

СОДЕРЖАНИЕ

Лесное хозяйство

Теодоронский В.С., Санаева Т.С. *О возможностях создания устойчивых травяных покрытий на объектах озеленения (улицы и магистрали г. Москвы)*7

Лесоинженерное дело

Макуев В.А., Панферов В.И., Шамарин Ю.А., Корнеев В.М. *Основы создания системы фирменного сервиса лесной и сельскохозяйственной техники*10

Сиротов А.В., Макуев В.А., Корнеев В.М., Шамарин Ю.А., Селиванов К.В. *Анализ погрешностей, вносимых конструктивными элементами стендов, на точность измерения параметров топливоподачи*12

Сиротов А.В., Тарлаков Я.В., Селиванов К.В. *Результаты применения нового метода диагностирования дизельной топливной аппаратуры машин и тракторов, работающих на лесозаготовках владимирской области*15

Коваленко Т.В., Калинин С.Ю. *Транспортное освоение фрагментированных арендных лесных массивов с учетом влияния климатических факторов*17

Камусин А.А., Кондрашова Е.В., Левушкин Д.М., Бурмистров В.А. *Ресурсное обеспечение процесса строительства, ремонта и содержания участков лесных автомобильных дорог*21

Герасимов В.С., Соловьев Р.Ю., Игнатов В.И. *Обоснование необходимости разработки системы утилизации сельскохозяйственной и лесной техники*28

Тулузаков Д.В., Подрубалов М.В., Подрубалов В.К. *К вопросу о методике определения данных по профилям пути мобильных машин лесного и лесопаркового хозяйств*34

Ларионов В.Я., Левушкин Д.М. *Этапы развития методов расчета нежестких дорожных одежд лесовозных дорог*40

Кольниченко Г.И., Сиротов А.В., Тарлаков Я.В. *Выбор рациональных режимов ДЭС, работающих с учетом ограничений по экологическим евростандартам*44

Котов А.А. *Упругие и остаточные деформации древесных растений при статическом изгибе*47

Деревообработка и химические технологии

Кузнецов Е.Ю., Торопов А.С., Шарапов Е.С. *Экспериментальные исследования точности пиления древесины круглыми пилами с применением электромагнитных направляющих*54

Полосухина О.И. *Эффективность выработки заготовок с допустимым обзолом из необрезных и обрезных пиломатериалов*58

Уголев Б.Н., Горбачева Г.А., Белковский С.Ю. *Многоформовый эффект памяти древесины*62

Уголев Б.Н., Горбачева Г.А., Белковский С.Ю. *Экспериментальное исследование показателей эффекта памяти древесины*66

Тюленева Е.М. *Остаточные деформации в древесине*70

Косарин А.А., Курышов Г.Н. *Определение эффективности импульсной сушки березовых пиломатериалов в опытно-экспериментальной установке*74

Фомин А.А., Гусев В.Г. *Использование геометрической модели сегмента при разработке оборудования для механической обработки горбыля*78

Фомин А.А., Гусев В.Г. Моделирование мощности профильного фрезерования крупных отходов лесопиления	82
Шарапов Е.С., Чернов В.Ю. Сравнительный анализ способов определения плотности древесины с помощью рентгеновского излучения и устройства для измерения сопротивления сверлению	89
Шарапов Е.С., Королев А.С. Экспериментальные исследования процессов продольного цилиндрического фрезерования и пиления термически модифицированной древесины дуба	96
Королев В.И., Васильев М.И. Расчет струны гитары арт. 386 методом сил	100
Обливин А.Н., Лопатников М.В. Теоретические основы формования композиционных материалов на древесных наполнителях	103
Варанкина Г.С., Чубинский А.Н. Обоснование механизма модификации феноло- и карбамидоформальдегидных клеев шунгитовыми сорбентами	108
Тарасов С.М., Азаров В.И., Иванова А.М. Модифицированные аминокальдегидные олигомеры в производстве декоративной бумаги для бумажно-слоистых пластиков	112
Газеев М.В. Аэроионизационный способ интенсификации пленкообразования лакокрасочных покрытий на древесине и древесных материалах	117
Федотов А.А., Угрюмов С.А. Исследование влияния фенолформальдегидных связующих, модифицированных фурановым олигомером, на свойства древесно-стружечных плит	122
Математическое моделирование	
Бурков В.Д., Харитонов Н.А., Демин А.Н. Анализ и выбор оптимальной системы волоконно-оптического датчика электрического тока	127
Мышенков В.И., Мышенкова Е.В. Численное исследование течения газа в выемке и между двумя телами	133
Санаев В.Г., Степанов И.М., Запруднов В.И., Панферов В.И. Создание отраслевой глобальной мониторинговой аэрокосмической системы леса (ГЛОМАС-ЛЕС) – прорывное направление критических технологий	140
Лемесев К.А. Управление вычислительными ресурсами в задаче извлечения структурированной информации из сети Интернет	147
Экономика	
Кожухов Н.И., Жилин А.Д. Инвестиционная и инновационная привлекательность лесного хозяйства и лесопромышленных отраслей	151
Филология	
Косарина А.А., Федотова А.Е. Реальность безумца в произведениях Джеймса Г. Балларда	157
Педагогика	
Майкова В.П., Марина Ж. Особенности методологии постиндустриального общества на примере проблемного обучения грамматике	161
Новиков А.А. История и будущее научного обеспечения сборных команд России (к 80-ти летнему юбилею ВНИИФК)	165
Аннотации	167

