

Высота микронеровностей при шлифовании сплава ЖС6-К находится в пределах $Ra=0,32...0,16$ мкм, но как видно из рисунка 3 при шлифовании без охлаждения на поверхности могут образовываться микротрещины (Рис. 3.а) ведущие к выходу из строя лопатки турбины, что не допускается.

Шероховатость шлифованной поверхности зависит от статистических характеристик рельефа рабочей поверхности круга, кинематики и динамики процесса шлифования и пластических свойств обрабатываемого материала. Случайный характер рельефа круга является доминирующим в формировании шероховатости, поэтому при ее описании принято использовать аппарат теории вероятностей и случайных функций. Обычно шероховатость шлифованных поверхностей представляют в виде случайного поля неровностей, обладающего свойствами стационарности и эргодичности, и рассматривают поперечный профиль шероховатости, перпендикулярный вектору скорости резания. Следует, однако, заметить, что повышение окружной скорости шлифовального круга позволяет снизить шероховатость обработанной поверхности – при скорости резания 25-30 м/с, высота микронеровностей поверхности лопатки турбины из сплава ЖС6-К находится в пределах $Ra=3,2...1,25$ мкм.

Список литературы:

1. Захаров, М.В. Жаропрочные сплавы / М.В. Захаров, А.М. Захаров - «Изд-во «Металлургия», - 1972. – с. 384.
2. Реченко, Д.С. Шлифовальный круг для алмазно-абразивной обработки / Д.С. Реченко, Ю.Р. Нуртдинов, А.Ю. Попов ; Пат. 55665 РФ, МПК В24Д 17/00. - № 2006111080/22; Заявлено 05.04.06; Опубл. 27.08.06. Бюл. № 24. – 2 с.: ил.

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ КОВШ ЭКСКАВАТОРА

Хорешок А.А.¹, Пудов Е.Ю.²

¹ФГБОУ ВПО «Кузбасский государственный
технический университет им. Т.Ф. Горбачева», г. Кемерово

²филиал КузГТУ в г. Прокопьевске, г. Прокопьевск

pudov_evgen@mail.ru

С увеличением объемов добычи угля открытым способом собственники предприятий акцентируют внимание на расширении парка экскавационной техники за счет приобретения новых, современных, высокопроизводительных машин. Зачастую, выбор останавливается на гидравлических экскаваторах схемы «обратная лопата» импортного производства. Данная продукция представлена на рынке карьерной техники несколькими конкурентоспособными представителями: KOMATSU, HITACHI, LIEBHERR, CATERPILLAR и др. Наличие конкуренции предопределило высокое качество и достойные технические характеристики каждого из представителей.

Одним из основных маркетинговых ходов со стороны производителей экскавационной техники, направленных на привлечение покупателя, является обеспечение гарантийного сервисного обслуживания в течение определенного срока службы техники, который, как правило, составляет 1-3 года.

Однако, покупая новую технику, следует учитывать и тот факт, что в ней по умолчанию заложен ресурс равный, либо превышающий срок гарантийного сервисного обслуживания. Основные вопросы, связанные с необходимостью проведения плановых и аварийных ремонтно-восстановительных работ (РВР), требуют решений, как правило, именно после окончания гарантийного обслуживания.

И первыми на данном этапе жизненного цикла экскавационной техники начинают появляться проблемы с механическим оборудованием. Исследования и собранные статистические данные показали, что значимую часть поломок механического оборудования занимает выход из строя исполнительного

органа – ковша и его конструктивных элементов. В подобной ситуации приходится проводить РВР либо собственными силами предприятия, либо пользоваться дорогостоящим сервисным обслуживанием фирмы-производителя. В первом случае основной проблемой при проведении ремонтно-восстановительных работ является отсутствие технических рекомендаций и конструкторской документации, что требует дополнительных экспериментальных исследований в целях подтверждения возможности их применения. Во втором случае недостатками являются дороговизна и неудовлетворительная оперативность проведения РВР. В случае необходимости проведения замены какого-либо узла заказчик вынужден обращаться в специализированные сервисные центры за оформлением заказа, либо на предприятия, занимающиеся изготовлением навесного оборудования. К сожалению, основная их часть сконцентрирована в европейской части России, что накладывает отпечаток на неудобство сотрудничества и доставки комплектующих.

Перспективным и требующим внимания выходом в такой ситуации является рассмотрение возможности разработки технической (ТД) и конструкторской (КД) документации для изготовления и проведения РВР отдельных комплектующих, в частности – ковшей экскаваторов. При этом основной проблемой, препятствующей разработке ТД и КД является отсутствие теоретического обоснования по применимости конкретных конструктивных параметров проектируемых элементов. Эта задача требует дополнительного проведения научно-исследовательских изысканий. Вышеупомянутые задачи затрагивались в ряде исследований, направленных на определение рациональных конструктивных параметров ковшей гидравлических экскаваторов схемы «обратная лопата». К тому же, представляет большой интерес возможность внедрения в производство имеющихся авторских запатентованных разработок, таких как перспективное конструктивное исполнение «энергосберегающего ковша» (патент РФ №118325 от 25.04.2012 г.).

Модель энергосберегающего ковша основана на преобразовании конструктивного исполнения ковша экскаватора схемы «обратная лопата» любого типоразмера.

Задачей предлагаемого конструктивного исполнения является улучшение технико-эксплуатационных характеристик ковша, а так же уменьшение затрат мощности на внедрение ковша в грунт при ведении экскавационных работ.

