

ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ:

Технология и оборудование химической переработки древесины

СОДЕРЖАНИЕ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ВОДНО-СПИРТОВЫХ ЭКСТРАКТАХ ДРЕВЕСНОЙ ЗЕЛЕНИ JUNIPERUS SIBIRICA BURGSD Е.В. Матвеевко	3
ОЦЕНКА РИСКОВ В ЛЕСНОМ СЕКТОРЕ РОССИИ А.П. Алексуточкин	5
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОЛОКНИСТЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ ЕГО РАЗМОЛЕ А.В. Артамонов	8
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ БЕЗНОЖЕВОГО И НОЖЕВОГО СПОСОБОВ РАЗМОЛА НА КАЧЕСТВО ОТЛИВОК Г.А. Бахвалова	12
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПЕЛЛЕТ С ДРУГИМИ ВИДАМИ ТОПЛИВА Е.В. Бирюкова	15
ГРУППОВОЙ СОСТАВ КОРЫ ТОПОЛЯ БАЛЬЗАМИЧЕСКОГО Л.В. Гаврилова	19
ГАЗСОДЕРЖАНИЕ НА ВИХРЕВЫХ РЕКТИФИКАЦИОННЫХ СТУПЕНЯХ В.В. Гомануха	21
АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ДОБАВОК ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПЛЕНОК ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ А.И. Горбачева	24
ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ СТЕРИНОВ В РАЗЛИЧНЫХ ТКАНЯХ БОЯРЫШНИКА КРОВАВО-КРАСНОГО И.И. Шефер	29
РАСЧЕТ ОБЪЕМА СТРУИ, ПРИХОДЯЩЕЙСЯ НА ОДНУ ЛОПАСТЬ ПРИ РАЗЛИЧНОМ КОЛИЧЕСТВЕ КОНТАКТОВ А.И. Евтенин	30
АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛИСТИРОЛЬНОЙ И ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ А.С. Зандарян	33

ПЛЕНОЧНЫЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК Д.А. Земцов, Г.А. Окладников	35
ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННЫХ ГОРМОНАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ НА ПРЕОДОЛЕНИЕ ГЛУБОКОГО ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ПОКОЯ ЗАРОДЫШЕЙ JUNIPERUS SIBIRICA BURGSD.Ю.В. Зырянова	37
ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ ФОСФОЛИПИДОВ СОСНЫ КЕДРОВОЙ СИБИРСКОЙ М.А. Ирбитская	40
ЛЕСНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ Ю.О. Камнева, Т.Н. Федотенко	42
АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ БЕЛКОВ ГЛУБИННОГО МИЦЕЛИЯ ГРИБА LAETIPORUS SULPHUREUS О.В. Киселёва, С.В. Терентий, И.О. Александрова, К.А. Квиткевич	46
СКРИНИНГ МИКРОМИЦЕТОВ – ПРОДУЦЕНТОВ ЛИГНИНОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ А.В. Кочерова, Е.Н. Морозова, Д.А. Арзамасова, М.А. Пикозина	49
ВЛИЯНИЕ ВИДА ОБРАБОТКИ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЛОКНИСТОЙ МАССЫ В.О. Кротов	51
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА МАССООТДАЧИ В ЖИДКОСТИ О.В Курганский	54
ОЦЕНКА ВЕГЕТАТИВНЫХ РЕАКЦИЙ СИБИРСКИХ ШТАММОВ FUSARIUM SPOROTRICHIOIDES В.С. Курыгина	56
СЕРТИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА С.С. Мельников, Р.В. Семькин	58
ВЛИЯНИЕ СРОКА ХРАНЕНИЯ НА ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВЕГЕТАТИВНОЙ ЧАСТИ MALUS BACCATA М.С. Петухова	61
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ БИОПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ГРИБОВ РОДА TRICHODERMA НА ПРОРАСТАНИЕ И ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН ПШЕНИЦЫ М.А. Пикозина	63
ПРОЦЕСС ДУБЛЕНИЯ ЭКСТРАКТОМ КОРЫ СОСНЫ Ю.А. Тюлькова, Н.В. Гончарова	66
РАЗРАБОТКА ВИХРЕВОГО КОНДЕНСАТОРА Л.А. Львовский, А.А. Путинцева	68

