

16-5077-В
2021 № 4

НА ДОМ НЕ РЫДАЕТСЯ

НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»

**НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ •
БИОЛОГИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

ISSN 2500-3399

№ 4 2021

22-03843

*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 30.12.2021
Дата выхода номера 31.01.2022
Формат 60×90 1/8*

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

**Signed in print 30.12.2021
Release date 31.01.2022
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 2021/4*

© 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 / CONTENTS

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ / BIOLOGICAL SCIENCES (03.01.00, 03.02.00, 03.03.00)

СТАТЬИ / ARTICLES

ИЗУЧЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ МХОВ-БИОМОНИТОРОВ В УСЛОВИИ РАЗНОЙ ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ	
<i>Камакина И.З., Каплина С.П., Виноградов И.И., Чигоева Д.Н.</i>	5
STUDY OF THE SURFACE OF MOSS-BIOMONITORS UNDER DIFFERENT TECHNOGENIC LOADS	
<i>Kamanina I.Z., Kaplina S.P., Vinogradov I.I., Chigoeva D.N.</i>	5
ОЦЕНКА РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА ПРОМЫШЛЕННОГО ГОРОДА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ В ПРОЦЕССЕ РЕАЛИЗАЦИИ ДЕТСКОГО ТУРИЗМА	
<i>Бавыкина Е.Н., Попова О.В., Гребенников О.Р., Важов С.В., Штехман А.И., Важов В.М.</i>	13
ASSESSMENT OF THE PLANT WORLD OF AN INDUSTRIAL CITY AND ITS SURROUNDINGS IN THE PROCESS OF IMPLEMENTATION OF CHILDREN'S TOURISM	
<i>Bavykina E.N., Popova O.V., Grebennikov O.R., Vazhov S.V., Shekhman A.I., Vazhov V.M.</i>	13
ВЛИЯНИЕ НЕЙРОСПЕЦИФИЧНОГО ДИГИДРОПИРИМИДИНАЗА-ПОДОБНОГО БЕЛКА-2 (DPYL2) НА ПИЩЕВУЮ МОТИВАЦИЮ МОЛОДИ СЕРЕБРЯНОГО КАРАСЯ <i>CARASSIUS AURATUS</i>	
<i>Гарина Д.В., Смирнова Е.С., Мехтиев А.А.</i>	18
INFLUENCE OF NEURO-SPECIFIC DIHYDROPYRIMIDINASE-RELATED PROTEIN 2 (DPYL2) ON FEEDING MOTIVATION OF JUVENILE GOLDFISH <i>CARASSIUS AURATUS</i>	
<i>Garina D.V., Smirnova E.S., Mekhtiev A.A.</i>	18
ВЛИЯНИЕ ПОЛИВОВ МИНЕРАЛИЗОВАННЫМИ ВОДАМИ НА АГРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И УРОЖАЙНОСТЬ ПШЕНИЦЫ	
<i>Дармонов Е.Д., Юлдашев Г., Турдалиев А.Т.</i>	23
INFLUENCE OF IRRIGATION WITH MINERALIZED WATER ON AGROBIOLOGICAL FEATURES AND WHEAT YIELD	
<i>Darmonov E.D., Yuldashev G., Turdaliev A.T.</i>	23
ФЛОРА ООПТ ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ «ГОРЕЛОВСКИЙ СОСНОВЫЙ БОР» (БРЕЙТОВСКИЙ РАЙОН ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ)	
<i>Гарин Э.В., Крылова Е.Г.</i>	28
FLORA PROTECTED AREAS NATURAL MONUMENT «GORELOVSKY SOSNOVY BOR» (BREITOVSKY DISTRICT, YAROSLAVL REGION)	
<i>Garin E.V., Krylova E.G.</i>	28
ЭКОЛОГО-МЕЛИОРАТИВНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВ ЮЖНОГО ПРИАРАЛЬЯ	
<i>Арзымбетов А.Ж., Раупова Н.Б.</i>	33
ECOLOGICAL-RECLAMATION STATE OF SOILS IN SOUTH PRIARALIE	
<i>Arzymbetov A.Zh., Raupova N.B.</i>	33
АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОРОШАЕМЫХ СЕРОЗЕМНО-ЛУГОВЫХ ПОЧВ, ПОТЕРПЕВШИХ ПРИРОДНУЮ КАТАСТРОФУ	
<i>Бобоноров Б.Б., Бобомуродов Ш.М., Турсунов Ш.Т., Исмонов А.Ж.</i>	39
AGROCHEMICAL PROPERTIES OF IRRIGATED GRAPHY MEADOW SOILS AFFECTED BY A NATURAL CATASTROPHE	
<i>Bobonorov B.B., Bobomurodov Sh.M., Tursunov Sh.T., Ismonov A.Zh.</i>	39

