

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. История лесного дела и охраны лесов в России и в других странах

П.Г. Мельник, М.Д. Мерзленко, В.Д. Усманова..... 4
РЕЗУЛЬТАТЫ РОСТА И ПРОДУКТИВНОСТИ СМЕШАННЫХ
ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ХВОЙНЫХ ПОРОД ЛЕСОВОДА К.Ф. ТЮРМЕРА

М.Д. Мерзленко, П.Г. Мельник, А.П. Королева, М.С. Терехина..... 9
ВКЛАД АНДРЕЯ ТИМОФЕЕВИЧА БОЛОТОВА В ЛЕСНУЮ НАУКУ И
ПРАКТИКУ (К 285-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

О.В. Терешкина 14
СТРАНИЦА К ИСТОРИИ ЛЕСОВОДСТВА В РОССИИ:
НЕОПУБЛИКОВАННЫЕ РУКОПИСИ ЛЕСОВОДА «ТУЛЬСКИХ
ЗАСЕК» И. П. ПРЯХИНА

О.В. Терешкина, С.С. Терёшкина 23
ЛЕСОВОД И. П. ПРЯХИН: РУКОПИСИ И ДОКУМЕНТЫ

О.Ж. Цырендоржиева, Е.В. Сойкин..... 35
ИСКУССТВЕННОЕ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ *PICEA AJENENSIS*
LINDL. ET GORD В ЭКОСИСТЕМЕ ЛЕСНОГО УЧАСТКА
СИНЕГОРСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

РАЗДЕЛ 2. Флористическое и фитоценотическое разнообразие

А.А. Буркин, Г.П. Кононенко..... 45
ОСОБЕННОСТИ ПРОФИЛЯ МИКОТОКСИНОВ В ЛИШАЙНИКАХ
МОРСКОГО И НАЗЕМНОГО ОБИТАНИЯ

Е.М. Волкова..... 52
ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ БРИОФЛОРЫ БОЛОТ СРЕДНЕРУССКОЙ
ВОЗВЫШЕННОСТИ

Ю.П. Горичев..... 72
О РОЛИ МЕЗОКЛИМАТА В ВЫСОТНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ
ЛЕСНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ НА ВОЗВЫШЕННОСТЯХ И НИЗКОГОРЬЯХ

Д.В. Зацаринная 79
ОСОБЕННОСТИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА И РАЗВИТИЕ
СУФФОЗИОННОГО БОЛОТА В ЩЕГЛОВСКОЙ ЗАСЕКЕ (ТУЛЬСКАЯ
ОБЛАСТЬ)

<i>Н.И. Кичук</i>	86
К ЭКОЛОГИИ СОСНЫ ПИЦУНДСКОЙ (<i>PINUS PITYUSA</i>) НА ЧЕРНОМОРСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ РОССИИ	
<i>А.К. Мухин</i>	92
ДИНАМИКА ЗАБОЛОЧЕННЫХ СОСНЯКОВ ДАРВИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА	
<i>Е.Э. Мучник, Н.Е. Прохорова</i>	100
О РЕДКИХ И ОХРАНЯЕМЫХ ВИДАХ ЛИШАЙНИКОВ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ	
<i>М.В. Привалова, Е.В. Солдатова</i>	110
МАТЕРИАЛЫ К РАСПРОСТРАНЕНИЮ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ 2022 ГОДА)	
<i>А.И. Сафонов</i>	120
ИТОГИ МНОГОЦЕЛЕВОГО ИЗУЧЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ В ДОНБАССЕ (2015-2022 ГГ.)	
<i>Ю.А. Семениченков, Е.М. Волкова</i>	131
КУСТАРНИКОВЫЕ СООБЩЕСТВА КЛАССА <i>CRATAEGO-PRUNETEA</i> TX. 1962 NOM. CONSERV. PROPOS. НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА «КУЛИКОВО ПОЛЕ» (ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ)	
<i>Т.А. Соколова</i>	140
ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ СОСТАВ СООБЩЕСТВ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	
<i>М.Н. Стаменов</i>	147
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МОРФОЛОГИЯ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО В ЗАПОВЕДНИКЕ «ВОРОНИНСКИЙ»	
<i>В.М. Телеснина, О.В. Семенюк, Л.Г. Богатырев</i>	151
ОСОБЕННОСТИ ЖИВОГО НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ХВОЙНЫХ НАСАЖДЕНИЙ В УСЛОВИЯХ МЕГАПОЛИСА	
<i>Х.П. Тирас, Н.Н. Зеленская, И.Н. Вальков</i>	160
ЦИФРОВОЙ ГЕРБАРИЙ ЖИВЫХ ОБРАЗЦОВ КАК НОВЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ РЕСУРС БИОЛОГИИ	