ВЛИЯНИЕ ПЕКТИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ ДРЕВЕСНОЙ ЗЕЛЕНИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ НА КАЧЕСТВО ОВСЯНОГО ПЕЧЕНЬЯ Е.А. Пушкарева	71
СНИЖЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ ПРИ ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ ДРЕВЕСИНЫ Д.Д. Чемезова, О.В. Романова	73
ВОПРОСЫ СЕРТИФИКАЦИИ В ЛЕСНОЙ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ Н.П. Зайцева, Е.В. Румянцев	76
ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКОЙ Я.Н. Рябова	79
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ Г. Ю. Сироткин, А.С. Крылов	83
ФИТОПАТОГЕННЫЕ СВОЙСТВА СИБИРСКИХ ШТАММОВ <i>FUSARIUM OXYSPORUM</i> И ИХ ВНУТРИВИДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ Е.А. Литвинова	87
ПРОДУКТЫ НА ОСНОВЕ СУЛЬФАТНОГО СКИПИДАРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДИФИЦИРОВАННОГО ЦЕОЛИТА О.М. Черкашина	89
ЭКСТРАКЦИЯ БЕЛКА ИЗ БИОМАССЫ ДРОЖЖЕЙ: ПРОБЛЕМА РАЗРУШЕНИЯ КЛЕТОЧНЫХ СТЕНОК С.В. Терентий, О.В. Киселёва, И.О. Александрова, К.А. Квиткевич	91
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ И УСЛУГ Н.В. Троянова, Н.М. Емельяшин	95
СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА В РФ С.В. Фоменко	98
ИССЛЕДОВАНИЕ МАССООБМЕНА В БИОРЕАКТОРЕ С МЕШАЛКОЙ А.В. Цышук, А.В. Мухин	100
АНАЛИЗ КАЧЕСТВА И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОДУКЦИИ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ Я.А. Часовских, К.В. Пономарев	103

ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ ЭКСТРАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ЛИСТЬЕВ ТОПОЛЯ БАЛЬЗАМИЧЕСКОГО О.В. Шепелева	105
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МИЦЕЛИЯ <i>LENTINUS</i> <i>EDODES</i> ПРИ ПОВЕРХНОСТНОМ И ГЛУБИННОМ КУЛЬТИВИРОВАНИИ К.К. Шурыгина, Е.А. Мельникова	108

ХИМИЯ, ЭКОЛОГИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ:

Совершенствование техники и технологии химических производств

СИНТЕЗ 5-НИТРОЗО-8-N-БУТИЛАМИНОХИНОЛИНА А.А. Ткач, А.Е. Васюк	112
ИССЛЕДОВАНИЕ ИСКОПАЕМЫХ УГЛЕЙ И АСФАЛЬТЕНОВ ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ ПИРОЛИЗЕ УГЛЕЙ МЕТОДОМ ИК- СПЕКТРОСКОПИИ А.В. Дубов	113
РЕОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАСТВОРОВ КОМПОЗИЦИЙ ПОЛИЭФИРНОЙ СМОЛЫ, МОДИФИЦИРОВАННОЙ КАНИФОЛЮ, И БЕТУЛИНА А.А. Кочетов	117
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 2-ГИДРОКСИМИНО-4,4- ДИМЕТОКСИБУТАН-2-ОНА С ГИДРАЗИНАМИ Т.А. Фроленко, О.Н. Шавилкова	120
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЭМУЛЬГАТОРОВ НА БАЗЕ ВАНКОРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ Н.С. Евгенова	122
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ 1,3-ГЛИЦИДИЛОВЫЙ ЭФИР БУТИЛФЕРРОЦЕНИЛЕНА НА ПРОЦЕСС ВУЛКАНИЗАЦИИ КАУЧУКА СКН-26 АМН С.В. Васильев, К.А. Ушманкина, М.Ш. Миннахметов	126
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ БИС(1,3-ГЛИЦИДИЛОВЫЙ ЭФИР БУТИЛ) ФЕРРОЦЕНИЛЕНА СТОЙКОСТЬ РЕЗИНОВЫХ СМЕСЕЙ К СТАРЕНИЮ Н.С. Глебко, Е.Е. Браилко, М.Ш. Миннахметов	129

ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ НА СТРУКТУРНЫЕ СВОЙСТВА БУРОУГОЛЬНЫХ КАРБОНИЗАТОВ А.В. Рычков, Е.С. Каменский	132
КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОЛЬФРАМИРОВАННОГО ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ С НАНЕСЕННОЙ ПЛАТИНОЙ В РЕАКЦИИ ИЗОМЕРИЗАЦИИ N-АЛКАНОВ И АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ А.В.Казбанова, О.А.Есечко, Л.И.Кузнецова	135
ВЛИЯНИЕ N-ЗАМЕЩЕННЫХ 4-НИТРОЗОАНИЛИНОВ НА РЕОКИНЕТИКУ НЕНАПОЛНЕННЫХ ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНОГО КАУЧУКА БНКС-28АМН А.С. Косицына, Е.С. Семиченко В.Д. Ворончихин	138
ПРОВОДИМОСТЬ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С.А. Ткачук	140
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВА ЛИТИЙ-ИОННОГО АККУМУЛЯТОРА С.А. Ткачук	143
ИДЕНТИФИКАЦИЯ АРИЛАМИДОВ 2-ГИДРОКСИ-5-НИТРОЗО-4,6-ДИМЕТИЛИЗОФТАЛЕВОЙ КИСЛОТЫ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ Н.А. Федорова, Д.Г. Слащинин, О.В. Тепляшина	147
СИНТЕЗ 3-МЕТИЛ-4-НИТРОЗО-5-ЭТОКСИМЕТИЛПИРАЗОЛА А.В. Любяшкин, П.В. Попова	149

ХИМИЯ, ЭКОЛОГИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ:

Экологические аспекты производственной среды

ВЛИЯНИЕ РОЗЫ ВЕТРОВ В КРАСНОЯРСКЕ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ О.Ю. Баяндина	152
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ СТЕКЛОБОЯ Д.Е. Валбу	155

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА НЕКОТОРЫХ ПОЧВ В ОКРЕСТНОСТЯХ Г. КРАСНОЯРСКА МЕТОДАМИ БИОТЕСТИРОВАНИЯ Т.В. Васильева	157
ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОДЫ МАЛЫХ РЕК И ОЗЁР КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ А.Е. Васюк	161
ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ Г. ЛЕСОСИБИРСКА М.О. Позднякова, А.Н. Марков	164
РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УРОВНЯ ВРЕДНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ Н.В. Аксёнов, А.К. Кожевников	167
ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ И РОЛЬ БИОРЕМЕДИАЦИИ В ВОССТАНОВЛЕНИИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ Т.В. Елисеева, М.Е. Баранов	170
СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХИМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДЫ, ЛИСТВЫ, ПОЧВ В НЕКОТОРЫХ ГОРОДАХ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ К.А. Карпицкая, О.А. Корсакова, А.П. Дудник	173
ФЕНИЛПРОПАНОИДНЫЙ СОСТАВ ЛИСТЬЕВ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ <i>BETULA PENDULA</i> – ФИТОГЕННЫЙ ФАКТОР РЕГУЛИРОВАНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕКОМЫХ- ВРЕДИТЕЛЕЙ Ю.В. Юшкова, Е.И. Черняк, В. В. Мартемьянов, С.В. Морозов	177
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДЫ, ПОЧВ В ПРИГОРОДАХ И ГОРОДСКОЙ ЧЕРТЕ ШАРЫПОВО О.В. Лобанова, В.А. Амелин	178
МОНИТОРИНГ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОТОКОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «СТОЛБЫ» А.Н. Шапкин	181
ХИМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДЫ, ЛИСТВЫ, ПОЧВ В ПРИГОРОДАХ КРАСНОЯРСКА К.А. Михайлова, Д.В. Сковпень	184

