

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Азаренок В.А., Мехренцев А.В., Гиреев Г.М.</i> Инновационный путь развития лесного комплекса Свердловской области.....	3
---	---

ТРАНСПОРТНО-ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА, ИННОВАЦИИ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

<i>Шаров А.Ю.</i> Задачи и перспективы внедрения плиты сборного покрытия из асфальтобетона, армированной слоями полимерной арматуры, в дорожном строительстве.....	10
<i>Гриневич Н.А.</i> МАК–технология в дорожном строительстве	13
<i>Кошкаргов Е.В., Бадалов М.В., Санаева О.Л.</i> Армирование дорожных одежд геосетками и георешетками	16
<i>Кручинин И.Н., Кручинин С.И.</i> Формирование снежного наката требуемой плотности на лесовозных зимних дорогах	19
<i>Кручинин И.Н.</i> Экологическая оценка инновационной технологии транспортировки древесины при выборочных рубках	22
<i>Савсюк М.В., Кручинин И.Н.</i> Прогнозирование проходимости пневмоколесных лесотранспортных машин по снежному покрову в условиях лесосеки	24
<i>Силуков Ю.Д.</i> Влияние дорожных покрытий и подъемов на расход воздуха автомобилями	27

ЛЕСОХИМИЯ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

<i>Вураско А.В., Дриккер Б.Н., Галимова А.Р., Полухина А.М.</i> Модифицирование растительных целлюлоз, выделенных из однолетних растений.....	31
<i>Дриккер Б.Н., Тарасова С.А., Сикорский И.П.</i> Применение композиций на основе органических фосфонатов в водоподготовке.....	33
<i>Зайдман А.В., Павлова И.С., Маслакова Т.И., Первова И.Г., Липунов И.Н.</i> Новые формазановые лиганды: исследование строения и комплексообразующих свойств	36
<i>Мелкозёров С.А., Первова И.Н., Липунов И.Н., Маслакова Т.И.</i> Исследование процесса комплексообразования гетарилформазапов, имеющих различные активные центры	38
<i>Михалёв А.С.</i> Технический контроль фенольных вод	40
<i>Олина О.В., Скорых Т.В., Первова И.Г., Маслакова Т.И., Мельник Т.А., Липунов И.Н.</i> Визуальное тестирование содержания токсичных металлов в водных объектах	43

<i>Резинских З.Г., Первова И.Г., Липунов И.Н.</i> Структура и свойства металло-комплексов Ni(II), Co(II), Fe(II) и Pd(II) полидентатных бензазолилформазанов	45
<i>Смирнов С.В., Хатыпова Р.А., Киселева Г.В., Гриб О.П., Ивакин В.Б.</i> Очистка природных вод от мышьяка реагентами на основе железа (VI)	48
<i>Смирнов С.В., Киселева Г.В., Чистякова Т.С.</i> Использование вяжущих композиций для гидроизоляции бетонов на основе портландцемента	51
<i>Тукмачёва Т.А., Паршина Е.В., Молочников Л.С., Микушина Ю.В., Шишмаков А.Б., Петров Л.А.</i> ЭПР-исследование медьсодержащего ксерогеля диоксида титана, модифицированного порошковой целлюлозой	54
<i>Ловыгина Д.О., Макарова К.Ю., Дроздова Н.А., Панова Т.М., Юрьев Ю.Л.</i> Подготовка воды для пивоварения с помощью модифицированных древесных углей	57
<i>Добрынина С.В., Пономарев О.С., Палтусова Е.А., Климов Л.А., Гиндулин И.К., Юрьев Ю.Л.</i> Древесный уголь из осинового сырья	60
<i>Ли Ван, Баррингтон Сьюзелл, Лина А., Усольцев В.А.</i> Оптимизационные параметры ферментации в производстве лимонной кислоты в среде на основе сырной сыворотки	63
<i>Ван Ли, Дзян Хуй</i> Утилизация промышленных отходов с помощью ферментативной переработки	64
<i>Ли Ван, Хао Чжан, Усольцев В.А.</i> Способ контроля фармацевтических отходов и патогенов в водной среде	66

ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ – ОТ ДРЕВЕСНЫХ ПЛИТ ДО БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

