

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. Разнообразие растений и грибов Тульской области и других регионов России. Ценогические исследования растительного покрова

<i>М.Н. Абадонова</i> .....	4
МОНИТОРИНГ РЕДКИХ ВИДОВ ФЛОРЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ОРЛОВСКОЕ ПОЛЕСЬЕ» В 2021 ГОДУ	
<i>М.В. Бобровский, Д.А. Куприянов, С.В. Лойко</i> .....	15
ИСТОРИЯ ЛЕСОВ И МНОГОВЕКОВАЯ ДИНАМИКА РАЗНООБРАЗИЯ ДРЕВЕСНЫХ ВИДОВ НА ТЕРРИТОРИИ КАЛУЖСКИХ ЗАСЕК	
<i>Т.И. Варлыгина, Е.Г. Сулова, Н.Г. Кадетов</i> .....	24
ВИДЫ КРАСНОЙ КНИГИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ БЛИЗ ВОСТОЧНОГО ПРЕДЕЛА РАСПРОСТРАНЕНИЯ	
<i>Е.М. Волкова, Д.В. Зацаринная, О.А. Леонова</i> .....	32
РАЗНООБРАЗИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ ГЕНЕЗИСА БОЛОТ СРЕДНЕРУССКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ	
<i>Е.М. Волкова, И.В. Розова, С.А. Полянчева, О.В. Бурова, В.В. Телеганова</i> .....	42
РАЗНООБРАЗИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ДОЛИНЫ Р. СМОЛКА (КУЛИКОВО ПОЛЕ, ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ)	
<i>О.В. Григорьева</i> .....	54
ИЗМЕНЕНИЯ В СТРУКТУРЕ ФИТОЦЕНОЗОВ КРАСИВОМЕЧЬЯ ПРИ УМЕНЬШЕНИИ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	
<i>Е.Л. Железная</i> .....	62
ИЗУЧЕНИЕ ОРХИДНЫХ СИХОТЭ-АЛИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА В РАЗНЫХ МЕСТООБИТАНИЯХ	
<i>Н.Н. Зеленская</i> .....	70
ОБЩЕСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ДЛЯ ОЦЕНКИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ В ЗЕЛЕННОЙ ЗОНЕ Г. ПУЩИНО	
<i>С.С. Исаев, Т.И. Варлыгина</i> .....	75
О НЕОБХОДИМОСТИ ОХРАНЫ ДВУХ ПОПУЛЯЦИЙ РЯБЧИКА ШАХМАТНОГО ( <i>FRITILLARIA MELEAGRIS</i> L.) В ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	
<i>А.А. Креницына, О.А. Чурикова</i> .....	82
СОЗДАНИЕ ЖИВЫХ КОЛЛЕКЦИЙ РАСТЕНИЙ <i>IN VITRO</i> КАК СПОСОБ СОХРАНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ	

<i>С.Н. Лысенков, М.А. Галкина</i> .....	89
ПЕРВАЯ НАХОДКА <i>SOLIDAGO</i> × <i>NIEDEREDERI</i> (ASTERACEAE) В ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ: ЧТО АЛЕКСИНСКАЯ ПОПУЛЯЦИЯ ЭТОГО ВИДА МОЖЕТ РАССКАЗАТЬ О ЕГО РАСПРОСТРАНЕНИИ И ЭКОЛОГИИ?	
<i>Е.Э. Мучник</i> .....	96
ЗАМЕТКИ К РАЗДЕЛУ «ЛИШАЙНИКИ» ВТОРОГО ИЗДАНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	
<i>М.Б. Носова</i> .....	106
ЮЖНАЯ ГРАНИЦА ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ: ЧЕЛОВЕК ИЛИ КЛИМАТ?	
<i>Н.Н. Попова</i> .....	116
БРИОЛОГИЧЕСКОЕ                    ОБОСНОВАНИЕ                    ОРГАНИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ТУЛЬСКИЕ ЗАСЕКИ» (ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ)	
<i>М.В. Привалова, Е.В. Солдатова</i> .....	120
МАТЕРИАЛЫ К РАСПРОСТРАНЕНИЮ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЙ 2021 ГОДА)	
<i>Л.А. Сарычева, В.С. Сарычев</i> .....	131
МАТЕРИАЛЫ К РАСПРОСТРАНЕНИЮ РЕДКИХ ВИДОВ ГРИБОВ И РАСТЕНИЙ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЙ 2021 Г.)	
<i>Т.Ю. Светашева, А.П. Серегин</i> .....	137
НАУЧНЫЙ ГЕРБАРИЙ ТГПУ ИМ. Л.Н ТОЛСТОГО: ИЗ ШКАФА В МИРОВОЕ ПРОСТРАНСТВО!	
<i>Е.В. Смирнова, Е.М. Волкова, В.В. Телеганова</i> .....	152
О РАЗНООБРАЗИИ БИОТОПОВ НА ИЗВЕСТНЯКОВОМ КАРЬЕРЕ У ПОС. БАРСУКИ (ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ)	
<i>Т.А. Соколова</i> .....	158
РЕДКИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ В ЛЕСНЫХ СООБЩЕСТВАХ БОБРОВСКОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ	
<i>М.Н. Стаменов</i> .....	164
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МОРФОЛОГИЯ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО В ФИТОЦЕНОЗАХ БАССЕЙНОВ ОКИ И ВЕРХНЕГО ДОНА	

