЗИНАМ АИ-92-К5, АИ-95-К5 И АИ-98-К5, РЕАЛИЗУЕМЫМ В КУЗБАССЕ".....	46
11.	Архипов Н.Н. "ПРИМЕНЕНИЕ УСТРОЙСТВА ТЕПЛОВОЙ ДИАГНОСТИКИ ОПОРНЫХ РОЛИКОВ НА РАБОТАЮЩЕМ ЛЕНТОЧНОМ КОНВЕЙЕРЕ".....	49
12.	Асанов Р.С. "РАЦИОНАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ОБРАБОТКИ ПРОХОДЧЕСКИХ ЗАБОЕВ ДВУХКОРОНЧАТЫМИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ".....	52
13.	Ахметшин А.С., Ощепков Д.И. "ПОДГОТОВКА БАКАЛАВРОВ НАПРАВЛЕНИЯ 15.03.04 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДЫ «СПРУТ-ТЕХНОЛОГИЯ»".....	57
14.	Белов Д. О., Тардасова О. А. "ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИРОВАНИЯ ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРОБЛЕМА ПРИМЕНЕНИЯ СТАНДАРТОВ КАЧЕСТВА НА ПРИМЕРЕ НО «ФОНД РЖС КО»".....	61
15.	Береза М.А. , Юрченко В.М. "ВЛИЯНИЕ КОНВЕЙЕРНОГО ТРАНСПОРТА НА ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИ-МУЮ НАГРУЗКУ ОЧИСТНОГО ЗАБОЯ В УСЛОВИЯХ ШАХТЫ "ЛИСТВЯЖНАЯ"".....	64
16.	Боброва Н.А., Боброва Е.Е., Михайлова Н.С., Ливинская С.Н. "О КВАЛИФИКАЦИИ СЛУЧАЕВ СМЕРТИ РАБОТНИКОВ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ПО ОБЩИМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ "	69
17.	Бойцова М.С. "АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТА ХАРАКТЕРИСТИК КОТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОАО «СИБИРСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»".....	72
18.	Бутченко А.В., Богомолов С.В. "ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОДОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ ДОЖДЕВОГО КОЛЛЕКТОРА".....	77
19.	Валерио К. Э. "СРЕДНИЙ КЛАСС – ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА".....	81
20.	Васильева Е.В. "ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫХОДА ХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ КОКСОВАНИЯ ИЗ УГЛЕЙ СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОАО «КОКС»".....	86
21.	Васильева Е.К. "ОСОБЕННОСТИ ПОЛИТИЧЕСКИХ ОРИЕНТАЦИЙ СОВРЕМЕННОЙ РОССИЙСКОЙ И ЕВРОПЕЙСКОЙ МОЛОДЕЖИ".....	90
22.	Васильева Ю.В., Трушина Г.С. "ТЕКУЩЕЕ И ПЕРСПЕКТИВНОЕ РАЗВИТИЕ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КУЗБАССА".....	93

