

СОДЕРЖАНИЕ

СТАТЬИ И СООБЩЕНИЯ

РЕСУРСЫ ПОЛЕЗНЫХ РАСТЕНИЙ И РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ

- Гасанов Г. Н., Асварова Т. А., Гаджиев К. М., Баширов Р. Р., Абдулаева А. С., Ахмедова З. Н., Салихов Ш. К. Видовой состав и продуктивность пастбищных фитоценозов Терско-Кумской низменности (Республика Дагестан) . 459

СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ РАСТЕНИЙ

- Петренко Т. Я., Омелько А. М., Жмеренецкий А. А., Ухваткина О. Н., Сибирякина Л. А. Формирование пространственной мозаики популяций *Abies nephrolepis* (Pinaceae) в кедрово-широколиственных лесах на юге российского Дальнего Востока 480
- Афанасьева Л. В., Рупышев Ю. А., Харпухаева Т. М. Структура и продуктивность ценопопуляций *Vaccinium vitis-idaea* (Ericaceae) в светлых лесах Икатского хребта (Северное Прибайкалье) 495
- Семенова В. В., Данилова Н. С. Онтогенез и структура ценопопуляций *Oxytropis candicans* (Fabaceae) в Центральной Якутии 513

АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА РАСТИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

- Ярмишко В. Т., Лянгузова И. В., Лянгузов А. Ю. Изменение годичного прироста стволов *Pinus sylvestris* (Pinaceae) при снижении аэротехногенного загрязнения 527

БИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- Кулуев Б. Р., Картуха А. И., Князев А. В., Фатерыга А. В., Чемерис А. В. Опыт выращивания *Taraxacum hybernum* (Asteraceae) 543

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

- Яновский А. А., Созинов О. В. Автоматизированная дистанционная экспресс-оценка расположения зарослей *Phragmites australis*, перспективных для заготовки энерготехнологической фитомассы 555
- Лянгузов А. Ю., Ярмишко В. Т., Лянгузова И. В. Новый метод оценки годичного прироста стволов древесных растений 580

ЮБИЛЕЙ

- К юбилею Главного редактора журнала Андрея Львовича Буданцева 594
- Алфавитный указатель 596

CONTENTS

ARTICLES AND COMMUNICATIONS

RESOURCES OF USEFUL PLANTS AND PLANT ASSOCIATIONS

- Gasanov G. N., Asvarova T. A., Gadzhiev K. M., Bashirov R. R., Abdulayeva A. S., Ahmedova Z. N., Salikhov Sh. K. Species composition and productivity of pasture phytocoenoses of the Terek-Kuma lowland (the Daghestan Republic) . . . 459

STRUCTURE OF PLANT POPULATIONS

- Petrenko T. Ya., Omelko A. M., Zhmerenetsky A. A., Ukhvatkina O. N., Sibirina L. A. Formation of spatial mosaic of *Abies nephrolepis* (Pinaceae) populations in Korean pine-broadleaved forests in the south of Russian Far East 480
- Afanaseva L. V., Rupyshev Yu. A., Kharpukhaeva T. M. Structure and productivity of *Vaccinium vitis-idaea* (Ericaceae) populations in the light-coniferous forests of Ikat range (Northern Cisbaikalia) 495
- Semenova V. V., Danilova N. S. Ontogenesis and structure of coenopopulations of the *Oxytropis candicans* (Fabaceae) in the Central Yakutia 513

ANTHROPOGENIC INFLUENCE ON PLANT RESOURCES

- Yarmishko V. T., Lyanguzova I. V., Lyanguzov A. Yu. Changes in the annual increment of *Pinus sylvestris* (Pinaceae) stems under reduction of air technogenic pollution 527

BIOLOGY OF PLANTS

- Kuluev B. R., Kartuha A. I., Knyazev A. V., Fateryga A. F., Chemeris A. V. Growing experience of *Taraxacum hybernum* (Asteraceae) 543

METHODS OF INVESTIGATION

- Yanovskiy A. A., Sozinov O. V. Automated remote express evaluation of the distribution of *Phragmites australis* reed beds prospective for fuel biomass harvesting . . . 555
- Lyanguzov A. Yu., Yarmishko V. T., Lyanguzova I. V. New method of estimation of the annual increment of woody plant stems 580

ANNIVERSARIES

- On the 60-th anniversary of A. L. Budantsev 594
- Alphabetical index 596

Учредители:
Российская академия наук
Отделение биологических наук РАН
117901, Москва, Ленинский пр., 14

Журнал зарегистрирован Министерством печати
и информации Российской Федерации
Регистрационный номер 0110238 от 8 февраля 1993 г.

Издатель: Санкт-Петербургский филиал ФГУП «Издательство «Наука»
199034, Санкт-Петербург, Менделеевская линия, 1
E-mail: main@nauka.nw.ru
Internet: www.naukaspb.com

Адрес редакции: 199034, Санкт-Петербург, Менделеевская линия, 1
Телефон: (812) 328-65-96

Заведующая редакцией *О. В. Олендская*
Технический редактор *О. В. Новикова*
Корректоры *Л. Д. Колосова* и *А. К. Рудзик*
Компьютерная верстка *Т. Н. Поповой*

Подписано к печати 02.11.17. Дата выхода в свет 24.11.17. Формат бумаги $70 \times 100 \frac{1}{16}$.
Гарнитура таймс. Печать офсетная. Усл. печ. л. 12.4. Уч.-изд. л. 12.5.
Тираж 118 экз. Тип. зак. № 1595. Цена свободная

Отпечатано в ППП «Типография «Наука» с готового оригинал-макета
121099, Москва Г-99, Шубинский пер., 6