

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

13-5445-5
т. 21 в. 2

ISSN 1816-9775 (Print)
ISSN 2541-8971 (Online)

ИЗВЕСТИЯ САРАТОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Новая серия



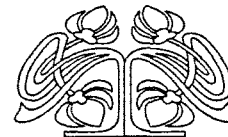
21-05272

Серия: Химия. Биология. Экология

2021

Том 21

Выпуск 2



Серия Химия. Биология. Экология, выпуск 2

Продолжение «Известий Императорского Николаевского Университета» 1910–1918, «Ученых записок СГУ» 1923–1962,
«Известий Саратовского университета. Новая серия» 2001–2004

СОДЕРЖАНИЕ

Научный отдел

Химия

Василькова Н. О., Демидова Д. М., Кривенько А. П. Оле-роп синтез и строение изомерных арилзамещенных триазологекагидрохиназолинов 128

Кулапина Е. Г., Кулапина О. И., Анкина В. Д. Влияние природы активных компонентов и модификаторов на электроаналитические свойства планарных цефалексин-селективных сенсоров 134

Цветкова О. Ю., Штыков С. Н., Смирнова Т. Д., Жуков Н. Д. Влияние растворителя серы на свойства квантовых точек сульфиды свинца 145

Махова Т. М., Доронин С. Ю. Глауконит как сорбент 4-нитрофенола 152

Данилина В. В., Чернов Д. И., Черкасов Д. Г., Ильин К. К. Экстрактивная кристаллизация солей в тройных системах нитрат натрия (калия, цезия) – вода – триэтиламмин 159

Смотров М. П., Годяева М. В., Хрыкина А. В., Черкасов Д. Г. Фазовые равновесия и высаливание 2-(2-бутоксизетокси)этанола в тройной системе нитрат калия–вода–2-(2-бутоксизетокси)этанол 169

Биология

Васюков В. М. Дополнения к «Флоре...» П. Ф. Маевского (2014) по Пензенской области 179

Светлакова А. В., Тучина Е. С. Фотокаталитическое действие светодиодного излучения (405 нм) и новых 3D-нанокмползитов Al₂O₃ на рост *Staphylococcus aureus* 185

Самсонова А. М. Влияние экологических условий на виталитетную структуру ценопопуляций доминантов древесного яруса в лесах южной части Приволжской возвышенности 190

Зубкова Н. В. Особенности плодоношения некоторых сортов *Clematis* L. коллекции Никитского ботанического сада 196

Седельникова Л. Л., Кукушкина Т. А. Фитохимический состав в вегетативных органах *Hemerocallis hybrida* hort. ex Bergmans (Hemerocallidaceae) 203

Пикалова Е. В., Кухлевская Ю. Ф. Морфобиология и оценка интродукционных возможностей *Leonurus cardiaca* L. 211

Экология

Чадаева В. А., Кярова Г. А. Состояние ценопопуляций и изменчивость редкого вида *Dactylorhiza viridis* (L.) R. M. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase (Orchidaceae) в условиях антропогенной нагрузки на луговые экосистемы Центрального Кавказа 220

Цыбекмитова Г. Ц. Первичная продукция планктона озера Кенон (Забайкальский край, Россия) 228

Приложения

Personalia

Семьякина-Глушковская О. В., Игошева Н. Б., Якушева Т. А., Климова О. А., Мусина М. А., Леонтьев Д. С., Искра Т. Д., Саранцева Е. И., Лыкова Е. Ю. Наука – это высший пилотаж интуиции на стыке искусства и логики: посвящается памяти доктора биологических наук, профессора Татьяны Григорьевны Анищенко 235

Журнал «Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия «Химия. Биология. Экология» зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Запись о регистрации СМИ ПИ № ФС77-76649 от 26 августа 2019 г.

Журнал включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (специальности: 02.00.02; 02.00.03; 02.00.04; 03.01.02; 03.02.01; 03.02.04; 03.02.05; 03.02.08 (биологические науки))

Индекс издания в объединенном каталоге «Пресса России» 36013, раздел 30 «Научно-технические издания. Известия РАН. Известия вузов». Журнал выходит 4 раза в год

Директор издательства

Бучко Ирина Юрьевна

Редактор

Митенева Елена Анатольевна

Художник

Соколов Дмитрий Валерьевич

Редактор-стилист

Кочкаева Инна Анатольевна

Верстка

Ковалева Наталья Владимировна

Технический редактор

Каргин Игорь Анатольевич

Корректор

Певная Татьяна Константиновна

Адрес учредителя, издателя

и издательства (редакции):

410012, Саратов, ул. Астраханская, 83

Тел.: (845-2) 51-45-49, 52-26-89

E-mail: izdat@sgu.ru

Подписано в печать 24.06.21.

Подписано в свет 30.06.21.

Формат 60×84 1/8.

Усл. печ. л. 13,48 (14,5).

Тираж 500 экз. Заказ 68-Т.

Цена свободная

Отпечатано в типографии

Саратовского университета.

Адрес типографии:

410012, Саратов, Б. Казачья, 112А

© Саратовский университет, 2021