23.	Вемберг Ю.С., Ремнев А.С. "СОЦИАЛЬНЫЙ СТАТУС И ТИПЫ РЕЧЕВОЙ КУЛЬТУРЫ".....	97
24.	Власенко Т.В., Паршакова Н.К. "АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЫБОРА ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕЖДУГОРОДНИХ ПЕРЕВОЗОК СБОРНЫХ ГРУЗОВ".....	102
25.	Водяников Е. В., Штенин Е. А., Шмат С. В. "ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УВЛАЖНЕНИЯ ОБРАЗЦОВ КАМЕННОГО УГЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ МЕТАМОРФИЗМА".....	105
26.	Волкова О.И, "ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ В ПРИРОДНОМ ГАЗЕ".....	110
27.	Вязникова Е.С. "РАСЧЕТ ВЕЛИЧИНЫ БРЫЗГОУНОСА НА ТАРЕЛКАХ РЕКТИФИКАЦИОННЫХ КОЛОНН ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ".....	113
28.	Глушкова А.И., Воробьева Д.Ю. "ПРОГНОЗ ПОВЫШЕНИЯ СТОИМОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ВО 2-ОМ ПОЛУГОДИИ 2016 ГОДА".....	116
29.	Голев А. Л. "ОПТИМИЗАЦИЯ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ ГРУЗА НА КОНВЕЙЕРНОЙ ЛЕНТЕ".....	120
30.	Горбачева Д. Н. "ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ФАСАДНЫХ КОНСТРУКТИВОВ ".....	124
31.	Губина А.А., Овсянникова С.В. "ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА".....	127
32.	Гунарь Т.А., Гунарь В.С. "ВЛИЯНИЕ СИСТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПЛАВАНИЕМ НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ ВУЗА".....	131
33.	Двоглазова Ю.А., Снеткова А.И., Шлома Ю.А. "СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ ОСНОВАНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ СТУДЕНТА ПЕРВОГО КУРСА".....	134
34.	Дерявкина Д.С. "МИРОВЫЕ РЕКОРДЫ, ОСНОВАННЫЕ НА ЗАКОНАХ ГЕОМЕТРИИ".....	138
35.	Домбровский А. Л., Казаков А. И., Эрмиш С. Г. "ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ МЕХАНИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА ТИПА ТАГОР В ЛАВЕ А-7 ПЛАСТА АРТЕЛЬНОГО ШАХТЫ «БУТОВСКАЯ»".....	142
36.	Дубровский К.В., Ловинская А.Б. "ПОВЫШЕНИЕ УДОБСТВА ДВИЖЕНИЯ ПЕШЕХОДОВ ПРИ ПОМОЩИ ДИАГОНАЛЬНОГО ПЕШЕХОДНОГО ПЕРЕХОДА".....	147
37.	Ефремов А. Е. "КРИТЕРИЙ МИНИМУМА КВАДРАТОВ РАССТОЯНИЙ ДЛЯ ПАРНОЙ ЛИНЕЙНОЙ РЕГРЕССИИ".....	151
38.	Жилина А.А., Сердюков А.В., Федосеев Д.В. "К ВОПРОСАМ САМООРГАНИЗАЦИИ И САМОДИСЦИПЛИНЫ У СТУДЕНТОВ ПЕРВОГО КУРСА, ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ФИЗИКЕ"....	154
39.	Здесенкова Д. "РЕАЛИЗАЦИЯ МЕР СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ КАК ОСНОВА ЭФФЕКТИВНОСТИ СРЕДНЕГО БИЗНЕСА ".....	158
40.	Зуева Е.А., Шаравина В.П. "ТРАНСПОРТНАЯ ЗАДАЧА С ОТВЕТСТВЕННЫМИ ПОСТАВЩИКАМИ".....	163
41.	Ильгин П.В., Троянов Я.И. "ИМИТАЦИОННЫЙ СТЕНД ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ ДРОБИЛЬНО-СОРТИРОВОЧНЫМ КОМПЛЕКСОМ".....	167
42.	Ильина Е.А. "АНАЛИЗ, РАЗРАБОТКА И ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ИМПУТИРОВАНИЯ".....	172
43.	Кайролапова Е.К. "НЕДОБРОСОВЕСТНАЯ КОНКУРЕНЦИЯ: ФОРМЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ".....	175
44.	Калинина С. К. "ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В МЕДИЦИНЕ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ОБЩЕСТВА".....	179
45.	Кандинский В.А. "СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГРАВИТАЦИОННЫХ АППАРАТОВ ПРИ ОБОГАЩЕНИИ КРУПНЫХ КЛАССОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УГЛЕЙ".....	181
46.	Каранский В.В. "ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СОЧЕТАНИЯ $\beta$ -ДИКАРБОНИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И АЛКИЛАРЕНОВ С ОКСИМАМИ".....	187

