

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., Спиринов 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.
Simulation of long-term strength of composite materials with wood filler 6

Oblivin A.N., Sapozhnikov I.V., Lopatnikov M.V.
Influence of external factors on long-term strength of composite materials with wood filler 12

Zaprudnov V.I. *The relationship between elastic constant of sawdust cement materials and component volume content* 21

Rudenko B.D. *Principles producing cement-wood composite material* 24

Tuluzakov D.V., Lapshin U.G., Arkhipov A.S.
In pure shear strength of anisotropic materials 28

Tuluzakov D.V., Spirin B.L.
Method for determining factor rheological models chipboard during press 31

Ivankin A.N., Panferov V.I., Fahretdinov H.A., Vostrikova N.L., Kulikovskii A.V., Golovanova P.M. *Nano micro composite wound coverings on the basis of collagen and carboxymethylcellulose* 41

Ivankin A.N., Panferov V.I., Fahretdinov H.A., Vostrikova N.L., Kulikovskii A.V.
Chemical smell of vegetable materials on the basis of pine and birch 46

Sanaev V.G., Ugolev B.N., Galkin V.P., Kalinina A.A., Aksenov P.A.
Change of wood shrinkage at the development of drying stresses 54

Galkin V.P., Melekhov V.I., Shul'gin V.A., Sanaev V.G.
Mathematical model of the drying process control in the microwave field wood 59

Poleshchuk O.M. *Systems analysis and processing of expert group information on the basis of linguistic variables* 65

Poleshchuk O.M., Komarov E.G. *Cluster analysis of the group expert information* 75

Burkov V.D., Ginkul D.I. *Investigation of the ways to model the command radio command-measuring system* 82

Burkov V.D., Ginkul D.I.
Synchronization process synchronous radio command-measuring system 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.
Possibility creation of constantly operation the Moon base 97

Karpachev S.P., Sherbakov E.N., Shmyrev D.V.
Buoyancy of transport units from flexible containers with chips 102

Makuev V.A., Klubnichkin V.E., Klubnichkin E.E., Shnyakov A.V.
Transition mode by turning the articulated wheeled forestry machine 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