

13-5775-5
т. 21 в. 1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

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

ИЗВЕСТИЯ САРАТОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Новая серия



Серия: Химия. Биология. Экология

2021

Том 21

Выпуск 1

21-02522



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского»

ИЗВЕСТИЯ

САРАТОВСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
Новая серия



Научный журнал
2021 Том 21

ISSN 1816-9775 (Print)

ISSN 2541-8971 (Online)

Издаётся с 2005 года

Серия Химия. Биология. Экология, выпуск 1

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

СОДЕРЖАНИЕ

Научный отдел

Химия

Кулапина Е. Г., Дубасова А. Е., Кулапина О. И., Анкина В. Д.
Мультисенсорные системы типа «электронный язык» для раздельного
определения цефотаксима и цефазолина

Байбурдов Т. А., Шамаков С. Л. Разветвленные полимеры
N-изопропилакриламида: обзор англоязычной литературы
за 2005–2020 годы

Никитина Нат. В., Ламихова А. П., Никитина Над. В.,
Казаринов И. А. Адсорбция органических реагентов природным бентонитом,
модифицированным полигидроксокомплексами алюминия и железа (III)

Кулиев К. А., Мамедова Ш. А., Ефендиева Н. Н. Исследование
комплексобразования никеля(II) с 2,6-димеркапто-4-метилфенолом
и аминифенолами

Черкасов Д. Г., Парфенова В. Д. Фазовая диаграмма двойной системы
β-аланин – вода

Биология

Кищенко И. Т., Тренин В. В. Развитие женского гаметофита
и эмбриогенез интродуцированных видов *Picea A. Dietr.*
в таежной зоне (Карелия)

Билалова Р. А. Интродукция сортов рода *Clematis* L.
в Южно-Уральском ботаническом саду-институте УФИЦ РАН

Вениг С. Б., Чернова Р. К., Сержантов В. Г., Русанова Т. Ю.,
Микеров А. Н., Шаповал О. Г., Глушаков И. А., Селифонова Е. И.,
Наумова Г. Н. Антибактериальные свойства биологически активного
композиата на основе глауконита

Магеррамов Ш. В., Марцоха К. С., Манджиева В. С., Яковлев С. А.,
Попов Н. В. Влияние повышения температуры зимних месяцев на сроки
основных фенологических фаз жизнедеятельности *Spermophilus pygmaeus*
Pallas, 1778 на территории Прикаспийской низменности (Астраханская область)

Кулеватова Т. Б., Лящева С. В., Злобина Л. Н., Старичкова Н. И.
К качеству зерна озимой пшеницы

Экология

Петухов А. С., Кремлева Т. А., Петухова Г. А., Христин Н. А. Влияние
антропогенного загрязнения среды г. Тюмени на показатели жизнедеятельности
травянистых растений

Шилова И. В., Пархоменко А. С., Денисов А. А., Кондратьева А. О.,
Кашин А. С. Эколого-ценотическая характеристика сообществ
с *Globularia bisnagarica* L. в Среднем и Нижнем Поволжье

Приложение

Personalia

Рихтер Я. А., Рихтер Т. Я., Аникин В. В. Ранний старт и короткая жизнь
одного энтомолога (к 110-летию Андрея Андреевича Рихтера)

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

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

Журнал включен в Перечень рецензи-
руемых научных изданий, в которых
должны быть опубликованы основные
научные результаты диссертаций
на соискание ученой степени кан-
дидата 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, раз-
дел 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 24.02.21.
Подписано в свет 01.03.21.
Формат 60×84 1/8.
Усл. печ. л. 14,42 (15,5).
Тираж 500 экз. Заказ 22-Т.
Цена свободная

Отпечатано в типографии
Саратовского университета.
Адрес типографии:
410012, Саратов, Б. Казачья, 112А

© Саратовский университет, 2021