

## СОДЕРЖАНИЕ

### Секция 7. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ТРАНСПОРТ, СТРОИТЕЛЬСТВО

#### 7.1. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Соловьев В. Д.** Некоторые аспекты развития машиностроительного комплекса г. Красноярска.
- Христинин Р. М.** Комплекс для бесканального электромагнитного перемешивания алюминиевых сплавов.
- Смелый В. В., Смелая О. В.** Исследование остаточных напряжений в сварных соединениях.
- Емелик В. И., Мальцев В. А.** Технология и оборудование для изготовления резинотехнических изделий в условиях баз эксплуатации машин.
- Петецкий В. Н., Кулебакии В. Г., Щербаков В. М.** Стратегия производства сварочных материалов в Сибирском регионе на основе концепции качественных преобразований в области их проектирования.
- Минни В. В., Гришко Г. С.** Моделирование и оптимизация параметров грузоподъемного оборудования универсального малогабаритного погрузчика.
- Терсков Ю. Ю.** К вопросу диагностики процессов механической обработки методом акустической эмиссии.
- Гордеев Ю. И., Зеер Г. М., Никулин А. К., Теремов С. Г., Зеленкова Е. Г.** Электрические контакты, дисперсноупрочненные ультрадисперсным порошком оксида цинка.
- Сараев Ю. Н., Рогачева В. В.** Разработка технологических процессов односторонней импульсно-дуговой сварки корневых швов магистральных трубопроводов покрытиями электродами отечественного производства.
- Лаптенко В. Д.** Разработка сверхлегких малогабаритных баллонов и реализация на их основе производства портативных аппаратов технического назначения и для медицины.
- Сараев Ю. Н., Полно В. Г., Макарова Л. И., Козлов А. В., Кириллова К. В.** Изыскание возможностей получения качественных сварных соединений сталей, легированных азотом.
- Васильев С. И., Ковальский Б.И.** Технология повышения герметичности рукавов высокого давления.
- Кондрашов П. М.** Определение давления жидкости на выходе из поворачивающегося бака.
- Шунькин А. В., Ковальский Б. И.** Анализ загрязненности проб рабочей жидкости ремонтных гидроагрегатов.
- Филиппов Ю. А.** Синтез виброактивности станков.
- Минин В. В.** Оценка и выбор параметров универсальных малогабаритных погрузчиков с бортовым поворотом.
- Минин В. В., Баркалов С. А.** Исследование чувствительности и структуры безразмерного критерия оценки технического уровня.
- Кулешов В. И.** Статистический подход к проблеме надежности подшипников качения.
- Демченко А. М., Малимонов В. И.** Прогрессивные направления контактной сварки в промышленности.
- Нырков Н. М., Саунин В. Н., Екимов А. И., Телегин С. В.** Использование плазмотрона оригинальной конструкции при восстановлении коленчатых валов.
- Нырков Н. М., Соунин В. Н., Екимов А. И., Телегин С. В.** Электромеханический питатель для приготовления газопорошковой смеси при плазменном напылении.
- Сорокин Е. А.** Комплект оборудования для производства рукавов высокого давления.
- Галибей Н. И., Межов В. Г., Сироткин Н. В.** САПР механических приводов.
- Каверин С. П., Тессон Т.** Дегазация рабочей жидкости объёмном гидроприводе.
- Темных В. И., Прошин В. Н., Вахтель В. К., Веремеев В. Ф.** Шлифование и полирова-

ние эластичным инструментом.

**Летуновский В. В., Горячева Л. В., Шеянова Н. В., Адрианова Т. Н.** Влияние покрытий на надежность режущего инструмента.

**Дорофеев С. И., Горшков А. С.** К методике анализа структурного состояния инструментальных материалов диагностики металлорежущего инструмента.

**Желтобрюхов Е. М., Ларионов С. Г.** Возможность использования нетрадиционных инструментальных материалов.

**Коробейникова В. Л., Коробейников А. Ф.** Исследование малорасходных гидростатических направляющих.

**Клюковкин В. И., Мамашев Д. Р.** Выбор направления конверсии оборонного производства.

**Никитин А. А.** Повышение эффективности и надежности гидрофицированных машин и оборудования.

**Крушенко Г. Г., Зеер Г. М., Редькин В. Е., Болотин В. Ф., Плотников Н. П., Талдыкин Ю. А., Крушенко С. Г.** Организация производства в г. Красноярске некоторых деталей и узлов городского электротранспорта.

**Минин В. В.** Оценка и выбор параметров универсальных малогабаритных погрузчиков с бортовым поворотом.

**Шильцина А. Д., Селиванов В. М., Селиванов Ю. В.** Применение вскрышных пород в производстве строительной керамики.

**Ефремов В. Н., Журавлев В. Ю., Фельдман Л. А.** Особенности проектирования ёмкостей для длительного хранения химически активных жидкостей.

**Хорош И. А., Москвичёв В. В.** Совершенствование параметров и улучшение режимов работы гидропривода механизма поворота экскаваторов.

## 7.2. ТРАНСПОРТ

**Грушевский А. И., Краевский В. Е., Омышев М. Г.** Проблемы автомобильного транспорта региона.

**Меньшов Н. Н., Ковалев В. Н.** Экономические реформы, состояние и перспективы развития транспортного комплекса Красноярского края.

**Сулова Ю. Ю.** Изучение и оценка покупательского спроса на легковые автомобили в г. Красноярске.

**Анопченко В. Г., Абазин Д. Д.** Колесно-шагающие движители для машин высокой проходимости.

**Булгаков Н. Ф., Булгаков Ф. Н., Масалов Ю. С.** Технология проектирования системы профилактики автодорожной техники на Крайнем Севере.

**Гринцевич В. И., Боярчук А. В.** Управление расходом моторного масла

**Гринцевич В. И.** Информационное обеспечение показателей технической службы автотранспортных предприятий.

**Грушевский А. И., Седой А. М.** Проблемы хранения автомобилей на открытых стоянках.

**Абалакова М. А., Грушевский А. И.** Разработка методики формирования расхода энергии при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.

