

П
Б86

СК

ISSN 0006-8136

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

БОТАНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



ТОМ 99

10

ОКТАБРЬ



Санкт-Петербург
„НАУКА”

2014

СОДЕРЖАНИЕ

(БОТАНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ. 2014. Т. 99. № 10)

	Стр.
Василевич В. И. Проблема сосуществования видов в растительном сообществе (Обор современной иностранной литературы)	1073
СООБЩЕНИЯ	
Степаньян О. В. Воздействие нефтяной пленки на фотосинтез бурых водорослей Баренцева моря	1095
Зверева Г. К. Структурная организация мезофилла хвои у видов рода <i>Pinus</i> (<i>Pinaceae</i>)	1101
Черёмушкина В. А., Колегова Е. Б. Онтогенез подушковидной жизненной формы <i>Thymus baicalensis</i> (<i>Lamiaceae</i>)	1109
СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ И НОВЫЕ ТАКСОНЫ	
Степанова Н. Ю. Новый вид рода <i>Tulipa</i> секции <i>Eriostemones</i> из Ставропольского края	1119
ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ	
Крюкова М. В., Костомарова И. В. Новые и редкие виды сосудистых растений в государственном природном заповеднике «Ботчинский»	1129
Бобров А. А., Мочалова О. А., Чемерис Е. В. <i>Schoenoplectus acutus</i> (<i>Cyperaceae</i>) — новый для флоры России североамериканский вид на Камчатке	1133
МЕТОДИКА БОТАНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
Гаврилова О. А. Применение конфокальной лазерной сканирующей микроскопии для исследования морфологии оболочки пыльцевых зерен	1139
ОХРАНА РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА	
Романов Р. Е., Чемерис Е. В., Вишняков В. С., Чепинога В. В., Азовский М. Г., Куклин А. П., Тимофеева В. В. <i>Chara strigosa</i> (<i>Streptophyta: Charales</i>) в России	1148
ЮБИЛЕИ И ДАТЫ	
Сизоненко О. Ю., Оскольский А. А., Волкова С. Б. К 80-летию Евгении Савельевны Чавчавадзе	1162
Ершова Э. А. Лаборатории экологии и геоботаники Центрального сибирского ботанического сада РАН — 70 лет	1171
КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ	
Агафонов В. А. И. М. Калининченко, В. Н. Тихомиров, В. С. Новиков, И. А. Губанов, А. В. Щербачев. Флора Средней России. Аннотированная библиография. 1768—2010 гг. [Электронный ресурс]. МГУ им. М. В. Ломоносова, биол. фак. М., 2013. ICD-R	1177
Указатель новых названий растений	1180
Правила для авторов	1181

CONTENTS

(BOTANICAL JOURNAL. 2014. VOL. 99. N 10)

Page

- Vasilevich V. I.** Problem of species coexistence in plant community (a review of modern foreign literature) 1073

COMMUNICATIONS

- Stepanyan O. V.** The oil film influence on photosynthesis of brown algae in the Barents Sea 1095
- Zvereva G. K.** Structural organization of mesophyll in the needles of the genus *Pinus* (*Pinales*) species 1101
- Cheryomushkina V. A., Kolegova E. B.** Ontogenesis of *Thymus baicalensis* (*Lamiaceae*) cushion-like life form 1109

SYSTEMATIC REVIEWS AND NEW TAXA

- Stepanova N. Yu.** A new species of *Tulipa* (sect. *Eriostemones*) from Stavropol Territory 1119

FLORISTIC RECORDS

- Kryukova M. V., Kostomarova I. V.** New and rare species of vascular plants in the State Nature Reserve «Botchinsky» 1129
- Bobrov A. A., Mochalova O. A., Chemeris E. V.** *Schoenoplectus acutus* (*Cyperaceae*), a North-American species new for the flora of Russia in Kamchatka 1133

METHODS OF BOTANICAL RESEARCH

- Gavrilova O. A.** Application of confocal laser scanning microscopy to the study of pollen wall morphology 1139

PROTECTION OF PLANT WORLD

- Romanov R. E., Chemeris E. V., Vishnyakov V. S., Chepinoga V. V., Azovskii M. G., Kuklin A. P., Timofeeva V. V.** *Chara strigosa* (*Streptophyta: Charales*) in Russia 1147

JUBILEES AND MEMORIAL DATES

- Sizonenko O. Yu., Oskolski A. A., Volkova S. B.** On the 80th anniversary of Evgenia Savelievna Chavchavadze 1162
- Ershova E. A.** 70 years of the Laboratory of Ecology and Geobotany of Central Siberian Botanical Garden SB RAS 1171

CRITICS AND BIBLIOGRAPHY

- Agafonov V. A.** *I. M. Kalinichenko, V. N. Tikhomirov, V. S. Novikov, I. A. Gubanov, A. V. Schcherbakov.* Flora of Middle Russia. Annotated Bibliography. 1768—2010. [Electronic resource] / Lomonosov Moscow State University; Faculty of Biology. Moscow, 2013. 1CD-R 1177
- Index of new plant names** 1180
- Rules for the authors** 1181