*В.М. Телеснина* ..... 171  
ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПРИ ЕСТЕСТВЕННОМ  
ПОСТАГРОГЕННОМ ЗАРАСТАНИИ СЕНОКОСОВ (КОСТРОМСКАЯ  
ОБЛАСТЬ)

*Т.А. Федорова* ..... 180  
МИКРОМОРФОЛОГИЯ ЛИСТЬЕВ ЧЕРНЫХ ТОПОЛЕЙ,  
СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫМИ МАРКЕРАМИ: ПЕРВЫЕ  
ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

*Л.Г. Ханина, М.В. Бобровский* ..... 187  
РОЛЬ ВЕТРОВАЛОВ В ПОДДЕРЖАНИИ РАЗНООБРАЗИЯ СОСУДИСТЫХ  
РАСТЕНИЙ В ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСАХ (НА ПРИМЕРЕ  
ЗАПОВЕДНИКА «КАЛУЖСКИЕ ЗАСЕКИ»)

*А.В. Хапкина, А.В. Солдатова, Е.Ф. Лещенко, Ю.С. Рыжих* ..... 195  
К ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ШИРОКОЛИСТВЕННОГО  
ЛЕСА МАЛИНОВОЙ ЗАСЕКИ

*Л.В. Хорун* ..... 200  
РОЛЬ ЛОКАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ В ФОРМИРОВАНИИ ВТОРИЧНОГО  
АРЕАЛА АДВЕНТИВНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ  
КУЛИКОВА ПОЛЯ

*Д.А. Черепенина, Е.Э. Мучник* ..... 205  
К ИЗУЧЕНИЮ ЛИХЕНОБИОТЫ ОХРАНЯЕМЫХ ПАРКОВЫХ  
СООБЩЕСТВ МОСКОВСКОГО РЕГИОНА

*А.В. Щербаков, Ю.Е. Алексеев, Н.Г. Прилепский, Н.В. Любезнова* ..... 215  
О ПОДГОТОВКЕ ТРЕТЬЕГО ИЗДАНИЯ «ФЛОРЫ ОКРЕСТНОСТЕЙ  
ГОРОДА ПУЩИНА»

**РАЗДЕЛ 2. Фаунистическое разнообразие Тульской области и других  
регионов России, его оценка. Зоопарки и питомники как центры  
сохранения биоразнообразия**

*Н.А. Акентьева, А.А. Евсюнин* ..... 221  
АНАЛИЗ ВИДОВОГО СОСТАВА БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ  
ТЕРРИТОРИИ ВСЕХСВЯТСКОГО КЛАДБИЩА

*А.В. Белоусова, Э.А. Рустамов* ..... 227  
О МЕРОПРИЯТИЯХ ОРНИТОЛОГОВ В 2020-2021 ГГ. ПО СЛУЧАЮ 165-  
ЛЕТИЯ М.А. МЕНЗБИРА

