

24-1390

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ
ЭКОСИСТЕМ
СРЕДНЕРУССКОЙ ЛЕСОСТЕПИ

24-01390

Труды Биоцентра ВГУ
«Веневитиново»

Выпуск XXXV



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Биоцентр «Веневитиново»

**СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ ЭКОСИСТЕМ
СРЕДНЕРУССКОЙ ЛЕСОСТЕПИ**

Труды Биоцентра ВГУ «Веневитиново»

Выпуск XXXV

Воронеж
Издательский дом ВГУ
2023

УДК 502 (470.324)
ББК 20.18я4
С66

главный редактор –
доктор химических наук *О. А. Козадеров*

Редакционная коллегия:

кандидат биологических наук, директор Биоцентра ВГУ «Веневитиново» *А. В. Лопатин* (заместитель главного редактора); доктор биологических наук, ведущий биолог, профессор *В. Б. Голуб* (научный редактор); преподаватель *В. А. Соболева* (заместитель научного редактора); кандидат биологических наук, ведущий биолог *А. А. Прокин*; кандидат биологических наук, ведущий биолог, доцент *И. А. Будаева*; инженер *Е. В. Лопатина*; ведущий биолог *А. Б. Беденко*; кандидат биологических наук, ведущий биолог, доцент *О. Г. Солодовникова*

С66 Состояние и проблемы экосистем среднерусской лесостепи : труды Биоцентра ВГУ «Веневитиново» / гл. ред. *О. А. Козадеров* ; Воронежский государственный университет ; Биоцентр «Веневитиново». – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2023. – Вып. XXXV. – 237 с.
ISBN 978-5-9273-3733-0

В сборник вошли статьи сотрудников Биоцентра ВГУ «Веневитиново», учёных медико-биологического и геологического факультетов университета, в которых отражены результаты исследований. Основное внимание уделено современным экологическим проблемам среднерусской лесостепи.

Издание представляет интерес для ученых-биологов и геологов, специалистов в области экологии, лесного и сельского хозяйства, работников природоохранных организаций, санитарно-эпидемиологической службы, преподавателей и студентов биологических, лесозащитных и геологических направлений.

УДК 502 (470.324)
ББК 20.18я4

ISBN 978-5-9273-3733-0

© Воронежский государственный университет, 2023
© Биоцентр «Веневитиново», 2023
© Оформление, оригинал-макет.
Издательский дом ВГУ, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

- Бережнова О. Н.* Обзор двукрылых рода *Oedalea* Meigen, 1820 (Diptera: Hybotidae) среднерусской лесостепи..... 4
- Будаева И. А., Газарян Э. А.* К изучению слепней (Diptera: Tabanidae) с использованием водной ловушки («лужи смерти») в Усманском бору Воронежской области 7
- Гапонов С. П.* Бражники (Lepidoptera: Sphingidae) Усманского бора..... 16
- Клименкова С. А., Пантелеева Н. Ю., Мальцева С. Е.* Заметки по синантропной аранеофауне (Arachnida: Aranei) Воронежской области 22
- Лопатин А. В., Ильина А. П., Гуцол А. В., Кирпач Д. А., Король Н. Д., Лежнина А. С., Юценко Ю. А.* Оценка фуражировочной активности шмеля *Vombus terrestris* (Linnaeus, 1758) в естественных условиях на территории Биоцентра «Веневитиново» 27
- Пантелеева Н. Ю.* Трофические связи личинок злаковых мух подсемейства Chloropinae (Diptera, Chloropidae) Усманского бора Воронежской области 35
- Соболева В. А., Голуб В. Б.* Специфика заселения полужесткокрылыми насекомыми (Heteroptera) гарей в лесостепи на примере Усманского бора (Воронежская область) 52
- Соболева В. А., Ивлев К. С.* Материалы к фауне стрекоз (Odonata) Курской области..... 58
- Соболева В. А., Ивлев К. С., Степанов М. В.* Дополнительные материалы к одонатофауне Усманского бора (Воронежская область) на основе материалов, собранных в 2022 году 64

ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

- Гладких К. К., Аксёненко Е. В.* Изменения численности язя – *Leuciscus idus* (Linnaeus, 1758) и его промыслового значения в водоемах бассейна Дона за последние 60 лет..... 71
- Климов А. С., Нумеров А. Д., Труфанова Е. И.* Результаты ультразвукового акустического мониторинга рукокрылых

в четырех районах северо-западной части
Воронежской области 86

Нумеров А. Д., Труфанова Е. И., Труфанова Г. А. О размножении
чёрного стрижа в естественных местообитаниях
в Воронежской области 98

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

*Квасов Д. А., Петрухин Ю. К., Гайдукова Е. П., Попова Т. И.,
Игнатова Е. Г., Стёпкин Ю. И., Лопатин А. В.* Проблемы
и перспективы зоолого-энтомологического мониторинга
в природных очагах инфекций Воронежской области 106

ГИДРОБИОЛОГИЯ

Силина А. Е. Макрзообентос реки Осколец по результатам
экспедиционных обследований 2022 года 114

Силина А. Е. Фауна макрзообентоса водоемов долины
реки Чуфичка (Белгородская область) 139

Силина А. Е., Горбунов Р. П. Структура донных сообществ
ручьевого экосистемы в условиях зоогенного влияния
на территории заповедного участка «Острасьевы яры»
(заповедник «Белогорье», Белгородская область) 159

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ И МИКОЛОГИЯ

Барабаш Г. И., Мелькумов Г. М., Щепилова О. Н., Навражных В. И.
Динамика растительности Усманского бора 177

Беденко А. Б., Казьмина Е. С. Редкие виды сосудистых растений
Биоцентра «Веневитиново» и его окрестностей 182

Лоторева А. А., Казьмина Е. С. История интродукции
древесно-кустарниковых пород в Воронежской области 190

Мелькумов Г. М., Бородина А. И. Видовой состав и экологические
особенности грибов семейства Amanitaceae R. Heim ex Pouzar
Воронежской области 194

Мелькумов Г. М., Корнев И. И. Новые данные
об энтомопаразитическом грибе боверии Басси (*Beauveria bassiana*
(Bals.-Criv.) Vuill. на территории Воронежской области 198

<i>Мелькумов Г. М., Перч С. Н.</i> Новые данные к изучению видового состава и биоэкологических особенностей водорослей – индикаторов пруда в ботаническом саду им. проф. Б.М. Козо-Полянского Воронежского государственного университета	204
<i>Филиппов Д. А., Прокин А. А.</i> История развития болота Клюквенное-2 (Воронежская область)	209

ВОПРОСЫ ГЕОЛОГИИ

<i>Зинюков Ю. М., Трубицын Д. С., Кулагин А. В.</i> Оценка естественных ресурсов подземных вод территории речных бассейнов Ведуга, Девица, верховий Олыма и Оскола в пределах территории листа М-37-III (Касторное)	219
---	-----

ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

<i>Алаева Л. А., Негрובה Е. А.</i> Биоцентр «Веневитиново» как база проведения международных летних экологических школ	227
--	-----