

## 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  
Казakov 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 Александрович  
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 16.12.2024

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЛЕСОВЕДЕНИЕ И ЛЕСОВОДСТВО

Фирсов Г.А., Ярмишко В.Т., Хмарик А.Г.  
Дуб черешчатый (*Quercus robur* L.) у северной границы  
естественного ареала ..... 5

Макаров С.С., Черятова Ю.С., Родин С.А.  
Анатомические особенности строения вегетативных органов  
княженики арктической (*Rubus arcticus* L.) в условиях  
Дендрологического сада имени Р.И. Шредера. .... 12

Денисова Н.Б., Лебедев А.В., Волков С.Н.,  
Белокобыльский Д.В., Рудаков И.Г.  
Таксономическая структура флоры сосудистых растений  
и лепидофауны природной достопримечательности  
«Остров Ейская коса» ..... 22

Сидоренков В.М., Ачиколова Ю.С., Астапов Д.О., Лямцев Н.И.,  
Сидоренкова Е.М., Букась А.В.  
Влияние гидрологических факторов на устойчивость  
темнохвойных лесов Европейской части России ..... 30

### ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Иванов С.В., Сидоренков В.М., Ачиколова Ю.С., Астапов Д.О.,  
Тищенко П.А., Буряк Л.В., Рыбкин А.С.  
Возможности использования данных группировки спутников  
ДЗЗ стран БРИКС для решения тематических задач получения  
информации о лесных экосистемах ..... 42

### ЛЕСНАЯ ПИРОЛОГИЯ

Котельников Р.В., Конюшенков М.Е., Брюханов А.В.  
Роль прикладных научных исследований в области охраны лесов  
от пожаров в период климатических изменений ..... 56

## ЭНТОМОЛОГИЯ

- Гниненко Ю.И., Некляев С. Э., Чилахсаева Е. А.*  
Комплекс пядениц как угроза лиственным лесам центральных регионов европейской части России. . . . . 68

## ОЗЕЛЕНЕНИЕ

- Гордюшкина К.М., Чудецкий А.И., Макаров С.С., Антонов А.М.*  
Влияние комплексных удобрений на декоративность рулонного газона в условиях Москвы . . . . . 76

- Локонова А.А., Макаров С.С., Крючкова В.А., Бахман В.Ю.*  
Оценка хозяйственно ценных признаков сортов хеномелеса (*Chaenomeles Lindl.*) при интродукции в условиях Москвы . . . . . 85

## ЛЕСНАЯ СЕЛЕКЦИЯ И ГЕНЕТИКА

- Паленова М.М., Крутовский К.В.*  
Информационные инструменты в области лесных генетических ресурсов: от международного опыта к национальным решениям (обзор) . . . . . 95

# 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 Vasilij  
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

### SILVICULTURE AND FORESTRY

*Firsov G., Yarmishko V., Khmarik A.*  
English Oak (*Quercus robur* L.) Near Northern Border  
of its Natural Habitat ..... 5

*Makarov S., Cheryatova Yu., Rodin S.*  
Anatomical Features of the Structure of Vegetative Organs of Arctic  
Bramble (*Rubus arcticus* L.) in the Conditions of the Arboretum  
named after R.I. Schroeder ..... 12

*Denisova N., Lebedev A., Volkov S., Belokobylsky D., Rudakov I.*  
Taxonomic Structure of the Flora of Vascular Plants and Lepidofauna  
of the Natural Landmark «Yeisk Spit Island». .... 22

*Sidorenkov V., Achikolova Iu., Astapov D., Lyamtsev N.,  
Sidorenkova E., Bukas A.*  
Hydrological Factors Influence on the Dark Coniferous Forests'  
Sustainability in the European part of Russia. .... 30

### GEOINFORMATION TECHNOLOGIES

*Ivanov S., Sidorenkov V., Achikolova Iu., Astapov D.,  
Tishchenko P., Buryak L., Rybkin A.*  
Possibilities of Using Remote Sensing Satellite Data from the BRICS  
Countries to Obtaining Forest Ecosystems Information ..... 42

### FOREST PYROLOGY

*Kotelnikov R., Konyushenkov M., Bryukhanov A.*  
The Role of Applied Scientific Research in the Field of Forest Fire  
Protection during Climate Change. .... 56

## ENTOMOLOGY

- Gninenko Yu., Neklyayev S., Chilakhsayeva E.*  
The Moth Complex as a Threat to Deciduous Forests of the Central regions  
the European part of Russia ..... 68

## LANDSCAPING

- Gordyushkina K., Chudetsky A., Makarov S., Antonov A.*  
The Influence of Complex Fertilizers on the Ornamentality of Roll Lawn  
in Moscow Conditions ..... 76

- Lokonova A., Makarov S., Krychkova V., Bakhman V.*  
Evaluation of Economically Valuable Traits of *Chaenomeles* Lindl. Cultivars during Introduction  
in the Conditions of Moscow ..... 85

## FOREST BREEDING AND GENETICS

- Palenova M., Krutovsky K.*  
Information Tools in Forest Genetic Resources: From International Experience  
to National Solutions (Review) ..... 95