47.	Карпова Н.А., Щепинова А.П. "ТЕНДЕНЦИИ РЫНКА ТРУДА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ".....	189
48.	Кашубин А.Д. "СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТУДЕНТОВ 1-ГО КУРСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОРУ".....	193
49.	Кизилов С.А., Истомина И.Б. "РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ РОБОТИЗИРОВАННОЙ ПЛАТФОРМОЙ ДЛЯ РАБОТЫ НА ПОДЗЕМНЫХ АВАРИЙНЫХ ОБЪЕКТАХ".....	198
50.	Китаев А. В. "ПОСТРОЕНИЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КОШИ О СВЕРХЗВУКОВОМ ОСЕСИММЕТРИЧНОМ ТЕЧЕНИИ ИДЕАЛЬНОГО ГАЗА В СОПЛЕ ЛАВАЛЯ"...	203
51.	Клименко И.В. "РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ВТОРОГО ПОДЪЕМА В ЛЕНИНСКОМ РАЙОНЕ Г.КЕМЕРОВО".....	207
52.	Коксина С. С. "ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ АРХИТЕКТУРНОГО СВОЕОБРАЗИЯ ИСТОРИЧЕСКОГО ГОРОДА (НА ПРИМЕРЕ Г. МАРИИНСКА)".....	211
53.	Коробейников В.П., Кривополенов Р.Ю. "ИЗУЧЕНИЕ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ЗАХВАТНЫХ УСТРОЙСТВ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО СТЕНДА".....	217
54.	Косточкина А. К. "ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ".....	221
55.	Коханюк А.С. "НЕОБХОДИМОСТЬ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В КУЗБАССЕ".....	225
56.	Крамских А. С., Симонян С.Р. "СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ".....	228
57.	Кречетова А.В. "РЕКЛАМА КАК ИНСТРУМЕНТ КОНКУРЕНТНОЙ БОРЬБЫ".....	235
58.	Кривошеева У.И. "СИСТЕМА КРЕДИТОВАНИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВА".....	238
59.	Кривцова Н.Е. "УГРОЗЫ В ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СФЕРЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ КАК ВЫЗОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ".....	243
60.	Кузнецов И.С. "АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА СБОРА ДАННЫХ С НАГРУЗОЧНОГО СТЕНДА С ДВИГАТЕЛЕМ ДЗ7-М".....	249
61.	Култаев Е.Е. "РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ РЕСУРСА КРУПНОГАБАРИТНЫХ ШИН КАРЬЕРНЫХ АВТОСАМОСВАЛОВ".....	253
62.	Кутовая А.С. "ИССЛЕДОВАНИЕ ОРНАМЕНТА КЕРАМИЧЕСКОЙ ПОСУДЫ С КУЛЬТОВОГО МЕСТА ИРМЕНСКОЙ АРХЕОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НА КОМПЛЕКСЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ ТОРОПОВО-7".....	257
63.	Леонтьева М. С., Осепашвили В. Р. "ОБРАБОТКА МНОГОКРАТНЫХ РАВНОТОЧНЫХ МАРКШЕЙДЕРСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ".....	262
64.	Ломакина П. "О СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ КРЕДИТОВ".....	266
65.	Лопухова Е.А. "ИННОВАЦИИ КАК ФУНДАМЕНТ ЭФФЕКТИВНОГО БАНКОВСКОГО БИЗНЕСА".....	269
66.	Мальшева А.С., Фролова О.В. "ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗМА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ НАНОСТРУКТУРЫ БЫСТРОРЕЖУЩИХ СТАЛЕЙ В УСЛОВИЯХ СВЕРХВЫСОКИХ СКОРОСТЕЙ ОХЛАЖДЕНИЯ".....	273
67.	Мамонтова Н.Ю., Суховольская М.В., Ястребова В.А. "ОПЫТ РАЗРАБОТКИ УЧЕБНОГО КЕЙС-ПРОЕКТА «ОСНОВЫ СЕРВИСА» НА ЗАНЯТИЯХ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ".....	278
68.	Митрофанова К. С. "СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ ШТОКОВ ГИДРОЦИЛИНДРА".....	284
69.	Митюрин А.С. "ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ МАССООБМЕННЫХ ТАРЕЛОК РЕКТИФИКАЦИОННЫХ КОЛОНН НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ".....	289



