

22-1064 В.2

2021

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИЗУЧЕНИЯ НАЗЕМНЫХ И ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ СРЕДНЕРУССКОЙ ЛЕСОСТЕПИ



22-1066

Выпуск 2

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ЗООЛОГИИ И ПАРАЗИТОЛОГИИ**

**при содействии
ВОРОНЕЖСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИЗУЧЕНИЯ НАЗЕМНЫХ И ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ СРЕДНЕРУССКОЙ ЛЕСОСТЕПИ

Выпуск 2



**Воронеж
Цифровая полиграфия
2021**

УДК 502
ББК 28
А43

Главный редактор
канд. биол. наук, доцент кафедры зоологии и паразитологии
Воронежского государственного университета
Е. В. Аксёненко

Заместитель главного редактора
канд. биол. наук, доцент кафедры ботаники и микологии
Воронежского государственного университета
Г. М. Мелькумов

**А43 Актуальные вопросы изучения наземных и водных экосистем
среднерусской лесостепи. Выпуск 2; Воронежский государственный
университет. – Воронеж: Цифровая полиграфия, 2021. – 74 с.**

ISBN 978-5-906384-70-6

В сборник вошли научные статьи по актуальным вопросам изучения наземных и водных экосистем среднерусской лесостепи, подготовленные специалистами из вузов и научно-исследовательских учреждений г. Воронежа.

Выпуск посвящен 105-летию со дня рождения талантливого воронежского ученого-зоолога, кандидата биологических наук, декана биолого-почвенного факультета и заведующего кафедрой зоологии позвоночных Воронежского государственного университета Сергея Ивановича Обтемпранского.

На обложке: Воронинский заповедник (Тамбовская область)
Автор фото: Е. В. Аксёненко

Продолжающееся издание

© Воронежский государственный
университет, 2021
© Авторы, 2021



СОДЕРЖАНИЕ

Аксёненко Е. В. К 105-летию со дня рождения Сергея Ивановича Обтеперанского.....	3
Амниева Е. Ю., Гусева О. Ю., Стародубцева Л. М. Фенологические наблюдения за развитием дуба черешчатого (<i>Quercus robur</i> L.) на территории Воронежской области.....	11
Доценко Ю. И., Пантелеева Н. Ю. К исследованию населения пауков (Arachnida: Aranei) луговых биотопов Воронежской области.....	15
Кондратьева А. М., Федулова Т. П. Исследование экспрессии генов <i>CBL1</i> и <i>CBL2</i> тополей в условиях моделируемого солевого стресса в культуре <i>in vitro</i>	19
Кондратьева А. М., Федулова Т. П. Молекулярно-генетическая идентификация образцов тополя и осины с применением микросателлитного анализа.....	24
Крюкова С. А. Рост дуба черешчатого с открытой и закрытой корневой системой на семейственной ЛСП.....	27
Кулишенко Ю. О., Мыцыкова А. А., Мелькумов Г. М. Микозы дуба черешчатого (<i>Quercus robur</i> L.) в Ботаническом саду имени Б. М. Козо-Полянского Воронежского государственного университета.....	32
Мелькумов Г. М. Грибы рода <i>Russula</i> Pers. Воронежской области.....	39
Мелькумов Г. М., Антипов Д. И. Редкие и охраняемые виды дереворазрушающих макромицетов Воронежской области.....	44
Можная Н. А., Шанявская В. О., Блаженков И. В., Сараджи Н. Г., Газарян Э. А., Пайметьева Д. С. К изучению суточной активности муравьев <i>Formica</i> Linnaeus, 1758 и <i>Lasius</i> Fabricius, 1804 (Hymenoptera: Formicidae) методом сахарной съемки.....	50
Ржевский С. Г. Использование межмикросателлитных маркеров (ISSR) для генетической паспортизации <i>Fraxinus excelsior</i> L. и <i>Quercus robur</i> L.....	55

Селезнева О. К., Пантелеева Н. Ю. К изучению трофических связей злаковых мух – фитофагов Воронежской области.....	59
Татаренкова Т. Д., Пантелеева Н. Ю. Некоторые особенности биологии развития насекомых – вредителей яблони и вишни в окрестностях г. Воронежа.....	64
Чугреев М. Ю. Жизнеспособность пыльцы крымской сосны при повреждении микростробилов вредителями.....	68