

Учредители:
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ОТДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК РАН

ЖУРНАЛ «РАСТИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ»

Основан в январе 1965 г.

Выходит 4 раза в год

ISSN 0033-9946

Главный редактор: *Н. И. СТАВРОВА*

Редакционная коллегия:

*Е. М. Арнаутова, Г. Н. Бузук, П. Г. Горовой, Ч. Доржсурэн, М. М. Дорофеева,
И. Г. Зенкевич, Г. Ю. Конечная, А. М. Крышень, Е. Е. Лесиовская (зам. главного редактора),
И. В. Лянгузова, Т. А. Михайлова, А. А. Наumenко (отв. секретарь), А. А. Паутов,
А. В. Пугачевский, К. В. Сивак, О. В. Созинов, А. Ташев, И. Н. Урбанавичене,
В. А. Черемушкина, И. И. Шамров, В. Т. Ярмишко (зам. главного редактора)*

Founders:
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
BRANCH OF BIOLOGICAL SCIENCES RAS

JOURNAL «RASTITELNYE RESURSY»

Founded in January 1965

Periodicity: 4 issues a year

Editor-in-Chief *N. I. STAVROVA*

Editorial board:

*E. M. Arnautova, G. N. Buzuk, P. G. Gorovoy, Ch. Dorjsuren, M. M. Dorofeeva,
I. G. Zenkevich, G. Yu. Konechnaya, A. M. Kryshen, E. E. Lesiovskaya (deputy editor-in-chief),
I. V. Lyanguzova, T. A. Mikhailova, A. A. Naumenko (executive secretary), A. A. Pautov,
A. V. Pugachevsky, K. V. Sivak, O. V. Sozinov, A. N. Tashev, I. N. Urbanavichene,
V. A. Cheryomushkina, I. I. Shamrov, V. T. Yarmishko (deputy editor-in-chief)*

Адрес редакции: 197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2
E-mail: plresources@mail.ru

Москва
ФГБУ «Издательство «Наука»

© Российская академия наук, 2025
© Институт географии РАН, 2025
© Редакция журнала «Растительные ресурсы»
(составитель), 2025

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, вып. 1, 2025

СТАТЬИ И СООБЩЕНИЯ

Биология ресурсных видов

Варьирование запасов биомассы напочвенного покрова и лесной подстилки в сосновых лесах на автоморфных почвах (Республика Карелия)

Н. В. Геникова, А. Ю. Карпечко, Г. В. Ахметова 5

Изменчивость содержания стрессовых метаболитов у форм *Pinus sylvestris* (Pinaceae) в сосняках кустарничково-сфагновых (Архангельская область)

С. Н. Тарханов, Е. А. Пинаевская, Ю. Е. Аганина, А. С. Пахов 24

Влияние сплошных рубок на видовое разнообразие среднетаежных ельников

Н. В. Лиханова, Ю. А. Бобров 35

Характеристика генеративной сферы *Danae racemosa* (Asparagaceae) в условиях интродукции на Крымском полуострове

Т. Н. Кузьмина 50

Семенное размножение *Anemonoides altaica* (Ranunculaceae) в условиях лесостепи Западной Сибири

А. С. Гусар 66

Сохранение уязвимого вида *Oxytropis chankaensis* (Fabaceae) в культуре *in vitro*

А. С. Пьянова, К. С. Бердасова, Р. В. Дудкин, Ю. Е. Сабуцкий 74

Антропогенное воздействие на растительные ресурсы

Эколого-физиологическое состояние *Betula pendula* и *Populus balsamifera* в условиях антропогенной среды

П. А. Кузьмин 80

Содержание макро- и микроэлементов в листьях *Vaccinium vitis-idaea* (Ericaceae) в Восточном Забайкалье

В. П. Макаров 93

Биологическая активность растений

Цитотоксическая и антипролиферативная активности экстракта *Helichrysum arenarium* (Asteraceae) в отношении опухолевых линий клеток