<i>Артёмов А.В., Бурындин В.Г., Дедюхин В.Г.</i> Древесные пластики, полученные методом экструзии	67
<i>Артёмов А.В., Бурындин В.Г., Дедюхин В.Г.</i> Длительное хранение древесного пластика без добавления связующего в комнатных условиях	70
<i>Балакин В.М., Гарифуллин Д.Ш., Галлямов А.А.</i> Замедлители горения древесины на основе продуктов аминирования поликарбонатов	73
<i>Балакин В.М., Полищук Е.Ю., Рукавишников А.В., Селезнев А.М.</i> Исследование механизма огнезащитного действия фосфорсодержащих карбаминоформальдегидных олигомеров	75
<i>Выдрина Т.С., Паршин С.П., Мухин Н.М., Попов В.М., Артёмов А.В.</i> Влияние вида сырья и химических реагентов на свойства полиэтиленового листа	78
<i>Герт Н.В., Бурындин В.Г.</i> Свойства пленкообразующих веществ для создания антикоррозионных лакокрасочных материалов	81

<i>Глухих В.В., Высоцкая О.Т., Выдрина Т.С., Быстрикова А.П., Бурындин В.Г., Шишлов О.Ф.</i> Модификация карбамидоформальдегидной смолы ПКП-52 метилольными производными карданола	84
<i>Глухих В.В., Святкина А.И., Выдрина Т.С.</i> Сравнительная оценка карбамидо- и фенолформальдегидных связующих для минераловатных плит	87
<i>Подковыркина О.М., Демидова Л.В., Серeda Б.П.</i> Зависимость изменения энтальпии образования магнийфосфатных связующих от содержания магния	89
<i>Санников С.П., Сорокин Е.Н.</i> Моделирование макроструктуры бумажного полотна	92
<i>Иванов Б.К.</i> Рост требований к экспортной продукции древесных композиционных материалов по ограничению выделения формальдегида.....	95

СОВРЕМЕННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В ЛЕСНОМ КОМПЛЕКСЕ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

<i>Бирюков П.А., Кузьмина М.В.</i> Обоснование решения при приобретении участка лесфонда в разработку.....	99
<i>Вдовин А.Ю.</i> Об устойчивости приближений управления для системы с простым движением.....	103
<i>Велиева О.В., Капустина Ю.А.</i> Особенности учета материально-производственных запасов в соответствии с российскими и международными стандартами	106
<i>Генер Л.Г.</i> Формирование благоприятных налоговых условий для финансирования инновационной деятельности	109
<i>Давыдова Г.В.</i> К вопросу разработки сбалансированного бюджета развивающейся компании	112
<i>Демидова И.Н.</i> Функциональная роль математики в решении социально-экономических и гуманитарных проблем	115
<i>Зубов С.А., Иматова И.А.</i> О некоторых итогах реформирования лесного хозяйства	119
<i>Зубов С.А., Иматова И.А.</i> Первые итоги лесных аукционов	122
<i>Карасева О.А., Крайнова Т.С.</i> Инновационные методики в образовании	124
<i>Ковалев Р.Н., Прешкин Г.А.</i> Новые подходы к логистическим стратегиям при переходе к геоэкологическому управлению лесами	125
<i>Колесников С.И.</i> О качественных характеристиках бухгалтерского учета	127
<i>Прешкин Г.А.</i> О совершенствовании нормативной базы оценки лесов	130

<i>Прядилина Н.К.</i> Экономические преимущества использования сортиментной технологии лесозаготовок на лесопромышленных предприятиях Урала	133
<i>Раменская Л.А.</i> Влияние стейкхолдеров на оценку инвестиционной привлекательности хозяйствующего субъекта	135
<i>Ларионова Л.А., Гамрекели М.Н., Зырянова А.А.</i> Порядок профессионального отбора руководящих кадров среднего уровня управленческих структур	138
<i>Зырянова А.А., Гамрекели М.Н., Ларионова Л.А.</i> Специфика работы руководителя управленческих организаций малых форм	140
<i>Валетко В.В., Синяк Н.Г.</i> Реформирование лесного хозяйства Беларуси	142
<i>Кун Чжен.</i> Растущий доход, альтернативная энергия, экологическая гармония – аналитическая социально-экономическая роль лесного хозяйства	145
<i>Лебедева Т.А., Мезенина О.Б.</i> Гармонизация интересов бизнеса и сохранения качества окружающей среды	149
<i>Чжан Чжань.</i> Экономический анализ неполного полезного решения вопроса по неточной ревизии в Китае	152

ЛЕСНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ - ЭРГОНОМИКА И НАДЕЖНОСТЬ