70.	Мудровская Е.В. "ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ СТОЧНЫХ ВОД С ПОМОЩЬЮ УСТАНОВКИ УФО".....	292
71.	Муравьева В.А. "ПОТЕНЦИАЛ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ТУРОВ ВЫХОДНОГО ДНЯ".....	296
72.	Муранова А.В., Шаипова В.А. "ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА ШАХТНЫХ ВОД ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИК"....	299
73.	Мурашкина О.Д., Цура В.В. "ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ".....	305
74.	Мухометзянов Д.Р. "К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ КОНВЕЙЕРНОГО ТРАНСПОРТА НА РАЗРЕЗЕ «ПЕРВОМАЙСКИЙ»".....	309
75.	Мыльникова Т.В., Пырсигов М.М. "СПЕЦИФИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАБОТНИКОВ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ КУЗБАССА".....	315
76.	Мысляков А. П. "ПОДЗЕМНОЕ ПРОСТРАНСТВО, КАК СОЦИОКУЛЬТУРНАЯ СРЕДА".....	320
77.	Начева Д.К. "РАЗВИТИЕ КОНКУРЕНТНОЙ СРЕДЫ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ РОССИИ".....	325
78.	Незнакин А.Ю. "ВНУТРЕННИЙ АУДИТ КАК ИНСТРУМЕНТ КОМПЛЕКСНО-КОНТРОЛЯ".....	328
79.	Нозирзода Ш.С. "ТУРИЗМ В ТАДЖИКИСТАНЕ КАК РАЗВИВАЮЩАЯСЯ ОТРАСЛЬ ЭКОНОМИКИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ".....	334
80.	Носиров Д.С. " ПРОБЛЕМЫ ОТРАБОТКИ УГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ «ШУРАБ» В ТАДЖИКИСТАНЕ".....	334
81.	Павлова И.С. "ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЕБ-РЕСУРС КАФЕДРЫ ПРИКЛАДНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КУЗГТУ"....	338
82.	Паламарчук В.А. "МУЗЫКАЛЬНЫЙ ТЕАТР КУЗБАССА ИМЕНИ АЛЕКСАНДРА КОНСТАНТИНОВИЧА БОБРОВА".....	342
83.	Панков Е.А., Катков И.А., Болотин А.А., Котикова В.В. "ЗАДАЧИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ КОНСТРУКЦИИ ТРАНСПОРТНОГО САМОЛЕТА С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ".....	346
84.	Паскарь Д.А., Паскарь И.Н. "ПРАКТИКА ВОВЛЕЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ КУЗГТУ В МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ".....	351
85.	Пилин М.О., Шикина Н.В., Базанов М.М., Митев А.Н., Двоглазова А.А., Хохлова А.В. "КАТАЛИЗАТОРЫ DeSO <sub>x</sub> ОЧИСТКИ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ УГОЛЬНЫХ КОТЕЛЬНЫХ".....	355
86.	Плебан И.В., Щедрин С.С. "ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ТОРГОВЛИ НА ФОНДОВОЙ БИРЖЕ".....	358
87.	Повилицина П.А., Григорьева Т.И. "ПОДГОТОВКА ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА РАЗВИТИЯ МУЗЕЯ «КРАСНАЯ ГОРКА»".....	362
88.	Попов В.С. "РАЗРАБОТКА КОМПОЗИЦИОННОГО ТОПЛИВА НА ОСНОВЕ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ".....	366
89.	Попович Ю.Ю. "ЛЕТУЧИЕ ГАЛОГЕНСОДЕРЖАЩИЕ СОЕДИНЕНИЯ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ КЕМЕРОВСКОЙ ГОРОДСКОЙ СЕТИ".....	371
90.	Привалов П.Н. "ОСОБЕННОСТИ ТИМБИЛДИНГА КАК ПРОЦЕССА КОМАНДООБРАЗОВАНИЯ".....	375
91.	Пырсигова А.Н. "ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ОСАДКОВ. СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ВОЗМОЖНОСТЬ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД.".....	380
92.	Пятницкий Я.С. "ОБ УМЕНЬШЕНИИ ВЛОЖЕНИЙ И ПОТЕРЬ ПЛАТИНОИДНЫХ МЕТАЛЛОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ".....	383
93.	Раевская Е.А., Пимонов А.Г., Сарапулова Т.В. "ПРОЦЕДУРА КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ОСНОВАННАЯ НА АЛГОРИТМАХ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ".....	386