РАЗДЕЛ 3. Фаунистическое разнообразие

- В.В. Алексанов*..... 172
ЧУЖЕРОДНЫЕ ВИДЫ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ НА ОСОБО
ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ КАЛУЖСКОЙ
ОБЛАСТИ
- Л.С. Денис*..... 182
ФОРМИРОВАНИЕ ГНЕЗДОВОГО НАСЕЛЕНИЯ РОДСТВЕННЫХ
ВИДОВ ПЕНОЧЕК РОДА *PHYLLOSCOPUS* В РАЗЛИЧНЫХ БИОТОПАХ
- А.А. Евсюнин*..... 193
ВИДОВОЙ СОСТАВ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ ТЕРРИТОРИИ
ЦЕНТРАЛЬНОГО ПАРКА КУЛЬТУРЫ И ОТДЫХА ИМЕНИ П.П.
БЕЛОУСОВА Г. ТУЛЫ
- О.А. Калашиникова, Д.А. Соловков*..... 210
ОСОБЕННОСТИ ГНЕЗДОВАНИЯ ДНЕВНЫХ ХИЩНЫХ ПТИЦ
ЗАПОВЕДНИКА «ГАЛИЧЬЯ ГОРА» И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
- А.Ю. Ким, М.Ю. Гильденков, О.И. Семионенков* 217
OSMODERMA BARNABITA MOTSCHULSKY, 1845 НА ТЕРРИТОРИИ
СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ (COLEOPTERA: SCARABEIDAE:
CETONINAE)
- А.В. Кузнецов*..... 223
СОКРАЩЕНИЕ ПЛОЩАДИ ПОЙМЕННЫХ ЛУГОВ – ОСНОВНАЯ
ПРИЧИНА СНИЖЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ПТИЦ В
КОСТРОМСКОЙ НИЗМЕННОСТИ
- А.Е. Лохов, О.В. Швец*..... 231
НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О СЕРОЙ ЦАПЛЕ *ARDEA CINEREA* В ТУЛЬСКОЙ
ОБЛАСТИ: КОЛОНИЯ БЛИЗ ПОС. ПРИУПСКИЙ
- С.Н. Лысенков*..... 236
ШМЕЛИ НА ЖЕЛТОМ ИРИСЕ *IRIS PSEUDOACORUS* В
АЛЕКСИНСКОМ БОРУ: ОПЫЛИТЕЛИ И НЕКТАРНЫЕ ВОРЫ
- М.В. Мельников, Ю.Э. Шубина* 243
ФОНОВЫЕ ВИДЫ ПТИЦ ТЮТЧЕВСКОГО ЛЕСА (НИЗОВЬЯ Р.
КРАСИВАЯ МЕЧА, ВЕРХНИЙ ДОН)

