

СОДЕРЖАНИЕ

Обливин А.Н., Сапожников И.В., Лопатников М.В. <i>Моделирование длительной прочности композиционных материалов на древесных наполнителях</i>	6
Обливин А.Н., Сапожников И.В., Лопатников М.В. <i>Влияние внешних факторов на длительную прочность композиционных материалов на древесных наполнителях</i>	12
Запруднов В.И. <i>Зависимость упругих постоянных древесно-цементного материала от объемного содержания компонентов</i>	21
Руденко Б.Д. <i>Принципы получения цементно-древесного композиционного материала</i>	24
Тулузаков Д.В., Лапшин Ю.Г., Архипов А.С. <i>Прочность при чистом сдвиге анизотропных материалов</i>	28
Тулузаков Д.В., Спирин Б.Л. <i>Методика определения коэффициентов реологической модели ДСтП на этапе прессования</i>	31
Иванкин А.Н., Панферов В.И., Фахретдинов Х.А., Вострикова Н.Л., Куликовский А.В., Голованова П.М. <i>Наномикрокомпозиционные раневые покрытия на основе коллагена и карбоксиметилцеллюлозы</i>	41
Иванкин А.Н., Панферов В.И., Фахретдинов Х.А., Вострикова Н.Л., Куликовский А.В. <i>Химические вещества запаха растительных материалов на основе сосны и березы</i>	46
Санаев В.Г., Уголев Б.Н., Галкин В.П., Калинина А.А., Аксенов П.А. <i>Изменение усушки древесины при развитии сушильных напряжений</i>	54
Галкин В.П., Мелехов В.И., Шульгин В.А., Санаев В.Г. <i>Математическая модель системы контроля процесса сушки древесины в поле СВЧ</i>	59
Полещук О.М. <i>Системный анализ и обработка групповой экспертной информации на основе лингвистических переменных</i>	65
Полещук О.М., Комаров Е.Г. <i>Кластерный анализ групповой экспертной информации</i>	75
Бурков В.Д., Гинкул Д.И. <i>Исследование способов моделирования командной радиолинии командно-измерительной системы</i>	82
Бурков В.Д., Гинкул Д.И. <i>Процесс синхронизации синхронной радиолинии командно-измерительной системы</i>	89
Бурков В.Д., Васильев В.П., Есаков В.А., Перминов С.В., Щукин Д.Г., Капранов Ю.С., Куфаль Г.Э., Бурлаков А.Б. <i>Возможности создания обитаемой исследовательской базы на Луне</i>	97
Карпачев С.П., Щербаков Е.Н., Шмырев Д.В. <i>Плавуемость транспортных единиц из мягких контейнеров со щепой</i>	102

Макуев В.А., Клубничкин В.Е., Клубничкин Е.Е., Шняков А.В. <i>Переходный режим при повороте колесной шарнирно-сочлененной лесозаготовительной машины</i>	107
Макуев В.А., Клубничкин В.Е., Клубничкин Е.Е., Шняков А.В. <i>К вопросу оценки устойчивости шарнирно-сочлененного колесного шасси лесозаготовительной машины</i>	111
Карпачев С.П., Щербаков Е.Н., Шмырев Д.В. <i>Стабилизация плавучести транспортных единиц из мягких контейнеров со щепой с помощью подплава</i>	116
Санаева Т.С., Кутьева Е.В. <i>Исследование рекреационной активности на территории Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН в условиях интенсивного развития прилегающих городских кварталов</i>	121
Давыдов В.Ф., Батырев Ю.П. <i>Способ определения объема выбросов в атмосферу от природных пожаров</i>	127
Давыдов В.Ф., Кучерявый В.И., Батырев Ю.П. <i>Устройство коррекции погодных условий</i>	136
Беднова О.В., Кузнецов В.А., Андриюшин Ю.Ю. <i>Информационно-аналитическое сопровождение мониторинга состояния лесных экосистем городских особо охраняемых природных территорий</i>	140
Белов Д.А., Белова Н.К. <i>Состояние насаждений на Бульварном кольце г. Москвы</i>	152
Крапивин В.Ф., Шалаев В.С., Бурков В.Д., Солдатов В.Ю. <i>Поиск индикаторов-предвестников нарушения естественных процессов в лесных, агролесных и урбоэкосистемах</i>	162
Крапивин В.Ф., Шалаев В.С., Бурков В.Д. <i>Моделирование глобальных циклов углерода и метана</i>	170
Федотов Г.Н., Шалаев В.С. <i>Анализ процессов взаимодействия минеральных частиц с гумусовой матрицей почвенных гелей</i>	179
Хуторова Н.А. <i>Зеленый рост как новый вектор развития российской экономики</i>	190
Запруднов В.И., Пинягина Н.Б., Горшенина Н.С. <i>Аналитический обзор современного состояния и перспективы научно-инновационного развития лесопромышленного комплекса</i>	199
Шлямин В.А., Тюрин А.Е. <i>Домостроение – локомотив модернизации лесопромышленного комплекса Финляндии</i>	215
Шалаев В.С. <i>Об эффективности мониторинга деятельности вузов лесотехнического профиля</i>	223
Шалаев В.С. <i>Направления исследований лесной продукции в мире: от Любляны до Солт-лейк-сити</i>	229

