

СОДЕРЖАНИЕ

Строительство и архитектура

Абакумов Р.Г., Пономарева К.М. Ресурсосберегающие технологии при строительстве, реконструкции и эксплуатации многоэтажных домов	3
Амелищенко В.Д. «Теплая» штукатурка на основе пенополистирольных гранул.....	7
Большешапова А.С., Заика А.С. Оценка НДС сечения балки при помощи диаграмм нелинейного деформирования бетона.....	10
Герасимова Е.В., Свергунова Н.А. Особенности размещения объектов учебно-воспитательной деятельности на территории города Братска.....	13
Герасимова С.В., Бельков А.О. Особенности размещения объектов культурно-досуговой деятельности на территории города Братска.....	15
Дудина И.В., Большешапова А.С. Оценка экономической эффективности автоматизированного контроля качества сборных железобетонных конструкций.....	18
Жебанов А.В. Обеспечение эксплуатационной надежности конструкций многоэтажных каркасных зданий.....	21
Глебушкина Л.В., Железницкая Д.А., Шарашов К.Ю. Современные подходы к формированию квартальной застройки.....	26
Глебушкина Л.В., Якубовская М.Г. Состояние нормирования взимания платы за капитальный ремонт многоквартирного жилого дома в Сибири.....	30
Камчаткина В.М., Бузин Г.В. Сравнение наиболее используемых утеплителей по теплофизическим и экономическим характеристикам.....	32
Камчаткина В.М., Коронкевич А.Л. Обзор основных положений законодательства о капитальном ремонте многоквартирных домов.....	34
Перетолчина Л.В., Котельникова Т.Н. Прогнозирование номенклатуры и вместимости объектов ДО в 8 микрорайоне г. Краснокаменск.....	36
Коваленко Г.В., Мартынов С.В. Анализ методов оценки надежности строительных конструкций.....	41
Коваленко Г.В., Макеев В.Б., Дементьева В.В. Исследование частот собственных колебаний ферм на основе метода конечных элементов (МКЭ).....	44
Курмашева Е.А., Свергунова Н.А. Анализ размещения рекламных конструкций на фасадах зданий.....	48
Перетолчина Л.В., Попов А.А., Попова А.А. Демографическое прогнозирование в территориальном развитии города.....	52
Свергунова Н.А., Попова А.А., Попов А.А. Полномочия органов местного самоуправления в области градостроительной деятельности.....	55
Томина М.В. Влияние временной нагрузки на распределение усилий в несущих элементах многоэтажных зданий.....	57
Шупиков Е.А. Анализ надежности железобетонных колонн одноэтажного промышленного здания.....	62
Д.А. Галанцева Трехкомпонентные добавки в сухие строительные смеси на основе местного сырья.....	65

Лесное и зеленое хозяйство, ландшафтное строительство



Ахметова В.Д. Оценка состояния очагов вредителей Приангарья.....	68
Балыкина Ю.И. Оценка хода естественного возобновления хвойных пород на сплошных вырубках в условиях Братского лесничества.....	70
Бережных В.А. Воспроизводство лесных насаждений в условиях Иркутской области.....	73
Костромина О.А., Майсурадзе В.М. Методы оценки запасов и объемов возможной заготовки лекарственного сырья.....	74
Магкоева Р.А. Эффективность естественного возобновления.....	77
Прошутинская Я.А. Формирование смешанных сосново-лиственничных древостоев в условиях Иркутской области.....	78
Ребеко Д.О., Пузанова О.А. Перспективные направления в повышении продуктивнослесов.....	79
Рунова Е.М., Текалова Е.В. Биоиндикация загрязнения воздуха по состоянию сосны.....	81
Самохова Н.А. Оценка устойчивости клена остролистного к загрязнению атмосферного воздуха выбросами автотранспорта по флуктуирующей асимметрии (на примере г. Брянска).....	83
Скрябикова А.Ю. Видовое разнообразие растительности прибрежных зон Верхнего Приангарья.....	86
Ступина А.В. Фитопатологический мониторинг лесных экосистем.....	88
Сухих А.Н., Аманнеспесова А.Г. Лесовосстановление лесов Иркутской области.....	89
Сухих А.Н., Аманнеспесова А.Г. Современные аспекты лесопользования в Иркутской области.....	90
Киселева С.Д., Костромина О.А. Использование муравьев для улучшения экологического состояния лесных насаждения (на примере Падунского лесничества).....	92

Менеджмент



Иванов С.В. Формирование модели экономической надежности для оценки рисков проектов.....	94
Планкова Ю.В. Региональные особенности менеджмента вуза в контексте обеспечения качественного приема студентов.....	97
Свергунова Н.А. Анализ рынка жилья в г. Братске.....	102
Чепелева К.В. Влияние комфортности жилья на ценообразование на рынке жилой недвижимости г. Красноярска.....	105

Экология и природопользование

.....