Технический результат заявляемого конструктивного исполнения энергосберегающего ковша заключается в повышении жесткости конструктивного исполнения ковша, уменьшении сопротивляемости грунту при зачерпывании, плавном внедрении ковша в грунт, увеличении коэффициента наполняемости ковша.

Указанный технический результат достигается тем, что в конструкции энергосберегающего ковша используется передняя кромка с измененной геометрией, а именно она имеет желобообразную форму радиально изогнутого сечения и вогнутый вырез режущей кромки.

На рис. 1 схематично показано конструктивное исполнение энергосберегающего ковша. Конструкция ковша является сварной, основными элементами которой являются плоские боковины 1,

сопряженные сварным соединением с задней стенкой 2, изогнутой по криволинейному контуру, и передней кромкой 3 радиально изогнутого сечения с вогнутым радиальным вырезом относительно тела ковша, на которой крепятся зубья или адаптерные узлы со сменными коронками 4.

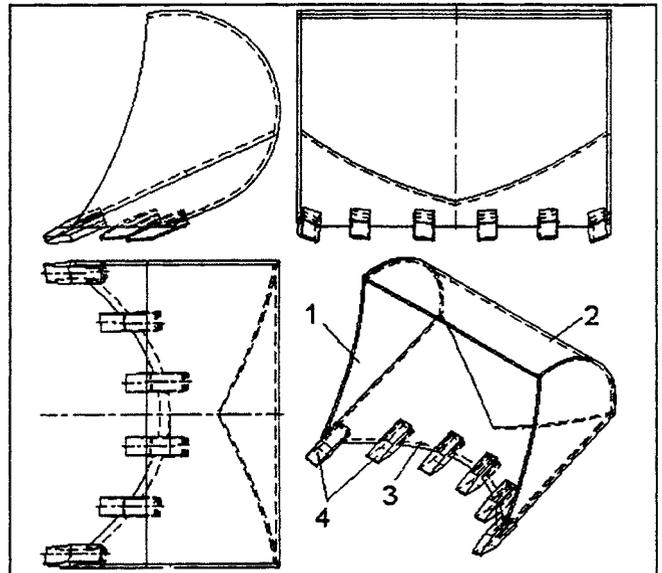


Рис. 1. Принципиальное конструктивное исполнение «энергосберегающего ковша»

Предлагаемое исполнение ковша не требует существенного изменения и усложнения конструкции. Оно основано на преобразовании формы только передней кромки, что не влечет за собой повышения себестоимости изготовления.

Внедряя перспективные разработки в процессе проектирования ковшей экскаваторов для дальнейшего их изготовления, могут быть получены значительные преимущества, среди которых:

- создание собственной информационной базы КД и ТД по изготовлению ковшей экскаваторов и проведению их РВР;
- получение технико-экономических преимуществ изготавливаемых образцов путем внедрения перспективных разработок;
- развитие импортозамещающего производства комплектующих для экскавационной техники внутри угольных регионов;
- развитие более тесного сотрудничества между производственными предприятиями машиностроительной и угледобывающей отраслей и научными школами, занимающимися аналогичной проблематикой.

Список литературы:

1. Силотин, С. М. Влияние конструктивных особенностей адаптерных узлов на эксплуатационную надежность ковшей гидравлических экскаваторов / С. М. Силотин, А. А. Хорешок, Е. Ю. Пудов // Горное оборудование и электромеханика. – 2009. – № 5. – С. 15–17.
2. Хорешок, А.А., Пудов, Е. Ю. Влияние кинематической схемы рабочего оборудования экскаватора на расчет конструктивных характеристик ковша / Е. Ю. Пудов, А. А. Хорешок // Перспективы развития Прокопьевско-Киселевского угольного района как составная часть комплексного инновационного плана моногородов : сб. тр. III междунар. науч.-практ. конф. – Прокопьевск : Изд-во филиала ГУ КузГТУ в г. Прокопьевске, 2011. – С. 141–151.
3. Хорешок, А. А. Статистический анализ изношенности ковшей малой и средней вместимости гидравлических экскаваторов / А. А. Хорешок, Е. Ю. Пудов, О. В. Любимов // Вестн. КузГТУ. – 2010. – № 5(81). – С. 86–89.
4. Хорешок, А. А. Конструктивные и эксплуатационные особенности адаптерных узлов ковшей гидравлических экскаваторов / А. А. Хорешок, Е. Ю. Пудов, О. В. Любимов // Материалы Кит.-Рус. Форума «Безопасное производство, шахты и технологическое оборудование», Ляонинский технический университет (КНР), г. Фусинь 2009. – С. 36–38.

УСТАНОВКА ДЛЯ ВОЗДУШНОГО СЕПАРИРОВАНИЯ ЗЕРНОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

Рензяев А.О.

Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, г. Кемерово

anton-ren@mail.ru

Одним из наиболее перспективных представителей местного растительного сырья в Сибирском регионе является рапс. Задача совершенствования технологии и оборудования для переработки семян рапса является актуальной и востребованной.

Известно, что в тканях масличных семян рапса запасы масла распределены неравномерно — основная часть масла сосредоточена в ядрах семян, в то время как в оболочке содержится относительно небольшое количество масла. Механическая прочность семенной оболочки значительно больше, чем ядра, и её присутствие в рушанке семян на стадии прессования снижает эффективность работы оборудования, вызывает повышенный износ рабочих частей машины. В процессе прессования из оболочек в масло переходят воскоподобные и другие нежелательные соединения, которые ухудшают

*Департамент молодежной политики и спорта Кемеровской области
Совет молодых ученых Кузбасса
Кемеровский научный центр СО РАН*

ИННОВАЦИОННЫЙ КОНВЕНТ

«КУЗБАСС: ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА, ИННОВАЦИИ»

Кемерово, 6-7 декабря 2012 г.

