

Редакционная коллегия

Главный редактор
Родин Сергей Анатольевич

Зам. главного редактора
Филипчук Андрей Николаевич

Ответственный секретарь
Сафронова Галина Николаевна

Члены редакционной коллегии
Буряк Людмила Викторовна
Гниненко Юрий Иванович
Демидова Наталья Анатольевна
Дубенок Николай Николаевич
Дудяшова Валентина Павловна
Жигунов Анатолий Васильевич
Залесов Сергей Вениаминович
Кабанова Светлана Анатольевна
Казаков Владимир Иванович
Ковалев Александр Петрович
Ковалев Николай Алексеевич
Корчагин Олег Михайлович
Корякин Василий Анатольевич
Котов Алексей Александрович
Кузьмичев Евгений Павлович
Кулик Константин Николаевич
Макаров Сергей Сергеевич
Малышева Наталия Викторовна
Манаенков Александр Сергеевич
Мартынюк Александр Андреевич
Михалак Роман Витольд
Паленова Мария Михайловна
Петров Владимир Николаевич
Попиков Петр Иванович
Селиховкин Андрей Витимович
Степченко Александр Анатольевич
Турчина Татьяна Анатольевна
Чумаченко Сергей Иванович

Научный редактор М. М. Сергеева
Литературный редактор М. Ф. Нежлукто
Корректор Н. Д. Сочнева
Компьютерная верстка А. А. Федоров

© ФБУ ВНИИЛМ, 2024
Свидетельство о регистрации средства массовой информации
ЭЛ № ФС77-49292 от 6 апреля 2012 г.

Подписано в использование 16.09.2024

Адрес издательства
141200 Московская обл., г. Пушкино,
ул. Институтская, д. 15
Телефоны редакции: (495) 993-30-54
e-mail: lhi@vniilm.ru, afilipchuk@yandex.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ВНИИЛМ – С ЮБИЛЕЕМ!

Мартынюк А.А., Родин С.А.
ВНИИЛМ – 90 лет служения лесной науке! 5

ЛЕСОВЕДЕНИЕ И ЛЕСОВОДСТВО

Тарханов С.Н., Пинаевская Е.А., Аганина Ю.Е., Пахов А.С.
Сезонная адаптация фотосинтетического пигментного комплекса
сосны обыкновенной с разным типом апофиза семенных
чешуй в условиях постоянного избыточного увлажнения почв
северной тайги 21

Турчин Т.Я., Банникова О.А., Поповичев В.В.
Научное обоснование типовых проектов лесных культур
в различных природных зонах Республики Калмыкии. 34

Штрахов С.Н., Данилов Д.А., Зайцев Д.А.
Динамика прироста и плотность древесины сосны после подсочки
в брусничном типе леса в Ленинградской области. 47

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ЛЕСОВ

Малышева Н.В., Филипчук А.Н., Золина Т.А., Селезнев А.А.
Анализ погрешностей оценки основных таксационных
показателей по данным государственной инвентаризации лесов
первого цикла 57

ОРГАНИЗАЦИЯ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Ушмодин А.В.
Итоги реализации на организованных торгах древесины,
заготовленной государственными (муниципальными)
учреждениями в 2023 г. 75

Корякин В.А.
Теоретические и практические аспекты выделения лесотаксовых
районов в многолесных регионах Российской Федерации. 84

ЗАЩИТА ЛЕСОВ

Гниненко Ю.И., Перелётова Д.А., Шакирова А.Д.
Определение биологической эффективности фунгицидов для защиты дуба от мучнистой росы 94

СЕМЕНОВОДСТВО

Будилова И.Ю., Голосова Е.В., Хомутовский М.И.
Семенная продуктивность *Prunus sargentii* Rehder как показатель успешности интродукции 102

ЭКОЛОГИЯ

Гордюшкина К.М., Макаров С.С., Чудецкий А.И., Родин С.А., Антонов А.М.
Цвет как важнейший показатель декоративности газонного покрытия на фоне внесения комплексных удобрений нового поколения 112

ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Цветков И.В., Кульнев В.В., Кумани М.В., Насонов А.Н., Абдужаббаров Х.М., Трегубов О.В.,
Похваленко В.А., Ухтомский В.Г.
Использование фрактальных методов для оценки структуры почв после создания противопожарных минерализованных полос 121