CONTENTS

Forestry

Teodoronski V.S., Sanaeva T.S. *About application features of some measures for scotch polygonum aviculare u potentilla health appraisal in terms of Moscow city urban parks*7

Forestry engineering

Makuev V.A., Panferov V.I., Shamarin Y.A., Korneev V.M. *Basics of creating original service system for forest and agricultural machines*10

Siroto A.V., Makuev V.A., Korneev V.M., Shamarin Y.A., Selivanov K.V. *Error analysis made by constructive elements of stands on accuracy of fuel delivery parameters measurements*12

Siroto A.V., Tarlakov Y.V., Selivanov K.V. *Results of new diagnostic method application of diesel fuel system in machines and tractors operating at logging sites of Vladimir region*15

Kovalenko T.V., Kalinin S.U. *Transport development of the fragmented rent forests taking into account influence of climatic factors*17

Kamusin A.A., Kondrashova E.V., Levushkin D.M., Burmistrov V.A. *Resource support the process of construction, repair and maintenance of areas of forest roads*21

Gerasimov V.S., Soloviev R.U., Ignatov V.I. *Rationale for the development of a recycling system of agricultural and forestry machinery*28

Tuluzakov D.V., Podrubalov M.V., Podrubalov V.K. *To a question of a technique of definition given on profiles of a way of mobile cars of forest and forest-park farms*.....34

Larionov V.Ya., Levushkin D.M. *Stages of development of methods for the calculation of non-rigid surfaces of roads*40

Kolnichenko G.I., Siroto A.V., Tarlakov Y.V. *The choice of diesel power plant rational modes operating according with restrictions of ecological European standards*.....44

Kotov A.A. *Elastic and residual deformations of wood plants at the static bend*47

Woodworking and chemical technologies

Kuznetsov E.Y., Toropov A.S., Sharapov E.S. *Experimental investigations of sawing accuracy of wood by circular saws with application electromagnetic guides*54

Polosukhina O.I. *Efficiency of workpieces with a valid wane of edging and trimming lumber*.....58

Ugolev B.N., Gorbacheva G.A., Belkovskiy S.Yu. *The multi-shape memory effect of wood*62

Ugolev B.N., Gorbacheva G.A., Belkovskiy S.Yu. *Experimental investigation of the wood memory effect quantities*.....66

Tuleneva E.M. *Plastic deformation of wood*70

Kosarin A.A., Kuryshov G.N. *Determination of efficiency of pulse drying of birch timber in skilled and experimental installation*74

Fomin A.A., Gusev. V.G. *The use of a geometric model of slab when developing effective machining*.....78

Fomin A.A., Gusev. V.G. *Profile milling capacity modelling of large wood waste on the basis of the volume formula*82

Sharapov E.S., Chernov V.I. *Comparative analysis of wood density techniques determination with using x-ray radiation and device for drilling resistance measurements*.....89

Sharapov E.S., Korolev A.S. *Experimental researches of thermally modified oak longitudinal cylindrical milling and circular sawing*96

Korolev V.I., Vasiliev M.I. <i>Calculation of a string of a guitar apm386 method of forces</i>	100
Oblivin A.N., Lopatnikov M.V. <i>Theoretical bases of forming of composite materials on the wood fillers</i>	103
Varankina G.S., Chubinsky A.N. <i>Justification of the mechanism of phenol – and urea – formaldehyde glue modification by shungite sorbents</i>	108
Tarasov S.M., Azarov V.I., Ivanova A.M. <i>The modified amine-aldehydic oligomers in the production of decorative paper for the paper-laminated plastics</i>	112
Gazeev M.V. <i>Aero ionization way of the intensification of film-formation of paint coatings on wood finish and wood materials</i>	117
Fedotov A.A., Ugrymov S.A. <i>Research of influence phenol formaldehyde resin, modified with furan oligomer on particle board properties</i>	122
Mathematical modeling	
Burkov V.D., Kharitonov N.A., Demin A.N. <i>Analysis and choose optimal optical-fiber system transducer of elektrical current</i>	127
Myshenkov V.I., Myshenkova E.V. <i>Numerical study of gas flow in the recess and between the two bodies</i>	133
Sanayev V. G., Stepanov I.M. Zaprudnov V.I. Panferov V.I. <i>Creation of branch global monitoring space system of the wood (GLOMAS-LES) – the breakthrough direction of critical technologies</i>	140
Lemesev K.A. <i>Management of computing resources in the problem of extraction of structured information from the internet</i>	147
Economy	
Kozhukhov N.I., Zhilin A.D. <i>Innovation and investment prospects of forestry and forest sector</i>	151
Philology	
Kosarina A.A. Fedotova A.E. <i>Reality of the madman in James G Ballard's works</i>	157
Maykova V, Janjic M. <i>Features of the methodology of post-industrial society by the example of problem problem teaching grammar</i>	161
Novikov A.A. <i>History and the future of scientific providing national teams of Russia (to 80 summer anniversary VNIIFK)</i>	165
Abstracts	167