Том 1



Старт
молодежный форум
Кузбасс 2012



Департамент молодежной политики и спорта Кемеровской области
Совет молодых ученых Кузбасса
Кемеровский научный центр СО РАН

Инновационный конвент
**«КУЗБАСС: ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА,
ИННОВАЦИИ»**

Том 1

Кемерово, 6-7 декабря 2012 г.

Ответственный редактор: Просвиркина Е.В. – к.х.н., с.н.с. КемГУ

Редакционная коллегия:

Остапцева А.В. – председатель СМУ Кузбасса, к.б.н., н.с.;
Двуреченская А.С. – председатель СМУ КемГУКИ, к.культурологии, зав.каф.;
Кашталап В.В. – председатель СМУ НИИ КПССЗ СО РАМН, к.м.н., зав.лаб.;
Прокудин Д.А. – председатель СМУ КемГУ, к.ф.-м.н., доцент;
Родин Р.И. – ведущий инженер ИУ СО РАН;
Гречин С.С. – председатель СМУ ИУХМ СО РАН, к.ф.-м.н., н.с.;
Лосева А.И. – председатель СМУ КемТИПП, к.т.н., с.н.с.;
Марочкин А.Г. – председатель СМУ ИЭЧ СО РАН, м.н.с.;
Котов Р.М. – председатель СМУ КемГСХИ, к.э.н., доцент;
Пьянзова Т.В. – председатель СМУ КемГМА, к.м.н., асс.каф.;
Ушаков А.Г. – председатель СМУ КузГТУ, к.т.н., асс.каф.;
Формулевич Я.В. – председатель СМУ РГТУ, к.э.н., доцент;
Храмцов Р.А. – к.т.н., и.о. зам.дир. филиала ОАО “МРСК Сибири” – “Кузбассэнерго-РЭС”

Куратор деятельности СМУ Кузбасса: Пятковский А.А. – начальник отдела молодежных инициатив и творческих программ Департамента молодежной политики и спорта Кемеровской области;

В сборнике представлены труды студентов, аспирантов, молодых ученых по результатам инновационных исследований.

Работы посвящены инновационным аспектам в области строительства, медицины, энергетики, пищевой промышленности, экологии, образования, культуры, биотехнологии и др.

Материалы сборника представляют интерес для научных и научно-технических работников, преподавателей, аспирантов, студентов вузов, а также учащихся средних учебных заведений.

ОГЛАВЛЕНИЕ

СЕКЦИЯ «ГОРНОЕ ДЕЛО. СТРОИТЕЛЬСТВО. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ»

<u>Бегляков В.Ю.</u> ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ СОЗДАНИЯ ВНЕШНЕГО ДВИЖИТЕЛЯ ДЛЯ БАЗОВОГО ТЕХНИЧЕСКОГО СРЕДСТВА ГЕОВИНЧЕСТЕРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ (ГЕОХОДА).....	11
<u>Блащук М.Ю.</u> ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕРАВНОМЕРНОСТИ ВРАЩАЮЩЕГО МОМЕНТА ТРАНСМИССИИ ГЕОХОДА С ГИДРОЦИЛИНДРАМИ	13
<u>Бородулин Д.М.</u> МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОЦЕССА СМЕШЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ С СООТНОШЕНИЕМ СМЕШИВАЕМЫХ КОМПОНЕНТОВ 1:100.....	18
<u>Кондратенко Ю.А., Патраков Ю.Ф.</u> ХАРАКТЕРИСТИКА БАРЗАССКОГО САПРОПЕЛИТНОГО УГЛЯ ПО ДАННЫМ ГРАВИМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА.....	21
<u>Кочура Н.Н., Попов А.Ю., Сергеев В.А., Реченко Д.С.</u> НАКАТЫВАНИЕ ТРАПЕЦИИДАЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ НА СТЕРЖНЕ ИЗ СТАЛИ 12Х13НЗТНДТК-А	23
<u>Леонтьева Е.В.</u> О ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПЕРИОДИЧНОСТИ ОБРУШЕНИЯ КРОВЛИ ПРИ ОТРАБОТКЕ ПЛАСТА ДЛИННЫМ ОЧИСТНЫМ ЗАБОЕМ	26
<u>Мальшикин Д.А., Хуснутдинов М.К., Тимшин А.Н.</u> ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЫБОРА ИНСТРУМЕНТА ВИБРОУСТОЙЧИВЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ЭТАПЕ ПОДГОТОВКИ БУРОВЫХ РАБОТ	31
<u>Мурзин Д.А., Кузин Е.Г.</u> ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И РАСШИРЕНИЕ ЕГО ВОЗМОЖНОСТЕЙ В ДИАГНОСТИКЕ ГОРНО-ШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	34
<u>Попов А.Ю., Реченко Е.С., Реченко Д.С.</u> КОНТРОЛЬ ЭВОЛЬВЕНТЫ ПРЯМОЗУБЫХ КОЛЕС НА КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ МАШИНЕ	38
<u>Попов А.Ю., Реченко Д.С., Сергеев В.А.</u> ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ШЛИФОВАНИЕ ЖАРОПРОЧНОГО СПЛАВА НА НИКЕЛЕВОЙ ОСНОВЕ ЖС6-К.....	40
<u>Хорешок А.А., Пудов Е.Ю.</u> ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ КОВШ ЭКСКАВАТОРА.....	43
<u>Рензьяев А.О.</u> УСТАНОВКА ДЛЯ ВОЗДУШНОГО СЕПАРИРОВАНИЯ ЗЕРНОВЫХ МАТЕРИАЛОВ	45
<u>Жихарев А.А.</u> ПРОБЛЕМА КОРРОЗИИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ АРМАТУРЫ В КЕРАМЗИТОБЕТОНЕ....	47
<u>Ражковский А.А., Реченко Д.С., Кисель А.Г.</u> ВЛИЯНИЕ СОЖ НА СИЛЫ РЕЗАНИЯ ПРИ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКЕ СТАЛИ 45.....	48
<u>Неверов Е.Н., Ермаков С.С., Ростопов И.А.</u> УГЛЕКИСЛОТНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ РЫБЫ НА РЫБОДОБЫВАЮЩИХ СУДАХ	51
<u>Тимофеев В.Ю., Аксенов В.В.</u> ОБОСНОВАНИЕ КОНЦЕПТУАЛЬНОГО ВАРИАНТА СХЕМНОГО РЕШЕНИЯ ПРИВОДА ГЕОХОДА С ВОЛНОВОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМИ ТЕЛАМИ КАЧЕНИЯ С ПОЛЫМ ВАЛОМ	52
<u>Титов А.В., Реченко Д.С., Попов А.Ю.</u> ПРИМЕНЕНИЕ СУПЕРЛЕЗВИЯ ПРИ ТОЧЕНИИ ЖАРОПРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	57
<u>Титов А.В., Попов А.Ю., Реченко Д.С.</u> СТОЙКОСТЬ СОВРЕМЕННОГО ТОКАРНОГО ИНСТРУМЕНТА ПРИ ОБРАБОТКЕ ТИТАНОВОГО СПЛАВА ОТ4	59
<u>Кузин Е.Г., Горюнов С.В., Троценко Е.В., Троценко О.В.</u> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕДУКТОРОВ ЛЕНТОЧНЫХ КОНВЕЙЕРОВ ПО СОСТОЯНИЮ МАСЛА	61

СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ»

<u>Баканова М.Л., Минина В.И., Савченко Я.А., Глушков А.Н., Аносова Т.П., Аносов М.П., Титов В.А., Вержбицкая Н.Е.</u> ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУППЫ БОЛЬНЫХ РАКОМ ЛЕГКОГО, ПОСТУПИВШИХ НА ЛЕЧЕНИЕ В КЕМЕРОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ДИСПАНСЕР В ПЕРИОД 2007-2011 ГГ.	64
<u>Есипова Е.В., Янин В.С., Шиндянкина Ю. Х.</u> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБУСТРОЙСТВА СКОТОМОГИЛЬНИКОВ И ПРОФИЛАКТИКИ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	67
<u>Зверева В.П., Пятаков А.Д., Лысенко А.И.</u> ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОКИСЛЕНИЯ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ РУД ДАЛЬНЕГОРСКОГО РАЙОНА (ПРИМОРСКИЙ КРАЙ)	69

<u>Коваленко Н.А., Демьянова В.С.</u> РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В Г. ПЕНЗА С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕОМЕМБРАНЫ	73
<u>Красильникова К.С., Поленок Е.Г., Аносова Т.П., Аносов М.П., Гордеева Л.А., Попова О.С., Шаталина И.В., Костялко М.В., Глушков А.Н.</u> ВЛИЯНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА ФЕРМЕНТА I ФАЗЫ БИОТРАНСФОРМАЦИИ КСЕНО-И ЭНДОБИОТИКОВ И АНТИТЕЛ К НИМ НА ФОРМИРОВАНИЕ ВРОЖДЁННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ ПЛОДА	76
<u>Ладик Е.А., Гурьянова Н.О.</u> ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ФАКТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ ЛИЦ УМСТВЕННОГО ТРУДА.....	78
<u>Лесина М. Л., Новоселова А. А.</u> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕРЕРАБОТКИ ТВЕРДЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ В БИОУДОБРЕНИЕ	79
<u>Масленникова Н.П., Сычевая С.А.</u> ЗНАЧИМОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА.....	81
<u>Николаенко Р. А., Жолбарысов И. А.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ТЕПЛООВОГО ПУНКТА, В ЧАСТНОСТИ ПРИ ВНЕДРЕНИИ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ СХЕМУ ПЛАСТИНЧАТЫХ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ	83
<u>Остатцева А.В., Савченко Я.А., Гордеева Л.А., Филипенко М.Л., Антонов А.В., Воронина Е.Н.</u> АССОЦИАЦИИ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА CYP1A2*1F (RS762551) У ЖЕНЩИН С РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	85
<u>Петрова А.Л., Тюнякин М.С.</u> АВТОТРАНСПОРТ КАК ИСТОЧНИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА Г. КЕМЕРОВО	88
<u>Процан А.П., Мусатаев Е.К.</u> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИДКОГО ТОПЛИВА В ЭНЕРГЕТИКЕ.....	89
<u>Розалёнок Т.А.</u> ФЕЙЕРВЕРКИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОЛОГИЮ.....	93
<u>Рыжкова А.В., Минина В.И., Баканова М.Л., Тимофеева А.А.</u> ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ ФЕРМЕНТОВ РЕПАРАЦИИ ДНК У НЕКУРЯЩИХ БОЛЬНЫХ РАКОМ ЛЕГКОГО.....	95
<u>Савченко Я.А., Минина В.И., Баканова М.Л., Глушков А.Н.</u> ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ У РАБОЧИХ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА	98
<u>Сизенцов А.Н., Вишняков А.И.</u> ВЛИЯНИЕ СОЛЕЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА РОСТ БАКТЕРИЙ РОДА BACILLUS, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ.....	101
<u>Тухфатуллин Е.З., Калинина Д.Н., Евменова Г.Л.</u> СНИЖЕНИЯ ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ГОРОДА ПРОКОПЬВСКА.....	104
<u>Уфимцев В.И.</u> ТЕХНОГЕННОЕ ЛАНДШАФТООБРАЗОВАНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ В КУЗБАССЕ	106

