

16-5077-Б  
2021 №3

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»

---

**НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ •  
БИОЛОГИЧЕСКИЕ  
НАУКИ**

---

ISSN 2500-3399

**№ 3 2021**

22-03872

*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, Chapayev V.I. street, 56**

*Подписано в печать 30.09.2021  
Дата выхода номера 29.10.2021  
Формат 60×90 1/8*

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

**Signed in print 30.09.2021  
Release date 29.10.2021  
Format 60×90 8.1**

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

*Технический редактор Байгузова Л.М.  
Корректор Галенкина Е.С., Дудкина Н.А.*

*Тираж 1000 экз.  
Распространение по свободной цене  
Заказ НО 2021/3  
© 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, Lesgaft 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)

## ОБЗОР

РОЛЬ ЛЕПТИНА В ПАТОГЕНЕЗЕ АТЕРОСКЛЕРОЗА: АКЦЕНТ НА ВЗАИМОДЕЙСТВИИ  
ЛЕПТИНА С МАКРОФАГАМИ*Чаулин А.М.* ..... 5

## СТАТЬЯ

ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ ГУМУСА – КРИТЕРИЯ БОНИТИРОВКИ ПОЧВ

*Юлдашев Г.Х., Хайдаров М.М.* ..... 11

## СТАТЬЯ

ГЕНЕТИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕСЧАНЫХ МАССИВОВ  
ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ*Исаков В.Ю., Юсупова М.А.* ..... 16

## СТАТЬЯ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ ПОЧВ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ*Камакина И.З., Каплина С.П., Чигоева Д.Н.* ..... 21

## СТАТЬЯ

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЛУГОВО-АЛЛЮВИАЛЬНОЙ ПОЧВЫ  
БУХАРСКОГО ОАЗИСА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА И СТЕПЕНИ ЗАСОЛЕНИЯ*Ортиков Т.К., Артикова Х.Т., Умаров О.Р.* ..... 27

## СТАТЬЯ

КРИВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАТЕГОРИЙ В МОДЕЛИ РАША И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ  
ДЛЯ АНАЛИЗА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ В МЕДИЦИНЕ*Муслов С.А., Маслак А.А., Арутюнов С.Д., Грачев Д.И., Чижмаков Е.А.* ..... 32