**Катаргин В. Н., Сорокин А. Г.** Программно-информационный комплекс "Управление уровнем качества ремонта агрегатов автомобилей".

**Ереско С. П., Данилов А. К., Буллер И. Д.** Развитие зимних видов транспорта.

**Ереско С. П., Меркушев Е. В., Новоселов В. П., Ереско Т. Т.** Эффективные методы и средства диагностики гидроцилиндров.

**Демченко И. И., Тарских А. А.** Экологические аспекты перевозки и хранения угля в г. Красноярске.

**Данилян А. Г., Фомин Е. В.** Информационные системы и логистика.

**Еремнин С. В.** К вопросу о возможности применения логистических систем в транспортном обеспечении предприятий АПК.

**Омышев Л. Б., Черноусов В. Н., Абовский И. П.** Программа совершенствования све-

тофорного регулирования в г. Красноярске.

**Ильин В. А., Сарычев Д. В., Токарев А. Г.** Алгоритмическое программное обеспечение задач планирования маршрутов транспортных средств на сети дорог с учетом ограничений.

**Абовский Н. П., Жуков В. И., Ковалев В. И., Черноусов В. Н., Островский П. С.** Замена жесткого светофорного регулирования обучаемой гибкой нейроуправляемой системой.

**Егоров Н. В., Засемков В. С., Казанцев В. В., Трегубов С. И., Белугин М.** Применение светоизлучающих диодов в технических средствах организации дорожного движения.

**Мартынов А. Л., Зеер В. Л., Гафитулин А. Р.** Возможность повышения основных показателей, работы двигателя легкового автомобиля.

**Корчагин В. А., Филоненко Ю. Я., Тонких В. М.** Экологическая гармония развития сибирских регионов на основе совершенствования человека.

**Волков Д. В., Шубин А. Ю.** Принципы построения корпоративной информационной системы ОАО "Енисейское речное пароходство".

**Ковалев В. А., Омышев М. Г., Демченко И. И.** Современные проблемы развития специализированного парка автомобильного транспорта.

**Фадеев А. И., Ильянков М. Т.** Методологические основы совершенствования маршрутной системы городского пассажирского транспорта.

**Ереско С. П., Данилов А. К.** Снижение динамических нагрузок на цепном рабочем органе траншейного экскаватора за счет выбора рациональных параметров его элементов.

**Аксенов В. А., Шалимов В. А., Шаламова О. А., Кузьмевя А. А.** Повышение надежности пути и комфортности перевозок на скоростных магистралях.

**Аксенов В. А., Кузьмевя А. А.** Применение комбинированных методов обработки деталей при изготовлении и ремонте машин.

**Аксенов В. А., Шалимов В. А., Кузьмевя А. А., Шалимова А. О., Старушкина Е. О.** Способы повышения эффективности шлифования рельсов в пути, используемые в сибирском государственном университете путей сообщения.

**Горностаев В. И., Краев М. В., Никитин П. А.** Многопараметрическая оптимизация тепловых параметров рабочего процесса воздушно реактивных двигателей.

**Кузнецов Е. С., Никитин К. Д., Фиряго А. Ф.** Повышение безопасности эксплуатации грузоподъемных кранов, транспортирующих опасные грузы.

**Кузнецов Е. С., Никитин К. Д., Фиряго А. Ф.** Снижение тормозных моментов механизмов передвижения грузоподъемных кранов: причины, последствия, пути решения.

**Суворин А. В.** Восстановление деталей автомобилей сельскохозяйственной техники и электрических машин гальваническим способом.

**Иванчура Е. В., Иванчура В. И.** Актуальная разработка в области управляемого электропривода.

**Емелин В. И.** Реализация эффекта безызносности в узлах машин.

**Кушелск А. Ю., Полищук С. Е.** Наномир и перспективы использования его энергетики.

**Лингайтис Л. П., Вайчюнас Г.** Исследование надежности двигателей тепловозов 2М62.

**Разнов Л. М., Разнов В. Л.** О формировании средств "Дорожного фонда".

**Мирошников С. Н., Лихтенвальд С. В.** Концепция проекта "Кросс - полярный перелет".

**Борсоев В. А., Кокорин В. И., Новиков В. С., Подлесный С. А., Сакач Р. В.** О формировании региональной системы повышения квалификации и сертификации специалистов в интересах гражданской авиации.

**Юрчик Ф. Д., Коваленко А. Ю.** Использование технических средств для осмотра водного транспорта.

### 7.3. СТРОИТЕЛЬСТВО

**Абовский Н. П., Палагушкман В. И.** Управляемые конструкции - современный этап развития.

**Абовская С. Н., Егикян Н. Б.** Предложения по применению сталежелезобетонных панелей для строительства в г. Красноярске.

**Абовский Н. П., Абовская С. П., Егикян Н. В., Ясев В. А.** Альтернативный проект электродепо красноярского метрополитена.

**Абовская С. Н., Егикян Н. Б.** Проекты рынков к торговым центрам с применением серийных сталежелезобетонных панелей.

**Сергуничева Е. М.** Сталежелезобетонные панели покрытия Зх.12.

**Бяронт В. С., Анякина Б. И., Ковалева А. А., Ильин А. В.** Антикоррозионные покрытия на стальных трубах для тепло и водоснабжения.

**Ларионов А. А., Мироевский А. А., Шапошников В. Н.** Проблемы строительства деревянных мостов в районах Сибири и Дальнего Востока.

**Инжутов И. С., Енджиевский Л. Б.** К использованию конструкций из дерева в городском строительстве.

**Царев В. И.** О стратегии градостроительного развития Красноярска.

**Нагрузова Л. П.** Оценка огнестойкости; деревянных конструкций при огневом воздействии.

**Пластунов А. Г., Селиванов В. М., Хрулев В. М.** Производство отделочных мраморбетонных плит с использованием отходов; промышленности.

