

*M-8665-5*  
*T.21* *№2(2)*  
Том 21 номер 2(2)

ДУБЛЕТ

ISSN 1990-5378  
2019

# ИЗВЕСТИЯ САМАРСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Главный редактор  
В.П. Шорин

[www.ssc.smr.ru](http://www.ssc.smr.ru)

*20-02421*

Самарский научный центр Российской академии наук

**Известия  
Самарского научного центра  
Российской академии наук**

**Том 21, № 2(2)(88), 2019**

Основан в 1999 г.  
Выходит 6 раз в год  
ISSN: 1990-5378

Учредитель: Президиум Самарского научного центра РАН  
Журнал зарегистрирован в Роскомнадзоре,  
свидетельство ПИ № ФС77-61347 от 07.04.2015

*Главный редактор*  
В.П. Шорин

*Заместители главного редактора*  
Ю.П. Аншаков, Ф.В. Гречников, Г.С. Розенберг

*Ответственный секретарь*  
В.О. Соколов

Редакционная коллегия (общая биология)  
В.В. Аникин, Д.Е. Быков, А.В. Васильев, Д.Б. Гелашвили,  
Т.Д. Зинченко, В.Д. Кальнер, А.И. Кинчаров, Н.В. Прохорова,  
О.А. Розенцвет, С.В. Саксонов, С.А. Сачков, Д.Г. Смирнов,  
Е.Я. Фрисман, С.Н. Шевченко, Г.В. Шляхтин, М.В. Шустов

*Выпускающий редактор*  
С.С. Мещеряков

Адрес редакции: 443001, г. Самара, Студенческий пер., За  
Самарский научный центр Российской академии наук  
Тел. +7(846) 340-06-20. И.о. зав. редакцией: Н.Ю. Кузнецова  
электронная версия – [www.ssc.smr.ru/izvestiya.shtml](http://www.ssc.smr.ru/izvestiya.shtml)  
Е.А. Дистель

Самара

Издательство Самарского научного центра РАН

# СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2(2), 2019

## ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

- О морфологических свойствах штамма *S. cerevisiae* Y-503 в условиях осмотического, температурного и кислотного стресса**  
Э.А. Халилова, Э.А. Исламмагомедова, С.Ц. Котенко, Р.З. Гасанов, А.А. Абакарова, Д.А. Аливердиева 133
- Интродукционные исследования рода *Heterocallis* L. в полярно-альпийском ботаническом саду-институте**  
Н.Н. Тростенюк, Е.А. Святковская, Н.В. Салтан 142
- Оценка видовой структуры и состояния популяций рыбного населения озер бассейна Онежского озера (Карелия) с использованием методов математической статистики**  
И.М. Дзюбук, Е.А. Клюкина 147
- Характеристика полиморфизма зеленой жабы *Bufo viridis* (Laurenti, 1768) на урбанизированных территориях Самарской области**  
А.И. Файзулин, И.В. Чихляев, А.Е. Князев, А.Е. Кузовенко, Р.А. Михайлов 154
- Влияние минерального питания на жизненное состояние некоторых доминирующих видов многолетних злаков**  
А.И. Федорова 159
- Материалы к гельминтофауне краснобрюхой жерлянки *Vombina bombina* (Linnaeus, 1761) (Amphibia: Anura) в Калужской области**  
И.В. Чихляев, В.А. Корзинов, А.И. Файзулин 165
- Особенности выращивания ремонтно-маточного стада осетровых рыб с применением нового высокоэффективного преднерестового комбикорма**  
А.А. Бахарева, А.Д. Жандалгарова, Ю.Н. Грозеску, А.Н. Неваленный, В.И. Егорова 169
- База данных «Абиотические и биотические компоненты экосистемы озера Кандры-Куль»: общая характеристика и возможности применения**  
М.В. Уманская, М.Ю. Горбунов, Н.Г. Тарасова, С.В. Быкова  
Н.Г. Шерышева О.В. Мухортова, В.В. Жариков 175
- Эколого-биологические особенности *Tilia cordata* Mill. в урбанизированной среде Кольского Севера (на примере г. Мурманск)**  
Н.В. Салтан, Е.А. Святковская, Н.Н. Тростенюк 180
- Аккумуляция радионуклидов каспийскими двустворчатými моллюсками**  
М.В. Хлопкова, Т.А. Асварова 185
- Особенности микроспорогенеза у тетраплоидной линии кукурузы КрП-1**  
Л.П. Лобанова, А.Ю. Колесова, О.А. Шацкая 191
- Структурные перестройки листового аппарата *Betula pendula* Roth на отвалах угледобывающей промышленности**  
О.М. Легощина, О.Л. Цандекова, Е.Ю. Колмогорова 199
- Динамика наземной фитомассы живого напочвенного покрова в лиственных фитоценозах послерубочного происхождения**  
Т.А. Пристова 204
- Новые данные о летучих мышах (Chiroptera: Vespertilionidae) Уральского региона**  
Д.В. Наумкин, Т.Н. Сивкова 210
- Анализ пигментного комплекса бархатцев мелкоцветных при выращивании на вермисубстрате**  
И.Н. Турбина, Н.В. Наконечный 215
- Морфологическая характеристика вирусоподобных частиц редко встречающихся морфотипов, выделенных из сальмонеллезного и протейного фаголизатов**  
Е.О. Чугунова, А.А. Зимин, Н.Е. Сузина 219
- Особенности интерьерных показателей *Microtus daghestanicus* в горах Центрального Кавказа**  
З.Х. Боттаева 224
- Метозойные паразиты сибирской стерляди *Acipenser ruthenus marsiglii* (Brandt, 1833) Нижнего Иртыша**  
Е. Л. Воропаева, Е. Л. Либерман, С. А. Козлов 229
- Эколого-биологические особенности териофауны коллективных садов в условиях Центрального Кавказа**  
Л.Х. Шугушева, М.С. Гудова, З.М. Сокурова, А.О. Казиев 235