

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **Лесное хозяйство**

<b>Чернобровкина Н.П., Чернышенко О.В., Егорова А.В., Зайцева М.И., Робонен Е.В.</b> Современные технологии выращивания посадочного материала хвойных пород и пути их совершенствования .....	6
<b>Колесникова А.А., Хайбрахманова Т.Ф.</b> Динамика влажности древесины кернов из деревьев тихты по категориям санитарного состояния .....	15
<b>Дебков Н.М., Залесов С.В., Оплетаев А.С.</b> Орехово-промышленные зоны и их современное состояние (на примере Томской области) .....	22
<b>Мустафин Р.Ф., Арсланов А.А.</b> Эффективность древесно-кустарниковой растительности на склонах .....	32
<b>Феклистов П.А., Тюрикова Т.В., Аверина М.В.</b> Роль типов леса в смене пород на старопахотных землях Кенозерского национального парка .....	39
<b>Федотов Г.Н., Федотова М.Ф., Шалаев В.С., Батырев Ю.П., Шматова А.Г.</b> Природа колебательных процессов при взаимодействии воздушно-сухих почв с водой .....	44
<b>Пинягина Н.Б., Савицкий А.А., Горшенина Н.С.</b> Стратегические приоритеты развития лесного комплекса России .....	53

### **Деревообработка и химические технологии**

<b>Чемоданов А.Н., Гайнуллин Ренат Х., Гайнуллин Ришат Х.</b> Результаты исследования процесса смешанного резания древесины на шпон .....	67
<b>Агеев С.П., Мелехов В.И., Рыкунин С.Н.</b> Статистическая модель ходящего потока тиловых сортиментов на участок окорки .....	73
<b>Анисимов П.Н., Онучин Е.М.</b> Экспериментальное исследование естественной сушки топливной древесины в пачках на лесосеке .....	79
<b>Ермакова А.Ю.</b> Построение прогнозных моделей динамики изменения цен на древесину и тиломатериалы .....	88
<b>Кононов Г.Н., Веревкин А.Н., Сердюкова Ю.В.</b> Физико-химические изменения анатомической структуры микологически разрушенной древесины .....	97
<b>Любавина И.В., Зарубина А.Н., Иванкин А.Н., Сердюкова Ю.В., Прошина О.П.</b> Лаковые композиции в производстве металлизированной бумаги .....	102
<b>Шаталов К.В., Горюнова А.К., Лихтерова Н.М., Иванкин А.Н., Бабурина М.И., Куликовский А.В.</b> Применение продуктов сульфатцеллюлозного производства в качестве присадок к топливам реактивных двигателей .....	107

## **Лесоинженерное дело**

**Будалин С.В., Никулин С.В.** Эффективная эксплуатация лесовозных автопоездов на основе разрешенной максимальной грузоподъемности ..... 116

**Посыпанов С.В.** Метод экспериментального определения коэффициента фиктивного увеличения массы лесотранспортных единиц при их неравномерном движении в воде ..... 122

## **Математическое моделирование**

**Галактионов А.Ю.** Численное решение одной системы интегро-дифференциальных уравнений как сопряженной задачи ..... 131

**Давыдов В.Ф., Соболев А.В., Усачев М.С.** Тематическая обработка ультрафиолетовых изображений ..... 141

**Полещук О.М.** Определение степени аналогичности технических изделий на основе теории нечетких множеств ..... 146

**Шипов Н.В., Полещук О.М., Рубинштейн А.И.** О двухвольновом приближении дифракции света в холестерических жидких кристаллах с большим шагом стироли ..... 150

## **Образование**

**Косарина А.А., Федотова А.Е.** Стратегии перевода при переводе авторских терминов гуманитарных наук ..... 154

**Косарина А.А., Федотова А.Е.** Система права в Англии и Америке: сравнительный анализ ..... 161

## CONTENTS

### Forestry

<b>Chernobrovina N.P., Tshernychenko O.V., Egorova A.V., Zaitseva M.I., Robonen E.V.</b> <i>Modern technologies growing planting material of coniferous species and ways to improve them</i> .....	6
<b>Kolesnikova A.A., Khaibrakhmanova T.F.</b> <i>Dynamics of moisture of wood from abies kern by sanitary state categories</i> .....	15
<b>Debkov N.M., Zalesov S.V., Opletaev A.S.</b> <i>Nut-business zones and their up-to-date state (on the example of the Tomsk region)</i> .....	22
<b>Mustafin R.F., Arslanov A.A.</b> <i>Efficiency of the wood and shrubby vegetation on slopes</i> .....	32
<b>Feklistov P.A., Turikova T.V., Averina M.V.</b> <i>The role of forest types in the change of species to cultivated lands of Kenozero national park</i> .....	39
<b>Fedotov G.N., Fedotova M.F., Shalaev V.S., Batyrev Y.P., Shmatova A.G.</b> <i>The nature of oscillatory processes in the interaction of air-dry soil with water</i> .....	44
<b>Pinyagina N.B., Savitskiy A.A., Gorshenina N.S.</b> <i>Strategic priorities of forest complex of Russia</i> .....	53

### Wood processing and chemical technology

<b>Chemodanov A.N., Gainullin Ren.Kh., Gainullin Rish.Kh.</b> <i>The results of the mixed wood cutting process research in veneer-sawing industry</i> .....	67
<b>Ageev S.P., Melekhov V.I., Rykunin S.N.</b> <i>Statistical model of the incoming stream sawn assortments at plot debarking</i> .....	73
<b>Anisimov P.N., Onuchin E.M.</b> <i>Field research of natural drying of fuelwood in bunch on the cutting area</i> .....	79
<b>Ermakova A.Y.</b> <i>Construction predictive models of the dynamics of changes the price of timber and lumber</i> .....	88
<b>Kononov G.N., Verevkin A.N., Serdyukova Yu.V.</b> <i>Physical and chemical changes of the anatomical structure mycologic destructured wood</i> .....	97
<b>Lyubavina I.V., Zarubina A.N., Ivankin A.N., Serdyukova Y.V., Proshina O.P.</b> <i>Lacquer compositions in the manufacture of metallized paper</i> .....	102
<b>Shatalov K.V., Goranova A.K., Likhterova N.M., Ivankin A.N., Baburina M.I., Kulikovskii A.V.</b> <i>The possibility of the use of polyunsaturated fatty acids in tall oil as anti-wear additives to fuels for jet engines</i> .....	107

## **Forest engineering**

**Budalin S.V., Nikulin S.V.** *Measurement of the mass of logs loaded on logging vehicles* ..... 116

**Posypanov S.V.** *Experimental determination of the imaginary coefficient of a mass increment of a timber rafting unit during non-stationary motion in water* ..... 122

## **Math modeling**

**Galalaktionov A.U.** *Numerical solution the intgro-differential system as connected task* ..... 131

**Davydov V.F., Sobolev A.V., Usachev M.S.** *Thematic processing of ultra-violet images* ..... 141

## **Poleshchuk O.M.**

*Determination of the analogy degree of technical products on the basis of fuzzy sets* ..... 146

**Shipov N.V., Poleshchuk O.M., Rubinshteyn A.I.** *Two-wave approximation of light diffraction in cholesteric liquid crystal with large helical period* ..... 150

## **Education**

**Kosarina A.A., Fedotova A.Ye.** *Strategies of author terms translation* ..... 154

## **Kosarina A.A., Fedotova A.Ye.**

*The system of English and American law: comparison analysis* ..... 161