

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 Ornamentalness 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