Дротенко А.И., Никифорова В.А. Экологическая оценка содержания примесей в атмосферном воздухе.....	110
Ивашина М.С., Никифорова В.А. Экологические аспекты здоровья населения.....	114
Матюшенко Е.Н., Немшилова М.Ю., Разгоняева К.А. Возможности использования мембранного биореактора для очистки городских сточных вод.....	118
Федорова С.А., Никифорова В.А. Состояние окружающей среды и ее влияние на здоровье населения Иркутской области.....	121
Шабельникова А.К., Ерофеева М.Р. Система производственного экологического контроля на объекте размещения отходов ООО «Крамзэнерго».....	125

Современные технологические машины и оборудование

.....

Егоров Д.В., Жуков А.Е., Банщикова Е.С. Модернизация дисковой заглаживающей машины	128
Егоров Д.В., Жуков А.Е., Банщикова Е.С. Повышение качественных показателей обработки поверхностей из жестких бетонных смесей.....	130
Степанюк М.Ю., Камнева Н.Ю. Равночастотный виброизолятор.....	132
Камнева Н.Ю., Степанюк М.Ю. Автомобильная рессора с полимерными межлистовыми слоями.....	137
Саидов Ф.Ю., Киргизов Р.С. Многофакторное планирование эксперимента по определению влияния акустического воздействия на адгезию грунтов к рабочим органам машин.....	141
Чубыкин А.С., Чубыкина Д.С. Полимерные материалы для борьбы с адгезией грунтов.....	145
Чубыкина Д.С., Зеньков С.А. Синтез новых технических решений оборудования для измельчения строительных материалов.....	148

Теплоэнергетика и теплотехника

.....

Зарецкий С.Е., Чупин Д.А. Модернизация системы очистки конвективных поверхностей нагрева корьюевых котлов с кипящим слоем.....	152
Зарецкий С.Е. Повышение энергоэффективности котельного цеха филиала ОАО «Группа «Илим» в г. Братске за счет установки турбогенераторов	155
Захарова А.В., Московских Е.В. Повышение эффективности использования сжатого воздуха с учетом спроса на ЗАО «ГЭС-ремонт».....	158
Морозова Д.С. Исследование перспективных методов повышения энергетической эффективности зданий.....	162
Муромова Е.С. Особенности сжигания непроектных углей на котлоагрегатах ТЭЦ-6 в г. Братске.....	166

Первушина В. В. Энергосбережение при проектировании систем вентиляции.....	169
Сатторов М.Х. Малоэтажные индивидуальные жилые дома «Экодом» с пассивным солнечным отоплением.....	173
Цейзер Г. М. Применение тепловых насосов в городской среде.....	179
Шаповалов Я.М. Совершенствование установки для обжига строительных материалов.....	182

Электроэнергетика и электротехника

Исаков Д.Х. Проблемы оценки надежности при выборе современных микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики	186
Наботов К.Х. Техничко-экономическое сравнение вариантов при выборе решений для установки выключателей на подстанции.....	190
Нефедов А.С. Анализ эффективности использования ветровых энергетических установок в Сахалинской области.....	192
Никифоров К.С., Яковкина Т.Н. Применение высокотемпературного провода dove557 асг при проектировании воздушной линии 220 кв «Братская ГЭС - подстанция НПС 4».....	196
Хувайдо Рахимжонзода Технологии распределенной генерации и возможности их применения в республике Таджикистан.....	200

Информационные системы и технологии

Бушина О.А. Применение принципов проектирования пользовательского интерфейса при разработке программы создания анимации для контроллера световых эффектов.....	203
Угрюмова Е.В. Обзор программного обеспечения для анализа данных финансовых рынков.....	206
Угрюмова Е.В. Методы анализа рынка валют Forex.....	210
Яковлев И.Ю. Компьютеризация - один из путей оптимизации учебного процесса...	213

Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств

Бакуров Е.В. Современные технологии выращивания сеянцев в лесных питомниках	216
Бойко Д.Г., Батырева Е.И. Альтернативные пути переработки древесных отходов...	219
Бойко Д.Г., Батырева Е.И. Форвардеры для сбора и транспортировки отходов лесозаготовок.....	221
Ворончихина Е.М. Затопленная древесина, как источник сырья.....	222
Жданова В.А. Механизация химической обработки сеянцев в лесных питомниках...	224
Кузьминых В.К. Повышение эффективности подрезки корней в лесных питомниках	226

Пыльнева А.А. Определение оптимальной продолжительности склеивания лущенного шпона.....	230
Ремизова Л.А., Иванова А.В. Активация гидролизного лигнина как модифицирующего компонента карбамидоформальдегидных связующих.....	234
Хозяшев Р.А. Сравнительная характеристика современных харвестеров.....	239
Хозяшев Р.А. Устройство для повышения сцепных свойств лесовозного автопоезда при преодолении скользких подъемов.....	243
Чернов А.Н. Перспективные технологии добычи кедровых орехов.....	245
Митюков А.О. Механизация искусственного лесовосстановления.....	248