

ДУБЛЕТ

16-5077-Б

2020 №3

НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»

**НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ •
БИОЛОГИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

ISSN 2500-3399

№ 3 2020

25400-78

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

Импакт-фактор РИНЦ = 0,303

ISSN 2500-3399

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

*Почтовый адрес: 105037, г. Москва, а/я 47
Адрес редакции: 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 address: 410056, Saratov region,
Saratov, Chapaev V.I. street, 56**

*Подписано в печать 28.09.2020
Дата выхода номера 29.10.2020
Формат 60×90 1/8*

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

**Signed in print 28.09.2020
Release date 29.10.2020
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., Дюкина Н.А.*

*Тираж 1000 экз.
Распространение по свободной цене
Заказ НО 2020/3
© 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)

СТАТЬЯ

ВЛИЯНИЕ СМЕНЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ НА СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ У СТУДЕНТОВ В ДИНАМИКЕ ОБУЧЕНИЯ

Тупиневич Г.С., Шамратова В.Г. 7

СТАТЬЯ

ФАУНА ТАМНОБИОНТНЫХ И ХОРТОБИОНТНЫХ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ СЫРДАРЬЯ-ТУРКЕСТАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА

Абдикасым А.А., Оспанова Г.С., Бозшатаева Г.Т., Турабаева Г.К. 13

СТАТЬЯ

БИОСИНТЕЗ ПИГМЕНТОВ В КЛЕТКАХ *DUNALIELLA SALINA* IPPAS D-294, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ИОНОЛОМ ПРИ УФ-В ОБЛУЧЕНИИ

Али-Заде Г.И., Джалилова А.Р., Магеррамова Х.Х., Алиев И.И., Гасанова Г.А. 18

СТАТЬЯ

ПРЕДСТАВИТЕЛИ КЛАССА НАСТОЯЩИЕ ПАПОРОТНИКИ (*POLYPODIOPSIDA*) В КОЛЛЕКЦИИ ОРАНЖЕРЕИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Раббонаева В.И., Роголева Н.О. 24

ОБЗОР

ОРХИДНЫЕ ВЕРХОВАЖСКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ: СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ И ВОПРОСЫ ОХРАНЫ

Левашов А.Н., Жукова Н.Н., Чхобадзе А.Б., Филиппов Д.А. 30

СТАТЬЯ

ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МИКРОМИЦЕТОВ ТАЛАССКОЙ ДОЛИНЫ КЫРГЫЗСТАНА

Бавланкулова К.Д., Мосалова С.Н., Корчубекова Т.А. 38

СТАТЬЯ

ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПЧЕЛ И РАСТЕНИЯ

Броварский В.Д., Турдалиев А.Т., Мирзахмедова Г.И. 43

СТАТЬЯ

ИЗМЕНЕНИЕ ПОЧВЕННЫХ СВОЙСТВ В ОРОШАЕМОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ

Кузиев Р.К., Собитов У.Т., Абдурахмонов Н.Ю., Мирсодиқов М.М. 49

СТАТЬЯ

КИШЕЧНОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ УГЛЕВОДОВ ПРИ АЛЛОКСАНОВОМ ДИАБЕТЕ КРЫС

Кучкарова Л.С., Рохимова Ш.О. 56

СТАТЬЯ

ПОЧВЫ УМЕРЕННОЙ СУББОРЕАЛЬНОЙ ПОДЗОНЫ ПУСТЫНИ УЗБЕКИСТАНА И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Разаков А.М., Гафурова Л.А. 61

ОБЗОР**ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВАЛЛИСНЕРИИ СПИРАЛЬНОЙ
(VALLISNERIA SPIRALIS) В ПРОЦЕССЕ ФИТОРЕМЕДИАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД***Раимбеков К.Т., Илиязов Ж.И.* 68**СТАТЬЯ****ГНИЛЬ СТВОЛА У СОСНЫ – МАРКЕР ПАТОГЕННЫХ ЗОН***Рогозин М.В.* 73**СТАТЬЯ****ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИСПАРИТЕЛЬНОГО
ПЕДОГЕОХИМИЧЕСКОГО БАРЬЕРА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ФЕРГАНЕ***Юлдашев Г.Х., Рахимов А.Х.* 78**СТАТЬЯ****ХАРАКТЕРИСТИКА БИРИКЧУЛЬСКОЙ КОЛОНИИ ЛАСТОЧЕК
(ЮЖНАЯ СИБИРЬ, ДОЛИНА РЕКИ АСКИЗ)***Асочаков А.А.* 84**СТАТЬЯ****СТРУКТУРА ЖИЗНЕННЫХ ФОРМ В СООБЩЕСТВАХ ЛИШАЙНИКОВ
НА ДРЕВЕСНОМ И КАМЕНИСТОМ СУБСТРАТАХ***Родникова И.М.* 89**СТАТЬЯ****АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ ПОПУЛЯЦИЙ СРЕДНЕАЗИАТСКИХ
КЛОПОВ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУРАХ НА ТЕРРИТОРИИ
РЕКИ НИЖНЕЙ АМУДАРЬИ (HETEROPTERA, PENTATOMIDAE, EURYDEMA)***Ганджаева Л.А., Абдуллаев И.И., Абдуллаева С.И.* 94**СТАТЬЯ****ОСНОВНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГИДРОМОРФНЫХ ПОЧВ ПОЯСА ТИПИЧНЫХ
СЕРОЗЕМОВ И ИЗМЕНЕНИЯ ИХ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ОРОШАЕМОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ***Карабеков О.Г., Ташкузиев М.М.* 101**СТАТЬЯ****СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИЗМЕНЧИВОСТИ РАЗМЕРОВ АССИМИЛЯЦИОННЫХ
КЛЕТОК ХВОИ ВНУТРИ КЛОНОВ *PINUS SYLVESTRIS* L. В ЛЕСОСЕМЕННЫХ
ПЛАНТАЦИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ***Туманик Н.В., Зверева Г.К.* 108