



## СОДЕРЖАНИЕ

### ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

<i>И.И. Тихонов, Т.В. Якушева.</i> Выборочные рубки, проблемы и варианты решений.....	9
<i>А.А. Калачев, С.В. Залесов.</i> Особенности послепожарного восстановления древостоев пихты сибирской в условиях рудного Алтая.....	19
<i>Н.Р. Сунгурова, В.Н. Коновалов.</i> Ассимиляционный аппарат ели в культурах на долгомошной вырубке.....	31
<i>С.А. Корчагов, И.Н. Лупанова.</i> К вопросу охраны лесов от незаконных рубок в Вологодской области.....	41
<i>А.А. Дерюгин, М.В. Рубцов.</i> Динамика состояния популяции ели под пологом березняков южной тайги Русской равнины.....	47
<i>О.Н. Ежов.</i> Афиллофоровые грибы в городских зеленых насаждениях Архангельской области.....	59

### ЛЕСОЭКСПЛУАТАЦИЯ

<i>С.Н. Орловский, С.А. Астапенко, С.В. Комиссаров.</i> Методика расчета оборудования для отряхивания гусениц и шишек с хвойных деревьев.....	69
<i>Н.Н. Теринов, Э.Ф. Герц, Ю.Н. Безгина.</i> Развитие техники и технологий лесозаготовок на Урале.....	81

### МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСИНОВЕДЕНИЕ

<i>С.П. Агеев.</i> Нормирование электроэнергии, потребляемой обрезными станками	91
<i>Е.С. Шапаров, В.Ю. Чернов, А.С. Торопов, Е.В. Смирнова.</i> Влияние влажности на точность определения свойств древесины методом измерения сопротивления сверлению.....	103
<i>П.В. Билей, Р.А. Рокунь.</i> Исследование кинетики процесса сушки профильных заготовок из древесины.....	114

### ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ

<i>Е.О. Окулова, А.В. Гурьев.</i> Определение породного состава целлюлозы и полуцеллюлозы из лиственной древесины.....	121
<i>М.А. Архилин, Н.И. Богданович.</i> Адсорбционные и магнитные свойства магнитовосприимчивых адсорбентов, полученных на основе гидролизного лигнина.....	131

*КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ И ОБМЕН ОПЫТОМ*

- В.Д. Давыдов.* Повышение точности определения расходов на гидросооружениях, работающих по схеме водослива с широким порогом..... 141

*КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ*

- В.И. Мелехов, Н.А. Бабич.* Интересная и полезная книга..... 151  
*С.В. Залесов.* Окно в природу! Прекрасная книга о тайге Беломорья..... 153

*ЮБИЛЕИ*

- М.Н. Неруш.* Ученому, педагогу Федору Васильевичу Кишенкову – 80 лет..... 155  
*М.Д. Мерзленко, И.В. Делеган, П.Г. Мельник.* Профессор Степан Михайлович Стойко – вехи жизнеописания (к 95-летию со дня рождения)..... 158

*НЕКРОЛОГИ*

- Ю.Г. Хабаров.* Памяти Геннадия Федоровича Потуткина..... 161
-



## CONTENTS

### FORESTRY

<i>I.I. Tikhonov, T.V. Yakusheva.</i> Selective Logging, Challenges and Solutions.....	9
<i>A.A. Kalachev, S.V. Zalesov.</i> Post-Fire Recovery Peculiarities of Siberian Fir-Tree Stands Under Conditions of Rudny Altai.....	19
<i>N.R. Sungurova, V.N. Konovalov.</i> Spruce Assimilation Apparatus in Plantations at the Polytric Cutting.....	31
<i>S.A. Korchagov, I.N. Lupanova.</i> Revisiting Protection of Forests from Illegal Felling in Vologda Region.....	41
<i>A.A. Deryugin, M.V. Rubtsov.</i> Dynamics of Spruce Population Under the Canopy of Birch Forests of the Southern Taiga of the Russian Plain.....	47
<i>O.N. Ezhov.</i> Aphyllophorales in the Urban Plantations of Arkhangelsk Region.....	59

### WOOD EXPLOITATION

<i>S.N. Orlovskiy, S.A. Astapenko, S.V. Komissarov.</i> Calculation of Equipment for Shaking of Cones and Larvae off Conifer Trees.....	69
<i>N.N. Terinov, E.F. Gerts, Yu.N. Bezgina.</i> Development of Logging Technology in the Urals.....	81

### MECHANICAL TECHNOLOGY OF WOOD AND WOOD SCIENCE

<i>S.P. Ageev.</i> Rationing of Electricity Consumed by a Cutting Machine.....	91
<i>E.S. Sharapov, V.Yu. Chernov, A.S. Toropov, E.V. Smirnova.</i> The Impact of Moisture Content on the Accuracy of Wood Properties Evaluation by Drilling Resistance Measurement Method.....	103
<i>P.V. Biley, R.A. Rokun'.</i> Kinetics of Drying of Wood Profile Blanks.....	114

### CHEMICAL TECHNOLOGY OF WOOD

<i>E.O. Okulova, A.V. Gur'ev.</i> Determination of Species Composition of Hardwood Pulp and Semi-Chemical Pulp.....	121
<i>M.A. Arkhilin, N.I. Bogdanovich.</i> Adsorption and Magnetic Properties of Magneto Susceptible Adsorbents, Obtained on the Basis of Hydrolytic Lignin.....	131

### BRIEF REPORTS AND EXCHANGE OF BEST PRACTICES

<i>V.D. Davydov.</i> Improving the Determination Accuracy of Costs in the Hydraulic Structures Operating Under the Scheme of a Broad-Crested Weir.....	141
--	-----

*CRITICISM AND BIBLIOGRAPHY*

- V.I. Melekhov, N.A. Babich.* Interesting and Useful Book..... 151  
*S.V. Zalesov.* Window to Nature! A Great Book about the Taiga of the White Sea  
Region..... 153

*JUBILEES*

- M.N. Nerush.* A Scientists and a Teacher Fedor Kishenkov – 80 years..... 155  
*M.D. Merzlenko, I.V. Delean, P.G. Mel'nik.* Professor Stepan Mikhaylovich Stoyko –  
Milestones of Biography (to the 95<sup>th</sup> Anniversary of the Birth)..... 158

*OBITUARIES*

- Yu.G. Khabarov.* In Memory of Gennady Fedorovich Potutkin..... 161
-