

## СОДЕРЖАНИЕ

### Композиционные материалы

<b>Агапов А.И.</b> Алгоритм решения задачи оптимизации раскроя пиловочника средних и больших размеров брусом-развальным способом .....	4
<b>Азаров В.И., Винославский В.А., Зарубина А.Н., Любавина И.В.</b> Применение синтетических латексов для получения пленок на основе бумаг .....	10
<b>Гайда С.В.</b> Эколого-технологические аспекты переработки вторично используемой древесины для производства прессованных материалов .....	15
<b>Гофрани М., Никкар К., Торкман Дж.</b> Древесноволокнистые укрепленные цементом плиты на основе рисовых стеблей и золы рисовой шелухи .....	23
<b>Котенко В.Д., Глебов И.В.</b> Вакуумная технология получения многослойных препрегов с высоким содержанием полимера .....	29
<b>Кочева М.Н.</b> Использование древесных отходов в лесной промышленности и разработка предложений по переработке их на предприятиях Республики Коми .....	35
<b>Питухин А.В., Васильев С.Б., Колесников Г.Н., Панов Н.Г., Цветков В.Е., Санаев В.Г.</b> Использование модифицированной клеевой композиции для изготовления древесностружечных плит из низкокачественной древесины .....	41
<b>Пылыпив И.З.</b> К вопросу формирования гнукотклееных элементов мебели с использованием древесноволокнистых плит .....	48
<b>Савиновских А.В., Артемов А.В., Буриндин В.Г.</b> Влияние модификаторов на физико-механические свойства древесных пластиков без добавления связующих .....	55
<b>Скуратов Н.В.</b> Инновационные легкие панели из древесины .....	60
<b>Скуратов Н.В., Сапожников И.В., Самойленко Д.А., Алексеева И.И.</b> Метод определения поверхностной влажности древесины .....	66
<b>Сычева Н.А., Хмызов И.А., Соловьева Т.В.</b> Влияние режима гранулирования и состава топливных пеллет на их прочностные свойства .....	72
<b>Угрюмов С.А., Осетров А.В.</b> Структура и свойства древесных плит на основе фуранового олигомера .....	80
<b>Хоссейн РАНГАВАР</b> Изучение физических свойств древесноволокнистых плит средней плотности, изготовленных с применением медных наночастиц .....	86
<b>Цыгарова М.В.</b> Производство строительных материалов из отходов деревоперерабатывающего предприятия .....	90
<b>Шамаев В.А., Парин Д.А.</b> Композиционная фанера с добавками наноцеллюлозы .....	95
<b>Шкуро А.Е., Глухих В.В., Мухин Н.М.</b> Получение и изучение свойств древесно-полимерных композитов с наполнителями из отходов растительного происхождения .....	101
<b>Косарин А.А., Курышов Г.Н.</b> Индустриальный мореный дуб .....	106
<b>Сиротов А.В., Тарлаков Я.В., Селиванов К.В.</b> Управление техническим состоянием машин лесопромышленного комплекса в условиях эксплуатации .....	112
<b>Моисеев Н.А.</b> Кризис в лесных делах России: истоки и возможные пути выхода из него .....	116
<b>Корольков А.В., Неменок А.Н., Рыбников К.К., Чавкина М.Н., Чернобровина О.К.</b> Первые преподаватели-математики Московского лесотехнического института. Пересечение творческих судеб (к 100-летию Московского государственного университета леса) .....	126
<b>Жердева М.В., Артюшенко В.М.</b> Стемминг и лемматизация в <i>Lucene.net</i> .....	131
<b>Косарина А.А., Федотова А.Е.</b> Развитие системы контрактного права Англии .....	135

## CONTENTS

### Composite materials

<b>Agapov A.I.</b> Optimization algorithm of solving the task of plank medium-sized and large-sized log cut by log squatter break-up method .....	4
<b>Azarov V.I., Wieslawski V.A., Zarubina A.N., Lyubavina I.V.</b> Application of synthetic latexes for plastic sheeting production based on different types of paper .....	10
<b>Gayda S.V.</b> Ecological and technological aspects of recycling post-consumer wood for production compacted materials .....	15
<b>Ghofrani M., Nikkar K., Torkman J.</b> Fiber reinforced cement boards made from rice stalk fiber and rice husk ash .....	23
<b>Kotenko V.D., Glebov I.V.</b> Vacuum technology for producing of multi-layer prepregs with a high content of polymer .....	29
<b>Kocheva M.N.</b> The use of wood waste in the forest industry and some offers on its processing at Komi republic enterprises .....	35
<b>Pitukhin A.V., Vasilyev S.B., Kolesnikov G.N., Panov N.G., Tsvetkov V.E., Sanaev V.G.</b> Using a modified adhesive composition for wood-based panels manufacture from low-grade wood .....	41
<b>Pylypiv I.Z.</b> The issue of formation of curved furniture components by using fibreboard .....	48
<b>Savinovskih A.V., Artyomov A.V., Buryndin V.G.</b> The influence modifiers on physical and mechanical properties of wood plastic without using resin .....	55
<b>Skuratov N.V.</b> Innovative lightweight wood based panels .....	60
<b>Skuratov N.V., Sapozhnikov I.V., Samoilenko D.A., Alexeeva I.I.</b> Method for determining the wood surface moisture content .....	66
<b>Sychova N.A., Hmyzov I.A., Soloueva T.V.</b> The influence of granulation and pellets composition on their strength properties .....	72
<b>Ugryumov S.A., Osetrov A.V.</b> Structure and properties of particleboards based on furan oligomer .....	80
<b>Hossein Rangavar</b> Study of physical properties of medium-density fiberboard manufactured by nanocopper .....	86
<b>Tsygarova M.V.</b> Production of construction materials from woodworking enterprise waste .....	90
<b>Shamaev V.A., Parinov D.A.</b> Composite plywood with addition nanocellulose .....	95
<b>Shkuro A.E., Glukhikh V.V., Mukhin N.M.</b> Preparation and properties of wood-plastic composites with vegetable waste fillers .....	101
<b>Kosarin A.A., Kuryshov G.N.</b> Industrial Bog Oak .....	106
<b>Siroto A.V., Tarlakov Y.V., Selivanov K.V.</b> Management of technical state of timber industry machines in field conditions .....	112
<b>Moiseev O.N.</b> Crisis in Russia's forest cases: its origins and the possible way out of it .....	116
<b>Korolkov A.V., Nemenok A.N., Rybnikov K.K., Chavkin M.N., Chernobrovina O.K.</b> The first teachers of mathematics in Moscow institute of forestry. Creative fates overlap (the 100th anniversary of the Moscow state forest university) .....	126
<b>Zherdeva M.V., Artyushenko V.M.</b> Stemming and lemmatization in Lucene.net .....	131
<b>Kosarina A.A., Fedotova A.Ye.</b> Development of English Contract Law System .....	135