

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
Калашникова Елена Анатольевна
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
Рулев Александр Сергеевич
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, 2022
Свидетельство о регистрации средства массовой информации
ЭЛ № ФС77-49292 от 6 апреля 2012 г.

Подписано в печать 15.06.2022

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

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Сидоренков В.М., Астапов Д.О., Рыбкин Е.С., Ачиколова Ю.С., Рябцев О.В.
Возможности использования спутниковой съемки с космического аппарата Метеор-М для определения количественных и качественных характеристик лесов 5

ОХРАНА И ЗАЩИТА ЛЕСОВ

Чижев Б.Е., Залесов С.В., Терехов Г.Г., Санникова Н.С., Егоров Е.В.
Противопожарное обустройство лесов южной тайги, лесостепи Западной Сибири и Урала 13

Коршунов Н.А., Савченкова В.А., Перминов А.В., Конюшенков М.Е.
Перспективные направления применения беспилотных авиационных систем в лесном комплексе 34

ЛЕСНАЯ СЕЛЕКЦИЯ И ГЕНЕТИКА

Макаров С.С., Феклистов П.А., Макарова Т.А., Кузнецова И.Б., Самойленко З.А.
Влияние концентрации росторегулирующих препаратов на биометрические показатели клюквы болотной (*Oxycoccus palustris* Pers.) при культивировании *in vitro* 47

Чудецкий А.И., Заушинцева А.В., Родин С.А., Кузнецова И.Б., Клевцов Д.Н.
Использование современных ростостимулирующих экопрепаратов при микрклональном размножении брусники обыкновенной (*Vaccinium vitis-idaea* L.) 56

Боровков В.В., Демченко Г.А.
Влияние водных растворов биологически активных веществ на укоренение
полудревесневших черенков можжевельника скального Скайрокет
(*Juniperus scopulorum* Skyrocket) 67

ЗАЩИТНОЕ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕ

Верещагин Е.К.
Влияние низовых пожаров в Волгоградской обл. на травянистую растительность
полезащитных лесных полос из вяза 77

ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

*Мальшева Н.В., Филипчук А.Н., Золина Т.А., Кинигопуло П.С., Шалимова Е.М.,
Попик С.А., Сильнягина Г.В.*
Анализ зарубежного опыта национальных инвентаризаций лесов: методы, выборка,
результаты и международная статистика 90

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

Kalashnikova Elena

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

Rulev Aleksandr

Selikhovkin Andrey

Stepchenko Alexander

Turchina Tatiana

Chumachenko Sergey

CONTENT

GEOINFORMATION TECHNOLOGIES

*Sidorenkov V., Astapov D., Rybkin E.,
Achikolova I., Ryabtsev O.*

Possibilities of Using the Meteor-M Satellite Images
for Determining Quantitative and Qualitative Forests Characteristics . . . 5

PROTECTION AND PROTECTION OF FORESTS

*Chizhov B., Zalesov S., Terekhov G.,
Sannikova N., Egorov E.*

Forest fire prevention management for the Southern Taiga forests,
the Western Siberia forest steppe and the Urals 13

*Korshunov N., Savchenkova V., Perminov A.,
Konyushenkov M.*

Promising Areas of Application of Unmanned Aircraft Systems
in the Forest Complex. 34

FOREST BREEDING AND GENETICS

*Makarov S., Feklistov P., Makarova T.,
Kuznetsova I., Samoylenko Z.*

Influence of the Concentration of Growth-Regulating Preparation
on the Biometric Indicators of the European Cranberry
(*Oxycoccus palustris* Pers.) During In Vitro Cultivation. 47

*Chudetsky A., Zaushintsena A., Rodin S.,
Kuznetsova I., Klevtsov D.*

The Use of Modern Growth-Promoting Eco-Preparations
for Microclonal Propagation of Lingonberry
(*Vaccinium vitis-idaea* L.) 56

Borovkov V., Demchenko G.
Study of the Effect of Aqueous Solutions of Biologically Active Substances on the Rooting
of Semi-Lignified Cuttings of the Rock Juniper Skyrocket (*Juniperus scopulorum* Skyrocket) 67

PROTECTIVE AFFORESTATION

Vereshchagin E.
The Influence of Grass-Roots Fires in the Volgograd region on the Grass Cover
of Protective elm Forest Strips 77

FOREIGN INFORMATION

*Malysheva N., Filipchuk A., Zolina T., Kinigopulo P., Shalimova E.,
Popik S., Sil'nyagina G.*
Analysis of Foreign Experiences in National Forest Inventories:
Methods, Sampling, Results, and International Statistics. 90