СЕКЦИЯ «ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»

<u>Асенова Б.К., Нургазезова А.Н., Нурымхан Г.Н., Кажыбаева Г.Т., Касымов С.К.</u> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ВАРеноЙ КОЛБАСЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕЛКОВОЙ ПИЩЕВОЙ ДОБАВКИ	110
<u>Барсукова Л.М., Полищук Н.А.</u> ОБОСНОВАНИЕ СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ НАПОЛНИТЕЛЕЙ ДЛЯ МОРОЖЕНОГО НА ОСНОВЕ ПЛОДОВО-ЯГОДНОГО СЫРЬЯ.....	112
<u>Безносков Ю.В.</u> ИЗУЧЕНИЕ АССОРТИМЕНТА РЖАНО-ПШЕНИЧНОГО ХЛЕБА, РЕАЛИЗУЕМОГО В Г. КЕМЕРОВО	114
<u>Безрученко Ю.Э.</u> ЗАМЕНА ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НА ДЕКЛАРИРОВАНИЕ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ	115
<u>Безрученко Ю.Э.</u> СОВРЕМЕННОЕ РАЗВИТИЕ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РОССИИ.....	118
<u>Бойко В.Ю., Бойко Я.А.</u> ОСОБЕННОСТИ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО СТАНДАРТА PAS 220-2008	122
<u>Бойко В.Ю., Ермолаева Е.О.</u> ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «КАЧЕСТВО» ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОДЛИННОСТИ ПИЩЕВОГО ПРОДУКТА	125
<u>Вечтомова Е.А., Кузьмин К.В., Рудницкий С.О., Шафрай А.В.</u> ОСВЕТЛЕНИЕ НАПИТКОВ ХИТОЗАНОМ.....	128

<u>Гаврилов В.Г., Гралевская И.В.</u> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГИДРОЛИЗА ЛАКТОЗЫ КРИОСКОПИЧЕСКИМ МЕТОДОМ.....	131
<u>Гаврилов В.Г.</u> ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ ГИДРОЛИЗ ЛАКТОЗЫ	133
<u>Гралевская И.В., Ионова Л.В.</u> ПИЩЕВАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ ПЛАВЛЕННЫХ СЫРНЫХ ПРОДУКТОВ С ЯГОДНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ	134
<u>Дорн Г.А.</u> НОВЫЙ ВИД КОНДИТЕРСКОГО ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ВИТАМИННОГО ДЕФИЦИТА И ЗДОРОВЬЯ.....	137
<u>Люжнев А.В., Васильева И.Н.</u> РАЗРАБОТКА БЕЗАЛКОГОЛЬНОГО ГАЗИРОВАННОГО НАПИТКА «ШОРЛИ» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ	138
<u>Ермолаева Е.О.</u> ФОРМИРОВАНИЕ ДЕРЕВА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРИМЕРЕ БАД.....	141
<u>Ермолаева Е.О.</u> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ И ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ РАЗРАБОТКИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ЗАДАННОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ	145
<u>Задорожный А.А.</u> ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ БЕЛКА В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА	147
<u>Задорожный А.А.</u> АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ БЕЛКОВ.....	148
<u>Задорожный А.А.</u> СОСТАВ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ БЕЛКОВ	150
<u>Ивашина О.А., Тарлюн М.А.</u> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНУЛИНА В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СПРЕДА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	151
<u>Иголинская О.А., Бастрон Е.В.</u> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВИНОГРАДНЫХ ВИН С ЦЕЛЬЮ ВЫЯВЛЕНИЯ ИХ ФАЛЬСИФИКАЦИИ.....	155
<u>Кабулов Б.Б., Какимов А.К., Мустафаева А.К., Джилкишева А.Г., Пашкевич А.И.</u> РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	157
<u>Кажжибаева Г.Т., Асенова Б.К., Смольникова Ф.Х., Нургазезова А.Н., Нурымхан Г.Н., Касымов С.К.</u> РАЗРАБОТКА МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ РЕГИОНОВ	159
<u>Казаков И.О., Цветков Е. В.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СБРАЖИВАНИЯ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА НАПИТКОВ НА ОСНОВЕ ЗЕРНОВОГО СЫРЬЯ	160
<u>Казанцев А.А.</u> КВАЛИМЕТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ОЦЕНКИ ВИН.....	164
<u>Касаткина М.А., Овчаренков Э.А.</u> ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ.....	165
<u>Касымов С.К., Смольникова Ф.Х., Кажжибаева Г.Т., Байтукенова Ш.Б., Нургазезова А.Н., Нурымхан Г.Н.</u> ФАРШЕВЫЕ МЯСНЫЕ ПРОДУКТЫ ОБОГАЩЕННЫЕ ЭНДОКРИННЫМ СЫРЬЕМ.....	167
<u>Киселев К.В.</u> СОСТОЯНИЕ РОССИЙСКОГО РЫНКА ПИВА	170
<u>Клишина М.Н.</u> ПРИГОТОВЛЕНИЕ КУЛИНАРНОЙ ПРОДУКЦИИ В ПАРОКОНВЕКТОМАТЕ ДЛЯ ШКОЛЬНОГО ПИТАНИЯ	173
<u>Конова Н.И., Валова С.Э.</u> ВЛИЯНИЕ РЕЦЕПТУРЫ НА КАЧЕСТВО ХЛЕБА ИЗ МУКИ «ЖИТНИЦА»	174
<u>Короткий И.А., Федоров Д.Е.</u> ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ НА ОСНОВЕ БОЕНСКОЙ КРОВИ	176
<u>Костин А.Н., Ермолаева Е.О.</u> СОСТОЯНИЕ РЫНКА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ В РОССИИ	178
<u>Косых Ю.П.</u> ПОВЫШЕНИЕ ВЫХОДА ОВОЩНОГО СОКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОКАТАЛИТИЧЕСКИХ СПОСОБОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА МЕЗГУ	180
<u>Краева К.В., Чайкина С.В.</u> ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА КОНОПЛЯНОГО МАСЛА И ЖМЫХА	182
<u>Курносова М.В.</u> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛорадиационного обезвоживания жидких молочных продуктов.....	185
<u>Латков Н.Ю., Трубочанинов С.А.</u> К ОБОСНОВАНИЮ НОВЫХ ФОРМУЛ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ СПОРТИВНОГО ПИТАНИЯ.....	188
<u>Латкова Е.В., Челнакова Н.Г.</u> НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ В ФОРМИРОВАНИИ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ФОРМЫ БАД	189