**Никифоров А. Ю., Никифоров Ю. Е.** Оснащение сельскохозяйственных тракторов навесным бетоноформочным оборудованием.

**Ягин В. П.** Нетрадиционные объяснения влияния землетрясений на сооружения из грунта и бетона.

**Шибалева Г. Н., Плотникова Т. Н.** Особенности использования в выравнивающих шпатлёвках отходов гидролизной промышленности.

**Селиванов В. М., Шильница А. Д., Селиванов Ю. В.** Строительные материалы из стабилизированных глин.

**Михеев А. А.** Композиционные соединения разнородных материалов.

**Ерёмин Е. Н., Жеребцов С. М., Ерёмин А. Е.** Разработка малоотходной технологии изготовления трубопроводной арматуры.

**Соколов В. А., Муштайкин Ю. Р., Шесталь Л. А.** Технология сварки полиэтиленовых трубопроводов.

**Шестель Л. А., Соколов В. А., Саяпин Ю. А.** Использование сварочных технологий для изготовления плёночных изделий в АПК.

## **Секция 8. АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС**

**Цутленок Н. В.** Современные проблемы развития АПК.

**Ведров Н. Г., Пантюхов И. В.** Проблемы получения высококачественного продовольственного зерна яровой пшеницы в Восточной Сибири.

**Берзин А. М., Шпедт А. А.** Возможности использования зелёных удобрений в Красноярском крае.

**Штундюк В. В., Соколова Г. В.** Продуктивность красноярской пашни.

**Штундюк В. В.** Агрохимическое обеспечение сельскохозяйственного производства.

**Патуринский Л. В.** Система показателей физиологической оценки селекционного материала зерновых культур на высокую потенциальную продуктивность и засухоустойчивость.

**Трубников Ю. Н.** Оптимизация питания льна-долгунца на почвах подтаежной зоны Красноярского края.

**Корзинников Ю. С., Хакимова Г. О., Зверев А. Ф.** Экологическая роль выведения фитотроустойчивых сортов картофеля.

**Татяринов К. А.** Эффективность технологии возделывания картофеля в АО "Белореченское".

**Меркушева М. Г., Абашеева Н. Е., Кожевникова Н. М., Мангатаев Т. Д., Болонева Л. Н.** Фосфатсодержащие агроруды Забайкалья - перспективные источники фосфорных удобрений.

**Абашеева Н. Е., Кожевникова Н. М., Зонхоева Э. Л., Меркушева М. Г., Мангатаев**

- Ц. Д., Митыпов Б. Б.** Новые микроудобрения на основе цеолитсодержащих туфов и соединений лантана.
- Сепина Э. Г., Икастова М. И.** Дикорастущие плодово-ягодные растения как исходный материал для селекции.
- Ковадьчук Н. М.** Антигенная вариабельность и патогенность эшерихий как адаптация бактерий в симбиозе с макроорганизмом.
- Щербак Д. И., Вольвачев В. П., Тарарина Л. И.** Влияние эндемического зоба на качество молока коров в условиях Красноярского края.
- Турицина Е. Г., Малов А. А., Румянцева О. А.** Иммунодефициты птиц при болезни Гамборо.
- Донков С. А., Ферাপонтова А. Н.** Опыт применения вирус – бактериальной вакцины из местных штампов в условиях Красноярского края.
- Царёв Ю. П.** Распространение лейкоза в Красноярском крае и зависимости от экологической ситуации региона и генетической принадлежности крупного рогатого скота.
- Смердова М. Д.** Коррекция иммунного гомеостаза телят путём обогащения кормового рациона шротом элеутерокока и энтерофаром.
- Немкова Н. П.** Особенности эпизоотической обстановки по туберкулёзу крупного рогатого скота в Красноярском крае.
- Допков С. А., Донкова Н. В.** Фармакологическая коррекция транспорта веществ в тканях мозга у крупного рогатого скота.
- Обухов А. В.** Пути получения и выращивания здоровых телят.
- Громова М. М.** Применение ацидофильного молока при выращивании здоровых телят.
- Гуменная Е. Ю., Мигель Н. И.** Применение профезима (имозимазы) при лечении гнойно-некротических процессов у собак.
- Щербак О. И., Вольвачев В. Н.** Синтез витамина В<sub>12</sub> актиномицетами желудочно-кишечного тракта овец мониезиозах.
- Табаков Н. А.** Корма и кормление - основа повышения эффективности отрасли животноводства в Красноярском крае.
- Старков В. М., Савченко И. В.** К проблеме развития базы кормопроизводства ка Енисейском Севере.
- Артемьев И. С.** Система управления технологическим оборудованием птицефабрик и животноводческих помещений.
- Крюгер Н. В., Ерёмина И. Ю., Морозова О. Е., Шатурина Л. П.** Многоуровневый эколого-генетический мониторинг в племенном молочном скотоводстве.
- Ермина И. Ю.** Детерминированность экспрессии полигенных признаков индексом антигенного сходства.
- Лесовская М. И., Ерёмина И. Ю., Логачева О. А., Шатурина Л. П.** Интерьерные показатели в оценке естественной резистентности.
- Романова Е. М., Кригер Н. В., Ерёмина И. Ю., Логачева О. А.** Нуклеиновые кислоты и молочная продуктивность.
- Романова Е. М., Кригер Н. В., Шатурина Л. П., Логачева О. А.** Влияние зоны дислокации пушных зверей на проявление фенотипических признаков.
- Адушинов Д. С.** Мясные качества голштинских помесей – бычков - кастратов в ОПХ "Бурятское" Иркутской области.
- Климова Э. В.** Создание кормовой базы при разных уровнях интенсификации овцеводства.
- Торопынин С. И., Терских С. А., Журавлев С. Ю.** Совершенствование организации, технологии технического обслуживания и ремонта энергонасыщенных тракторов в условиях малой платности машин.
- Вишняков А. С., Вишняков А. А.** Катково-сферический сошник сеялки.
- Селиванов Н. И., Зыков С. А.** Снижение расхода топлива при эксплуатации мобильных энергетических средств в зимний период.
- Вишняков А. С., Вишняков А. А.** Туковая сеялка для фермерских хозяйств.
- Антонов Н. М., Матюшев В. В., Сорокин В. И., Кравченко В. И.** Механическое обез-

воживание зеленых растений.