Н. В. Полуконова, М. Н. Курчатова, Н. А. Наволокин, М. А. Барышникова, А. М. Мыльников, А. В. Полуконова, Н. А. Дурнова 109

Антиоксидантная активность *Rubus buschii* (Rosaceae), *Ribes ×nidigrolaria* (Grossulariaceae), *Sambucus nigra* (Caprifoliaceae) и содержание калия и натрия в растениях и почве

А. А. Арутюнянц, Р. В. Савельев, Ю. В. Лавриненко, Д. Д. Симеониди, С. В. Скупневский 123

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

Николай Евгеньевич Булыгин — дендролог, фенолог, эколог (к 100-летию со дня рождения)

Г. А. Фирсов, В. Т. Ярмишко 131

ХРОНИКА

Вторая Международная научно-практическая конференция Ассоциации
ботанических садов Евразии «Этносы и флора: растения, люди, традиции»

К. Г. Ткаченко, О. В. Жилин, А. Н. Воробьёва

139

Contents

Vol. 61, issue 1, 2025

ARTICLES AND COMMUNICATIONS

Biology of Resource Species

Variation of Ground Cover and Forest Litter Phytomass Stocks in Pine Forests on Automorphic Soils (Republic of Karelia)

N. V. Genikova, A. Yu. Karpechko, G. V. Akhmetova 5

Variability of Stress Metabolites Content in the Forms of *Pinus sylvestris* (Pinaceae) in Dwarf Shrub Sphagnum Pine Forests (Arkhangelsk Region)

S. N. Tarkhanov, E. A. Pinaevskaya, Yu. E. Aganina, A. S. Pakhov 24

The Impact of Clear-cutting on the Plant Biodiversity of Middle-taiga Spruce Forests

N. V. Likhanova, Y. A. Bobrov 35

Characteristics of the Generative Sphere of *Danae Racemosa* (Asparagaceae) under Introduction in the Crimea Peninsula

T. N. Kuzmina 50

Seed Reproduction of *Anemonoides Altaica* (Ranunculaceae) in the Forest-steppe of West Siberia

A. S. Gusar 66

Conservation of the Vulnerable Species *Oxytropis chankaensis* (Fabaceae) Using *In Vitro* Culture

A. S. Pianova, K. S. Berdasova, R. V. Doudkin, Yu. E. Sabutski 74

Anthropogenic Influence on Plant Resources

Ecological and Physiological State of *Betula Pendula* and *Populus Balsamifera* in Anthropogenic Environment

P. A. Kuzmin 80

Macro- and Microelement Content of *Vaccinium Vitis-idaea* (Ericaceae) Leaves in Eastern Transbaikalia

V. P. Makarov 93

Biological Activity of Resource Species

Cytotoxic and Antiproliferative Activity of *Helichrysum Arenarium* (Asteraceae) Extract Against Tumor Cell Lines

N. V. Polukonova, M. N. Kurchatova, N. A. Navolokin, M. A. Baryshnikova, A. M. Mylnikov, A. V. Polukonova, N. A. Durnova 109

Antioxidant Activity of *Rubus Buschii* (Rosaceae), *Ribes* × *Nidigrolaria* (Grossulariaceae) and *Sambucus Nigra* (Caprifoliaceae) and Potassium and Sodium Content in Plants and Soil

A. A. Arutyunyants, R. V. Saveliev, Yu. V. Lavrinenko, D. D. Simeonidi, S. V. Skupnevskiy 123

ANNIVERSARIES

Nikolay Evgenjevich Bulygin — dendrologist, phenologist, ecologist (on the occasion of the 100th anniversary of his birth)

G. A. Firsov, V. T. Yarmishko

131

CHRONICLES

The 2nd International Scientific and Practical Conference of the Association of the Eurasian Botanic Gardens “Ethnoses and Flora: Plants, People, Traditions”

K. G. Tkachenko, O. V. Zhilin, A. N. Vorobyova

139
