

СОДЕРЖАНИЕ

Древесиноведение

Галкин В.П., Санаев В.Г., Уголев Б.Н., Калинина А.А. <i>Влияние растягивающих напряжений на изменение величины усушки</i>	4
Горбачева Г.А., Уголев Б.Н., Санаев В.Г., Белковский С.Ю. <i>Характеризация эффекта памяти формы древесины бука методом термомеханической спектроскопии</i>	10
Данилов Д.А. <i>Влияние лесохозяйственных воздействий и состава насаждений на анатомические показатели и плотность древесины сосны и ели</i>	15
Котов А.А., Иванов Г.А. <i>Теоретические и экспериментальные исследования изменения модуля упругости ствола растущей березы по высоте</i>	20
Николаева Н.Н., Воробьев В.В. <i>Роль тканей коры в создании рельефа поверхности ствола <i>betula pendula</i> var. <i>Carelica</i></i>	25
Пеккоев А.Н., Харитонов В.А. <i>Качество древесины плантационных культур ели в условиях Средней тайги Карелии</i>	29
Сапожников И.В., Скуратов Н.В., Алексеева И.И., Самойленко Д.А., Мамонтов М.П., Матвеева К.А. <i>Определение коэффициентов влагопроводности при низкотемпературной сушке древесины</i>	34
Угрюмов С.А., Осетров А.В. <i>Анализ химического состава и свойств древесных плит на основе модифицированных клеевых композиций</i>	40
Угрюмов С.А., Смирнов Д.А. <i>Оценка свойств фурановых олигомеров и древесных плит на их основе</i>	44
Федюков В.И., Салдаева Е.Ю., Цветкова Е.М. <i>Комплексная оценка технического качества древесины на корню</i>	48
Шарапов Е.С., Чернов В.Ю., Смирнова Е.В. <i>Исследование кинематики процесса сверления древесины тонкими буровыми сверлами</i>	52
Шлычков С.В. <i>Влияние породы древесины на качество акустических панелей</i>	60
Обливин А.Н., Лопатников М.В., Тарасов С.М. <i>Древесные композиционные материалы на неорганическом связующем</i>	64
Санаев В.Г., Степанов И.М., Запруднов В.И., Усачев М.С., Тарасенко П.А., Малашин А.А., Нефедов П.В., Колесник Т.В. <i>Межотраслевая целевая программа ускоренного инновационного развития технологий аэрокосмического мониторинга леса с выводом их на лидирующие позиции в мире и гигантский проект аэрокосмос-лес</i>	69
Жердева М.В., Артющенко В.М. <i>Использование модуля морфологического анализа в <i>Liscene.net</i></i>	81
Рубинштейн А.И., Полещук О.М., Городецкая Т.А., Чернова Т.В. <i>О некоторых возможных применениях нечетких множеств</i>	85
Шипов Н.В., Полещук О.М., Шмаков А.В. <i>Дополнительные свойства интеграла в смысле главного значения и вариант сведения интеграла Лебега-Стилтьеса к интегралу Римана-Стилтьеса</i>	88

CONTENTS

Wood-knowledge

Galkin V.P., Sanaev V.G., Ugolev B.N., Kalinina A.A. <i>The influence of tensile stresses on the change of wood shrinkage</i>	4
Gorbacheva G.A., Ugolev B.N., Sanaev V.G., Belkovskiy S.Yu. <i>Characterization of the shape memory effect of beech wood by the method of thermomechanical spectrometry</i>	10
Danilov D.A. <i>The effect of silvicultural influences and forest stand structure on anatomic indicators and density of pine and spruce wood</i>	15
Kotov A.A., Ivanov G.A. <i>Theoretical and experimental studies of the variation of elasticity modulus of a growing birch trunk along its height</i>	20
Nikolaeva N.N., Vorobiev V.V. <i>Role of the bark tissues complex in formation of the trunk surface relief in betula pendula var. Carelica</i>	25
Pekkoev A.N., Charitonov V.A. <i>The wood quality of spruce plantation crops in the conditions of the Middle taiga of Karelia</i>	29
Sapozhnikov I.V., Skuratov N.V., Alexeeva I.I., Samoylenko D.A., Mamontov M.P., Matveeva K.A. <i>Determination of diffusion coefficients at low temperature wood drying</i>	34
Ugryumov S.A., Osetrov A.V. <i>Analysis of chemical composition and properties of wood boards based on modified adhesive composition</i>	40
Ugryumov S.A., Smirnov D.A. <i>The assessment of properties of furan oligomers and wood-based panels based on them</i>	44
Fedyukov V.I., Saldayeva E.Yu., Tsvetkova E.M. <i>Integrated assessment of the technical quality of standing wood</i>	48
Sharapov E.S., Chernov V.Y., Smirnova E.V. <i>Kinematics of drilling process in wood drilling resistance measurements</i>	52
Shlychkov S.V. <i>The dependence of the acoustic panel quality on wood</i>	60
Oblivin A.N., Lopatnikov M.V., Tarasov S.M. <i>Wood composite materials of inorganic binders</i>	64
Sanaev V.G., Stepanov I.M., Zaprudnov V.I., Usachev M.S., Tarasenko P.A., Malashin A.A., Nefedov P.V., Kolesnik T.V. <i>The intersectoral target program of rapid developing the innovation technologies of aerospace forests monitoring with bringing them to the world leading position and "aerocosmos-forest" megaproject</i>	69
Zherdeva M.V., Artyushenko V.M. <i>Use of the module of the morphological analysis in Lucene.net</i>	81
Rubinshtein A.I., Poleshchuk O.M., Gorodetskaya N.A., Chernova T.V. <i>On some possible applications of fuzzy sets theory</i>	85
Shipov N.V., Poleshchuk O.M., Shmakov A.V. <i>Additional properties of the functional $p(1/x)$ and Lebesgue–Stieltjes integral connection with Riemann–Stieltjes integral</i>	88