**Богиня М. В.** Совершенствование зерноуборочных комбайнов при использовании их для уборки семенников бобовых трав.

**Журавлев С. Ю.** Повышение эффективности функционирования мобильных сельскохозяйственных машинно-тракторных агрегатов (МГА).

**Селиванов Н. И., Кирша В. С., Филимонов К. В.** Регулирование двигателя ЯМЗ-240Б трактора К-701 на характеристику постоянной мощности.

**Городецкий С. Н., Катаев С. А.** Дисковые тормоза с пневмомеханическим приводом.

**Селиванов Н. И., Зыков С. А., Кузнецов А. В.** Эффективность функционирования моторно-трансмиссионной установки сельскохозяйственного трактора с гидромеханической трансмиссией на двух уровнях номинальной мощности.

**Селиванов Н. И.** Основные направления повышения степени использования потенциальных возможностей силовых агрегатов сельскохозяйственных тракторов в зимних условиях.

**Антонов Н. М., Матюшев В. В., Смирнов В. Л., Сорокин В. И., Кравченко В. Г.** Анализ конструкций прессов для механического обезвоживания зелёных растений.

**Ушанов В. А., Никулин И. А.** К методике обоснования параметров системы ТОР-машин по их фактическому техническому состоянию.

**Батуев Б. Н.** Организация агроремтехсервиса в районном административном муниципальном образовании Забайкалья в условиях многоукладной экономики.

**Цугленок Н. В., Кунгс Я. А., Михеева Н. Б., Михеев И. А.** Разработка мероприятий, направленных на энергосбережение и внедрение энерготехнологий, повышающих эффективность сельскохозяйственного производства.

**Цугленок Г. И.** Гибридные модели показателей эффективности режимов предпосевной ВЧ и СВЧ обработки семян пшеницы.

**Цугленок Г. И.** Коллективы решающих правил и непараметрические алгоритмы оптимизации в задачах исследования процесса предпосевной ВЧ и СВЧ обработки семян пшеницы.

**Александров А. С, Александрова С. А., Бастров А. В.** Защита от аварийных режимов электродвигателей системы воздухообмена птичника.

**Галкина Т. П.** Организация процесса групповой работы.

**Филипова Л. А.** Сельскохозяйственная кооперация: история и перспективы возрождения.

**Смирнова Л. П.** Перспективы промышленного использования сибирских плодов и ягод.

**Кулагина Е. Ю.** Роль кооперации в стабилизации АПК в Читинской области.

**Вершинин А. С.** К вопросу экономического обоснования селекции улучшения мясных качеств у тонкорунных пород овец.

**Кригер Н. В., Казакевич Е. А., Строкова О. М.** Антропоэкологическая оценка структуры в урболандшафте.

**Трухницкая С. М.** Оценка экологического состояния почвенного покрова Красноярской урбоэкосистемы.

**Мучкина Е. Я., Мишина А. Е., Павлова А. Ю.** Бактериальное сообщество как показатель антропогенного евтрофирования водоема в условиях окультуренного ландшафта.

**Еремейкин Е. В., Кригер А. И.** Оценка экологической безопасности городских и пригородных земель.

**Квашнина О. П., Сорокина Т. П., Квашнин Г. М.** Анализ образовательного уровня специалистов агропромышленного комплекса по фундаментальным наукам.

**Емельянова О. Г., Соколова Н. А.** Изучение возможности использования местных сортов и гибридов ячменя в производстве пивобезалкогольных напитков.

**Новиков О. М., Капитонов В. Ф.** Некоторые аспекты репродуктивной политики сельского населения в условиях социально-экономической нестабильности.

**Иванова В. А.** Интеграция в системе непрерывного сельскохозяйственного образования Енисейского региона.

**Петухова Т. В., Борцова И. Ю., Бойченко М. В., Трофимова Е. А., Флоренсова Б. С., Нефедов В. И.** Оценка качества молочного сырья для производства продуктов диетиче-

ского питания.

**Волончук С. К., Ширникова Л. П., Протасова О. Н.** Терморрадиационная обработка сельскохозяйственного сырья при производстве продуктов питания.

**Ермош Л. Г., Макарова Л. Г., Камоза Т. Л.** Рациональное использование ягодного к овощного сырья в производстве некоторых видов продуктов питания.

**Типсина Н. Н.** Выделение красного пищевого красителя из мелкоплодных яблок и его использование.

**Терещенко Н. Н.** Изучение и оценка покупательского спроса на фруктовые соки как основа коммерческой деятельности предприятия.

**Петрученя И. В.** Изучение покупательского спроса на рыбу и рыбопродукты на территории г. Красноярска.

**Остапчук Н. И.** Анализ состояния рынка холодильных приборов г. Красноярска.

**Спрыжкова Л. В.** Роль конкурентной среды в развитии рынка мяса и мясопродуктов.

**Кузьмина Т. В.** К вопросу об изучении спроса на безалкогольные напитки в ходе проведения маркетингового исследования рынка безалкогольной продукции г. Красноярска.

**Алешина О. Г.** К вопросу о маркетинговом исследовании рынка молока и молочной продукции.

**Фирсенко С. С., Смирнова Е. В.** Тенденции формирования товарного предложения на региональном продовольственном рынке красноярского края: аспект межрегиональных поставок.