<i>А.М. Николаева, Н.Н. Николаев</i>	246
РЕДКИЕ ВИДЫ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ ОКСКОГО ЗАПОВЕДНИКА (МАТЕРИАЛЫ 2021 И 2022 ГОДОВ)	
<i>Н.Л. Панкова, А.Б. Панков</i>	254
СИГНАЛЬНЫЕ ДЕРЕВЬЯ (ЧЕСАЛКИ) – КАК ОСНОВА ДЛЯ МОНИТОРИНГА ПОПУЛЯЦИИ ДИКОГО КАБАНА ПРИ ПОМОЩИ ФОТОЛОВУШЕК	
<i>О.М. Пригоряну, А.П. Карпачев</i>	263
О РЕЗУЛЬТАТАХ УЧЁТНЫХ РАБОТ ПО ЗУБРУ В 2023 ГОДУ, ПРОВЕДЁННЫХ В ФГБУ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «ОРЛОВСКОЕ ПОЛЕСЬЕ»	
<i>Е.В. Смирнова</i>	266
О ЗИМОВКЕ САПСАНА (<i>FALCO PEREGRINUS</i>) В ЦЕНТРЕ Г. ТУЛЫ	
<i>В.Е. Тышкевич, Т.П. Сипко</i>	271
КАЧЕСТВА ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ ТУЛЬСКИХ ЗАСЕК И СМЕЖНЫХ МЕЛКОЛИСТВЕННО-КУСТАРНИКОВЫХ АССОЦИАЦИЙ ДЛЯ ARTIODACTILA: <i>BISON BONASUS L.</i> , <i>ALCES ALCES L.</i> , <i>CERVUS ELAPHUS EL. L.</i> , <i>CAPREOLUS CAPREOLUS L.</i> И <i>SUS SCROFA L.</i>	
<i>Р.В. Хусаинов</i>	283
ПОЧВЕННЫЕ НЕМАТОДЫ ПОЛЕЙ ЗЕМЛЯНИКИ НА ТЕРРИТОРИИ ЦЕНТРАЛЬНЫХ РЕГИОНОВ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ	
<i>Е.Л. Цибизова</i>	288
К ПРОБЛЕМЕ СМЕЩЕНИЯ РЕПРОДУКТИВНЫХ ЦИКЛОВ У ЗУБРА (<i>BISON BONASUS L.</i>) ПРИ СОДЕРЖАНИИ В ПОЛУВОЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	
<i>О.В. Швеи, В.И. Воронецкий</i>	294
ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ ВТОРОГО ИЗДАНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	
<i>А.Г. Шестопалов, А.И. Масалькин, К.А. Карпеченко</i>	302
СОДЕРЖАНИЕ И РАЗВЕДЕНИЕ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ ТАРАКАНОВ <i>NEOSTYLOPYGA SEXPUSTULATA</i>	

РАЗДЕЛ 4. Изучение и сохранение биоразнообразия на особо охраняемых природных территориях. Инвентаризация и мониторинг биоразнообразия

А.П. Карпачев, О.М. Пригоряну, А.Е. Квашина, Н.А. Владимирова 308
ПРОВЕДЕНИЕ ЛЕСНОГО ДЕШИФРИРОВАНИЯ ДАННЫХ КОСМИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ В SEMI-AUTOMATIC CLASSIFICATION (SCP) PLUGIN ДЛЯ QGIS НА ПРИМЕРЕ ЛЕСНЫХ МАССИВОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИЯХ ООПТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

М.В. Привалова, Ю.В. Мосейчик, Е.Э. Мучник, А.А. Евсюнин 315
О НОВОМ ПАМЯТНИКЕ ПРИРОДЫ «ГЕОЛОГО-ПАЛЕОБОТАНИЧЕСКИЙ ПРИРОДНЫЙ КОМПЛЕКС У ПОС. ГЕОРГИЕВО» В Г. ТУЛЕ

Н.М. Rogovskiy, Д.Г. Груммо..... 325
ГЕОПРОСТРАНСТВЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ НА ПРИМЕРЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА»

В.С. Сарычев, Л.А. Сарычева 340
РЕДКИЕ ВИДЫ БИОТЫ ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА «ДОЛИНА РЕКИ БИТЮГ» (ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ)

Е.В. Солдатова 349
УРОЧИЩЕ «КАМЕННЫЙ ХОЛМ» П.И. ЛЕВИЦКОГО: ИСТОРИЯ ТРЁХ ВЕКОВ

В.В. Телеганова..... 359
СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ЧЕРТЫ БРИОФЛОРЫ ООПТ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «КАЛУЖСКО-АЛЕКСИНСКИЙ КАНЬОН»

Ю.Э. Шубина, М.В. Мельников, С.Н. Кочетков..... 366
СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ НЕКОТОРЫХ РЕДКИХ ВИДОВ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «НИЗОВЬЕ КРАСИВОЙ МЕЧИ»

РАЗДЕЛ 5. Эко-воспитание и эко-образование, эко-просвещение и эко-туризм

Н.А. Акентьева, И.В. Ширяева..... 375
ЮННАТСКИЙ КРУЖОК В ТУЛЬСКОМ ЭКЗОТАРИУМЕ

А.К. Бочкарев, О.В. Терешкина 381
К ФОЛЬКЛОРИСТИЧЕСКОМУ АСПЕКТУ В РАЗРАБОТКАХ ПО
ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ ВОСПИТАНИЮ: «ЗАГОВОР ОТ ВОЛКОВ» ИЗ
ЗАБРОШЕННОЙ ДЕРЕВНИ В ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

