

## 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  
Муқанов 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 15.09.2020

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

### ЛЕСОВЕДЕНИЕ И ЛЕСОВОДСТВО

Ведерников К.Е., Бухарина И.Л., Загребин Е.А.  
Динамика и состояние еловых насаждений  
в Удмуртской Республике ..... 5

Рыбалкина Н.В., Тунякин В.Д., Сыромятников В.Ю., Рыбалкин Б.А.  
Процессы лесообразования в узкополосных насаждениях  
водоохранного значения ..... 17

Кудрявцев А.Ю.  
Типы леса возвышенности Сурская Шишка ..... 27

### ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Жуков Ф.Ф.  
Особенности технологии зимней посадки крупномерных  
саженцев хвойных пород в условиях урбандшафтов ..... 46

### ОРГАНИЗАЦИЯ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Чудецкий А.И., Сидоренкова Е.М., Макаров С.С.  
Анализ транспортной доступности земель лесного фонда  
Костромской области ..... 58

### ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ЛЕСОВ

Бердов А.М., Федоров С.В., Приставко А.А.,  
Манович В.Н., Малахова Е.Г.  
Анализ результатов первого цикла государственной  
инвентаризации лесов и предложения по совершенствованию  
методики ее проведения во втором цикле ..... 67

## ЛЕСНАЯ ТАКСАЦИЯ

- Выводцев Н.В.*  
Общие закономерности роста насаждений сосны корейской ..... 81
- Осипенко А.Е., Осипенко Р.А., Залесов С.В.*  
Возрастная структура сосновых древостоев в Алтае-Новосибирском районе лесостепей  
и ленточных боров ..... 89

## ДИСТАНЦИОННЫЕ МЕТОДЫ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

- Кабонен А.В., Ольхин Ю.В.*  
Цифровое моделирование природно-ландшафтных комплексов по данным, полученным  
с помощью беспилотных летательных аппаратов ..... 101

## ЛЕСНАЯ ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ

- Волова А.В., Наквасина Е.Н., Прожерина Н.А.*  
Изучение особенностей репродукции форм березы повислой по типу коры в условиях северной  
подзоны тайги ..... 111

## МЕХАНИЗАЦИЯ И РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

- Казаков И.В., Родин С.А., Казаков В.И.*  
Агротехнические показатели рабочих органов культиватора ККП-1,5А при уходе  
в лесных питомниках ..... 123

## ЛЕСНАЯ МЕЛИОРАЦИЯ

- Рулева О.В., Сучков Д.К.*  
Характеристика ползащитных лесных полос на территории учебно-опытного хозяйства  
«Горная поляна» ..... 131

## ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Дубенок Н.Н., Гниненко Ю.И., Ларина Г.Е., Ефимов О.Е., Серая Л.Г.*  
Состояние дуба черешчатого в озеленительных насаждениях Ташкента ..... 139

## ПАМЯТНЫЕ ИМЕНА

- Рябинков А.П., Раздайводин А.Н.*  
Вся его жизнь – трудовой подвиг. Памяти Ивана Ивановича Марадудина ..... 150

## АНОНС НА КНИГУ

## 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

Mukanov Bolat Mazhitovich

Palenova Marya Michailovna

Pisarenko Anatolyi Ivanovich

Romanov Evgenij Mihajlovich

Sedykh Vladimir Nikolaevich

## CONTENT

### FOREST SCIENCE AND FORESTRY

*Vedernikov K., Buharina I., Zagrebin. E.*

Dynamics and Condition of Spruce Stands in the Udmurt Republic . . . . . 5

*Rybalkina N., Tunyakin V., Syromyatnikov V., Rybalkin B.*

Processes of Forest Formation in the Narrow Forest Plants of an Environmental Value and Their Influence on the Duration of the Life Cycle of Protective Forest Plantations . . . . . 17

*Kudryavtsev A.*

Forest Types of the «Surskaya Shishka» Upland . . . . . 27

### FOREST CULTURE

*Zhukov F.*

Features of Winter Transplanting Technology for Successful Survival and Adaptation of Large-Sized Softwood Seedlings in Urban Landscapes . . . . . 46

### ORGANIZATION OF FORESTRY PRODUCTION

*Chudetsky A., Sidorenkova E., Makarova S.*

Analysis of the Transport Accessibility of the Forest Fund in the Kostroma region, Russia . . . . . 58

### STATE FOREST INVENTORY

*Berdov A., Fedorov S., Pristavko A.,*

*Manovich V., Malakhova E.*

Experience in Conducting the GIL of the Russian Federation and Improving the National Forest Inventory in the Second Cycle . . . . . 67

## FOREST INVENTORY

- Vivodtsev N.*  
General Growth Patterns of Korean Pine Plantations . . . . . 81
- Osipenko A., Osipenko R., Zalesov S.*  
Age Structure and Composition of Pine Stands in the Altai-Novosibirsk Region of Forest-Steppe  
and Ribbon Forests. . . . . 89

## REMOTE METHODS IN FORESTRY

- Kabonen A., Olkhin Yu.*  
Digital Modeling of Natural Landscape Complexes According to Data Obtained By with  
Unmanned Aerial Vehicles . . . . . 101

## FOREST GENETICS AND BREEDING

- Volova A., Nakvasina E., Prozherina N.*  
Study of Reproduction Features of Silver Birch Forms by Bark Type in the Conditions  
of the Northern Taiga Subzone. . . . . 111

## MECHANIZATION AND RATIONALIZATION OF FORESTRY

- Kazakov I., Rodin S., Kazakov V.*  
Determination of the Agronomic Performance of the Working Bodies KKP-1,5A  
of the Cultivator when Leaving the Nursery . . . . . 123

## FOREST RECLAMATION

- Ruleva O., Suchkov D.*  
Forest Inventory Works Field-Protective Forest Plantations of the Farm «Gornaya Polyana» . . . . . 131

## FOREIGN INFORMATION

- Dubenok N., Gninenko Yu., Larina G., Efimov O., Seraya L.*  
Condition of oak in Ornamental Plantings in Tashkent . . . . . 139

## COMMEMORATIVE NAMES

- Ryabinkov A., Razdayvodin A.*  
His whole life is a labor feat. In memory of Ivan Ivanovich Maradudin . . . . . 150

## BOOK ANNOUNCEMENT