

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

<i>Н.П. Чупров, С.В. Торхов.</i> К методике определения размера главного пользования лесом .....	7
<i>Е.Н. Наквасина.</i> Испытание межгеографических полусибсовых гибридов сосны обыкновенной в средней подзоне тайги .....	15
<i>В.В. Прокопцов, Г.С. Андрияшин.</i> Влияние давности рубок ухода в сосняках на состав живого напочвенного покрова .....	21
<i>И.В. Турлай, Г.А. Чернушевич, В.В. Перетрухин, В.В. Терешко.</i> Радиоактивное загрязнение древесины Чернобыльской зоны.....	25
<i>А.Н. Белов.</i> Факторный анализ экспертных оценок степени повреждения листвы насекомыми .....	29

### ЛЕСОЭКСПЛУАТАЦИЯ

<i>А.А. Митрофанов.</i> К определению несущей способности винтовых якорей... 34	34
<i>Г.А. Борисов, В.Н. Земляченко, Г.И. Сидоренко.</i> Оптимальное трассирование лесовозных дорог .....	40
<i>В.С. Морозов.</i> Расчет на прочность оснований зимних лесовозных дорог из мерзлого торфа .....	45

### МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСИНОВЕДЕНИЕ

<i>Р.Н. Галиахметов, Ю.А. Варфоломеев.</i> Создание антисептиков для древесины с учетом механизма их действия на биологические объекты .....	54
<i>В.И. Мелехов, Л.Г. Шаповалова.</i> Особенности применения бревен с наклоном волокон в деревянных постройках Русского Севера.....	60
<i>А.Е. Алексеев, А.Г. Хабаров, Л.В. Алексеева.</i> К вопросу автоматизированного раскроя брусьев на круглопильных станках .....	67
<i>А.Д. Голяков.</i> К вопросу автоматизации операций обрезки и торцовки тонких досок.....	70

### ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ

<i>В.А. Рогов, Р.А. Степень, Т.А. Саулова.</i> Возможности использования хвойных эфирных масел для оздоровления воздушной среды помещений.....	76
<i>С.С. Пузырев, М.К. Федоров, З.В. Клименко.</i> Физико-химические и электроповерхностные свойства ТММ .....	81
<i>В.В. Заляжных.</i> Влияние анионитной обработки сульфитного щелока на загрязненность бражного дистиллята .....	90
<i>Е.В. Школьников, Г.Ф. Ананьева.</i> Кинетика выделения водорастворимых веществ из коры ели и сосны при водно-щелочной обработке.....	94
<i>О.Ф. Горбунова, С.А. Вербицкая.</i> О взаимосвязи молекулярной массы сульфатного лигнина и приведенного тока при полярографировании.....	100

*ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА*

<i>П.С. Гейзлер, Н.Г. Синяк.</i> Оптимизация производственной программы мебельного предприятия.....	105
<i>В.С. Петровский, А.В. Парфенов.</i> Ценообразование и финансовое обеспечение производства мебельных наборов.....	109
<i>М.И. Лисица.</i> Инвестиционный процесс в целлюлозно-бумажной промышленности России .....	114
<i>Н.М. Большаков.</i> Методологические основы формирования рентных платежей в лесопользовании.....	127
<i>Г.П. Бутко.</i> Состояние и финансирование инновационной сферы предприятий лесного комплекса.....	132

*ИСТОРИЯ НАУКИ*

<i>С.А. Генсирук.</i> Корифей лесоводства П.С. Погребняк (к 100-летию со дня рождения) .....	138
<i>Г.С. Ощепков, Ю.А. Ширнин, П.М. Мазуркин.</i> 100-летие со дня рождения Василия Евдокимовича Печенкина .....	140

*ЮБИЛЕИ*

<i>Н.П. Львов, А.В. Пластинин.</i> 65 лет Соломбальскому целлюлозно-бумажному комбинату .....	143
---	-----

## CONTENTS

## FORESTRY

<i>N.P. Chuprov, S.V. Torkhov.</i> On the Technique of Determining the Final Cutting Size.....	7
<i>E.N. Nakvasina.</i> Testing the Intergeographical Semisybs Pine Hybrid of Scots Pine in the Middle Subzone of Taiga.....	15
<i>V.V. Prokoptsov, G.S. Andryushin.</i> Influence of Cleaning Cutting Time in the Pine Stands on the Field Layer Composition.....	21
<i>I.V. Turlay, G.A. Chernushevich, V.V. Peretrukhin, V.V. Terechko.</i> Radioactive Contamination of Wood in the Chernobyl Zone.....	25
<i>A.N. Belov.</i> Factor Analysis of Expert Evaluation of the Damage Degree of Foliage by Insects.....	29

## WOODEXPLOITATION

<i>A.A. Mitrofanov.</i> On Determining the Bearing Capacity of Screw Anchor.....	34
<i>G.A. Borisov, V.N. Zemlyachenko, G.I. Sidorenko.</i> Optimum Designing of the Forest Track.....	40
<i>V.S. Morozov.</i> Calculation of Foundation Strength of Winter Wood Tracks Constructed of Frozen Peat.....	45

## MECHANICAL TECHNOLOGY OF WOOD AND WOODSCIENCE

<i>R. N. Galiakhmetov, Yu.A. Varfolomeev.</i> Generation of Wood Treatment Antiseptics Based on their Effect on Biological Objects.....	54
<i>V.I. Melekhov, L.G. Shapovalova.</i> Peculiarities of Using Fiber Slope Logs in the Wooden Constructions of the Russian North.....	60
<i>A.E. Alekseev, A.G. Khabarov, L.V. Alekseeva.</i> To the question of the Automated Cut of Beams on the Circular Saw Machines.....	67
<i>A.D. Golyakov.</i> On Automation of Board Edging and Trimming.....	70

## CHEMICAL TECHNOLOGY OF WOOD

<i>V.A. Rogov, R.A. Stepen, T.A. Saulova.</i> Possibility of Using Coniferous Volatile Oil for Room Air Sanitation.....	76
<i>S.S. Puzyrev, M.K. Fedorov, Z.V. Klimenko.</i> Physiochemical and Electrosurface Properties of TMM.....	81
<i>V.V. Zalyazhnykh.</i> Influence of Anion Treatment of the Sulfite Liquor on the Wash Distillate Pollution.....	90
<i>E.V. Shkolnikov, G.F. Ananjeva.</i> Kinetics of Water-soluble Agents Extraction from Spruce and Pine Bark under Water-alkaline Treatment.....	94
<i>O.F. Gorbunova, S.A. Verbitskaya.</i> On Interrelation of Molecular Mass of Sulfite Lignin and Current Applied at Polarography.....	100

*ECONOMICS AND MANAGEMENT*

<i>P.S. Geizler, N. G. Sinyak.</i> Optimization of the Industrial Programme for the Furniture Miil.....	105
<i>V.S. Petrovsky, A.V. Parfenov.</i> Price Formation and Financial Provision for the Furniture Sets Production.....	109
<i>M.I. Lisitsa.</i> Investment Process in the Pulp-and-paper Industry of Russia.....	114
<i>N.M. Bolshakov.</i> Methodological Basis for Formulating Rental Payments in Forest Management.....	127
<i>G.P. Butko.</i> Situation and Funding of the Innovation Sphere of Wood-industrial Enterprises.....	132

*HISTORY OF SCIENCE*

<i>S.A. Gensiruk.</i> Coryphaeus of Forestry P.S.Pogrebnyak (to the 100 <sup>th</sup> Birthday)....	138
<i>G.S. Oshchepkov, Yu.A. Shirnin, P.M. Mazurkin.</i> To the 100 <sup>th</sup> Birthday of Vasily E. Pechenkin.....	140

*JUBILEES*

<i>N.P. Lvov, A.V. Plastinin.</i> 65 years to Solombala Pulp-and-Paper Mill.....	143
--	-----

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

АРХАНГЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИЗВЕСТИЯ  
ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ  
ЗАВЕДЕНИЙ

---

# *Лесной журнал*

Основан в 1833 г.  
Издается в серии ИВУЗ с 1958 г.  
Выходит 6 раз в год

2

2001

ИЗДАТЕЛЬ – АРХАНГЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Главный редактор – акад. **О.М. Соколов**  
Заместители главного редактора:  
акад. **Е.С. Романов**, чл.-кор. **С.И. Морозов**

ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ:

Чл.-кор. **Е.Д. Гельфанд**, акад. **И.И. Гусев**, акад. **Р.Е. Калитеевский**, акад. **А.Н. Кириллов**, акад. **В.И. Комаров**, проф. **Н.В. Лившиц**, акад. **В.И. Мелехов**, акад. **Е.Г. Мозолевская**, **В.В. Мусинский**, доц. **О. А. Неволин**, акад. **А.Н. Обливин**, акад. **В.И. Онегин**, акад. **Г.С. Ощепков**, чл.-кор. **А.В. Питухин**, чл.-кор. **В.К. Попов**, акад. **С.М. Репях**, акад. **А.Р. Родин**, проф. **В.П. Рябчук**, проф. **Е.Д. Сабо**, акад. **Э.Н. Сабуров**, акад. **Е.Н. Самошкин**, акад. **В.И. Санев**, акад. **О. А. Терентьев**, проф. **Ф.Х. Хакимова**, акад. **В.Я. Харитонов**, акад. **Г.А. Чибисов**, проф. **Х.-Д. Энгельманн**

Ответственный секретарь **Р.В. Белякова**

«Лесной журнал» публикует научные статьи по всем отраслям лесного дела, сообщения о внедрении законченных исследований в производство, о передовом опыте в лесном хозяйстве и лесной промышленности, информации о научной жизни высших учебных заведений, рекламные материалы и объявления. Предназначается для научных работников, аспирантов, инженеров лесного хозяйства и лесной промышленности, преподавателей и студентов.

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ  
«ЛЕСНОЙ ЖУРНАЛ» № 2

Редакторы **Н.П. Бойкова**, **Л.С. Окулова**  
Перевод **Н.Т. Подражанской**  
Компьютерный набор **О.В. Деревцовой**, верстка **Е.Б. Красновой**

---

Сдан в набор 27.02.2001. Подписан в печать 19.04.2001.  
Форм. бум. 70×108 1/16. Гарнитура Таймс. Усл. печ. л. 13,6. Усл. кр.-отт. 13,6.  
Уч.-изд. л. 16,4. Тираж 1000 экз.  
Архангельский государственный технический университет

---

Адрес редакции: 163002, г. Архангельск, наб. Сев. Двины, 17, тел.: (818-2) 44 13 37,  
факс: (818-2) 44 11 46, e-mail: public@agtu.ru [http:// www.agtu.ru](http://www.agtu.ru)

---

Типография Архангельского государственного технического университета  
163002, г. Архангельск, наб. Сев. Двины, 17