А.В. Ворохобов 387
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В РАМКАХ ЛОКАЛЬНЫХ
СООБЩЕСТВ КАК СПОСОБ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
УГРОЗ

Н.Н. Завьялова..... 394
РОЛЬ ДЕТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА В СОХРАНЕНИИ
БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

Н.С. Карташова 402
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ
БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ К РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 6. Исследования молодых ученых

Е.Н. Бениханов, К.Г. Михайлов..... 407
ФАУНА ПАУКОВ (ARACHNIDA, ARANEI) ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Е.А. Гостева, М.С. Маркова, О.В. Мельник..... 418
ВЛИЯНИЕ ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ФОРМИРОВАНИЯ
СНЕЖНОГО ПОКРОВА В ЦПКИО Г. ТУЛЫ

Я.В. Жовмир 423
ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ АМФИБИЙ НА ТЕРРИТОРИИ
СЕРГИЕВСКОГО ЛЕСА БЕЛЁВСКОГО РАЙОНА

К.Ю. Зиновьева 430
ВЛИЯНИЕ АЛЛЕЛОПАТИЧЕСКИХ ВЫДЕЛЕНИЙ ИНВАЗИВНЫХ
ВИДОВ НА АБОРИГЕННЫЕ РАСТЕНИЯ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

К.О. Кондренко, Д.А. Лежнева..... 436
ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ПОЛИМОРФИЗМ СИЗЫХ
ГОЛУБЕЙ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ Г. ТУЛА В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

Е.М. Мартынова..... 442
ИЗУЧЕНИЕ ПОПУЛЯЦИИ ЛЯГУШКИ ТРАВЯНОЙ НА ТЕРРИТОРИИ
ПРИРОДНОГО ПАРКА «МАЛИНОВАЯ ЗАСЕКА»

<i>Я.В. Мезенина, К.В. Шестак</i>	449
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ БИОСТИМУЛЯТОРОВ НА СТРЕСС-ТОЛЕРАНТНОСТЬ СЕМЯН ПАВЛОВНИИ ВОЙЛОЧНОЙ (<i>PAULOWNIA TOMENTOSA THUNB.</i>)	
<i>Д.Г. Пакалнис</i>	456
ВЕСЕННИЙ ПРОЛЕТ ПТИЦ В ПОЙМЕ УПЫ В Г. ТУЛА И ДУБЕНСКОМ РАЙОНЕ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	
<i>И.В. Рязанов, В.В. Кулешова</i>	467
РАННЕЦВЕТУЩИЕ РАСТЕНИЯ ВСЕХСВЯТСКОГО КЛАДБИЩА Г. ТУЛЫ	
<i>А.Д. Самойлова, А.В. Аралов</i>	471
ОРНИТОФАУНА БАТАШЕВСКОГО САДА Г. ТУЛЫ	
<i>А.В. Сосна</i>	476
ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (<i>LEPIDOPTERA, RHORALOCERA</i>) НА ТЕРРИТОРИИ ВОРОНОВСКОГО РАЙОНА, ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ (БЕЛАРУСЬ)	
<i>А.А. Стеклова</i>	482
АНТОФИЛЬНЫЕ НАСЕКОМЫЕ, ПОСЕЩАЮЩИЕ НЕКОТОРЫЕ ВИДЫ ЗОНТИЧНЫХ (<i>ARIASEAE</i>) В ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	

РАЗДЕЛ 7. Работы Пряхина И. П.

<i>И.П. Пряхин</i>	493
СОВРЕМЕННЫЕ ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ И ТОВАРНОСТИ ДУБРАВ	
<i>И.П. Пряхин</i>	504
ЗНАЧЕНИЕ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ТЕРРИТОРИИ ТУЛЬСКИХ ЗАСЕК В ЗАКОНОМЕРНОМ ФОРМИРОВАНИИ НА НЕЙ ДУБРАВНЫХ СООБЩЕСТВ В ИХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЯХ	