

16-5077-Б  
2022 N 1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»

---

**НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ •  
БИОЛОГИЧЕСКИЕ  
НАУКИ**

---

ISSN 2500-3399

**№ 1 2022**

22-03875

**НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»**

**SCIENTIFIC PUBLISHING CENTER «ACADEMY OF NATURAL HISTORY»**

**НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ • БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ № 1**

**SCIENTIFIC REVIEW • BIOLOGICAL SCIENCES**

**2022**

*Журнал «Научное обозрение.  
Биологические науки»  
зарегистрирован Федеральной службой  
по надзору в сфере связи, информационных  
технологий и массовых коммуникаций.  
Свидетельство ПИ № ФС77-57454  
ISSN 2500-3399*

**Двухлетний импакт-фактор РИНЦ – 0,366  
Пятилетний импакт-фактор РИНЦ – 0,262**

*Учредитель, издательство и редакция:  
ООО НИЦ «Академия Естествознания»*

*Почтовый адрес: 105037, г. Москва, а/я 47  
Адрес редакции и издателя: 410056, Саратовская  
область, г. Саратов, ул. им. Чапаева В.И., д. 56*

**Founder, publisher and edition:  
LLC SPC Academy of Natural History**

**Post address: 105037, Moscow, p.o. box 47  
Editorial and publisher address: 410056,  
Saratov region, Saratov, Charaev V.I. street, 56**

*Подписано в печать 31.03.2022  
Дата выхода номера 29.04.2022  
Формат 60×90 1/8*

*Типография  
ООО НИЦ «Академия Естествознания»,  
410035, Саратовская область,  
г. Саратов, ул. Мамонтовой, д. 5*

**Signed in print 31.03.2022  
Release date 29.04.2022  
Format 60×90 8.1**

**Typography  
LLC SPC «Academy Of Natural History»  
410035, Russia, Saratov region,  
Saratov, 5 Mamontovoi str.**

*Технический редактор Доронкина Е.Н.  
Корректор Галенкина Е.С., Дудкина Н.А.*

*Тираж 1000 экз.  
Распространение по свободной цене  
Заказ НО 2022/1  
© ООО НИЦ «Академия Естествознания»*

Журнал «НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ» выходил с 1894 по 1903 год в издательстве П.П. Сойкина. Главным редактором журнала был Михаил Михайлович Филиппов. В журнале публиковались работы Ленина, Плеханова, Циолковского, Менделеева, Бехтерева, Лесгафта и др.

Journal «Scientific Review» published from 1894 to 1903. P.P. Soykin was the publisher. Mikhail Filippov was the Editor in Chief. The journal published works of Lenin, Plekhanov, Tsiolkovsky, Mendeleev, Bekhterev, Lesgaf etc.



**М.М. Филиппов (M.M. Philippov)**

**С 2014 года издание журнала возобновлено  
Академией Естествознания**

**From 2014 edition of the journal resumed  
by Academy of Natural History**

**Главный редактор: Н.Ю. Стукова**

**Editor in Chief: N.Yu. Stukova**

## СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ (03.01.00, 03.02.00, 03.03.00)

## СТАТЬИ

ПЛЮСОВЫЕ ДЕРЕВЬЯ СОСНЫ И ГЕОАКТИВНЫЕ ЗОНЫ <i>Рогозин М.В.</i> .....	5
ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ НА ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГОРНЫХ ПОЧВ (НА ПРИМЕРЕ ПОЧВ ЧАТКАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА) <i>Алибогва М.А., Жаббаров З.А., Фахрутдинова М.Ф.</i> .....	10
ИЗУЧЕНИЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ <i>MASCHOZETUS LEHMANNI MENETRIES</i> , 1848 – ЭНДЕМИКА СРЕДНЕЙ АЗИИ <i>Зокирова Д.Ф., Алимова Л.Х., Халимов Ф.З.</i> .....	16
БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРО-БУРЫХ ПОЧВ И ЛУКА <i>Исамиддинов З.Ж., Исагалиев М.Т., Юлдашев Г.Ю.</i> .....	22
ИССЛЕДОВАНИЕ СУБХРОНИЧЕСКОЙ ТОКСИЧНОСТИ С ОЦЕНКОЙ МЕСТНОРАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ СУБСТАНЦИИ DMAE 7-16 <i>Соловьев Н.В., Щуровская К.В., Жунусов Н.С., Сазонова В.Е., Черняева С.С., Ефименко С.В.</i> .....	28
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ НЕЙРОФИЗИОЛОГИИ В ВОПРОСАХ ИЗУЧЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И НЕЙРОННЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ <i>Кириллова Г.А., Урунова Г.</i> .....	33
ВЫДЕЛЕНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ РИЗОБИЙ, ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ СОЗДАНИЯ БИОУДОБРЕНИЯ ДЛЯ КУЛЬТУРЫ СОИ ( <i>GLYCINE MAX (L.) MERR.</i> ) <i>Смирнова И.Э., Баймаханова Г.Б., Файзулина Э.Р., Даугалиева С.Т., Татаркина Л.Г.</i> .....	38
ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ СОСТАВ МЕДОНОСНЫХ РАСТЕНИЙ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ И ПУТИ ИХ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ <i>Холикулов М.Р., Хамидов Г.Х.</i> .....	44
НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЖЕНЩИН В ПОКОЕ И АКТИВНОМ БОДРСТВОВАНИИ В ДНИ С РАЗЛИЧНОЙ ГЕЛИОГЕОМАГНИТНОЙ ОБСТАНОВКОЙ ЗЕМЛИ <i>Аллахвердиева А.А., Бабаев Э.С., Аллахвердиев А.Р.</i> .....	50
<b>ОБЗОР</b>	
АДАПТАЦИЯ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА РАСТЕНИЙ К СОЛЕВОМУ СТРЕССУ <i>Рахматуллина Н.Ш., Насриддинова П.М., Акиншина Н.Г., Азизов А.А., Мирходжаев У.З.</i> .....	56
<b>СТАТЬИ</b>	
ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОРГАНИЗМА ПРИ КОНТРОЛИРУЕМОМ УМЕРЕННОМ ДЫХАНИИ <i>Шушков С.В.</i> .....	62
ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭЛИСИТОРА, ЭФФЕКТИВНО ВЛИЯЮЩЕГО НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА <i>CYNARA SCOLYMUS L.</i> <i>Собирова М.Б., Муродова С.С.</i> .....	68
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТОВ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ У ЖИВОТНЫХ С КАТЕХОЛАМИНОВЫМ КАРДИОНЕКРОЗОМ ПРИ КРАТКОСРОЧНОЙ АДАПТАЦИИ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ МИЛДРОНАТА <i>Таалайбекова М.Т., Махмудова Ж.А.</i> .....	73