

## Редакционная коллегия

Главный редактор  
Родин Сергей Анатольевич

Зам. главного редактора  
Филипчук Андрей Николаевич

Ответственный секретарь  
Сафронова Галина Николаевна

Члены редакционной коллегии  
Бартенев 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  
Романов Евгений Михайлович  
Седых Владимир Николаевич

Научные редакторы: З. С. Брунова, М. М. Сергеева  
Литературный редактор М. Ф. Нежлукто  
Корректор Н. Д. Сочнева  
Компьютерная верстка А. А. Федоров

© ФБУ ВНИИЛМ, 2020

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

Подписано в печать 15.03.2020

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЛЕСОВЕДЕНИЕ И ЛЕСОВОДСТВО

Гарипов Н. Р., Пуряев А. С.  
Структура осинового древостоев Республики Татарстан  
и их производительность ..... 5

Полякова Г. А., Меланхолин П. Н.  
Динамика некоторых редких видов растений на избыточно  
увлажненных почвах Московского региона ..... 15

### ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Дурова А. С., Фетисова А. А.  
Современное состояние почв лесных питомников  
Ленинградской области ..... 31

### ЛЕСНАЯ ТАКСАЦИЯ

Южаков Д. С., Николаев А. И.  
Инструмент для измерения диаметра стволов деревьев  
на основе оптических закономерностей ..... 40

### ГИС-ТЕХНОЛОГИИ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Мальшева Н. В., Золина Т. А.  
Геоинформационная поддержка оценки бюджета углерода  
лесных экосистем ..... 48

## РАДИАЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ ЛЕСА

- Белов А. А., Раздайковин А. Н., Радин А. И.*  
К вопросу об организации государственного радиоэкологического мониторинга в лесах, загрязненных радионуклидами. . . . . 57

## ЛЕСНАЯ ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ

- Попов П.П.*  
Распространение популяции промежуточной формы елей европейской и сибирской в российской части ареала . . . . . 69

## НЕДРЕВЕСНЫЕ ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ

- Коробова Я. В., Турчин Т. Я.*  
Влияние погодных условий на плодоношение ежевики сизой в пойменных лесах степного Придонья . . . . . 76

- Тяк Г. В., Курлович Л. Е., Тяк А. В.*  
Оценка роста и развития княженики арктической (*Rubus arcticus* L.) при использовании минеральных удобрений . . . . . 85

## ЛЕС И КЛИМАТ

- Филипчук А. Н., Малышева Н. В., Золина Т. А., Югов А. Н.*  
Бореальные леса России: возможности для смягчения изменений климата . . . . . 92

- Молчанов А. Г.*  
Сравнение экофизиологических показателей сосны и ели в Серебряноборском опытном лесничестве . . . . . 115

## ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Хунг Мань Чу, Голосова Е.В.*  
Проблемы сохранности древесных растений в периоды тайфунов в городах Вьетнама. . . . . 125

# 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

Bartenev Ivan Michailovich

Glavendekich Milka M.

Gninenko Uryi Ivanovich

Demidova Natalya Anatoljevna

Kalashnikova Elena Anatoljevna

Kovalev Alexander Petrovich

Kostantinov Artem Vasiljevich

Korchagin Oleg Michailovich

Martynyuk Alexander Alexandrovich

Melika George

Meshkova Valentina Ljovna

Mijkhalak Roman

Moiseev Nikolay Alexandrovich

Mukanov Bolat Mazhitovich

Palenova Marya Michailovna

Pisarenko Anatolyi Ivanovich

Romanov Evgenij Mihajlovich

Sedykh Vladimir Nikolaevich

## CONTENT

### FORESTRY AND SILVICULTURE

*Garipov N., Purjaev A.*

The structure of aspen stands of the Republic of Tatarstan and their productivity . . . . . 5

*Polyakova G., Melancholin P.*

Dynamics of Some Rare Species of Plants on Excessly Moistened Plants of Vegetation of the Moscow Region . . . . . 15

### FOREST INVENTORY

*Durova A., Fetisova A.*

Modern Condition of Nursery Forest Soils of the Leningrad Region . . . . 31

*Yuzhakov D., Nikolaev A.*

Optical Patterns Measurement of the Diameters of the Trunks of Trees . . . . . 40

### GIS-TECHNOLOGY IN FORESTRY

*Malysheva N., Zolina T.*

GIS Support for the Carbon Budget Assessments of the Forest Ecosystems . . . . . 48

### FOREST RADIATION ECOLOGY

*Belov A., Razdayvodin A., Radin A.*

To the question of organization of state radioecological monitoring in forests contaminated radionuclide . . . . . 57

## FOREST GENETICS AND BREEDING

- Popov P.*  
Distribution of Intermediate Populations of the European and Siberian Spruces  
in the Russian Part of the Area ..... 69

## NON-TIMBER FOREST RESOURCES

- Korobova Y., Turchin T.*  
Influence of Weather Conditions on Rubus Caesius Fruiting in the Floodplain Forests  
of the Steppe Pridonya ..... 76

- Tyak G., Kurlovich L., Tyak A.*  
Assessment of growth and development in the Arctic Arctic bramble (*Rubus arcticus* L.)  
with application of mineral fertilizers ..... 85

## FOREST AND CLIMATE

- Filipchuk A., Malysheva N, Zolina T., Yugov A.*  
The Boreal Forest of Russia: Opportunities for Climate Change Mitigation ..... 92

- Molchanov A.*  
Comparison of the Ecophysiological Parameters of Pine and Spruce in the Serebryanoborsky  
Experimental Forest District ..... 115

## FOREIGN INFORMATION

- Hung M. Chu., Golosova E.*  
Problems of Preservation of Wooden Plants in Period OF Typhoons in the of Vietnam's cities. .... 125