**Зырянов А. Н., Петренко В. Д.** К региональной концепции развития охотничьего хозяйства.

**Ларионов В. Й., Кириленко А. С.** Стратегия развития сельского хозяйства Иркутской области.

**Петрова Э. А., Скобелев Н. Н.** Диагностика циррозов печени у мелких домашних животных.

**Скобелев Н. К.** Ультразвуковая диагностика поражения печени мелких домашних животных.

**Раднаева Л. Д., Нестерева О. В., Чиркина Т. Ф., Аверина Е. С., Бодоев Н. В.** Исследование химического состава липидов байкальской нерпы.

**Савченко А. П., Беляков А. В., Мальцев Н. И.** Ресурсы крупных млекопитающих Красноярского края.

**Прокушкин А. С., Григорьев Ю. С.** Оценка сортовых особенностей устойчивости картофеля к фитопатогенам на основе метода замедленной флуоресценции хлорофилла.

**Ерёмин В. Е., Зиновьев Л. Н., Матяшев П. И., Савченко В. Т., Старков В. М.** Ресурсосберегающая оперативная технология управления полным режимом на орошаемых агросистемах.

**Пимашков П. И., Рычков В. А.** Продовольственная независимость и безопасность потребительского рынка в Красноярске.

## **Секция 9. ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, СВЯЗЬ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**Гришко Н. А., Гнятюк П. М., Дружинин Н. И., Панько С. П., Лисовский Я. Л., Шабалин Н. Г.** Телекоммуникационная инфраструктура Красноярского региона: состояние и перспективы развития.

**J.Vary, V.Kuresbov, S. Panko Network science.**

**Измайлов Е. Б., Юрьев А. В.** Интеллектуальный терминал управления и сбора данных для АЗС.

**Тимофеев И. Ю., Шевчук А. В.** Автоматизация финансово-хозяйственной деятельности предприятий на основе технологий компании "Ключ".

**Горска Г., Адамчак В., Подлесный С., Панько С.** Международный информационный центр "Восток-Запад" (на базе сети Internet) в Красноярском государственном техническом университете.

**Гусев А. М., Гехман А. В., Вахрушев П. Г.** Коммуникационные технологии и новые формы торговли.

**Шумский А. А.** Выбор и обоснований направлений эффективного применения современных информационных технологий и телекоммуникаций в региональной службе занятости.

**Пацук Б. В., Штейман И. А.** Комплексное улучшение качества информатизационной обеспеченности сибирских регионов.

**Гребенников А. В., Кокорин В. И., Попов В. Н., Чмых М. К., Разгин Г. М., Чумиков В. Ф., Югай В. В.** Многофункциональные навигационные приемники систем Глонасс и Gps - опыт разработки производства.

**Черников Д. Ю.** Практические аспекты использования интегрированных сетей.

**Сухнин А. И., Кашкин В. Б., Терешков В. И., Ромасько В. Ю., Пономарев Е. И.** Космический мониторинг чрезвычайных природных ситуаций Восточной Сибири.

**Подшивалов В. И.** Влияние компьютерных сетей на структуру организационного управления.

**Шайдуров Г. Я.** Динамика технологий и рынка телекоммуникаций.

**Басов К. Н., Герасимов Д. А.** Автоматизационная информатизационная система производства.

**Волков Д. В., Шубин А. Ю.** Управление проектами разработки корпоративных информационных систем.

**Скуратов А. А., Стегайло И. В.** Опыт использования IP-телефонии в г. Красноярске.

**Олейников Б. В.** Соросовский центр Интернет как региональный центр дистанционного обучения.

**Голованов О. М.** Программирование в сетях TCP IP.

**Фофанов О. Б.** Опыт подготовки специалистов по информационным технологиям в техническом университете.

**Ротарь В. Г., Ямиольский Л. М.** Реализация дополнительного профессионального образования в области новых информационных технологий и менеджмента в рамках технического университета.

**Авраамов Ю. С., Калашников Н. П., Хохлов Н. Г.** Основные аспекты дистанционного образования в России и СНГ.

**Кожухов В. П., Шилов В. К., Шарапов А. М.** Разработка многофункциональной космической платформы для телекоммуникационных систем.

**Даниэль Мюллер, Ревункова Е. Г.** Возможности построения распределённых информационных систем для учебного процесса средствами алгоритмического языка Perl и СУБД mSQL.

**Алдонин Г. М., Левицкий А. А., Ноженков Д. И.** Дизайн и компьютерные технологии

**Басов К. Я., Ровенский П. С.** Корпоративная информационная система "Trade Flow".

**Гояряев В. Б., Лукьянчиков В. Н., Федоров В. Н., Шиферштейн К. Э., Шайдуров Г. Я.** Система автоматизации управления устройствами телемеханики САУ - ТРС - 1М.

**Собачинский И. Л.** Информационные технологии в складской деятельности.

**Слюсарчук В. Ф., Иванов М. В.** Автоматизированная сборка мусара в C++.

**Слюсарчук В. Ф., Регов А. Г., Шмелёв О. В.** Модели взаимодействия процессов, а сложных разнородных распределённых программных системах.

**Слюсарчук В. Ф., Шмелев О. В.** Объекты с памятью состояния для сложных программных систем.

**Слюсарчук В. Ф., Алексеев М. В.** Информационная технология взаимных расчетов на основе T-представлений.

**Гаврилин А. В., Синиборов И. Ю.** Телекоммуникации в дистанционном образовании.

**Панюков В. Г.** Обучающие и контролирующие программы базовых дисциплин радиотехнических специальностей.

**Легалов А. И.** Модель конструирования понятий.

**Довгун В. П., Барыбин П. А., Линева Р. А.** Реализация цифровых и аналоговых фильтров с низкой чувствительностью частотных характеристик.

**Захаревич И. Г.** Использование систем серии RS/6000 с ОС AIX в качестве WWW-



сервис.

**Фатеев Ю. А., Чмых М. К.** Угломерная аппаратура потребителей глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS.

**Авсиевич В. Н., Голенок А. И., Сушкин И. Н., Чмых М. К.** Перспективы использования сигнальных процессоров в аппаратуре потребителя спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС и GPS.

