

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 15.06.2020

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

ЛЕСНАЯ ПОЛИТИКА

Мартынюк А.А.
О концептуальных подходах к новой редакции Лесного кодекса
Российской Федерации 5

ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Чукарина А.В., Челянский И.Я., Лобанова Е.Н., Проказин Н.Е.
Перспективы выращивания посадочного материала ясеня
ланцетного в условиях степного Придонья 25

ОРГАНИЗАЦИЯ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Воронков П.Т., Дегтев В.В., Голотовская А.В.
Количественная оценка факторов, определяющих динамику
лесного дохода 34

ДИСТАНЦИОННЫЕ МЕТОДЫ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Лебедев А.В.
Изучение изменения растительного покрова заповедника
«Кологривский лес» по материалам дистанционного
зондирования Земли 43

Вечеров В.В., Дзубан В.И., Перепечина Ю.И., Шошин В.И.
Автоматизированное выявление низкополнотных насаждений
зоны смешанных лесов с применением спутниковых данных
среднего разрешения на примере Учебно-опытного лесхоза БГТУ. . . 54

ОХРАНА И ЗАЩИТА ЛЕСОВ

- Шишкина А.А., Шишкина А.А., Некляев С.Э.*
Массовое усыхание побегов в молодых культурах сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в Московской области 66
- Галич Д.Е., Шигапов Д. С.*
Поиск оптимальных способов хранения яиц непарного шелкопряда *Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758) для разведения на них яйцеда *Ooencyrtus kuvanae* (Howard, 1910) 89
- Залесов С.В., Залесова Е.С., Платонов Е.П., Платонов Е.Ю.*
Обоснование конструкции противопожарного заслона для искусственных сосняков Прииртышья (на примере Казахстана) 99

ЛЕСНАЯ ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ

- Калашникова Е.А., Швец Д.А., Навроцкая Э.В., Киракосян Р.Н.*
Применение аэропоники для адаптации плодово-ягодных культур к условиям *ex vitro* 109
- Макаров С.С., Родин С.А., Кузнецова И.Б.*
Влияние состава субстрата на приживаемость и корнеобразование адаптируемых *ex vitro* растений голубики полувысокой североамериканских сортов 119

НЕДРЕВЕСНЫЕ ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ

- Косицын В.Н., Курлович Л. Е.*
Оценка запасов вишни кустарниковой по данным государственной инвентаризации лесов 127
- Коробова Я.В., Турчин Т.Я.*
Прогнозирование урожайности ягодников ежевики сизой в лесах степного Придонья 134

ЭКОЛОГИЯ ЛЕСА

- Семенова В. А., Николаев А. И.*
Влияние токсикантов на растения в придорожной зоне автотрассы «Тюмень – Петропавловск» ... 144
- Примаков Н.В.*
Оптимизация популяций охотничьих животных в Краснодарском крае 153

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

- Лямцев Н.И., Сергеева Ю.А.*
Вклад Федора Семеновича Кутеева в развитие защиты лесов от вредных организмов 160

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

FOREST POLICY

Martynyuk A.

Concept Approaches to the Russian Federation Forest Code

New Version 5

FOREST CULTURE

Chukarina A., Cheplyansky I., Lobanova E., N. Prokazin.

Prospects of Growing of Planting Material Green Ash

in the Conditions of the Stepped Pridonye 25

ORGANIZATION OF FORESTRY PRODUCTION

Voronkov P., Degtev V., Golotovskaya A.

Quantitative Assessment of Factors that Determine the Dynamics

of Forest Revenue in Russia 34

REMOTE METHODS IN FORESTRY

Lebedev A.

Studying the Change of the Vegetation Cover of the Kologrivsky Forest

Nature Reserve on the Material of Remote Sensing of the Earth 43

Vechevov V., Dzuban V., Perepechina Yu., Shoshin V.

Automated Identification of Low-Density Stands of a Mixed Forest

Area with Use of Medium Resolution Satellite Data on the Example

of Uchebno-Opytnyj Leschoz BSUET 54

CONSERVATION AND PROTECTION OF FORESTS

- Shishkina A., Shishkina A., Neclyaev S.*
A Large-Scale Shoot Blight in Young Plantations of Scots Pine (*Pinus sylvestris* L.) in Moscow Region 66
- Galich D., Shigapov D.*
Search for Optimal Ways to Store Eggs of the Unpaired Silkworm *Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758) for Breeding the Egg-Eater *Ooencyrtus kuvanae* (Howard, 1910) 69
- Zalesov S., Zalesova E., Platonov E., Platonov E.*
Ustification of the Construction of a Fire Barrier for Artificial Pine Forests of the Irtysh Region (on the Example of Kazakhstan) 99

FOREST GENETICS AND BREEDING

- Kalashnikova E., Shvets D., Navrotskaya E., Kirakosyan R.*
Application of Aeroponics for Adaptation of Fruit and Berry Crops to *ex vitro* Conditions 109
- Makarov S., Rodin S., Kuznetsova I.*
Influence of Substrate Composition On Survival Rate and Root Formation of Adaptable *ex vitro* Plants of North American Varieties of Half-Highbush Blueberry 119

NON-TIMBER FOREST RESOURCES

- Kositsin V., Kurlovich L.*
The Assessment of Stocks of the Frutescent Cherry According to the State Forest Inventory 127
- Korobova Y., Turchin T.*
Forecasting of Yield of *Rubus Caesius* Berry-Field in the Forests of the Steppe Pridonye 134

FOREST ECOLOGY

- Semenova V., Nikolaev A.*
Influence of Toxicants Roadside Zone of the Highway «Tyumen – Petropavlovsk» on Plants 144
- Primakov N.*
Optimization of Hunting Animal Populations in Krasnodar Region 153

PAGE OF HISTORY

- Lyamtsev N., Sergeyeva Yu.*
Contribution of Fyodor Kuteyev to the Development of Forest Protection from Harmful Organisms 160