<i>Л.Е. Борисова</i> .....	233
РОД <i>LEUCISCUS</i> CUVIER (EX KLEIN), 1816 В ИХТИОФАУНЕ ЗАПОВЕДНИКА «ВОРОНИНСКИЙ»	
<i>В.И. Воронецкий</i> .....	240
ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ЗОНАЛЬНОЙ ПРАКТИКИ СТУДЕНТОВ-ЭКОЛОГОВ МГУ В ПОДЗОНЕ ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ В ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	
<i>Г.Ф. Гришуткин</i> .....	247
ФАУНИСТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И МНОГОЛЕТНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ВИДОВОМ СОСТАВЕ И ОБИЛИИ ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИИ, ВХОДЯЩЕЙ В СОСТАВ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «СМОЛЬНЫЙ»	
<i>А.А. Евсюнин</i> .....	257
ФАУНА ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ (НЕХАРОДА:НЕМІРТЕРА:НЕТЕРОПТЕРА) ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	
<i>Н.А. Егорова, А.Б. Костин</i> .....	274
РЕДКИЕ ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ (НА ПРИМЕРЕ «ТУЛЬСКИХ ЗАСЕК»)	
<i>В.М. Емец</i> .....	281
НОВЫЕ ВИДЫ НАЗЕМНЫХ БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ (GASTROPODA: EURULMONATA) В ВОРОНЕЖСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ И У ЕГО ЮЖНОЙ ГРАНИЦЫ	
<i>А.П. Карпачев</i> .....	287
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТРИЧНЫХ ПОПУЛЯЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ В ПРОГНОЗИРОВАНИИ РОСТА ЧИСЛЕННОСТИ СРЕДНЕРУССКОЙ ПОПУЛЯЦИИ ЗУБРА	
<i>Н.Ю. Киселева, С.В. Бакка</i> .....	294
ОПЫТ СБОРА ДАННЫХ О БИОЛОГИЧЕСКОМ РАЗНООБРАЗИИ ВОДОЕМОВ КРУПНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ГОРОДА	
<i>А.Б. Костин, О.А. Калашикова, Д.А. Соловков, В.М. Галушин</i> .....	301
КАНЮК В КАЛУЖСКИХ И ТУЛЬСКИХ ЗАСЕКАХ	
<i>Ю.В. Котюков</i> .....	310
ПОПУЛЯЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПТИЦ В ОКСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ НА ПРИМЕРЕ ЗИМОРОДКА	

<i>Т.В. Левченко, А.Ю. Ким, А.Ф. Лакомов</i> .....	318
ПЧЁЛЫ (HYMENOPTERA: APIFORMES) ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «УРОЧИЩЕ ИЗЛУЧИНА» ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	
<i>О.А. Мануйлова, А.С. Иголкин</i> .....	328
КАБАН В БИОЦЕНОЗАХ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ: РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ТЕРРИТОРИИ, РАСЧЕТ ОПТИМАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ	
<i>Ю.С. Медведько, С.М. Косенко</i> .....	337
ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ ПТИЦ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «СЕВСКИЕ СКЛОНЫ» (БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ)	
<i>А.С. Мишин</i> .....	342
ЗИМНИЙ МАРШРУТНЫЙ УЧЁТ В ВОРОНЕЖСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ: ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ И ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ	
<i>А.М. Николаева</i> .....	349
ФАУНА ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ (INSECTA, NETEROPTERA) РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ ЮГО- ЗАПАДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ	
<i>Д.М. Очагов, А.В. Голыбина, С.А. Елманов</i> .....	362
О ФАУНЕ ГНЕЗДЯЩИХСЯ ПТИЦ ЗАБРОШЕННОЙ ОСУШИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «МЕЩЕРСКИЙ»	
<i>Н.Л. Панкова, А.Б. Панков, А.С. Анофриев</i> .....	369
ИСТОРИЯ УЧЕТОВ ЧИСЛЕННОСТИ РЕЧНОГО БОБРА В ОКСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ: ОТ ВИЗУАЛЬНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ДО КВАДРОКОПТЕРА	
<i>А.В. Рыжая, Е.И. Гляковская</i> .....	377
ГЕМИПТЕРОИДНЫЕ ФИТОФАГИ (ОТРЯД НЕМИРТЕРА) ПАРКОВЫХ ЭКОСИСТЕМ ГРОДНЕНСКОГО ПОНЕМАНЯ (БЕЛАРУСЬ)	
<i>С.Ф. Сапельников, И.И. Сапельникова</i> .....	386
НЕУДАЧНЫЙ И УСПЕШНЫЙ ОПЫТЫ СОХРАНЕНИЯ КРАПЧАТОГО СУСЛИКА ( <i>SPERMOPHILUS SUSLICUS</i> GÜLD.)	
<i>О.В. Терешкина, Т.С. Моисеева, А.А. Евсюнин, И.С. Коршунов, И.И. Кропачев, Е.А. Полякова</i> .....	405
ТУЛЬСКИЙ ЭКЗОТАРИУМ: ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АСПЕКТЕ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ	

