

## 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  
Попиков Петр Иванович  
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, 2023  
Свидетельство о регистрации средства массовой информации  
ЭЛ № ФС77-49292 от 6 апреля 2012 г.

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

Воробьева Н.С., Румянцев Д.Е.  
Специфика проявления климатического сигнала в хронологиях  
осины для древостоев из разных частей Русской равнины . . . . . 5

Некляев С.Э.  
Биоиндикаторы стадий разрушения ветровально-буреломной  
древесины ели европейской в хвойно-широколиственных лесах  
Московской обл. . . . . 17

### ЛЕСНАЯ ТАКСАЦИЯ

Дубенок Н.Н., Лебедев А.В., Кузьмичев В.В., Волков С.Н.  
Динамическая модель роста культур сосны по среднему диаметру. . 31

### ЛЕСНАЯ СЕЛЕКЦИЯ И ГЕНЕТИКА

Кулаков Е.Е., Сиволапов А.И.  
Рост и продуктивность лиственницы в 67-летних  
коллекционно-географических культурах Учебно-опытного  
лесхоза ВГЛУ. . . . . 44

Багаев Е.С., Чудецкий А.И., Макаров С.С.  
Оценка возможности использования быстрорастущих  
форм осины для закладки лесосырьевых плантаций  
с коротким оборотом рубки. . . . . 55

### ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Паленова М.М., Филипчук А.Н., Югов А.Н., Золина Т.А.  
Лесное хозяйство Турецкой Республики: обзор . . . . . 68

## МАТЕРИАЛЫ 7-ГО МЕЖДУНАРОДНОГО СОВЕЩАНИЯ «СОХРАНЕНИЕ ЛЕСНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ»

*Мельчакова Е.В., Малеева Н.А.*

Генетическое разнообразие естественных популяций сосны обыкновенной в северной части Республики Карелии . . . . . 85

*Андреев А.Е., Баранова А.И., Калько Г.В.*

Генетическое разнообразие ели европейской на Северо-Западе России в естественных насаждениях, загрязненных тяжелыми металлами . . . . . 97

*Царев А.П., Царева Р.П., Царев В.А., Лаур Н.В.*

Некоторые результаты испытания тополей в Центральной лесостепи . . . . . 111

## АГРОЛЕСОМЕЛИОРАЦИЯ

*Рахматуллин З.З., Тимерьянов А.Ш., Рахматуллина И.Р., Одинцов Г.Е., Габделхаков А.К.*

Смена пород в защитных лесных полосах Республики Башкортостан . . . . . 121

# 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  
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  
Popikov Petr  
Rulev Aleksandr  
Selikhovkin Andrey  
Stepchenko Alexander  
Turchina Tatiana  
Chumachenko Sergey

## CONTENT

### SILVICULTURE AND FORESTRY

*Vorobyova N., Rummyantsev D.*  
Specific Features of Climatic Signal in Chronologies for Stands from  
Different Parts of Russian Plain ..... 5

*Neklyayev S.*  
Bioindicators of the Stages of Destruction of Wind-Blown Windbreak  
Wood of European Spruce in Coniferous-Deciduous Forests of the  
Moscow Region ..... 17

### FOREST TAXATION

*Dubenok N., Lebedev V., Kuzmichev V., Volkov N.*  
Dynamic Model of Growth by Mean Stand Diameter  
of Pine Plantations ..... 31

### FOREST BREEDING AND GENETICS

*Kulakov E., Sivolapov A.*  
Growth and Productivity of Larch in 67-year-old Collection  
and Geographical Cultures of the Educational and Experimental  
Forestry VGLTU ..... 44

*Bagaev E., Chudetsky A., Makarov S.*  
Evaluation of the Possibility of the Use of Fast-growing Aspen Forms  
for Laying Timber Plantations with a Short Turnover of Felling ..... 55

### FOREIGN INFORMATION

*Palenova M., Yugov A., Filipchuk A., Zolina T.*  
Forestry in the Republic of Turkey: Review ..... 68

## PROCEEDINGS OF THE 7TH INTERNATIONAL MEETING «CONSERVATION OF FOREST GENETIC RESOURCES»

*Melchakova E., Maleeva N.*

Genetic Diversity of Natural Populations of Scotch Pine in the Northern Part  
of the Republic of Karelia . . . . . 85

*Andreev A., Baranova A., Kalko G.*

Genetic Diversity of Norway Spruce in Natural Stands Contaminated with Heavy Metals  
in Varying Degrees in the North-West of Russia . . . . . 97

*Tsarev A., Tsareva R., Tsarev V., Laur N.*

Some Results of Poplars Testing in the Central Forest-Steppe. . . . . 111

## AGROFORESTRY

*Rakhmatullin Z., Timeryanov A., Rakhmatullina I., Odinzov G., Gabdelkhakov A.*

Change of Breeds in the Field-Protective Forest Belts of the Republic of Bashkortostan . . . . . 121