**Олейников Б. В., Захаревич И. Г.** Корпоративная библиотечная сеть региона.

**Олейников Б. В., Цыганок Д. А.** Особенности построения ГИС ГЕРА и ее применения.

**Олейников Б. В., Сырбачёв А. В., Овчаренко А. В.** Городской информационный сервер.

**Олейников Б. В., Лукке Ю. В.** Организация некоммерческой телекоммуникационной инфраструктуры для подключения к сети Интернет госбюджетных и общественных организаций г. Красноярск и городов-спутников.

**Олейников Б. В., Дунаев К. И., Цыганок Д. А.** Система контроля и учета времени работы пользователей в сети Интернет для операционной системы Windows NT.

**Сухотин Л. М.** От идеи к алгоритму.

**Селютин Е. Г.** Об эффективности динамических методов обработки растровых графических изображений.

**Золотарёв И. Д.** Дефект аналитического сигнала при моделировании колебаний с произвольной амплитудно-фазовой модуляцией.

**Залялеев С. Р., Молодецкий В. К., Пахомов А. Н., Лопатин А. А.** Программно-управляемый комплекс для исследования микропроцессорных электроприводов.

**Панько В. С., Саломатов Ю. П., Овечкин В. Г.** Антенны для улучшенного телевизионного приема.

**Знаменский В. А., Муравьев Д. С., Ноженкова Л. Ф., Петенков Л. В., Чернятин М. С.** Комплексная оценка состояния гидроэкосистемы и информационно-экспертной системе "Гидропрогноз".

**Ноженкова Л. Ф.** Решение функциональных задач краевой системы по чрезвычайным ситуациям с применением передовых технологий.

**Овечкин В. Г., Панько В. С., Саломатов Ю. П.** Программный комплекс для расчета характеристик антенно-фидерного тракта.

**Полищук А. Е.** Распространение симметричных электромагнитных волн в слоистом биконическом волноводе.

**Егоров Н. М., Засемков В. С., Левицкий А. А., Трегубов С. И., Сайдиганов Р. Р.** Проблемы защиты бытовой радиоаппаратуры от сетевых помех.

**Дмитриев В. А., Краев О. А.** Методика выявления эволюционных закономерностей согласования физических эффектов в системных взаимодействиях.

**Олейников Б. В., Стегайло И. В., Скуратов А. А.** Реализация дополнительных возможностей IP-телефонии.

**Лисецквй Е. И., Пацук Б. В.** Организация сетевого сервиса.

**Патрик Г. С., Волков Н. В.** Прибор для дистанционного измерения температуры на основе твердотельного СВЧ генератора.

**Булатов И. В., Генелев А. П., Драч В. А., Егоров И. М., Засемков В. С., Трегубов С. И.** Разработка плоских автоэлектронных дисплеев для информационных систем и телевидения.

**Щедрин Н. В., Рогалев А. Н.** Использование геоинформационных технологий для криминологического анализа преступности.

**Борде Б. И.** Информационные технологии в развитии региона.

**Борде Б. И.** Комплексные и специализированные САПР в проектировании и сопровождении сложных объектов региона.

**Зарубина Н. В.** Методика оценки взаимосвязи уровня информатизации с показателями развития региона.

**Медведев М. В., Михайлин Ю. С., Сафонова О. А.** Новейшие навигационно-геодезические приемоиндикаторы фирмы DASSAULT SERCEL NP для высокоточных решений задач в геодезии, гидрографии и навигации.

**Grosspietsch K.-E., Kovalev I. V., Kunitsyn A. V.** Software Reliability Model for the Fault-Tolerant Software Architecture Selection.

**Фомин А. В., Шубин А. Ю.** E-Business - технология будущего бизнеса.

**Авдеев С. М., Волков Д. В., Илюшенко А. В., Гершкевич А. В.** Использование технологий Lotus Notes при автоматизации деятельности предприятий.

**Наумов А. В., Малашин С. И., Масальский Г. Б.** Экстремальное управление технологическими процессами на основе промышленных контроллеров.

**Рязанов А. В., Медведовский В. А., Золотарев И. Д., Щербина В. А.** Совмещение высоких технологий мобильной связи GSM-900 и спутниковой системы определения координат подвижных объектов GSM/ГЛОНАСС.

**Dehlinger Hans.** Design in der Wissenslandschaft Kassel.

**Nagel Bernhard.** Design und Urheberrechtlicher Schutz in Deutschland Und Im Eg-Recht.

**Подлесный К. С.** О развитии информационной среды региона.

**Борсоев В. А., Гребенников А. В., Кокорин В. И., Крючков Л. А., Подлесный С. А., Чмых М. К.** Приемная аппаратура спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС и GPS для использования на воздушных судах гражданской авиации.

**Борсоев В. А., Марьясов С. К., Новиков В. С.** Результаты анализа радиосвязи при выполнении тестовых полетов по трансполярным трассам.

### **Секция 10 ХИМИКО – ЛЕСНОЙ КОМПЛЕКС.**

**Водин А. В., Черепоский Ю. А., Матвеева Р. Н.** Изучение изменчивости полюсовых деревьев кедра сибирского с целью сохранения ценных генотипов.

**Корец М. А.** ГИС для экосистемного управления лесами.

**Ермакова И. Г.** Значение курса "Модели динамики лесов" в подготовке специалистов по ГИС-технологиям.

**Артемьев И. С., Артемьев О. С.** Методика оценки городских зелёных насаждений с помощью системы технического зрения.

**Главацкий Г. Д.** Лесопожарные воздуховки для лесной охраны.

**Главацкий Г. Д.** Применение военной техники для охраны сибирских лесов.

**Авдеева Е. В.** Роль природных компонентов в формировании комфортной среды сибирских городов.

**Андреева Л. П., Воронина Е. А.** Методические подходы к формированию региональных программ использования и воспроизводства лесных ресурсов.

