

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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

6

**Материалы, посвященные 90-летию воронежской
высшей школы лесоводов**

**Materials Devoted to 90th Anniversary
of Voronezh Higher School of Foresters**

2008

ИЗДАТЕЛЬ – АРХАНГЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Главный редактор – д-р хим. наук, проф. **О.М. Соколов**

Заместители главного редактора:

д-р техн. наук, проф. **А.Л. Невзоров**, д-р экон. наук, проф. **Е.С. Романов**

ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ:

д-р хим. наук, проф. **А.М. Айзенштадт**, д-р геогр. наук, проф. **А.С. Алексеев**, д-р техн. наук, проф. **Е.Д. Гельфанд**, д-р техн. наук, проф. **А.А. Камусин**, д-р экон. наук, проф., акад. РАСХН **Н.И. Кожухов**, д-р техн. наук, проф. **В.И. Комаров**, д-р техн. наук, проф. **В.С. Куров**, канд. техн. наук, проф. **Н.В. Лившиц**, д-р с.-х. наук, проф. **Р.Н. Матвеева**, д-р техн. наук, проф. **В.И. Мелехов**, д-р с.-х. наук, проф. **М.Д. Мерзленко**, д-р биол. наук, проф. **Е.Г. Мозолевская**, д-р техн. наук, проф. **Д.Г. Мясищев**, д-р с.-х. наук, проф. **Е.Н. Наквасина**, канд. с.-х. наук, доц. **О.А. Неволлин**, д-р техн. наук, проф. **А.Н. Обливин**, д-р техн. наук, проф. **А.В. Питухин**, д-р хим. наук, проф. **Д.А. Пономарев**, д-р с.-х. наук, проф. **Е.М. Романов**, д-р с.-х. наук, проф. **В.П. Рябчук**, д-р техн. наук, проф. **Э.Н. Сабуров**, д-р биол. наук, проф. **Е.Н. Самошкин**, д-р техн. наук, проф. **В.Г. Санаев**, д-р биол. наук, проф. **А.В. Селиховкин**, д-р техн. наук, проф. **В.В. Сергеевичев**, д-р техн. наук, проф. **В.А. Суслов**, д-р техн. наук, проф. **Ф.Х. Хакимова**, д-р техн. наук, проф. **В.Я. Харитонов**, д-р с.-х. наук, проф. **А.И. Чернодубов**, д-р с.-х. наук, проф. **Г.А. Чибисов**, д-р техн. наук, проф. **Ю.А. Ширнин**, проф. **Х.-Д. Энгельмани**

Ответственный секретарь – заслуженный работник культуры РФ **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» № 6

Редакторы Н.П. Бойкова, Л.С. Окулова
Компьютерная верстка О.В. Деревцовой
Перевод Н.Т. Подражанской
Графическое оформление О.А. Томиловой

Сдан в набор 21.12.2008. Подписан в печать 04.02.2009. Заказ № 31
Форм. бум. 70×108 1/16. Гарнитура Таймс. Усл. печ. л. 13,485. Усл. кр.-отт. 13,485.
Уч.-изд. л. 18,218. Тираж 1000 экз.
Архангельский государственный технический университет

Адрес редакции: 163002, г. Архангельск, наб. Сев. Двины, 17,
тел./факс: (818-2) 28-76-18, тел. 21-89-01
e-mail: forest@agtu.ru http://www.lesnoizhurnal.ru

