

№ 3

2017

Лесохозяйственная информация

Сборник научно-технической информации по лесному хозяйству

С ДНЕМ РАБОТНИКА ЛЕСА!

Редакционная коллегия

Главный редактор

Родин Сергей Анатольевич

Зам. главного редактора

Филипчук Андрей Николаевич

Ответственный секретарь

Сафронова Галина Николаевна

Члены редакционной коллегии

Бартев Иван Михайлович

Главендечик Милка М.

Гниненко Юрий Иванович

Демидова Наталья Анатольевна

Калашникова Елена Анатольевна

Ковалев Александр Петрович

Константинов Артем Васильевич

Корчагин Олег Михайлович

Мартынюк Александр Александрович

Мелика Георге

Мешкова Валентина Львовна

Михалак Роман

Моисеев Николай Александрович

Муканов Болат Мажитович

Паленова Мария Михайловна

Писаренко Анатолий Иванович

Седых Владимир Николаевич

Страхов Валентин Викторович

Научные редакторы: З. С. Брунова, М. М. Сергеева

Литературный редактор М. Ф. Нежлукто

Корректор Н. Д. Сочнева

Компьютерная верстка А. А. Федоров

© ФБУ ВНИИЛМ, 2017

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ЭЛ № ФС77-49292 от 6 апреля 2012 г.

Подписано в печать 15.09.2017

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

Колонка главного редактора5

ЛЕСОВЕДЕНИЕ И ЛЕСОВОДСТВО

Полякова Г. А., Меланхолин П. Н.

Опыт восстановления нарушенного напочвенного покрова в сложном бору6

ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Турчин Т. Я., Ермолова А. С., Пичуева Г. В.

Приживаемость и рост аборигенных и интродуцированных видов древесных растений на среднебугристых песках в степной зоне20

Мухина Л. Н., Серая Л. Г., Каштанова О. А., Яценко И. О.,

Трусов Н. А., Соколова В. В., Мамонтов А. К.,

Политыко В. А.

Состояние растений коллекции *Juglans* и *Carya* (семейство Juglandaceae) в Главном ботаническом саду им. Н. В. Цицина РАН35

ОХРАНА И ЗАЩИТА ЛЕСОВ

Гниненко Ю. И., Чернышов А. Я.

Звездчатый пилильщик-ткач - опасный вредитель сосновых молодняков в азиатской части Российской Федерации44

Кулинич О. А., Козырева Н. И., Арбузова Е. Н.

Сосновая стволовая нематода как угроза хвойным насаждениям России50

Рябченко А. С., Дымович А. В., Трубина Н. Н.

Диагностика пораженности клематисов мучнистой росой с помощью методов сканирующей электронной и конфокальной лазерной микроскопии67

ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Филипчук А. Н., Моисеев Б. Н., Медведева М. А., Кинигопуло П. С., Югов А. Н.
Сравнительная характеристика лесов по данным глобальной оценки лесных
ресурсов 201575

ЗАЩИТНОЕ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕ

Манаенков А. С., Костин М. В.
Опыт научных исследований по повышению эффективности лесоразведения
в южных степях России92

Editorial Board

Editor in chief

Rodin Sergey Anatoljevich

Deputy editor-in-chief

Filipchuk Andrey Nikolaevich

Executive editor

Safronova Galina Nikolaevna

Editorial board members

Bartenev Ivan

Glavendekich Milka M.

Gninernko Uryi Ivanovich

Demidova Natalya

Kalashnikova Elena Anatoljevna

Kovalev Alexander Petrovich

Kostantinov Artem Vasiljevich

Korchagin Oleg Michailovich

Martynyuk Alexander Alexandrovich

Melika George

Meshkova Valentina Ljovovna

Mijkhalak Roman

Moiseev Nikolay Alexandrovich

Mukanov Bolat Mazhitovich

Palenova Marya Michailovna

Pisarenko Anatolyi Ivanovich

Sedykh Vladimir

Strakhov Valettin Viktorovich

CONTENT

Column editor in Chief5

SILVICULTURE AND FORESTRY

Polyakova G., Melankholin P.

Experience Restore the Disturbed Ground Cover

in Pine Forest Complex6

FOREST CULTURE

Turchin T, Ermolova A., Pichueva G.

Survival and Growth of Aboriginal and Introduced Woody

Plant Species at Middle Hill Sandy Sites in Steppe Zone20

Mukhina L., Seraya L., Kashtanova O, Yatsenko I., Trusov N.,

Sokolova V., Mamontov A., Polytko V.

Condition of collections of Juglans and Carya

(Juglandaceae) in the N. V. Tsitsin Main

Botanical Garden RASs35

CONSERVATION AND PROTECTION OF FORESTS

Gninenko U., Chernyshev A.

Pine Web-spinning Sawfly Hazardous Young Pine Wood Pest

in Asian Part of the Russian Federation44

Kulinich O., Kozyreva N., Arbuzova E.

The Pine Wood Nematode as a Threat to Conifer Forests

in Russia50

A. Ryabchenko A., Dymovich A., Trubina N.

Diagnostics of Mildew Related Clematis Damage with

Scanning Electronic Confocal Laser Microscopy67

FOREIGN INFORMATION

<i>Filipchuk A., Moiseev B., Medvedeva M., Kinigopulo P., Yugov A.</i> A Comparative Analysis of Forests According to FAO Global Resources Assessment 2015	75
--	----

PROTECTIVE FOREST BREEDING

<i>Manaenkov A., Kostin M.</i> Increase in Efficiency of Afforestation in the Southern Steppes of the Country	92
--	----

Колонка главного редактора

Уважаемые читатели журнала, коллеги, друзья!

Коллектив редакции журнала «Лесохозяйственная информация» поздравляет Вас с Днём работников леса!

Сохранение и приумножение российских лесов, рациональное их использование – долг каждого гражданина. Но есть люди, которые посвятили этому всю свою жизнь. Лес - одно из главных богатств России, бесценный экономический и экологический ресурс страны. Его воспроизводство и рациональное использование всегда входило в число государственных приоритетов. В настоящее время перед лесоводами стоит немало проблем - повышение эффективности работы лесного комплекса, технологическое переоснащение и социальная защита работающих в нем людей.

Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства уже более 80 лет вносит весомый вклад в научно-техническое развитие отрасли, теорию лесной науки и практики лесного хозяйства. Все, что создано Институтом, - результат творческой, созидательной работы многих поколений ученых. А журнал, который издает Институт, является главным помощником в продвижении лесной науки и ориентиром в плотном информационном потоке, который характерен для современного окружающего мира. В 2018 г. году журнал «Лесохозяйственная информация» отметит свое 50-летие! И все эти годы за каждой статьёй, за каждым научным тезисом стоят годы скрупулёзных исследований и профессиональная компетентность.

В этом году - Год Экологии - Институт открыл новый филиал «Центр лесной пирологии, развития технологий охраны лесных экосистем защиты и воспроизводства лесов» в Красноярске для придания большей эффективности научным исследованиям в сибирском регионе.

Впереди у Института еще много работы на благо лесного хозяйства страны.

Желаем всем работникам лесной отрасли активной и успешной деятельности и творческого беспокойства, но мира и благополучия в семьях. Пусть леса России шумят для вас благодарно и радостно!

Главный редактор

С. А. Родин