**Брезинская Л. Б., Пшенникова М. В.** Эколого-экономическая оценка использования лесных ресурсов республики Тыва.

**Фураев В. В., Плешиков Ф. И., Злобина Л. П.** Трансформация экологических функций лесов Средней Сибири под воздействием пожаров.

**Черкашин В. П., Плешиков Ф. И., Стаканов В. Д., Кореи М. А., Михайлова И. А.** Геоинформационные технологии для управления лесами региона.

**Полетайкин В. Ф., Мельников В. Г.** Разработка системы лесных машин на базе гусеничного шасси курганского машиностроительного завода (конверсионное изделие 662).

**Ручкин Л. В.** Манипулятор леской машины с микропроцессорным управлением.

**Косарев В. К.** Универсальный деревообрабатывающий набор фрезерного инструмента.

**Титовец А. Ю., Титовец Ю. В., Очирова Л. А.** Заточный станок для сборных дереворежущих фрез.

**Корчма И. С.** Технология и оборудование для окорки лиственницы.

**Какерзкн С. В., Никифоров А. Ю.** Гидронавесные машины для переработки лесосечных отходов в строительные материалы.

**Корчма И. С., Корчма Т. И.** Технология и оборудование для переработки мелких лесоматериалов.

**Кучковская М. А., Сычев А. Н., Огурцов В. В., Мелешко А. В.** Новые технологии отделки хвойной древесины.

**Сычев А. Н., Кучковская М. А., Огурцов В. В., Мелешко А. В.** Модификация отечественных лакокрасочных материалов для прозрачной отделки хвойной древесины.

венных лакокрасочных материалов для прозрачной отделки хвойной древесины.

**Ветшева В. Ф., Логинова Г. А.** Исследование сортового выхода тонких пиломатериалов, получаемых при ребровом делении досок кратной толщины.

**Ветшева В. Ф.** Совершенствование системы нормирования расхода древесины в лесопиленении.

**Романова К. А., Есин Н. С.** Исследование возможности изготовления вербельбанка для пианино из модифицированной древесины осины.

**Корчук Ю. А., Дарения Д. З., Дзыга Н. В.** Распределение влажности в пилопродукции в процессе сушки.

**Орлов А. А., Максимов М. Н., Дзыга Н. В.** Расчет напряжений в пиломатериалах при сушке.

**Хрулев В. М., Макшин Н. А., Мартынов К. Я.** Эффективные технологии строительных изделий из низкосортной древесины.

**Лайдабон Ч. С., Алексеев Ю. С.** Пропитка древесины креозотом в электромагнитных полях.

**Ветшева В. Ф., Антонов П. А., Корниенко В. А.** Способы улучшения использования низкокачественной древесины.

**Колягин Г. Л., Ветошкина О. В., Корниенко В. Л.** Получение водорастворимых гуматов непрямым электрохимическим окислением бурого угля IN SITU  $\text{HO}_2$ , генерируемые из  $\text{O}_2$ .

**Крымкова В. Г., Емелиня Т. Н., Борисова Т. В., Левин Б. Д., Репях С. М.** Динамика биологически активных веществ рябины обыкновенной при хранении.

**Ефремов Л. А., Кротова И. П.** возможности получения органических продуктов из отходов древесины с использованием метода взрывного автогидролиза.

**Васильева И. С., Колягин Г. А., Корниенко В. Л.** Непрямое электрохимическое окисление формальдегида в сточных водах IN SITU  $\text{HO}_2$ , генерируемым  $\text{O}_2$  на газодиффузионном электроде в щелочной среде.

**Лис Е. В., Лебедева О. И., Ушакова В. М., Рубчевская Л. П.** Биологически активные вещества семян кедрового ореха.

**Оффан К. Б., Ефремов А. А.** Влияние температуры пиролиза на образование и физико-химические характеристики древесного угля из скорлупы кедрового ореха.

**Перцев К. В., Ефремов А. А.** Перспективы малотоннажного производства высококачественного эфирного масла пихты сибирской.

**Васильева И. С., Колягин Г. Л., Корниенко В. Л., Бывшев А. В., Суворова С. И.** Получение кислых растворов пероксида водорода катодным восстановлением кислорода в сажевом газодиффузионном электроде.

**Полов Ю. Л., Куничан В. А., Бажин В. Е., Росляков А. И.** Модернизация двухвальных аппаратов для перемешивания волокнистых суспензий в производстве азотнокислотных эфиров целлюлозы.

**Третьков А. М.** Герметизация подвижных соединений химического оборудования.

**Корниенко В. А., Дикий А. В.** Малые модули по переработке отходов в условиях комплексного предприятия.

**Оффан К. Б., Ефремов А. А.** Закономерности пиролиза скорлупы кедрового ореха с образованием твердых, жидких и газообразных продуктов в интервале температур 250-500 °С.

**Кротова И. В., Ефремов А. А.** Возможности получения технической и высокочистой целлюлозы из отходов древесины с использованием метода взрывного автогидролиза.

**Кротова И. В., Ефремов А. А.** Получение низкомолекулярного лигнина из древесины лиственных и хвойных пород в условиях взрывного автогидролиза.

**Малахова Ю. Г., Левшина В. В., Репях С. М.** Производство высококачественной бумажной продукции - основа рационального использования лесных ресурсов.

**Грохотова Н. В., Каверзина Л. А.** Исследование проблемы сертификации продукции лесопромышленных предприятий Братско-Усть-Илимского региона.