ВЛИЯЕТ ЛИ ЕСТЕСТВЕННОЕ ИЗРЕЖИВАНИЕ В КУЛЬТУРАХ СОСНЫ НА РАЗМЕР ДЕРЕВЬЕВ?	
<i>Рогозин М.В.</i>	44
DOES NATURAL THINNING IN PINE FOREST CROPS AFFECT THE SIZE OF TREES?	
<i>Rogozin M.V.</i>	44
АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ С ПОМОЩЬЮ СОВРЕМЕННОЙ ТЕОРИИ ТЕСТИРОВАНИЯ	
<i>Муслов С.А., Маслак А.А., Арутюнов С.Д., Грачев Д.И., Чижмаков Е.А.</i>	50
ANALYSIS OF THE PARAMETERS OF THE QUALITY OF LIFE OF DENTAL PATIENTS WITH THE HELP OF MODERN TESTING THEORY	
<i>Muslov S.A., Maslak A.A., Arutyunov S.D., Grachev D.I., Chizhnikov E.A.</i>	50
СВЯЗЬ МЕЖДУ СИНТЕЗОМ БЕЛКОВ И ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМИ ПРОЦЕССАМИ, ПРОИСХОДЯЩИМИ В ЛИСТЬЯХ ХЛОПЧАТНИКА	
<i>Пирахунова Ф.Н.</i>	67
THE RELATIONSHIP BETWEEN PROTEIN SYNTHESIS AND OXIDATION-REDUCTION PROCESSES OCCURRING IN COTTON LEAVES	
<i>Pirakhunova F.N.</i>	67
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РИБОФЛАВИНА И ПИРИДОКСИНА НА НЕКОТОРЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОПУЛЯЦИИ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i>	
<i>Сидорская В.А., Опарина С.А., Кончина Т.А.</i>	72
STUDY OF THE EFFECT OF RIBOFLAVIN AND PYRIDOXIN ON SOME BIOLOGICAL INDICATORS OF THE <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> POPULATION	
<i>Sidor'skaya V.A., Oparina S.A., Konchina T.A.</i>	72
О БИОМИКРОЭЛЕМЕНТНОМ СОСТАВЕ ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВ И РАСТЕНИЙ	
<i>Холдаров Д.М., Собиров А.О.</i>	78
ON THE BIOMICROELEMENT COMPOSITION OF SALTED SOIL AND PLANTS	
<i>Kholdarov D.M., Sobirov A.O.</i>	78
СОДЕРЖАНИЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ И ТОКСИЧНЫХ СОЛЕЙ В ТИПИЧНЫХ ОРОШАЕМЫХ СЕРОЗЕМНЫХ ПОЧВАХ И ЗАСОЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ КАРШИНСКОЙ СТЕПИ УЗБЕКИСТАНА	
<i>Ахмедов А.У., Каримов Х.Н., Узakov З.З., Бурханова Н.Х.</i>	83
CONTENT OF WATER-SOLUBLE AND TOXIC SALTS IN TYPICAL IRRIGATED SEROZEM SOILS AND SALINIZATION OF THE TERRITORY OF THE KARSHI STEPPE OF UZBEKISTAN	
<i>Akhmedov A.U., Karimov Kh.N., Uzakov Z.Z., Burkhanova N.Kh.</i>	83
БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СВЕТЛЫХ СЕРОЗЕМОВ И ЦЕНОПОПУЛЯЦИЯ <i>CAPPARIS SPINOSA</i> L.	
<i>Исагалиев М.Т., Обидов М.В.</i>	89
BIOGEOCHEMICAL FEATURES OF LIGHT SIEROZEMS AND CENOROPULATION <i>CAPPARIS SPINOSA</i> L.	
<i>Isagaliev M.T., Obidov M.V.</i>	89
СТЕРЕОУЛЬТРАСТРУКТУРНАЯ И ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИКРОНОЖНОЙ МЫШЦЫ СОБАК В ПЕРИОДЕ РАННЕГО ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА	
<i>Филимонова Г.Н.</i>	94
STEREO-ULTRASTRUCTURAL AND HISTOLOGICAL CHARACTERISTICS OF CANINE GASTROCNEMIUS MUSCLE IN THE PERIOD OF EARLY POSTNATAL ONTOGENESIS	
<i>Filimonova G.N.</i>	94