*В.Е. Тышкевич* ..... 417  
ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПАРКОВ ДЛЯ ДИКИХ КОПЫТНЫХ –  
ВИДОВОЙ СОСТАВ, ОТБОР-РЕЗЕРВИРОВАНИЕ УРОЧИЩ И  
СТРАТЕГИЯ ОГОРАЖИВАНИЯ

*В.Е. Тышкевич* ..... 424  
МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ВОСПРОИЗВОДСТВЕННОГО ВКЛАДА  
ПОЛОВОЗРЕЛЫХ САМОК *CERVUS ELAPHUS ELAPHUS* L. ПРИ  
РАЗВЕДЕНИИ В ЗООПИТОМНИКАХ КАК ЗАМКНУТЫХ СИСТЕМАХ  
СОДЕРЖАНИЯ

*В.С. Фридман* ..... 433  
СКОЛЬКО ДЯТЛОВ ЛЕСУ НУЖНО?

*М.Е. Черняховский* ..... 448  
ИЗМЕНЕНИЯ В ФАУНЕ ПРЯМОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ (ОРТНОРТЕРА)  
ПРИОКСКО-ТЕРРАСНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА ЗА  
ПРОШЕДШИЕ ДЕСЯТИЛЕТИЯ

*А.Г. Шестопалов, А.И. Масалькин, К.А. Карпеченко* ..... 451  
БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ ВОРОНЕЖСКОГО ЗООПАРКА

*М.В. Щекало* ..... 456  
ОБЗОР ФАУНЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ БАССЕЙНА РЕКИ ЧУФИКА  
(СТАРООСКОЛЬСКИЙ РАЙОН, БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ)

### **РАЗДЕЛ 3. Изучение и сохранение биоразнообразия на особо охраняемых природных территориях**

*А.А. Кадетова, Н.Г. Кадетов* ..... 466  
СПАССКИЙ БЕРЕГ Р. МОСКВЫ – ПЕРСПЕКТИВНАЯ ТЕРРИТОРИЯ ДЛЯ  
ОРГАНИЗАЦИИ ООПТ

*В.П. Новиков* ..... 476  
ИСТОРИЯ ЗАПОВЕДАНИЯ ЗАОКСКОЙ ЗАСЕЧНОЙ ЧЕРТЫ В  
КАЛУЖСКОМ РЕГИОНЕ

*В.С. Сарычев, Л.А. Сарычева* ..... 487  
РЕДКИЕ ВИДЫ БИОТЫ ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА  
«ХОМУТОВСКИЙ» (ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ)

*В.В. Телеганова* ..... 492  
РОЛЬ ООПТ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ В  
СОХРАНЕНИИ БРИОФЛОРЫ РЕГИОНА

*А.С. Терехов, А.К. Благовидов, И.В. Ганицкий, А.В. Голыбина, Д.М. Очагов* ..... 498  
ТУЛЬСКИЕ ЗАСЕКИ: НА ПУТИ К НАЦИОНАЛЬНОМУ ПАРКУ

*О.В. Швец* ..... 510  
ТУЛЬСКИЕ ЗАСЕКИ КАК ЦЕНТР ИЗУЧЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ  
БИОРАЗНООБРАЗИЯ В ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

*Ю.Э. Шубина, М.В. Мельников, С.Н. Кочетков* ..... 518  
РЕДКИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ ДОБРОВСКОГО ЛЕСНОГО  
МАССИВА

#### **РАЗДЕЛ 4. Эковоспитание и экообразование, экопросвещение и экотуризм**

*Д.Ю. Абадонова* ..... 529  
СТРУКТУРА И ОСОБЕННОСТИ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОГО  
ПОТЕНЦИАЛА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ОРЛОВСКОЕ  
ПОЛЕСЬЕ»

*Э.А. Абрамова* ..... 541  
ВОЛОНТЕРСКОЕ ДВИЖЕНИЕ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ ДЕТЕЙ

*Л.А. Бахтюрина* ..... 546  
INATURALIST КАК ИНСТРУМЕНТ СБОРА СВЕДЕНИЙ ДЛЯ  
ОРГАНИЗАЦИИ ОХРАНЫ АРТЕМОВСКИХ ЛУГОВ

*Н.Н. Завьялова* ..... 552  
ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ, ПРИУРОЧЕННЫХ КО ДНЮ  
БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ КАК ВАЖНЫЙ ФАКТОР  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

*Д.В. Зацаринная* ..... 559  
ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ В ТУЛЬСКОМ  
ОБЛАСТНОМ КРАЕВЕДЧЕСКОМ МУЗЕЕ

*Н.С. Карташова* ..... 565  
ОТБОР И РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПОВ СОДЕРЖАНИЯ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ  
УЧИТЕЛЕЙ БИОЛОГИИ

*Н.С. Карташова* ..... 572  
НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ  
БИОЛОГИИ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

*О.В. Терешкина, Н.А. Акентьева*..... 577  
ЛЕТНИЙ ДОСУГОВЫЙ КЛУБ «ЗВЕРСКИЕ КАНИКУЛЫ» - ФОРМА  
ЭКОВОСПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ ГОРОДА

*С.Ю. Чубченко* ..... 589  
ВЫСТАВОЧНЫЕ ПРОЕКТЫ КАК ЧАСТЬ ЭКО-ПРОСВЕЩЕНИЯ:  
ПЛАНИРОВАНИЕ, ТЕМАТИКА, РАЗВИТИЕ

### **РАЗДЕЛ 5. Исследования молодых ученых**

*А. Аширов, А.А. Лештаев*..... 597  
ИЗУЧЕНИЕ ЭНТОМОФАУНЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПАРКА КУЛЬТУРЫ И  
ОТДЫХА ИМЕНИ П.П. БЕЛОУСОВА Г. ТУЛЫ

*С.Ю. Волдаева, Е.М. Волкова* ..... 607  
ГЕРБАРИЙ ТУЛГУ КАК ОСНОВА ДЛЯ МОНИТОРИНГА ФЛОРЫ  
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

*Д.Д. Вялочкина* ..... 613  
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПОВЕДЕНИЯ ЕНОТА-ПОЛОСКУНА В  
УСЛОВИЯХ СОДЕРЖАНИЯ В НЕВОЛЕ

*О.О. Гокова*..... 623  
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИИ ПРЫТКОЙ ЯЩЕРИЦЫ (*LACERTA  
AGILIS*) В ОКСКОМ БИОСФЕРНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

*М.М. Дворянкина, Т.В. Максимова*..... 627  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛАТФОРМЫ INATURALIST ДЛЯ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ ПО АДВЕНТИВНЫМ ВИДАМ  
РАСТЕНИЙ

*Е.А. Изгаршева*..... 635  
ИЗУЧЕНИЕ ВСХОЖЕСТИ СЕМЯН СТЕПНЫХ РАСТЕНИЙ ПОД  
ВЛИЯНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ

*М.С. Кузьмина*..... 651  
РЕДКИЕ И ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ ПТИЦ КАРАМЫШЕВСКОГО ПРУДА



<i>М.А. Ноздрина, И.В. Розова</i> .....	654
АНАЛИЗ ГЕРБАРНОГО ФОНДА ГОСУДАРСТВЕННОГО МУЗЕЯ-ЗАПОВЕДНИКА «КУЛИКОВО ПОЛЕ»	
<i>А.Д. Самойлова, А.В. Аралов</i> .....	662
ГНЕЗДОВАНИЕ ВЯХИРЯ В УСЛОВИЯХ Г. ТУЛЫ	
<i>Э.В. Юликова</i> .....	666
ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ АВИФАУНЫ НА ТЕРРИТОРИИ ОКСКОГО ЗАПОВЕДНИКА	

Научное издание

**ИЗВЕСТИЯ  
ТУЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**Всероссийская научная конференция  
«Изучение и сохранение биоразнообразия  
Тульской области и других регионов России»,  
посвященная перспективам создания национального парка  
«Тульские засеки»**

**23 - 26 ноября 2021 г.**

Редактор: К.В. Осина.

*Учредитель:*

ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»  
300012, Тула, просп. Ленина, 92

Изд. лиц. ЛР № 020300 от 12.02.97. Подписано в печать 24.09.21.

Дата выхода в свет 30.09.21.

Формат бумаги 70x100 1/16. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 55,2. Тираж 200 экз. Заказ 140

Цена свободная

Адрес редакции и издателя:

300012, г. Тула, просп. Ленина, 95

Отпечатано в Издательстве ТулГУ

300012, г. Тула, просп. Ленина, 95