

СОДЕРЖАНИЕ

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

<i>Е.Л. Маслаков, А. Н. Кузнецов, Т. А. Шестакова.</i> О генезисе и динамике социальной структуры древостоя (на примере культур ели)	7
<i>П.В. Миронов, С. Р. Лоскутов.</i> Исследование морозостойкости древесных растений, интродуцируемых в дендрарии Института леса СО РАН. 2. Низкотемпературный термический анализ вегетативных органов кле-на остролистного, ореха маньчжурского и лоха серебристого	17
<i>В.А. Коломыцев.</i> Ландшафтные аспекты распространения и использования заболоченных лесов	22
<i>Л.Ф. Ипатов.</i> Динамика лесов Орловской корабельной рощи	30
<i>А.А. Афонин, Е. Н. Самошкин.</i> Зависимость размеров пыльцевых зерен ив трехтычинковой и пепельной от числа хромосом в клетках	35
<i>А.Д. Лозовой, В.Т. Паринов.</i> Расчет размера годичной лесосеки по прорежи-ваниям и проходным рубкам	40
<i>С.С. Штукин.</i> Изменение вредоносности корневой губки на плантациях сосны и ели	45

ЛЕСОЭКСПЛУАТАЦИЯ

<i>В.И. Кучерявый, В.Д. Чарков.</i> Моделирование показателей надежности дви-гателей автолесовозов	53
<i>С.И. Морозов.</i> Соударение автомобилей	58
<i>П.М. Мазуркин.</i> Моделирование характеристик двигателей	64
<i>В.П. Стуков.</i> Транспортные сети автомобильных дорог для освоения лесных массивов	69

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСИНОВЕДЕНИЕ

<i>В.Е. Воскресенский, С.М. Кружков.</i> Удельная сила резания при фрезеровании луба и бересты в отходах окорки фанерного сырья	72
<i>В.Н. Ермолин, Д.Н. Деревянных.</i> Повышение проницаемости древесины жид-костями при переменном давлении	77
<i>В.Н. Ермолин, Д.Н. Деревянных.</i> Пропитка древесины при переменном давле-нии	81
<i>Е.Б. Рюмина, С.А. Кабаков.</i> Выход элементов деревянных конструкций из совокупности необработанных пиломатериалов	86
<i>Н.В. Иванова, В.Г. Горохова, А.А. Шишко, Н.А. Кошилев, В.Г. Чернова, О.А. Коломакина, В.А. Бабкин.</i> Теоретические и практические аспекты применения электрогидравлического эффекта для обработки гидролиз-ного лигнина	91

ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ

<i>В.И. Комаров.</i> Механизм разрушения целлюлозно-бумажных материалов	96
<i>О.В. Богданчикова, К.Г. Боголицын, В.А. Фокина.</i> Изменение содержания ми-неральных веществ в воде р. Северная Двина	103

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- В.И. Мосягин, И.Н. Тарасова, А.Р. Безпалько.* Планирование использования вторичных энергетических ресурсов на предприятиях лесного комплекса. 110
- В.Я. Крупчак.* Проблемы институциональной роли градообразующего предприятия 113

МЕТОДИКА И ПРАКТИКА ПРЕПОДАВАНИЯ

- И.Н. Павлов.* Активные методы преподавания дисциплины «Лесные культуры» 118

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ И ОБМЕН ОПЫТОМ

- А.Д. Голяков, И.С. Бекряшева, Е.В. Рудаков.* К вопросу уточнения технологических расчетов обрезных станков 122
- Г.А. Шепель, И. Л. Флейшман, А. А. Шумилов.* Применение индукционного нагрева для предотвращения смерзания насыпных грузов 124
- В.П. Орлов, Ю.Л. Юрьев.* К вопросу о сжигании парогазовой смеси при пиролизе древесины 128
- А.Н. Орехов, Э.Н. Сабуров.* Исследование теплоотдачи на боковой поверхности рабочего объема циклонных камер с торцевым выводом газов 131

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

- К.Л. Михайлов, Е. С. Романов, А. В. Пластинин.* Экономические проблемы утилизации вторичных ресурсов лесного комплекса 142

ЮБИЛЕИ

- З.А. Дикая, А.И. Кораблев, Л. Т. Маевская, В. С. Соминский, С. В. Воронин.* Владимир Ильич Мосягин 144

CONTENTS

FORESTRY

<i>E.L. Maslakov, A.N. Kuznetsov, T.A. Shestakov.</i> On Genesis and Dynamics of the Social Structure of Forest Stand (spruce is taken as an example)	7
<i>P.V. Mironov, S.R. Loskutov.</i> Investigation of Frost Resistance of Woody Plant, Introduced in Arboretum of Forestry Institute of Russian Academy of Sciences. 2. Low-Temperature Thermal Analysis of Vegetative Organs of Bosnian Maple, Manchurian Walnut and Olive	17
<i>V.A. Kolomytsev.</i> Landscape Aspects of Spreading and Utilization of Waterlogged Forests	22
<i>L.F. Ipatov.</i> Dynamics of the Forests of Orlov Ship Timber Grove	30
<i>A.A. Afonin, E.N. Samoshkin.</i> Dependence of Pollen-grain Size of <i>Salix triandra</i> and <i>Salix cinerea</i> the Number of Cell Chromosomes	35
<i>A.D. Losovoi, V.T. Parinov.</i> Calculation of Annual Cut Based on Thinning and Accretion Felling	40
<i>S.S. Shtukin.</i> Alteration of Deleterious Influence of Pine Fungus in Pine and Spruce Plantations	46

WOODEXPLOITATION

<i>V.I. Kucheryavy, V.D. Charkov.</i> Modelling of Reliability Indices of Log Trucks Engines	53
<i>S.I. Morozov.</i> Collision of Automobiles	58
<i>P.M. Mazurkin.</i> Modelling of Engine Characteristics	64
<i>V.P. Stukov.</i> Transport Networks of Motor Roads for Forestry Development	69

MECHANICAL TECHNOLOGY OF WOOD AND WOODSCIENCE

<i>V.E. Voskresenky, S.M. Kruzhkov.</i> Specific Cutting Force in Milling Bast and Birch Bark in Plywood Debarking Waste	72
<i>V.N. Ermolin, D. N. Derevyannykh.</i> Increasing the Permeability of Wood by Liquids at Alternating Pressure	77
<i>V.N. Ermolin, D. N. Derevyannykh.</i> Features of Wood Impregnation at Alternating Pressure	81
<i>E.B. Ryumina, S.A. Kabakov.</i> Yield of Wooden Constructions Elements out of Collection of Rough Sawn Timber	86
<i>N.V. Ivanova, V.G. Gorokhova, A.A. Shishko, N.A. Koshilev, V.G. Chernova, O.A. Kolomakina, V.A. Babkin.</i> Theoretical and Practical Aspects of Hydroelectric Effect Application for Hydrolysis Lignin Processing	91

CHEMICAL TECHNOLOGY OF WOOD

<i>V.I. Komarov.</i> Mechanism of Destruction of Pulp-and-Paper Materials	96
<i>O.V. Bogdanchikova, K. G. Bogolitsyn, V. A. Fokina.</i> Changing Content of Mineral Substances in Water of the Northern Dvina River	103

ECONOMICS AND MANAGEMENT

- V.I. Mosyagin, I. N. Tarasova, A.R. Bezpalko.* Planning of Utilization of Secondary Energy Resources at Forest Complex Enterprises 110
- V.Ya. Krupchak .* Problems of Institutional Role of Hail-growing Enterprise..... 113

METHODS AND PRACTICAL EXPERIENCE OF TEACHING

- I.N. Pavlov.* Active Methods in Teaching the Subject of «Forest Cultures»..... 118

SUMMARIES AND EXCHANGE OF EXPERIENCE

- A.D. Golyakov, I. S. Bekryasheva, E. V. Rudakov.* To the Question of Technological Design Revision of Edging Machines 122
- G.A. Shepel, I.L. Fleishman, A.A. Shumilov.* Use of Inductive Heating to Prevent Freezing of Bulk Freight 124
- V.P. Orlov, Yu.A. Yurjev.* On the Question of Burning Steam-and-Gas Mixture 128
- A.N. Orekhov, E.N. Saburov.* Investigation of Heat Emission on the Lateral Face of the Displacement Volume of Cyclone Chambers with End Gas Outlet 131

CRITIQUE AND BIBLIOGRAPHY

- K.L. Mikhailov, E.S. Romanov, A.V. Plastinin.* Economic Problems of Utilization of Forest-industry Secondary Resources 142

JUBILEES

- Z.A. Dikaya, A. I. Korablev, L. T. Maevskaya, V. S. Sominsky, S. V. Voronin.* Vladimir I. Mosyagin 144