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Конюшенков М.Е., Коршунов Н.А.
Прикладные исследования ВНИИЛМ в области лесной пирологии 131

Федоров Ф.
К 100-летию со дня рождения Ярослава Сергеевича Русанова – доктора биологических наук,
почетного члена Росохотрыболовсоюза (1924–1997) 147

Николай Александрович Смирнов (1924–2012) 153

Forestry information

Digest of forestry research technical information

Editorial Board

Editor in chief

Rodin Sergey Anatoljevich

Deputy editor-in-chief

Filipchuk Andrey Nikolaevich

Executive editor

Safronova Galina Nikolaevna

Editorial board members

Buryak Ludmila

Gninenko Juri

Demidova Natalia

Dubenok Nicolay

Dudyashova Valentina

Zhigunov Anatoly

Zalesov Sergej

Kabanova Svetlana

Kazakov Vladimir

Kovalev Alexander

Kovalev Nikolay

Korchagin Oleg

Kotov Alexey

Koryakin Vasilii

Kuzmitchev Evgeny

Kulik Kostantin

Makarov Sergey

Malysheva Nataly

Manaenkov Alexander

Martynuyk Alexander

Michalak Roman

Palenova Marija

Petrov Vladimir

Popikov Petr

Selikhovkin Andrey

Stepchenko Alexander

Turchina Tatiana

Chumachenko Sergey

CONTENT

VNIILM – HAPPY ANNIVERSARY!

Martynyuk A., Rodin S.

VNIILM – 90 years of Service to Forest Science! 5

SILVICULTURE AND FORESTRY

Tarkhanov S., Pinaevskaya E., Aganina Yu., Pakhov A.

Seasonal Adaptation of Photosynthetic Pigment Complex of Scots Pine with Different Types of Seed Scales Apophysis under Conditions of Constant Excessive Moisture in Soils of the Northern Taiga 21

Turchin T., Bannikova O., Popovichev V.

Scientific Justification of Typical Projects of Forest Crops in Various Natural Areas of the Republic of Kalmykia 34

Shtrahov S., Danilov D., Zaytcev D.

Growth Dynamics and Density of Pine Wood after Resin Harvesting in the Lingonberry Forest Type in the Leningrad region 47

STATE FOREST INVENTORY

Malysheva N., Filipchuk A., Zolina T., Seleznev A.

Analysis of Errors in Estimation of the Main Taxation Indices of the First Cycle of the State Forest Inventory 57

ORGANIZATION OF FORESTRY PRODUCTION

Ushmodin A.

The Results of the Sale of Timber at Organized Auctions Harvested by State (Municipal) Institutions in 2023 75

Koryakin A.

The Oretical and Practical Aspects of Forest Use Zoning in Densely Wooded Regions of the Russian Federation 84

FOREST PROTECTION

Gninenko Yu., Pereletova D., Shakirova A.

Determination of the Biological Effectiveness of Fungicides to Protect Oak from Powdery Mildew 94

SEED PRODUCTION

Budilova I., Golosova E., Khomutovskiy M.

Seed Productivity of *Prunus sargentii* Rehder as an Indicator of the Success of Introduction 102

ECOLOGY

Gordyushkina K., Makarov S., Chudetsky A., Rodin S., Antonov A.

Color as the Most Important Indicator of the Ornamentalness of a Lawn Covering against the Background of the Application of New Complex Fertilizers 112

SOIL SCIENCE

*Tsvetkov I., Kulnev V., Kumani M., Nasonov A., Abdujabbarov K.,
Tregubov O., Pokhvalenko V., Ukhtomsky V.*

Using Fractal Methods to Assess Soil Structure after the Creation of Firebreaks 121

PAGES OF HISTORY

Konyushenkov M.E., Korshunov N.A.

Applied Research of VNIILM in the Field of Forest Pyrology 131

Fyodorov F.

On the 100th anniversary of the Birth of Yaroslav Sergeevich Rusanov,
Doctor of Biological Sciences, Honorary Member of the Rosokhotrybolovsoyuz (1924–1997) 147

Nikolai Alexandrovich Smirnov (1924–2012) 153