РОЛЬ СКВЕРОВ В УРБАНИЗИРОВАННОЙ СРЕДЕ Г. КРАСНОЯРСКА В.Ф.Надемянов	186
ИЗМЕНЧИВОСТЬ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПОД ВЛИЯНИЕМ АЭРОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ К.А. Назарова	190
СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХИМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДЫ, ЛИСТВЫ, ПОЧВ В НЕКОТОРЫХ РАЙОНАХ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ И КРАСНОЯРСКА Д.Е. Петрова, Е.В. Павлюченко	193
ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕ И КОРЕ ТОПОЛЯ <i>POPULUS BALSAMIFERA</i> Г. КРАСНОЯРСКА Ю.С. Кандинская	196
ДИАГНОСТИКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ И ПРОФЗАБОЛЕВАНИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЛЕСНОЙ ОТРАСЛИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ А.А. Адамюк	200
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СОСТАВА ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ Веществ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА Е.А. Жамба	203
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАЗМОЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ М. Лягт	206
ЭФФЕКТИВНАЯ СХЕМА ЭКСТРАКЦИОННОГО ВЫДЕЛЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ КОМПЛЕКСОВ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ (<i>LARIX SIBIRICA</i>) Н.В. Кошелева, Е.И. Черняк, С.В. Морозов	209
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РЕКРЕАЦИОННЫХ СИСТЕМ г. КРАСНОЯРСКА М.Н. Годовикова	211

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА УПРАВЛЕНИЯ Р.В. Бекетов	215
УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ Р.В. Бекетов	218

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ПОВЫШЕНИЯ ИНФОРМАТИВНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ А.В. Большявичус, В.В. Лосев	221
ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ПРОБЛЕМЫ С ПОМОЩЬЮ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ А.П. Бояркина	224
КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД КАК ОСНОВА ОБНОВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ М.Ю. Воловицкий	227
МЕТОДЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ П.В. Вохмин	229
АНАЛИЗ АРХИВА ДАННЫХ СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ МЕТОДАМИ DATA MINING В.С. Егоров	233
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПАРОСИЛОВОГО КОТЛА В ЗАО «СЗТМ» А.О. Калинин	236
ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОБИЛЬНОГО СЕРВИСА ДЛЯ СОЦИАЛЬНОЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ «ВПУТИ» Д.М.Капустин	238
ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ВЫБОРА КОМПЛЕКСА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЦИФРОВОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО КРИТЕРИЯ М.А. Король	241
ПРИМЕНЕНИЕ ЧАСТОТНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ В СИСТЕМАХ ПОДГОТОВКИ И ПОДАЧИ МАЗУТА В КОТЛЫ ПАРОГЕНЕРАТОРОВ Е.В. Коньштаров	244
МОДИФИКАЦИЯ МЕТОДА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ И ОТСЕИВАНИЯ ВАРИАНТОВ СТРУКТУРНО-СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ АСУ П.А.Кузнецов	247
ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СЕТЕЙ УПРАВЛЕНИЯ И СРЕДСТВ ИХ СОЗДАНИЯ Д.А. Миненков	252
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА В СИСТЕМЕ УЧЕТА ОБЪЕКТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ КРАСНОЯРСКА Д.В. Мотовилов, Р.С. Шамкин, А.Н. Рульков	254

ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ СОЦИАЛЬНОЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ Ю.В. Носенко	258
ИНФОРМАЦИОННО - АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТЫ АДМИНИСТРАТИВНОЙ КОМИССИИ В.А. Попова	262
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИЗНЕСЕ Е.Н. Попович	267
ИМПУЛЬСНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ПРИЛОЖЕНИИ ADAMVIEW М.В. Посконин	269
БУДУЩЕЕ ЖЕСТКИХ ДИСКОВ В.С. Потылицин, И.В. Колосов	270
ПРОЕКТ СИСТЕМЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЛАЧНОГО ВЫЧИСЛЕНИЯ С.А. Сазонов	271
ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ БЫСТРОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СЛОЖНЫХ ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ С.А. Сазонов	274
ВОДНЫЕ РИСКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ А.В. Снытко	276
ВЗАИМОСВЯЗЬ РАЗВИТИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ЭКОНОМИКИ Я.А. Сосина	280
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПАРОКОНДЕНСАТНОЙ СИСТЕМЫ БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ Л.А. Боякова	283
ДИАГНОСТИРОВАНИЕ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ Е.В. Врублевская	284
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОЧИСТКИ ЭЛЕКТРОЛИЗНОГО ГАЗА А.А. Грешилов	287
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА СОСТАВЛЕНИЯ КОМПОЗИЦИЙ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ШИН К.О. Дудалев	289
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРООБЕССОЛИВАНИЯ НЕФТИ И.В. Дюбин	291