**Ваганов Е. А., Соколов В. А., Плешиков Ф. И.** Лесные ресурсы Сибири: состояние и перспективы использования.

## Секция 11. ГОРНОМ ЕТАЛ ЛУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

- Михеев В. Г.** Ревизионная комплексная оценка месторождений неметаллического минерального сырья Красноярского края.
- Сазонов А. М., Звягина Е. А., Леонтьев С. И., Федорова А. В.** Новый генетический тип золотого, оруденения, перспективный для промышленного освоения в Красноярском крае.
- Гилев А. В., Реводько А. В., Алимцев А. Н., Гилев Р. А.** Новый буровой инструмент для горных работ в сибирских регионах.
- Медведев М. Л., Поздеев М. Г.** Технологические возможности разработки Кия-Шалтырского месторождения с размещением части вскрышных пород в выработанном пространстве карьера.
- Зеленская Т. В., Грудякова О. С.** Организация инфраструктуры регионального рынка драгоценных металлов.
- Чекушин В. С.** Совершенствование переработки коренных золотых руд.
- Кисляков В. Е., Галайко З. В.** Освоение техногенных россыпей.
- Михайлов А. Г., Брагин В. И., Ким А. П., Федоров С. А., Прибатурин Н. А.** Акустическая подготовка глинистых песков россыпных месторождений.
- Кислякова В. Е., Шакин Д. Ю., Довженко Н. Н., Шумилов С. В.** Технология применения мини-драг.
- Ворхотурова М. В., Хмелев Н. Б., Дудко К. С., Шишова С. В., Кисляков В. Е.** Нетрадиционные аппараты для переработки минерального сырья.
- Роми А. И., Спектор О. В., Никонова И. Е.** Извлечение платиновых металлов из дезактивированных катализаторов.
- Сазонов А. М., Звягина Е. А., Леонтьев С. И., Федорова А. В.** Новый генетический тип золотого оруденения, перспективный для промышленного освоения в Красноярском крае.
- Петров А. Н., Павлов А. В.** Применение открыто-подземного способа при разработке небольших по запасам рудных месторождений Севера.
- Исаков В. П., Тойб Р. Е., Буренин А. Н., Головнина Б. В., Корхова М. И.** Разработка нового комплексного сейсмоиндуктивного метода исследования земной коры.
- Лагерь А. И.** Проведение подземных горных выработок бурением.
- Косолапов А. И., Винокуров В. А.** Оптимизация параметров постоянных внутрикарьерных дорог.
- Морин А. С., Иванова Т. Г., Касьянова Е. Н.** Новое решение проблемы проветривания глубоких алмазодобывающих карьеров Якутии.
- Чесноков В. Т., Алимцев А. Н., Курилов А. Н.** Восстановление и повторное использование буровых шарошечных долот – значительный резерв экономии ресурсов.
- Исаков В. П., Тойб Р. Е., Буренин А. Н., Головнина Н. В., Корхова М. И.** Возможности использования взрывомагнитных генераторов для увеличения нефтеотдачи.
- Брагина В. И., Брагин В. И., Кириенко Т. М., Григорьева Ю. Н., Корчагина О. М.** Новые реагенты для флотации апатитосодержащих руд.
- Буткин В. Д., Гилев А. В., Морин А. С., Юст К. В.** Ресурсосберегающая аэро-статическая транспортная техника для наземных технологий различного назначения.
- Косолапов А. И., Ромашкин Ю. В.** К вопросу о необходимости разработки новых технологий добычи маломощных угольных пластов.
- Пехова Л. П., Брагина В. И., Сереброва Н. Н., Попова Н. П.** Технология обогатимости борато-магнетитовых руд.
- Верхотуров М. В., Дудко И. С., Хмелев Н. Б.** Малооперационная технология глубокого гравитационного обогащения золота.
- Семина В. Д., Пашков Г. Л., Семина З. Ф.** Перспективы комплексного использования бокситов чадобецкой группы месторождений (Нижнее Приангарье).
- Брагина В. И., Брагин В. И., Кириенко Т. М., Коваленко Е. Г., Ефремова В. Л.** Технология получения эффективных экологически чистых удобрений.
- Чесноков В. Т., Алямцев А. Н., Кирилов А. Н.** Восстановление и повторное использова-

ние буровых шарошечных долот – значительный резерв экономии ресурсов.

**Апарин В. П., Дрокин Н. А., Лисин В. В.** Резонансные методы в исследовании физико-механических свойств горных пород.

**Холмогоров А. Г., Пашков Г. Л., Кононов Ю. С., Моисеев Г. А.** Химические методы подготовки упорных золотосодержащих концентратов к выщелачиванию золота комплексобразующими 300 растворителями.

**Исаева Л. А.** Особенности использования вторичного глинозема на электролизерах Содерберга.

**Михнев А. Д., Пашков Г. Л., Грачева Т. Е., Колмакова Л. П.** Разработка комплексной технологии вскрытия пироклормонацитовой руды Томского месторождения.

**Холмогоров А. Г., Пашков Г. Л., Кононова О. К.** Сорбционное извлечение рения из продуктов и техногенного сырья.

**Афанасьев В. К., Сарлин М. К., Сагалакова М. М., Шалгинов Н. К.** Влияние предварительной обработки шихты на свойства силуминов.

**Масальский Г. Б., Ткачев Н. Н., Голых А. В.** Моделирование процесса поступления металла в литейное отделение в производстве алюминия и сплавов.

**Мальцева С. С., Чурилов Г. Н.** Установка для плавки драгоценных металлов и эмиссионного спектрального экспресс-анализа на основе генератора токов высокой частоты.

**Сергеев В. В., Флейтлих И. Ю., Пашков Г. Л., Копанев А. М.** Переработка Co-Sm магнитов и отходов их производства с применением экстракции.

**Никифоров Ю. Е., Каверзин С. В., Никифоров А. Ю.** К проблеме утилизации нефелинового шлама АГК.

**Горохов Ю. В., Белокопытов В. И., Константинов К. Л., Сувейзда В. В.** Перспективы развития способа непрерывного прессования Конформ.

**Герасимов В. И., Манн В. Х., Масальский Г. Б., Смольников А. П.** Сотрудничество КГТУ - ОАО "КрАЗ" в области автоматизации производственных процессов.

**Афанасьев В. К., Сарлин М. К., Шалгинов Н. К.** Линейное расширение сплава Al - 50% Si.