

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
Малышева Наталия Викторовна
Мартынюк Александр Александрович
Мешкова Валентина Львовна
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 15.03.2024

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

СОДЕРЖАНИЕ

ЛЕСОВЕДЕНИЕ И ЛЕСОВОДСТВО

Рыбакова Н.А.
Оценка конкуренции в популяции ели под пологом южно-таежных березняков разных стадий возрастного развития 5

Румянцев Д.Е., Воробьева Н.С., Рысин С.Л.,
Коженкова А.А., Тютюкова Е.А.
Особенности роста серокорой и зеленокорой форм осины в культурах на территории Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН 15

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ЛЕСОВ

Филипчук А.Н., Малышева Н.В., Золина Т.А., Селезнев А.А.
Запасы углерода в фитомассе лесов России: новая количественная оценка на основе данных первого цикла государственной инвентаризации лесов 29

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСОВ

Русова И.Г.
Платность в сфере использования лесов: взгляд в прошлое. 56

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Сидоренков В.М., Астапов Д.О., Ачиколова Ю.С., Бадак Л.А.,
Буряк Л.В., Шикалова Е.А., Рябцев О.В., Капиталинин Д.Ю.
Методы лесотаксационного дешифрирования радиолокационной спутниковой съемки в горных лесах Южной Сибири 67

ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Боровков В.В., Демченко Г.А.

Применение минеральных удобрений пролонгированного действия при выращивании саженцев туи западной с закрытой корневой системой в условиях средней полосы европейской части России. 81

Антонов А.М., Макаров С.С., Лютикова А.И., Сорокин Е.С., Чудецкий А.И.

Влияние стимуляторов корнеобразования на укоренение зеленых черенков туи западной (*Thuja occidentalis* L.) в условиях Архангельской области 91

ОХРАНА И ЗАЩИТА ЛЕСОВ

Лямцев Н.И.

Анализ динамики очагов массового размножения насекомых по данным мониторинга в лесах Воронежской области 99

ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Гоман П.Н.

Анализ лесопожарной ситуации в Республике Беларусь 109

Жидкова Е.В.

Лесное хозяйство Италии 119

К 90-ЛЕТИЮ ВНИИЛМ

Русова И.Г.

Страницы истории лесной экономики – ветераны ВНИИЛМ. 135

С ЮБИЛЕЕМ!

Лесной селекционер России, ученый, педагог (к 85-летию со дня рождения А.П. Царева) 138

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Памяти Анатолия Ивановича Писаренко (09.02.1929–17.11.2020) 140

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
Malysheva Nataly
Martynuyk Alexander
Meshkova Valentina
Michalak Roman
Palenova Marija
Petrov Vladimir
Popikov Petr
Selikhovkin Andrey
Stepchenko Alexander
Turchina Tatiana
Chumachenko Sergey

CONTENT

SILVICULTURE AND FORESTRY

Rybakova N.

Assessment of Competition in the Spruce Population under the Canopy of South Taiga Birch Forests of Different Stages of Age Development. 5

Rumyantsev D., Vorobyova N., Rysin S., Kozhenkova A., Tyutkova E.

Features of the Growth of Gray-bark and Green-bark Forms of Aspen in Crops on the Territory of the N.V. Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences 15

STATE FOREST INVENTORY

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

Carbon Stock in Living Biomass of Russian Forests: New Quantification Based on Data from the First Cycle of the State Forest Inventory 29

USE OF FORESTS

Rusova I.

Payment in the Field of Forest Use: a Look into the Past 56

GEOINFORMATION TECHNOLOGIES

Sidorenkov V., Astapov D., Achikolova Y., Badak L., Buryak L., Shikalova E., Ryabtsev O., Kapitalinin D.

Methods of Radar Satellite Imagery Interpretation for Southern Siberia Mountain Forests 67

FOREST CROPS

Borovkov V., Demchenko G.

The Use of Long-Acting Mineral Fertilizers in the Cultivation of Seedlings of Western Thuja with a Closed Root System in the Conditions of the Middle Zone of the European part of Russia 81

Antonov A., Makarov S., Lyutikova A., Sorokin E., Chudetsky A. The Effect of Root Formation

Stimulants on the Rooting of green Cuttings of *Thuja occidentalis* L. in the Arkhangelsk region 91

PROTECTION AND PROTECTION OF FORESTS

Lyamtsev N.

Insect Mass Outbreak Dynamics Analysis Based on Its Monitoring Data in Voronezh region Forests 99

FOREIGN INFORMATION

Goman P.

Analysis of the forest fire situation in the Republic of Belarus 109

Zhidkova E.

Forestry of Italy 119

TOWARDS THE 90TH ANNIVERSARY OF VNIILM

Rusova I.

Pages of the History of the Forest Economy – VNIILM veterans 135

HAPPY ANNIVERSARY!

Russian Forest Breeder, Researcher, and Teacher (85th Birthday of A.P. Tsarev) 138

HISTORICAL PAGES

In Memory of Anatoly Ivanovich Pisarenko (09.02.1929–17.11.2020) 140