<i>Арефьева О.Ю.</i> Применение команд АСАДа для рационального раскрытия плоских деталей	160
<i>Будалин С.В.</i> Оценка состояния грузового автотранспорта Свердловской области	162
<i>Долганов А.Г.</i> Антропогенное происхождение технической системы	164
<i>Долганов А.Г.</i> Техническая система как органопроекция	166
<i>Жигальский О.А., Пирогов А.М.</i> Эколого-экономическая оценка территорий как основы сохранения биоразнообразия	168
<i>Ляхов С.В., Будалин С.В.</i> Оценка параметров системы качества доставки грузов	172
<i>Карев Б.Н., Михалева Л.В., Сидоров Б.А.</i> Влияние динамики транспортных средств на безопасность дорожного движения	175
<i>Лялин К.В., Панычев А.П., Лялин В.П.</i> Пути повышения экологической безопасности мобильных транспортных и технологических машин лесного комплекса	178
<i>Лялин К.В., Лялин В.П., Панычев А.П.</i> Альтернативный движитель для мобильных транспортных и технологических машин лесного комплекса	180
<i>Орехова Н.К.</i> К вопросу моделирования движения динамического объекта	

.....	183
<i>Побединский В.В.</i> Развитие технической эксплуатации подвижного состава и технологических машин	185
<i>Побединский В.В.</i> Структура СТОиРТ на основе системного подхода	188
<i>Черемных Н.Н., Шестаков А.Н.</i> Специфика акустических задач в деревообрабатывающем станкостроении.....	192
<i>Шавнин В.А., Полуяктова Т.А., Клюкин И.В., Шавнина М.В.</i> Перспективы ведения несплошных рубок в лесах I группы Урала.....	195
<i>Шкаленко А.И., Воробьев В.Н.</i> Нормирование расхода топлива для легкового автомобиля типа LADA PRIORA	197
<i>Долганов А.Г.</i> Проблема субъекта технической системы	200
<i>Казанцева Н.К.</i> Как выбрать орган по сертификации	202
<i>Снедков К.Е., Волков А.А., Медведев А.Г.</i> Автотермия (бестопливная работа ДВС)	206
<i>Шабалин Л.А.</i> Повышение надежности приводов лесотранспортных машин	210
<i>Карев Б.Н., Мезенцев А.Т.</i> Нахождение минимально-безопасного расстояния между ТС «А» и препятствием в случае выполнения неравенств $V_a^0 > \frac{j}{2}(T - t_3), \frac{\pi}{2} < \alpha < \pi$	211

ЛЕСНОЙ ТЕХНОПАРК – ИННОВАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

<i>Иванов В.В., Масленникова И.А.</i> Обоснование перспективных технологий лесозаготовок.....	215
<i>Кривоногова А.Н., Чамеев В.В.</i> Методологический подход к созданию модели сопряжения станков в лесообрабатывающем цехе.....	218
<i>Санников С.П., Шупилов В.В.</i> Алгоритм компенсации движения в телевизионных измерительных системах учета лесоматериала	222
<i>Файзуллин Р.Ш.</i> Лесоводственно-технологическая эффективность сортиментной заготовки леса	225
<i>Швец А.В.</i> Экономическое обоснование внедрения манипуляторных машин.....	228
<i>Азаренок В.А., Мехренцев А.В., Усольцев В.А., Часовских В.П.</i> Уральский лесной технопарк – необходимая основа для реализации механизма Киотского протокола в Свердловской области.....	231
<i>Азаренок В.А., Мехренцев А.В., Свиридов В.В., Усольцев В.А.</i> Уральский лесной технопарк – инновационный полигон лесного комплекса	234
<i>Новоселов В.Г.</i> Презентации инновационных элементов лесотехнического университета.....	236

<i>Добрачев А.А., Залесов С.В., Швамм Л.Г.</i> Основные направления деятельности Уральского лесного технопарка на период 2009 – 2015 гг.	239
<i>Добрачев А.А.</i> Уральский лесной технопарк – этапы развития.....	241
<i>Герц Э.Ф., Петров А.Н.</i> Широкопосечная технология рубок как элемент перехода предприятий лесопромышленного комплекса Среднего Урала к устойчивому лесопромыслу.....	244
<i>Герц Э.Ф.</i> Природоохраняющие технологии в условиях интенсификации лесопользования.....	246
<i>Гамрекели М.Н.</i> Участие лесного технопарка в региональных и международных научно-технических программах.....	250
<i>Гамрекели М.Н.</i> О программе использования древесных отходов для энергетических нужд муниципальных образований и сельских поселений Свердловской области	252