

# № 1

---

# 2017

# Лесохозяйственная информация

Сборник научно-технической информации по лесному хозяйству

## Редакционная коллегия

### Главный редактор

Родин Сергей Анатольевич

### Зам. главного редактора

Филипчук Андрей Николаевич

### Ответственный секретарь

Сафронова Галина Николаевна

### Члены редакционной коллегии

Бартев Иван Михайлович

Главендекич 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 15.03.2017

### Адрес издательства

141200 Московская обл., г. Пушкино,

ул. Институтская, д. 15

Телефоны редакции: (495) 993-30-54, (499) 173-46-06

e-mail: lhi@vniilm.ru, aphilipchuk@yandex.ru

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЛЕСНАЯ ПОЛИТИКА

Мартынюк А. А., Рафаилов М. К.

Об актуализации системы документов стратегического планирования в лесном комплексе .....5

### ЛЕСОВЕДЕНИЕ И ЛЕСОВОДСТВО

Дерюгин А. А.

Динамика состояния популяции ели в насаждениях, формирующихся после рубки березовых древостоев с сохранением подроста .....16

### ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Демидова Н. А., Дуркина Т. М., Гоголева Л. Г., Быков Ю. С., Парамонов А. А.

Рост сосны скрученной (*Pinus contorta* Loud. var. *latifolia* S. Wats.) в Сторожевском лесничестве Республики Коми ...24

### ОХРАНА И ЗАЩИТА ЛЕСОВ

Середич М. О., Ярмолевич В. А., Якимов Н. И.

Повышение устойчивости сеянцев сосны к фомозу путем применения удобрений .....34

### ЭКОЛОГИЯ ЛЕСА

Белов А. А.

Особенности радиального прироста древесины в ослабленных сосняках-черничниках Брянской области, загрязненных радионуклидами .....42

Жидков А. Н., Коженков Л. Л.

Восстановление и охрана почв Битцевского леса .....52

## МЕХАНИЗАЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

*Казаков В. И., Проказин Н. Е., Лобанова Е. Н.*

Механизация агротехнического ухода в лесных питомниках .....62

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСОВ

*Панин И. А., Залесов С. В.*

Ресурсы плодовых растений подлеска в ельнике мшистом Североуральской  
среднегорной лесорастительной провинции .....69

*Соломонова Е. В., Трусов Н. А.*

Поиск и перспективы использования сочных масличных плодов лесных  
растений .....78

## ЛЕС И КЛИМАТ

*Филипчук А. Н., Моисеев Б. Н., Малышева Н. В.*

Новые аспекты оценки поглощения парниковых газов лесами России  
в контексте Парижского соглашения об изменении климата .....88

*Матвеев С. М.*

Климатический сигнал в радиальном приросте сосновых древостоев  
модальных типов леса Воронежской области .....99

## 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 Ljvovna

Mijkhalak Roman

Moiseev Nikolay Alexandrovich

Mukanov Bolat Mazhitovich

Palenova Marya Michailovna

Pisarenko Anatolyi Ivanovich

Sedykh Vladimir

Strakhov Valettin Viktorovich

## CONTENT

### FOREST POLICY

*Martynyuk A. A., Rafailov M. K.*

The Actualization of the System of Documents of Strategic Planning in the Forest Sector .....5

### SILVICULTURE AND FORESTRY

*Deryugin A. A.*

The Dynamics of the Population Status of Spruce in Stands Forming after Cutting of Birch Stands with Preservation of Regrowth .....16

### FOREST CULTURE

*Demidova N. A., Durkina T. M., Gogoleva L. G., Bykov Y. C., Paramonov A. A.*

Lodgepole Pine (*Pinus Contorta* Loud. var. *Latifolia* S. Wats.) Growth in the Republic of Komi .....24

### CONSERVATION AND PROTECTION OF FORESTS

*Seredich M. O., Yarmolovich V. A., Yakimov N. I.*

Promotion of Pine Seedling Resistance to Phoma Blight Due to Fertilizer Applications .....34

### FOREST ECOLOGY

*Belov A. A.*

Features of the Radial Wood Growth in the Weakened Pine-bilberries of Bryansk Region Contaminated with Radionuclides .....42

*Zhidkov A. N., Kozhenkov L. L.*

Restoration and Protection of Soils Bitsa Forests .....52

## MECHANIZATION OF FORESTRY

*Kazakov V. I., Prokazin N. E., Lobanova E. N.*

Mechanization of agrotechnical tending forest nurseries .....62

## NON-WOOD FOREST RESOURCES

*Panin I. A., Zalesov S. V.*

Mossy Spruce Wood Undergrowth Fruit Plant Resources in North Urals  
Mid-mountain Forest Growing Province .....69

*Solomonova E. V., Trusov N. A.*

Search and Perspective use of Fleshy oil Fruits of Forest Plants .....78

## FORESTS AND CLIMATE

*Filipchuk A. N., Moiseev B. N., Malysheva N. V.*

New Aspects of Greenhouse Gases Sequestration by Russian Forests  
in Context of Paris Agreement on Climate Change .....88

*Matveev S. M.*

The Signal of Climate in the Radial Increment of Pine Stands in Modal Forest Types  
of the Voronezh Region .....99