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТОГО ПОЛУФАБРИКАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ Д.М. Морозов	293
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ХРОМИРОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ С.А. Тодышев	296
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭПЮРАЦИОННОЙ КОЛОННЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЭТИЛОВОГО СПИРТА Ю.О. Кикоть	298
ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ Р.О. Сухих	301
ВИРТУАЛЬНАЯ ЭКСКУРСИЯ ПО ПРОФЕССИЯМ Р.О.Сухих, Д.А. Прокошев	302
ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ, КАК НОВЫЙ ШАГ В ОБРАЗОВАНИИ А.В. Шароглазов	304
ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ СОЗДАНИЯ ФОРМАТИРОВАННЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО СТАНДАРТАМ ПРЕДПРИЯТИЯ Е.В. Шелофастов, А.В. Коляда	307
ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ:	
<hr/>	
ПОДГОТОВКА БУДУЩЕГО КВАЛИФИЦИРОВАННОГО СПЕЦИАЛИСТА В КОНТЕКСТЕ ЕГО ТВОРЧЕСКОЙ САМОРЕАЛИЗАЦИИ А.А. Адамюк, О.Н. Хавалкина	311
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РОССИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ РАЗВИТИЯ А.А. Ануфриева	313
ТЕРМИН УСПЕХ В СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ Н.В. Горева	317
ВОЛОНТЕРСКОЕ ДВИЖЕНИЕ – ОДИН ИЗ ПУТЕЙ ПРОФИЛАКТИКИ УПОТРЕБЛЕНИЯ ПСИХОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В МОЛОДЕЖНОЙ СРЕДЕ Т.Г. Иконникова	320
ПАБЛИК РЕЛЕЙШЕНЗ В СОЦИАЛЬНЫХ СЛУЖБАХ Д.С. Кузнецова	323

О СРАВНИТЕЛЬНОМ АНАЛИЗЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕСТИРОВАНИЯ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ»	М.А. Ладожинская	326
СТРУКТУРНАЯ МОДЕЛЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ - БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ В ПРОЦЕССЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ	Н.А. Лозовая	330
ПОЧЕМУ РОССИЯ СЕГОДНЯ В ПОИСКЕ ИДЕОЛОГИИ И ОБЪЕДИНЯЮЩЕЙ ИДЕИ?	Р.А. Лохмачев	333
ПОНЯТИЕ ПОЛИТИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАПАДНОЙ ТРАДИЦИЕЙ	О.В. Мясоутов	337
ЖЕНСКАЯ ОНКОЛОГИЯ: БОЯТЬСЯ ИЛИ ДЕЙСТВОВАТЬ?	О.А. Олесницкая, Л.М. Кривко	340
ВОЗВРАТ К СОЦИАЛИЗМУ ИЛИ НОВОЕ ЕГО ОСМЫСЛЕНИЕ?	И.И. Писклов	343
РОЛЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В РАЗВИТИИ ОБЩЕСТВА	А.А. Путинцева	346
ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ КАК ЯВЛЕНИЕ	А.А. Путинцева	351
САМОМЕНЕДЖМЕНТ В МЕЖГОРОДСКОМ ТУРИЗМЕ РОССИИ	А.В. Пчелкина	355
СВОБОДА НАУЧНОГО ПОИСКА: ГРАНИЦЫ ДОПУСТИМОГО	Е.В. Смирнова	359
АНАЛИЗ БЕЗРАБОТИЦЫ В ГОРОДЕ ЛЕСОСИБИРСКЕ	О.Д. Харитонова	362
СОЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА МНОГОДЕТНЫХ СЕМЕЙ В РЕГИОНЕ НА ПРИМЕРЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ	Д.В. Чех	365
АЙН РЭНД - ГИМН	М.О. Чипизубов	368
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РЕФОРМИРОВАНИЯ ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ	М.О. Чипизубов	371
РЕФЛЕКСИЯ О СУЩНОСТИ МОДЕРНИЗАЦИИ В РОССИИ	В.А. Щербинин	375