94.	Реветнев А.А., Андриянов А.Ю. "ВЛИЯНИЕ ВНЕШНЕГО ШУМА АВТОМОБИЛЕЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ ШУМА ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА КЕМЕРОВО ".....	390
95.	Родак О.А., Скворцов В.В. "ВЫБОР ТРЕТЬЕГО НЕЗАВИСИМОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ДЛЯ УГОЛЬНЫХ ШАХТ".....	393
96.	Сажин М.М. "ОЦЕНКА МОДУЛЕЙ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ SURPAC".....	396
97.	Сахопотинов Г.А. "ВЛИЯНИЕ АЛГОРИТМОВ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ НА СКОРОСТЬ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В МУЛЬТИАГЕНТНЫХ СИСТЕМАХ".....	401
98.	Селезнев Г.А. "ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ".....	404
99.	Семина Д.И. "ФИЛОСОФИЯ ТЕХНИКИ Н.А. БЕРДЯЕВА: МАШИНА НИ В ЧЕМ НЕ ВИНОВАТА".....	408
100.	Семина М.И. "ФИЛОСОФИЯ КАК АКТУАЛЬНОЕ ЗНАНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНЖЕНЕРА".....	412
101.	Сергеева Ю.А. "ПЕТРОГРАФИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ОБРАЗОВАНИЕ УГЛЕЙ".....	416
102.	Сергеева Ю. А. "АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, РЕГУЛИРУЮЩИХ РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ".....	420
103.	Силенков В. А. "ОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ ГИДРОСТОЙКИ КРЕПИ В AUTODESK INVENTOR".....	423
104.	Сичевский А.С., Коваленко В.А. "ОЦЕНКА ПОТЕРЬ НАПРЯЖЕНИЯ В ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ".....	427
105.	Смыков А.В., Серякова А.А. "ВЛИЯНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТОВ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА НА ТОЛЩИНУ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ".....	430
106.	Соколов М.В., Варлакова М.В., Простов С.М. "АНАЛИЗ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ЗОН УПРОЧНЕНИЯ ГРУНТОВЫХ ОСНОВАНИЙ ПРИ АСИММЕТРИЧНОЙ НАГРУЗКЕ".....	434
107.	Стафеев Э.А., Герасенко В.В. "СВЯЗЬ МАТЕМАТИКИ И ФИЗИКИ ПРИ ОБУЧЕНИИ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ".....	439
108.	Степанова Д.С. "ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА".....	443
109.	Суняйкина Д.А. "ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ СТУДЕНТОВ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЧАСТЬ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ"...	447
110.	Сысолятин А.С., Звингул И.А., Ушаков К.Ю., Беляевская Л.Ю. "ПОДХОД К ФРАКЦИОНИРОВАНИЮ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ КЕМЕРОВСКОЙ ГРЭС".....	452
111.	Сысолятин А.С., Крюков С.В., Чемакин М.А., "СПОСОБ ОЧИСТКИ ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ ТЕПЛОВЫХ УГОЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ ОТ СЕРЫ".....	456
112.	Тетерева К.Э., Сабадаш А.И. "ЕНКА ПРИЧИН НЕПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ БАНКРОТСТВА".....	461
113.	Тимофеева С. "ВАЛЮТНЫЙ КУРС: ФОРМИРОВАНИЕ И ВИДЫ".....	464
114.	Торопова Н.В. "ПЕРЕРАБОТКА ТОНКОДИСПЕРСНЫХ УГЛЕРОДСОДЕРЖАЮЩИХ ОТХОДОВ В ТОВАРНЫЕ ПРОДУКТЫ".....	466
115.	Тужилкина П.В. "АНАЛИЗ СТРОИТЕЛЬСТВА БЫСТРОВЗВОДИМЫХ ЗДАНИЙ".....	471
116.	Умрихина В.Ю. "ПРЕДПОСЫЛКИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ КОЛЕБАНИЯ КРОВЛИ МЕТОДОМ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ".....	476
117.	Харыбин Т.А. " ГИС-ТЕХНОЛОГИИ КАК СРЕДСТВО СТАТИСТИЧЕСКОГО И ГЕОСТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ ПО ШАХТЕ «ИМ. А. Д. РУБАНА»".....	481
118.	Чан Динь Тан Сы, Салосина И. В. "ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ РУССКОМУ ЯЗЫКУ ВЬЕТНАМСКИХ СТУДЕНТОВ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ".....	486