<u>Миллер Ю.Ю., Степанов С.В.</u> ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ОВСЯНОГО СОЛОДА НА СТАДИИ ЗАМАЧИВАНИЯ ЗЕРНА	190
<u>Миллер Ю.Ю., Унцикова Т.А.</u> ПРИМЕНЕНИЕ ХЛЕБОПЕКАРНЫХ ЗАКВАСОК В ПРОИЗВОДСТВЕ НАТУРАЛЬНОГО КВАСА	192
<u>Можжерина И.В., Лейтан М.А.</u> ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ПРЕДПОЧТИЯ В ОТНОШЕНИИ РЫБНЫХ РЕСУРСОВ В МАЛОФОРМАТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ Г.КЕМЕРОВО....	194
<u>Овсянникова Е.А., Киселева Т.Ф.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СТЕПЕНИ РАЗМОРАЖИВАНИЯ НА ДИФфуЗИОННЫЕ СВОЙСТВА ПЛОДОВО-ЯГОДНОГО СЫРЬЯ	196
<u>Осинцева М.А., Сырцева А.П., Осинцев А.М.</u> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ТВОРОЖНОГО ПРОДУКТА, ОБОГАЩЕННОГО МАГНИЕМ	198
<u>Осипова М.О.</u> ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И ФУНКЦИОНАЛЬНО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЯСА МАРАЛОВ	201
<u>Павлов А.Н., Пермьякова Л.В., Хорунжина С.И.</u> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЫРАЩИВАНИЯ ХЛЕБОПЕКАРНЫХ ДРОЖЖЕЙ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПИЩЕВЫХ ПОДКОРМОК.....	203
<u>Патракова И.С., Зубарева Е.Н.</u> ОБОСНОВАНИЕ УРОВНЯ ВВЕДЕНИЯ ПШЕНИЧНЫХ ЗАРОДЫШЕВЫХ ХЛОПЬЕВ В ТЕХНОЛОГИИ РУБЛЕННЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ	206
<u>Першина О.Н., Злобина С.В.</u> ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ТЕРМОСТАБИЛЬНЫХ НАЧИНОК НА ОСНОВЕ ПЛОДОВО-ЯГОДНОГО СЫРЬЯ	210
<u>Плешкова Н.А., Подзорова Г.А.</u> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО КОМПЛЕКСА «АЦИДНЕЙТРАЛ» В КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	213
<u>Просин М.В., Понамарева М.В., Потитина У.С.</u> ПРИМЕНЕНИЕ РОТОРНО-ПУЛЬСАЦИОННОГО АППАРАТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПИВНЫХ ЗАТОРОВ.....	214
<u>Радченко М. В., Шалимова О. А.</u> ВЛИЯНИЕ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ НА ИЗМЕНЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-МАССОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МИОФИБРИЛЛЯРНЫХ БЕЛКОВ РСЕ-СВИНИНЫ	217
<u>Рензязева Т.В., Мерман А.Д.</u> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ ВИДОВ МУКИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ МУЧНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ.....	219
<u>Рожнова Н.С., Помозова В.А.</u> ФАКТОРЫ, ФОРМИРУЮЩИЕ КАЧЕСТВО МАРМЕЛАДНОГО ПОЛУФАБРИКАТА	221
<u>Розалёнок Т.А.</u> ПИЩЕВАЯ ПРОДУКЦИЯ: КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ.....	224
<u>Сенькина Т.А., Робкина О.С., Шлишкин А.И.</u> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЫВОРОТКИ МОЛОЧНОЙ ПОДСЫРНОЙ В ТЕХНОЛОГИИ ВАРЕННЫХ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	225
<u>Сергеева И.Ю., Кузьмин К.В.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОСВЕТЛЕНИЯ СОКОВ КОМБИНИРОВАННЫМ СТАБИЛИЗАТОРОМ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	227
<u>Смольникова Ф.Х., Асенова Б.К., Кажыбаева Г.Т.</u> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК В ПРОИЗВОДСТВЕ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ	229
<u>Соловьёва Е.Н.</u> ПОЛУЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАПИТКОВ НА ОСНОВЕ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ СОКОВ	232
<u>Стабровская О.И., Старовойтова Г.А.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ РИСА	235
<u>Старовойтова К.В., Леонова Г.А.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА МАЙОНЕЗНЫХ СОУСОВ	238
<u>Сухина Е.Н., Топакова А.В.</u> ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА ПИЩЕВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ НА ОСНОВЕ ЗЕРНОВОГО И ПЛОДОВООВОЩНОГО СЫРЬЯ.	242
<u>Трихина В.В.</u> ПРОИЗВОДСТВО И ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	244
<u>Трубчинов С.А., Латков Н.Ю.</u> ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЙСТВУЮЩИХ НАЧАЛ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ПИТАНИЯ СПОРТСМЕНОВ	245

