

01-9032
2022 в.1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1994-9952

НАУЧНЫЙ
ЖУРНАЛ

ВЕСТНИК

ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

БИОЛОГИЯ

22-03606



2022. Вып. 1

Редакционный совет

- В. С. Артамонова**, д.б.н., Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, г. Новосибирск, Россия
О. Ю. Баранов, д.б.н., Институт леса НАН Беларуси, г. Гомель, Беларусь
О. Г. Баранова, д.б.н., Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, г. С.-Петербург, Россия
В. Д. Богданов, д.б.н., чл.-корр. РАН, Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия
М. В. Винарский, д.б.н., Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия
О. В. Долгих, д.м.н., Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия
С. А. Заморина, д.б.н., Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия
Е. В. Зиновьев, д.м.н., Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия
Р. А. Календарь, к.б.н., "National Laboratory Astana", Назарбаев Университет, г. Нур-Султан, Республика Казахстан
Э. А. Коркотян, к.б.н., Научно-исследовательский институт им. Вейцмана, г. Реховот, Израиль
Н. Кристофи, PhD, Эдинбургский Нэпир университет, г. Эдинбург, Великобритания
А. И. Литвиненко, д.б.н., Государственный аграрный университет Северного Зауралья, г. Тюмень, Россия
П. Б. Михеев, PhD, доцент, Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия
Е. Г. Плотникова, д.б.н., Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия
Д. В. Политов, д.б.н., Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, г. Москва, Россия
А. В. Пузанов, д.б.н., Институт водных и экологических проблем СО РАН, г. Барнаул, Россия
М. Б. Раев, д.б.н., Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия
Е. В. Рахимова, д.б.н., Институт ботаники и фитоинтродукции Комитета лесного хозяйства и животного мира, г. Алматы, Республика Казахстан
В. П. Середина, д.б.н., профессор, Национальный исследовательский томский государственный университет, г. Томск, Россия
В. А. Черешнев, д.м.н., академик РАН, Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия
А. Г. Ширяев, д.б.н., Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия

Редакционная коллегия

- С. В. Боронникова**, д.б.н., Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия
С. В. Гейн, д.м.н., Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия
А. А. Елькин, к.б.н., Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия
О. З. Еремченко, д.б.н., Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия
С. Л. Есюнин, д.б.н., Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия
Е. Г. Ефимик (секретарь редколлегии), к.б.н., Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия
Н. В. Зайцева, д.м.н., академик РАН, Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия
И. Б. Ившина, д.б.н., академик РАН, Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь, Россия
А. Р. Ишбирдин, д-р биол. наук, профессор, Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия
М. С. Куякина (гл. редактор), д.б.н., Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия
С. А. Овеснов, д.б.н., Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия
Л. Г. Переведенцева, д.б.н., Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия
О. Ю. Устинова, д.м.н., Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения Роспотребнадзора, г. Пермь, Россия

Ответственный редактор выпуска **С. А. Овеснов**

© Редакционная коллегия, 2022

Адрес учредителя и издателя:

614068, г. Пермь, ул. Букирева, 15;

Тел.: 8 (342) 2396435; E-mail: info@psu.ru

Подписка на журнал осуществляется онлайн на сайте «Пресса России. Объединенный каталог» <https://www.ppressa-rf.ru/cat/1/edition/e41000/>. Подписной индекс 41000

Адрес редакции: 614068, г. Пермь, ул. Букирева, 15;

Тел.: 8 (342) 2396233

E-mail: vestnik_psu_bio@mail.ru

Сайт: press.psu.ru/index.php/bio

Журнал зарегистрирован в Федеральной

службе по надзору в сфере связи,

информационных технологий и массовых

коммуникаций. Свид. о регистрации средства

масс. информации ПИ № ФС 77-66484 от 14

июля 2016 г.

Содержание

Ботаника

- Карасёва Т. А., Ермолаева О. Ю., Бакулин С. Д., Пукалов М. Е.** Состояние и воспроизводство нижнедонских популяций копеечника крупноцветкового (*Hedysarum grandiflorum* Pall., Fabaceae) 5
- Николин Е. Г.** Новое местонахождение редкого вида *Cotoneaster uralensis* (Rosaceae) на Полярном Урале 18
- Черткова М. А., Шакина Т. Н.** Изучение морфобиологических особенностей некоторых сортов *Gladiolus × hybridus* hort. в условиях Саратовского Поволжья и Пермского края 22

Микробиология

- Тюленев А. В., Смирнова Г. В., Габова А. О., Триандафилова Г. А., Октябрьский О. Н.** Real-time мониторинг физиологических параметров для изучения раннего ответа бактерий *Escherichia coli* на пероксидный стресс 35

Зоология

- Сидоров Г. Н., Одинцев О. А., Кислый А. А., Одинцева А. А.** Изучение позвоночных животных Барабинской и Ишимской лесостепей и Кулундинской степи для подготовки третьего издания Красной книги Омской области 42

Генетика

- Мелоян М. Г., Воскресенская Е. А., Лебедева С. А., Трухачев А. Л.** Обзор методов генетической дифференциации штаммов возбудителя псевдотуберкулеза 54

Почвоведение

- Еремченко О. З., Сапцын Р. В., Ложкина Е. А., Тыриу Е. В.** Оценка эффективности рекультивации нефтезагрязненных почв 64

Микология

- Петрова М. В.** Инвентаризация грибов-макромицетов урбанизированных территорий Республики Башкортостан 72

Персоналии

- Шумихин С. А., Шибанова Н. Л.** Памяти Евгении Ивановны Демьяновой (16.04.1936–10.05.2020) . 77
- Правила оформления статей в Вестник Пермского университета. Серия Биология..... 80