CONTENTS

Oblivin A.N., Sapozhnikov I.V., Lopatnikov M.V. <i>Simulation of long-term strength of composite materials with wood filler</i>	6
Oblivin A.N., Sapozhnikov I.V., Lopatnikov M.V. <i>Influence of external factors on long-term strength of composite materials with wood filler</i>	12
Zaprudnov V.I. <i>The relationship between elastic constant of sawdust cement materials and component volume content</i>	21
Rudenko B.D. <i>Principles producing cement-wood composite material</i>	24
Tuluzakov D.V., Lapshin U.G., Arkhipov A.S. <i>In pure shear strength of anisotropic materials</i>	28
Tuluzakov D.V., Spirin B.L. <i>Method for determining factor rheological models chipboard during press</i>	31
Ivankin A.N., Panferov V.I., Fahretdinov H.A., Vostrikova N.L., Kulikovskii A.V., Golovanova P.M. <i>Nano micro composite wound coverings on the basis of collagen and carboxymethylcellulose</i>	41
Ivankin A.N., Panferov V.I., Fahretdinov H.A., Vostrikova N.L., Kulikovskii A.V. <i>Chemical smell of vegetable materials on the basis of pine and birch</i>	46
Sanaev V.G., Ugolev B.N., Galkin V.P., Kalinina A.A., Aksenov P.A. <i>Change of wood shrinkage at the development of drying stresses</i>	54
Galkin V.P., Melekhov V.I., Shul'gin V.A., Sanaev V.G. <i>Mathematical model of the drying process control in the microwave field wood</i>	59
Poleshchuk O.M. <i>Systems analysis and processing of expert group information on the basis of linguistic variables</i>	65
Poleshchuk O.M., Komarov E.G. <i>Cluster analysis of the group expert information</i>	75
Burkov V.D., Ginkul D.I. <i>Investigation of the ways to model the command radio command-measuring system</i>	82
Burkov V.D., Ginkul D.I. <i>Synchronization process synchronous radio command-measuring system</i>	89
Burkov V.D., Vasiliev V.P., Esakov V.A., Perminov S.V., Schukin D.G., Kapranov J.S., Kufal G.E., Burlakov A.B. <i>Possibility creation of constantly operation the Moon base</i>	97
Karpachev S.P., Sherbakov E.N., Shmyrev D.V. <i>Buoyancy of transport units from flexible containers with chips</i>	102
Makuev V.A., Klubnichkin V.E., Klubnichkin E.E., Shnyakov A.V. <i>Transition mode by turning the articulated wheeled forestry machine</i>	107

Makuev V.A., Klubnichkin V.E., Klubnichkin E.E., Shnyakov A.V. <i>On evaluation of the stability of the articulated wheeled undercarriage forest machine</i>	111
Karpachev S.P., Sherbakov E.N., Shmyrev D.V. <i>Stabilization of buoyancy of transport units of flexible containers with chips with the means to maintain buoyancy</i>	116
Sanaeva T.S., Kutuyova E.V. <i>Research of recreational activity on the territory GBG of Tsitsina RAS in conditions of intensive development of the adjacent city blocks</i>	121
Davydov V.F., Batyrev Y.P. <i>Method for determining the volume emissions from wildfires</i>	127
Davydov V.F., Kucheryavy V.I., Batyrev Y.P. <i>Device correction of weather conditions</i>	136
Bednova O.V., Kuznetsov V.A., Andrushin Y.Y. <i>Information and analytical support of the forest ecosystems monitoring on especially protected natural areas in the cities</i>	140
Belov D.A., Belova N.K. <i>Condition of the forests on the Moscow Boulevard ring</i>	152
Krapivin V.F., Shalaev V.S., Burkov V.D., Soldatov V.Yu. <i>Search of the indicator-precursors for the disturbance of natural processes in the forest, agroforest and urboecosystems</i>	162
Krapivin V.F., Shalaev V.S., Burkov V.D. <i>Modeling global carbon and methane cycles</i>	170
Fedotov G.N., Shalaev V.S. <i>Interacting process research of mineral particles with humus matrix of soil gel</i>	179
Khutorova N.A. <i>Green growth as a new policy direction for Russian economic development</i>	190
Zaprudnov V.I., Pinyagina N.B., Gorshenina N.S. <i>Analytical review of the current state and prospects of scientific and innovative development of the forestry industry</i>	199
Shlyamin V.A., Tyurin A.Ye. <i>Construction - locomotive forestry complex modernization of Finland</i>	215
Shalaev V.S. <i>The effectiveness of monitoring forest technical universities' activities</i>	223
Shalaev V.S. <i>Forest products researches in the world: from Ljubljana to Salt lake city</i>	229