<u>Ульянкина Н.Ф.</u> СОЗДАНИЕ ПОЛНОЦЕННЫХ БЕЛКОВЫХ ПРОДУКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИБИРСКОЙ СОИ.....	246
<u>Ушакова А.С., Помозова В.А.</u> ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМПОТОВ ИЗ СУХОФРУКТОВ ..	247
<u>Франковская С.А.</u> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОРОВЬЕГО МОЛОКА И КАЧЕСТВО МОЛОЧНЫХ БЕЛКОВЫХ ПРОДУКТОВ	250
<u>Франковская С.А.</u> ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ СЫРОГО МОЛОКА И ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	252
<u>Цикин С.С., Юров О.А.</u> РЫНОК ДИКОЙ ПТИЦЫ: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ	255
<u>Челнакова Н.Г., Латкова Е.В.</u> К ВОПРОСУ О МЕХАНИЗМЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ЗРИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ	256
<u>Шушпанников А.С.</u> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ МЕМБРАННОГО АППАРАТА С ОТВОДОМ ДИФфуЗИОННОГО СЛОЯ	257

СЕКЦИЯ «СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО»

<u>Амонов Р.А., Бузиян О.Н., Курбанова М.Г.</u> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КУЗБАССА	259
<u>Багно О.А., Алексеева А.И.</u> МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЯИЦ ПЕРЕПЕЛОВ	262
<u>Багно О.А.</u> ЯИЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЕРЕПЕЛОВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ МИКРОДОБАВОК СЕЛЕНА И ЙОДА	263
<u>Булдаков С.А.</u> ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА И ИХ БАКОВЫХ СМЕСЕЙ С ФУНГИЦИДОМ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ В ПЕРВОМ ПОЛЕВОМ ПОКОЛЕНИИ.....	265
<u>Гаазе З.В., Курбанова М.Г.</u> ОСОБЕННОСТИ БИОМЕТАНОГЕНЕЗА	268
<u>Горшков В.В., Букич О.А.</u> ВЛИЯНИЕ ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА СИММЕНТАЛЬСКОГО СКОТА	270
<u>Позднякова О.Г.</u> ПРИМЕНЕНИЕ ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ ИЗ ТОРФА В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	273
<u>Ракина М.С.</u> БИОЛОГИЧЕСКИЙ РЕСУРС ОБРАЗЦОВ КОЛЛЕКЦИИ ФАСОЛИ ИЗ МИРОВОГО ГЕНОФОНДА ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА РАСТЕНИЕВОДСТВА ИМ. Н.И. ВАВИЛОВА	275
<u>Рассолов С.Н., Казакова М.А., Кузнецов А.Ю.</u> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИММУНОНУТРИЕНТОВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ КУЗБАССА	279
<u>Сизачева М.А., Пинчук Л.Г.</u> ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОГО ОЗОНИРОВАНИЯ СЕМЯН ПШЕНИЦЫ НА ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ЗЕРНА	281
<u>Стеблецова О.В.</u> СУЩНОСТЬ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ	283
<u>Степанов А.А.</u> ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАИБОЛЕЕ ПРОДУКТИВНОЙ ПОРОДЫ И МАКСИМАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОГО СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ КРОЛИКОВ В КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	286
<u>Ткаченко Л.В.</u> НЕКОТОРЫЕ КРИТЕРИИ ДЛЯ ПРИЖИЗНЕННОЙ ОЦЕНКИ ЛИМФОТОКА В ЛЕГКИХ И ИХ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛАХ ВЗРОСЛОГО КРОЛИКА	288
<u>Ткаченко Л.В.</u> ОСОБЕННОСТИ ЛОКАЛИЗАЦИИ ЧАСТИЦ МЕЛКОДИСПЕРСНОГО ПОРОШКООБРАЗНОГО ИНДИКАТОРА В РЕГИОНАЛЬНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛАХ ЛЕГКИХ И ТРАХЕИ (ГРУДНОЙ ЧАСТИ) ВЗРОСЛОГО КРОЛИКА.....	291
<u>Торшков А.А., Вишняков А.И.</u> ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ АРАБИНОГАЛАКТАНА, ЭКОСТИМУЛ-2 И АЛЕКСАНАТ-300 НА ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА КУР-НЕСУШЕК.....	293
<u>Яковченко М.А., Дремова М.С., Филипович Л.А., Ускова Н.А.</u> ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕННОМ ПОКРОВЕ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ РЕКУЛЬТИВИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ УГОЛЬНОГО РАЗРЕЗА ООО «УЧАСТОК «КОКСОВЫЙ» г. КИСЕЛЕВСКА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	297

СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА И ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО»