119.	Чащина А.К., Сборнова С.В. "УГРОЗЫ В СИСТЕМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ. СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ".....	489
120.	Чегоняева М.С., Шляхта М.С. "ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДВИЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ СИТУАЦИИ".....	493
121.	Чистоева Ю.Е. "ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ КАРЬЕРНЫХ АВТОСАМОСВАЛОВ МАЛОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ".....	497
122.	Шабанов Е. А., Простов С. М., Ильдинев А. И. "МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОЧИСТКИ ГРУНТОВ ОТ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕНИЙ ЭЛЕКТРООСМОТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ".....	502
123.	Шабанова Е. Н., Гепалова Н. В. "НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В МАЛОЭТАЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ".....	508
124.	Шалыгина М.В. "МИКРОФИНАНСОВЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ: ПАНАЦЕЯ ОТ БЕЗДЕНЕЖЬЯ ИЛИ ЛОВУШКА?".....	510
125.	Шаманович О.Р., Дугинова А.П. "ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБЫ СНИЖЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО НАЛОГА".....	514
126.	Шапранко Д. С., Двоеглазова А. А. "ПОЛУЧЕНИЕ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ОТХОДОВ".....	519
127.	Шаравина В.П. "МЕТОДЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРМОДРЕВЕСИНЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ"...	523
128.	Ширшаев К. В., Мухометзянов А. Ю. "ИЗМЕРЕНИЕ ВЫСОТЫ КУПОЛА ОБРУШЕНИЯ НЕДОСТУПНЫХ ПОДЗЕМНЫХ КАМЕР".....	528
129.	Щербакова М.А. "ОРИГАМИ. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ТРИАНГУЛЯЦИИ ДЛЯ СКЛАДЫВАНИЯ ПЛОСКОГО ЛИСТА В РАЗЛИЧНЫЕ ОБЪЕМНЫЕ ФОРМЫ".....	532

## РОССИЯ МОЛОДАЯ:

Сборник лучших статей  
VIII Всероссийской,  
61 научно-практической конференции молодых ученых

19-22 апреля 2016 г.

Материалы конференции отпечатаны по оригиналам,  
представленными авторами статей

Компьютерная верстка Д. А. Бородин

Подписано в печать  
Бумага белая писчая  
Уч.-изд. л. 67,125  
Заказ

Формат 60x84/8  
Отпечатано на ризографе  
Тираж 50 экз.

КузГТУ  
650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28