

МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК: *экология и культура*



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК М.А. ШОЛОХОВА

МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК: ЭКОЛОГИЯ И КУЛЬТУРА

Вёшенская
ФГБУК «Государственный музей-заповедник М.А. Шолохова»
2019

УДК 502/504
ББК 20.18; 28.088л6
М90

Редакционная коллегия:

Анистратенко О.А. (главный редактор), Турчин Т.Я. (научный редактор), Акользина Л.А., Слюсаренко Л.М., Коробова Я.В.

Составители:

Трофименко Н.Н., Харитоновна Е.О.

Музей-заповедник: экология и культура: Материалы седьмой Международной научно-практической конференции (станция Вёшенская, 8–10 октября 2019 года), 2019. – 378 с.: ил.

В настоящем сборнике представлены доклады и сообщения, включенные в программу работы седьмой Международной научно-практической конференции «Музей-заповедник: экология и культура», по актуальным вопросам:

- музеефикация и проблемы сохранения объектов историко-культурного наследия: уникальные природные комплексы и ландшафты, памятники, ансамбли, достопримечательные места,
- экологическое просвещение в национальных парках, образовательных учреждениях и музеях-заповедниках (в т.ч. экотуризм),
- мониторинг окружающей среды, рациональное природопользование, изучение и охрана флоры и фауны на территории национальных парков, музеев-заповедников и других особо охраняемых природных территориях,
- садово-парковое искусство и лесопарковое хозяйство (в т.ч. паспортизация мемориальных и уникальных деревьев),
- литературная экология: изображение человека и природы в произведениях писателей России и ближнего зарубежья (в т.ч. описание литературных скверов, парков, лесов).

Материалы исследований, вынесенных на обсуждение конференции, носят научно-практический характер и интересны для широкого круга специалистов, занимающихся природоохранной деятельностью, проблемами экологии и сохранения памятников природно-культурного наследия, мониторингом окружающей среды и ландшафтов, экологическим просвещением, изучением историко-культурных традиций шолоховских мест.

**РАЗДЕЛ 1. МУЗЕЕФИКАЦИЯ И ПРОБЛЕМЫ
СОХРАНЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ: УНИКАