

СОДЕРЖАНИЕ

РАСЧЕТНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

П.С. Горбач, Е.Г. Тихонова, Л.Е. Новикова Оценка качества пены при производстве пенобетона	3
Ю.С. Григорьев, В.В. Фатеев Результаты экспериментальных исследований модели подпорной конструкции из призматических свай	5
Е.Г. Карпиков, С.В. Ширко, Р.О. Петров Исследование дисперсности микродобавки на основе кварцевого песка	9
Д.А. Киреенков Конструкционно-теплоизоляционный легкий бетон на основе ваграночного шлака и добавки нанодисперсного метакаолина	12
М.В. Моргунов, Е.О. Иванова, С.Г. Парфенов Последовательность оценки живучести железобетонных конструкций при потере устойчивости	14
Ю.В. Румянцева, Д.В. Киселев, П.С. Горбач К вопросу о сборном домостроении	17
Д.Г. Уткин, И.Ю. Фомичева Проектирование и расчет усиления несущих железобетонных конструкций применением сталефибробетона	19
И.Ю. Юрьев Технологические аспекты получения золошлаковых конструкционных керамических изделий	21
Е.С. Афанасьева, научный руководитель - Л.В. Перетолчина Братск: социальный портрет жителя	22
Е.С. Афанасьева, научный руководитель - Л.В. Перетолчина Анализ опыта создания ментальных карт	25
Ю.В. Бражник Анализ кадастровой стоимости земельных участков в г. Братске	27
Ю.В. Бражник Методы определения физического износа при оценке потребительской привлекательности недвижимости на вторичном рынке жилья	30
И.В. Дудина, Н.С. Брянская Повышение эффективности использования энергетических ресурсов в жилищном фонде	32
В.Ю. Волков, научный руководитель – О.Е. Волкова Перспективы развития теплоизоляционных материалов	36
О.Е. Волкова, У.В. Азаренко Процессы силикатообразования при термической обработке стекольной шихты на основе микрокремнезема	37
Л.В. Глебушкина, З.В. Московских Реконструкция жилых домов серии 1-464 с получением квартир эконом и бизнес класса	38
Г.В. Коваленко, С.Н. Каленов, П.В. Чернавин Современные методы сейсмоизоляции зданий и сооружений	40
С.И. Келло Совершенствование системы благоустройства с учетом принципа «универсальный дизайн» в городах Восточной Сибири	44
Г.В. Коваленко, С.В. Мартынов, Е.И. Кривенко Прогнозирование надежности и долговечности строительных конструкций, зданий и сооружений	45
Н.А. Лохова, А.Г. Старкова, А.А. Погодаева Эффективный лицевой керамический кирпич с комплексной добавкой	48
Е.В. Нестер, К.И. Румянцева Акустический режим помещений административных зданий	53
Т.А. Потапова, М.Н. Шихова Разработка технико-экономических показателей оценки эффективности системы управления теплоснабжением на уровне муниципального образования	54
А.Л. Макарова, И.А. Макарова, А.А. Балахнин Сравнительный анализ влияния отходов алюминиевого производства на свойства глино-кремнеземистого материала	56

Т.А. Потапова, С.А. Руднева Разработка моделей управления теплоснабжением в муниципальном образовании (на примере г. Братска)	60
В.В. Салакина, Н.А. Свергунова Акустическое состояние жилых районов г. Братска	63
Е.В. Корда, А.Н. Громова Экологические аспекты производства коррозионно-стойкого бетона с использованием золошлаковых отходов	65
М.И. Цинделиани Направленное регулирование пористости керамических материалов	67
И.Ф. Ситдиков, А.Э. Мехралиева, научный руководитель – А.А. Зиновьев Высокопрочный бетон на основе местных сырьевых ресурсов	69
М.В. Томина, научный руководитель - В.А. Люблинский Гармонизация норм строительного проектирования	71
А.А. Чикичев Бактерицидность добавок для saniрующих штукатурок	72

ЛЕСНОЕ И ЗЕЛЕНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ЛАНДШАФТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

О.Н. Берковская Изучение роста и развития семейства берёзовых в условиях городской среды	75
Н.Г. Григорьева Проблема озеленения селитебных территорий	75
М.А. Губарь Установка для заготовки и переработки тонкомерных неэксплуатируемых насаждений	76
О.А. Костромина, М.А. Губарь Оценка видового разнообразия железнодорожных насыпей в окрестностях г. Братска	77
А.С. Жабчук Лесопатологическое состояние зеленых насаждений	79
С.В. Зеленский Основные лесонарушения в лесах Приангарья	80
Ю.Э. Кальник, научный руководитель - А.Л. Гребенюк Характеристика лесных фитоценозов иркутской области	81
Н.Н. Колесникова Оценка качества городской среды по состоянию берёзы повислой (<i>BETULA PENDULA</i> ROTH.)	82
В.С. Левшина Экологическое состояние древесных растений в городских насаждениях	84
Т.Р. Мамедова Влияние транспортной инфраструктуры на состояние городской среды	85
Ю.И. Матц, А.В. Агака Роль муравьев в лесных экосистемах	86
М.К. Мишукова, научный руководитель - А.Н. Сухих Способы лесовосстановления лесов Братского района	87
Р.Г. Парилов Пожаростойкость и пожароустойчивость лесных культур сосны обыкновенной в условиях Приангарья	88
Р.Г. Парилов Соотношение ранней и поздней древесины в годичном слое лесных культур сосны обыкновенной в условиях Приангарья	89
И.Б. Попова Анализ лесных эксплуатационных территорий Ангарского бассейна	90
К.И. Франк, научный руководитель - А.Н. Сухих Пожарная опасность в лесах	94
Н.Ю. Шарапановская Проблемы эффективного лесовосстановления в условиях Падунского лесничества	95
Е.М. Ворончихина Пути использования топляковой древесины	96

ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ И КОММУНАЛЬНЫХ ОБЪЕКТАХ

О.Г. Волокитин Использование плазмы как нетрадиционного источника энергии	98
А.В. Рышков, А.О. Коваль Опыт использования эффективных энергосберегающих технологий в сибирском регионе	99

Д.А. Бычков, научный руководитель - В.К. Елсуков Микроклимат в детских ясли-сад на 330 мест в городе Усть-Илимск	102
Д.А. Бычков, научный руководитель - В.К. Елсуков Модернизация системы воздухооборудования на ТЭЦ-6 города Братска	103
И.В. Володеев, научный руководитель – С.А. Семенов Применение энерготехнологических агрегатов в целлюлозно-бумажной промышленности	104
И.В. Володеев, научный руководитель – С.А. Семенов Исследование энергетических характеристик содорегенерационных котлов	106
Д.И. Костюк, научный руководитель - В.Н. Федяева Оптимизация процесса разгонки бинарной смеси на ректификационной установке (ОАО «Группа ИЛИМ» г. Братск)	108
Ю.Б. Лопатько, научный руководитель - С.А. Семенов Эффективность сжигания КДО котлоагрегата БКЗ-75-39ФБ	110
О.И. Подлесская, В.Н. Федяева Реконструкция бойлерной установки в связи с оптимизацией загрузки теплоисточников центрального района города Братска	111
В.В. Тарасов, В.К. Елсуков Использование схемы ухудшенного вакуума в конденсаторах турбин ТЭЦ-6	113
Е.М. Черных, научный руководитель - А.А.Федяев Модернизация холодильной установки ОАО МПК «Падунский»	115

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСАМИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РЕГИОНА В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Н.В. Агапова, научный руководитель - Ю.А. Оленцова Социальные проблемы в Красноярском крае	117
М.А. Бирючинская, А.В. Шаропатова Обоснование необходимости внедрения системы риск-менеджмента в строительный проект	118
Н.В. Борисенко, научный руководитель - Ю.А. Оленцова Проблемы трудоустройства населения в Красноярском крае	120
И.Г. Валькевич, научный руководитель - Ю.А. Оленцова Менеджмент в социальной сфере	121
Э.И. Вернер, научный руководитель - Ю.А. Оленцова Проблемы управления финансами российской экономики	123
Ю.Н. Грязнова, научный руководитель - Ю. А. Оленцова Социальный менеджмент	124
А.Е. Дариманова, Научный Руководитель - Ю.А. Оленцова Проблемы Менеджмента В России	125
Т.Г. Качаева, научный руководитель – Ю.А. Оленцова Менеджмент в сфере здравоохранения	127
А.И. Максименко, научный руководитель - Ю.А. Оленцова ВВП России	129
М.А. Мамонтова, научный руководитель – Ю.А. Оленцова Кадровый резерв	130
А.А. Марусич, научный руководитель - Ю.А. Оленцова Управление персоналом в корпорации «Макдональдс» в России	132
Д.А. Севрюков, научный руководитель - Ю.А. Оленцова Финансовый менеджмент на предприятии ОАО «Красцветмет» г. Красноярск	134
А.Н. Таганова, научный руководитель - Ю.А. Оленцова Система управления трудовыми ресурсами на ОАО «КАМАЗ»	136
Ж.В. Томеян, К.В. Чепелева Проведение Универсиады 2019 как дополнительный приток инвестиций и общее развитие Красноярского края	137
Г.Р. Фасхудинова, научный руководитель - Ю.А. Оленцова Проблемы инновационного развития регионов России	140

А.И. Черных, научный руководитель - Ю.А. Оленцова Государственное и муниципальное управление Красноярского края	142
Д.А. Чучунов, научный руководитель – Ю.А. Оленцова Управление персоналом	144
Н.А. Коновалова, А.С. Афанасьев Оценка бизнеса коммерческой организации на основе анализа ее производственно-экономического потенциала	146
М.В. Пейнер Исследование рынка жилья в иркутской области как фактора повышения эффективности деятельности строительных организаций	150
О.В. Скокова Анализ тенденции роста стоимости оказания платных образовательных услуг на примере факультета экономики и управления ФГБОУ ВПО «Братский государственный университет»	152
И.В. Дудина О.В. Милюшкина, Е. Н. Кобленева Тактика управления ЗАО «Северобайкальская автобаза ВСЖД»	155

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

М.В. Бережной Шлифование поверхностей с наложением ультразвуковых колебаний	160
Н.В. Вельш, С.Н. Герасимов, А.Н. Степаненко, В.С. Федоров Дисковый рабочий орган бетоноотделочной машины с изменяемым градиентом СВЧ излучения	161
М.А. Кашуба Современные достижения в гидроприводе мобильных машин	163
Ю.В. Яньков, А.С. Осипова Определение вероятности электроэрозионного удаления продуктов засаливания с контактных площадок алмазных зерен	167
С.С. Фильчакова, А.С. Банщиков, Н.В. Вельш Диагностирование технического состояния механических систем	170
Е.А. Слепенко, Н.В. Чебуранова, А.М. Музыковский Пути повышения безопасности движения на городских перекрестках	172
Е.А. Слепенко, А.Э. Мехралиев, И.Д. Шувалов, А.В. Барахтин Оборудование для экспериментального определения коэффициента сцепления колеса с дорогой	176
П.В. Архипов, Д.В. Балакин Обработка высокопрочных материалов	178
А.И. Сергинов, Н.А. Киркижова, А.В. Желтышев Измерение расхода топлива автомобилей с инжекторным двигателем при ходовых испытаниях	180
С.П. Рыков, Д.Е. Смирнов, А.В. Сницарев, С.Н. Тетерин Методы и средства экспериментальной оценки упруго-демпфирующих свойств нетрадиционного колесного движителя и его элементов	182
П.В. Пашкевичюс Разрушение корки электролита в электролизера с верхним токоприводом	186
Д.В. Лобанов, И.Б. Лазо Перспективы повышения производительности обработки композиционных материалов на древесной основе современными инструментальными материалами	187
Д.В. Лобанов, Н.В. Иванов Расширение области использования полимерных композиционных материалов за счет совершенствования режущего инструмента для их обработки	189
С.А. Кондеечкин, Ю.А. Разумов, С.С. Кохан Армирование автомобильных безвоздушных шин с упругими спицами с учетом физико-механических свойств полиуретана	191
Н.А. Балахонов, К.А. Игнатъев, А.С. Филонов, А.С. Кожевников Обзор профилактических методов борьбы с адгезией рабочих органов землеройных машин путем создание промежуточного слоя на границе контакта	193
В.А. Поскребышев, В.С. Федоров, А.С. Банщиков, А.Н. Степаненко Повышение производительности рыхлителя методом виброактивации рабочего органа	195

С.А. Зеньков, Н.А. Балахонов, К.А. Игнатьев, А.С. Филонов Повышение эффективности работы бульдозеров при разработке связных грунтов	198
С.А. Зеньков, К.А. Игнатьев, А.С. Филонов, Н.А. Балахонов Сравнительный анализ гибких нагревательных элементов для борьбы с адгезией грунтов к рабочим органам землеройных машин	202

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

М. Шекк, научный руководитель - О.В. Усатюк Беспроводной интернет	206
Н. Цолмон Моделирование процесса измельчения руды	207
Р.Р. Уразбахтин Методологизм проектирования интеллектуальных САУ	209
Е.А. Приходько, Е.В. Тищенко Методика формирования многопараметрической модели энергосистемы на основе экспериментальных частотных характеристик	213
И.П. Кривошеин Имитационное моделирование разработанного программно – аппаратного комплекса по идентификации и синтезу управления системы отопления	216
С.А. Зверинцев Обеспечение информационной безопасности учетных процессов средствами специализированного программного обеспечения 1С: бухгалтерия 8	217
С.А. Зверинцев Гибкая методология разработки программного обеспечения как метод преодоления сложностей, возникающих в процессе разработки	220
С.А. Зверинцев Современные средства автоматизации учетного процесса предприятия как основы формирования структуры службы бухгалтерского дела	223
С.А. Зверинцев Автоматизация информационных процессов	226
О.В. Журавлева Сосредоточенная математическая модель барабанного котлоагрегата для исследования его динамических характеристик	229
Д.В. Дубровин Частотные модуляторы	231