<u>Агошкова Н. Е., Агошкова Н. Н.</u> НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ В РЕГИОНАЛЬНОМ АПК.....	301
<u>Акимова Н.В.</u> АМОРТИЗАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА В ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	304
<u>Алабина Т.А., Жидких Е.А.</u> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СТРУКТУРЫ РОЗНИЧНОГО КРЕДИТНОГО ПОРТФЕЛЯ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАНКА НА ОСНОВЕ ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ КЕМЕРОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ №8615 СБЕРБАНКА РОССИИ ОАО).....	307
<u>Арутюнян К.Ф.</u> СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ СДЕЛОК СЛИЯНИЯ И ПОГЛОЩЕНИЯ В БАНКОВСКОМ СЕКТОРЕ РОССИИ	310
<u>Березова Л.С., Миронова Д.Г.</u> КАКУЮ ЗАРПЛАТУ ХОЧЕШЬ ТЫ?	314
<u>Ганиева И.А.</u> ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ ДОЛГОСРОЧНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ АГРАРНОЙ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА С УЧЕТОМ ЦИКЛИЧЕСКИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ.....	317
<u>Гапонова Д.О., Курзаниева Е.Е., Мустафина А.Ю.</u> ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ В СФЕРЕ КРАЕВЕДЧЕСКОГО ТУРИЗМА	319
<u>Григорьева В.Н., Козлова Е.В.</u> НЕКОММЕРЧЕСКИЙ МАРКЕТИНГ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ ИНСТИТУТА ВЛАСТИ	322
<u>Григорьева Е.А.</u> ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ПОСТАНОВКЕ СИСТЕМЫ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ В КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....	325
<u>Грязнова Н.Л.</u> РОЛЬ ЛПХ И ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ В АГРАРНОЙ ЭКОНОМИКЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	327
<u>Гук Н.М., Юдакова А.В.</u> ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ВОПРОСА С «СОЦИАЛЬНЫМ» ХЛЕБОМ В КУЗБАССЕ	330
<u>Давыдова Д.С.</u> ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ)	333
<u>Еришова Н. Н.</u> ОЦЕНКА РЕАЛИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ В КУЗБАССЕ ..	336
<u>Жайлаубаева Ш.Д.</u> СЛОЖИВШИЕСЯ ФОРМЫ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ В МАСЛОЖИРОВОЙ ОТРАСЛИ КАЗАХСТАНА.....	339
<u>Кайгородова Е.В., Сартакова О.А.</u> ФОРМИРОВАНИЕ ДОХОДОВ И СБЕРЕЖЕНИЙ НАСЕЛЕНИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	343
<u>Камша С.А.</u> НЕФТЬ И РУБЛЬ	346
<u>Кандилджян А.А.</u> ТРАНСНАЦИОНАЛЬНАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ КАК УГРОЗА МЕЖДУНАРОДНОЙ И НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	348
<u>Карпова О.С.</u> НЕОБХОДИМОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ БУХГАЛТЕРСКОЙ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ПРИМЕНЯЮЩИМИ УПРОЩЕННУЮ СИСТЕМУ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ	351
<u>Кем И.В., Дружкова В.Н.</u> ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ УЛУЧШЕНИЯ ФИНАНСОВОГО РАВНОВЕСИЯ КОАО «АЗОТ».....	355
<u>Колеватова А.В.</u> ТУРИСТИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ «КЕМЕРОВО ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ»	358
<u>Костина Е.В.</u> ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ И СТАБИЛЬНОСТЬ В РОССИИ	360
<u>Костюкова А.Р.</u> СТИМУЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ ОЦЕНКИ ЧИСТОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	362
<u>Кочнев А.И.</u> ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОГО ВЕКТОРА РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ.....	366
<u>Кутелия Т.Е.</u> МОДЕЛЬ ЭКОНОМИКИ БУДУЩЕГО. СИСТЕМА ИДЕОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕННОСТЕЙ.....	367
<u>Маслихова С.П.</u> ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В СФЕРЕ ТУРИЗМА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ	369
<u>Мичурина А. С.</u> ОСОБЕННОСТИ МОТИВАЦИИ РАЗРАБОТЧИКОВ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ (ТЕХНОЛОГИЙ)	372
<u>Никитина Н.Ю., Соловьева Н.А.</u> ИННОВАЦИИ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	376

<u>Оскирко О.В., Фурсов А.П.</u> ОСОБЕННОСТИ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	378
<u>Полябин С. В.</u> БИЗНЕС-ИДЕИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ БИОМЕТРИЧЕСКОГО СКАНИРОВАНИЯ.....	381
<u>Помошников А. Е.</u> ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ В РОССИИ	384
<u>Саблин К.С.</u> ПРОДУКТИВНЫЙ И ПЕРЕРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТИПЫ ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА	386
<u>Суслова С.С.</u> ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ.....	390
<u>Троицкая Н. А., Кострицина М. Н.</u> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ В НЕДВИЖИМОСТЬ Г. БАРНАУЛА	393
<u>Фахрисламова Е.И.</u> ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ТОРГОВОГО СЕКТОРА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	395
<u>Чернышева Т.Ю.</u> РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ НА ПРИВЛЕЧЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЗАЕМНЫХ СРЕДСТВ ОРГАНИЗАЦИИ	399
<u>Чечин В.В.</u> КУДА ДВИЖЕТСЯ МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА?	400
<u>Шевчук Н.А.</u> СТРАХОВЩИК 2020: ПЕРСПЕКТИВНОЕ ВИДЕНИЕ	403
<u>Шендакова Т.А., Шестаков Ю.Г., Каськова И.В.</u> НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ	406
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	409

Подписано в печать 20.11.2012 г. Формат 60x84/8.

Печать офсетная. Уч.-изд. л. 22,6.

Тираж 500 экз. Заказ № 909

Отпечатано в типографии ООО «Фирма ПОЛИГРАФ»,
650000, г. Кемерово, ул. 50 лет Октября, 11-614

Тел.: (384-2) 34-95-65

349565@mail.ru