

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
Муканов Болат Мажитович
Паленова Мария Михайловна
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 15.12.2020

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

ВНИИЛГИСБИОТЕХ – 50 ЛЕТ

Корчагин О.М., Семёнов М.А., Вариводина И.Н., Камалов Р.М.,
Кострикин В.А., Царев В.А., Спицына В.И.
Развитие генетико-селекционных методов повышения
продуктивности лесов. 5

ЛЕСОВЕДЕНИЕ И ЛЕСОВОДСТВО

Дерюгин А.А.
Возрастной аспект в исследовании роста ели под пологом
березняков подзоны южной тайги европейской части России. 23

Маслов А. А.
Вековой широколиственный лес в центре Москвы:
структура и динамика за 20 лет наблюдений. 32

ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Родин С.А., Межибовский А.М., Чемарина О.В.
Устойчивость, состояние и рост берёз (род *Betula*) в дендропарках
Пушкино (ВНИИЛМ) и Ивантеевки Московской области 40

ЛЕСНАЯ ТАКСАЦИЯ

Клевцов Д.Н., Коновалов Д.Ю., Макаров С.С.
Эколого-географическая изменчивость таксационных
показателей искусственных насаждений сосны обыкновенной
на Европейском Севере 52

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ЛЕСОВ

Дубенок Н.Н., Танюкевич В.В., Михин В.И., Кулик А.В.,
Хмелева Д.В., Кваша А.А.
К вопросу о проведении инвентаризации защитных
лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения
(на примере Ростовской области) 61

ОРГАНИЗАЦИЯ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Ковалев А.П., Алексеенко А.Ю., Лашина Е.В.

Концептуальные основы ведения лесного хозяйства в кедрово-широколиственных лесах
Дальнего Востока – ареале обитания амурского тигра 72

ОХРАНА И ЗАЩИТА ЛЕСОВ

Гниненко Ю.И., Куликов А.А., Лопатин Е.В.

Защита сосновых молодняков от копытных животных 81

Головина А.Н., Иванов В.А.

Сравнительная оценка горимости лесов России и зарубежных стран 87

ЛЕСНАЯ СЕЛЕКЦИЯ И ГЕНЕТИКА

Смирнов А.В., Хамитов Р.С., Корчагов С.А., Грибов С.Е., Щекалев Р.В.

Влияние типа условий местопроизрастания и географического положения популяций
на степень интрогрессивной гибридизации ели в Вологодской области 94

Макаров С.С., Родин С.А., Кузнецова И.Б., Макеева Г.Ю., Макеев В.А.

Укоренение в культуре *in vitro* и адаптация клюквы болотной (*Oxycoccus palustris* Pers.)
к нестерильным условиям 105

ЗАРУБЕЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Жидкова Е.В., Воронков П.Т., Корякин В.А.

Государственное управление лесами Польши 115

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

Romanov Evgenij Mihajlovich

Sedykh Vladimir Nikolaevich

CONTENT

VNIILGISBIOTECH – 50 LETS

Korchagin O., Semenov M., Varivodina I., Kamalov R., Kostrikin V., Tsarev V., Spitsyna V.

All-Russian Research Institute of Forest Genetics, Breeding and Biotechnology Development of Genetics and Selection Methods to Increase Forest Productivity. 5

FOREST SCIENCE AND FORESTRY

Deryugin A.

Age Aspect in the Study of Spruce Growth under the Canopy of Birch Forests in the Southern Taiga of the European Part of Russia 23

Maslov A.

Old-growth Broad-Leaved Forest in the Center of Moscow City: Structure and Dynamics over 20 Years of Observations. 32

FOREST CULTURE

Rodin S., Mezhibovsky A., Chemarina O.

Resistance, Condition and Growth Betula Family Birch Species in the arboretums Pushkino (VNIILM) and Ivanteevka, Moscow region . . . 40

FOREST TAXATION

Klevtsov D., Konovalov D., Makarov S.

Ecological and Geographical Variability of Taxation Indicators Of Artificial Stands of Scots Pine in the European North 52

FOREST INVENTORY

Dubenok N., Tanyukevich V., Mihin V., Kulik A., Khmeleva D., Kvasha A.

To the Question of Inventory Protective Forestry on Landagricultural Appointment (on the Example of the Rostov Region). 61

ORGANIZATION OF FORESTRY PRODUCTION

- Kovalev A., Alekseenko A., Lashina E.*
Conceptual Bases of Forest Management in the Cedar-Deciduous Forests of the Far East,
in the Amur Tiger Habitat 72

FOREST PROTECTION AND PROTECTION

- Gninenko Yu., Kulikov A., Lopatin E.*
Protection of Young Pine Trees from Ungulates 81

- Golovina A., Ivanov V.*
Approaches to Comparative Assessment of Russian Forests Burn 87

FOREST TREE BREEDING AND GENETICS

- Smirnov A., Khamitov R., Korchagov S., Gribov S., Shchekalev R.*
Impact of a Site Condition Type and Geographic Location of Populations on the Degree
of Introgressive Hybridization of Spruce in the Vologda region. 94

- Makarov S., Rodin S., Kuznetsova I., Makeeva G., Makeev V.*
Rooting in vitro Culture and Adaptation of Marsh Cranberry (*Oxycoccus palustris* Pers.)
to Non-sterile Conditions 105

FOREIGN INFORMATION

- Zhidkova E., Voronkov P., Koryakin V.*
State Forest Management in Poland 115