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

© ИВУЗ, «Лесной журнал», 2008



СОДЕРЖАНИЕ

<i>В.М. Бугаков, В.А. Бугаев, Ю.П. Лихацкий.</i> 90 лет воронежской высшей школе лесоводов.....	7
<i>В.И. Таранков, Е.Е. Мельников, В.В. Акулов, С.М. Матвеев.</i> Дендрохронологические аспекты продуктивности основных лесообразующих пород Центральной лесостепи.....	11
<i>И.П. Ушатин, Д.Н. Мамонов.</i> Рубки и лесовосстановление в насаждениях борového комплекса Воронежской области.....	18
<i>Д.И. Ащеулов, А.И. Миленин.</i> Внутривидовая изменчивость дуба черешчатого в Центральной лесостепи и на Кавказе.....	22
<i>В.Д. Дорофеева, В.Т. Попова, Ю.В. Чекуленева.</i> Биоразнообразие растений дендрария ВГЛТА.....	27
<i>А.Г. Крылов.</i> Продукционная динамика древостоев дубрав в Шиповом лесу...	34
<i>С.И. Дегтярева.</i> Биоразнообразие водораздельных дубрав Воронежской области по моховому компоненту.....	39
<i>Н.Ю. Евсикова, Н.Н. Матвеев, О.М. Корчагин, Н.С. Камалова, В.Ю. Заплетин.</i> Сканирование электрического поля в стволах древесных растений как метод выявления жизненного состояния.....	43
<i>М.Т. Сериков.</i> О проектировании освоения защитных лесов рекреационного назначения.....	50
<i>М.А. Кумакова.</i> Стоимостная оценка малоценных дубовых насаждений Воронежской области.....	54
<i>А.Л. Мусиевский, Н.В. Есипов, И.А. Никифоров.</i> Культуры дуба в Шиповом лесу Воронежской области.....	59
<i>А.В. Скворцов, М.П. Чернышов.</i> Рекреационный потенциал лесного фонда Апшеронского курортного района Краснодарского края.....	64
<i>А.Л. Мусиевский, В.В. Царалунга.</i> Критерии для назначения санитарных рубок в дубравах.....	69
<i>А.И. Чернодубов, Е.Е. Шелестов.</i> Характеристика ясенево-дубовых ценозов Центральной лесостепи.....	76
<i>А.И. Сиволапов.</i> Теория и практика системных исследований генетики, селекции и размножения тополей в лесостепной зоне Центрального Черноземья России.....	80
<i>И.Ю. Исаков.</i> Дифференциация естественных популяций березы по системам размножения.....	83
<i>Н.А. Харченко, О.М. Корчагин, В.Ю. Заплетин.</i> Характеристика устьичного аппарата листьев сеянцев <i>Quercus robur</i> L. в связи с различными условиями затенения.....	85
<i>Н.Н. Харченко, Д.С. Миронов.</i> Пространственные характеристики стволовых гнилей, вызываемых ложным дубовым трутовиком.....	90
<i>Ю.Ф. Арсеньев, О.В. Киреева, М.М. Мамедов, Г.А. Бондарева.</i> Генетико-экологическая стратегия защиты лесных и городских насаждений.....	95
<i>О.Ю. Лихацкая.</i> Проблемы сохранения биоразнообразия на особо охраняемых природных территориях.....	101
<i>Я.В. Панков, П.Ф. Андриященко, Т.П. Деденко.</i> Особенности роста лесных культур в меловых карьерно-отвалных ландшафтах Курской магнитной аномалии.....	104

<i>С.В. Навалихин.</i> Роль лесных насаждений в защите нарушенных земель Курской магнитной аномалии от водной эрозии.....	107
<i>Е.А. Михина, Я.В. Панков.</i> Теория и практика лесомелиорации в полевых защитных лесных полосах Липецкой области.....	110
<i>А.В. Баландин, В.И. Михин.</i> Лесомелиоративные комплексы Тамбовской области.....	114
<i>М.М. Бондарев, В.И. Михин.</i> Особенности полевых защитных лесоразведения в условиях Курской области.....	118
<i>И.В. Трещевский, М.Ю. Глатко, Э.И. Трещевская.</i> Изменение свойств грунто-смесей в отвалах Курской магнитной аномалии в результате биологической рекультивации.....	121
<i>М.В. Кочергина.</i> Фитонцидные свойства декоративных растений в условиях Воронежа.....	126
<i>В.В. Кругляк, А.С. Дарковская, А.В. Царегородцев.</i> Особо охраняемые природные территории Центрально-Черноземных областей.....	130
<i>П.Е. Якутов.</i> Окислительно-восстановительные свойства почв мелиорируемых ландшафтов западной части Таманского полуострова.....	134
<i>Л.Т. Свиридов, А.В. Ивановский, В.П. Ивановский.</i> Основы назначения силовых параметров деления древесины.....	138
Указатель статей, помещенных в «Лесном журнале» в 2008 г.	146



CONTENTS

<i>V.M. Bugakov, V.A. Bugaev, Yu.P. Likhatsky.</i> Ninety Years to Voronezh Higher School of Foresters.....	7
<i>V.I. Tarankov, E.E. Melnikov, V.V. Akulov, S.M. Matveev.</i> Dendrologic Aspects of Productivity for Main Forest-forming Species in Central Forest-steppe.....	11
<i>I.P. Ushatin, D.N. Mamonov.</i> Cutting and Reforestation in Coniferous Stands of Voronezh Region.....	18
<i>D.I. Ashcheulov, A.I. Milenin.</i> Intraspecific Variation of English Oak in Central Forest-steppe and the Caucasus.....	22
<i>V.D. Dorofeeva, V.T. Popova, Yu.V. Chekmeneva.</i> Plants Biodiversity in Arboretum of Voronezh State Forest Engineering University.....	27
<i>A.G. Krylov.</i> Production Dynamics of Oak Stands in Shipov Forest.....	34
<i>S.I. Degtyareva.</i> Biodiversity of Watershed Oak Forests of Voronezh Region according to Moss Component.....	39
<i>N.Yu. Evsikova, N.N. Matveev, O.M. Korchagin, N.S. Kamalova, V. Yu. Zapletin.</i> Scanning of Electric Field in Wooden Plant Stems as Method of Exposing Living State.....	43
<i>M.T. Serikov.</i> On Planning Development of Protection Forests for Recreational Purpose.....	50
<i>M.A. Kumakova.</i> Cost Estimation of Low-valuable Oak Stands in Voronezh Region...	54
<i>A.L. Musieevsky, N.V. Esipov, I.A. Nikiforov.</i> Oak Culture in Shipov Forest of Voronezh Region.....	59
<i>A.V. Skvortsov, M.P. Chernyshov.</i> Recreation Potential of Forest Resources of Apsheron Resort Region in Krasnodar Territory.....	64
<i>A.L. Musieevsky, V.V. Tsaralunga.</i> Criteria for Sanitary Felling Assigning in Oak Forests.....	69
<i>A.I. Chernodubov, E.E. Shelestov.</i> Characteristic of Ash-Oak Cenoses in Central Forest-Steppe.....	76
<i>A.I. Sivolapov.</i> Theory and Practice of System Research of Genetics, Selection and Reproduction of Poplars in Forest-Steppe Zone of Central Chernozem Area in Russia.....	80
<i>I.Yu. Isakov.</i> Differentiation of Natural Birch Populations according to Reproduction Systems.....	83
<i>N.A. Kharchenko, O. M. Korchagin, V.Yu. Zapletin.</i> Characteristic of Stomatal Apparatus for Seedling Leaves of English Oak due to Different Shading Conditions.....	85
<i>N.N. Kharchenko, D.S. Mironov.</i> Spatial Characteristics of Stem Rotting Caused by False Oak Tinder Fungus.....	90
<i>Yu.F. Arefjev, O.V. Kireeva, M.M. Mamedov, G.A. Bondareva.</i> Geneticoecological Strategy of Forest and Municipal Stands Protection.....	95
<i>O.Yu. Likhatskaya.</i> Problems of Biodiversity Conservation on Protected Nature Territories.....	101
<i>Ya.V. Pankov, P.F. Andryushchenko, T.P. Dedenko.</i> Peculiarities of Forest Cultures Growth in Chalkpit Landscapes of Kursk Magnetic Anomaly.....	104
<i>S.V. Navalikhin.</i> Role of Forest Stands in Protection of Disturbed Areas of Kursk Magnetic Anomaly against Water Erosion.....	107

<i>E.A. Mikhina, Ya.V. Pankov.</i> Theory and Practice of Forest Reclamation in Forest-shelter Belts of Lipetsk Region.....	110
<i>A.V. Balandin, V.I. Mikhin.</i> Forest Reclamation Complexes of Tambov Region.....	114
<i>M.M. Bondarev, V.I. Mikhin.</i> Peculiarities of Field-shelter Afforestation in Kursk Region Conditions.....	118
<i>I.V. Treshchevsky, M.Yu. Glatko, E.I. Treshchevskaya.</i> Change of Soil Mixtures Properties in Pits of Kursk Magnetic Anomaly Resulting from Biological Revegetation.....	121
<i>M.V. Kochergina.</i> Phytoncide Properties of Ornamental Plants in Voronezh Conditions	126
<i>V.V. Kruglyak, A.S. Darkovskaya, A.V. Tsaregorodtsev.</i> Protected Natural Territories of Central-Chernozem Areas.....	130
<i>P.E. Yakutov.</i> Oxidation-reduction Properties of Meliorated Landscapes in Western Part of Taman Peninsula.....	134
<i>L.T. Sviridov, A.V. Ivanovsky, V.P. Ivanovsky.</i> Purpose Bases of Force Parameters for Wood Division.....	138
Index of Articles Issued by «Lesnoi Zhurnal» in 2008.....	146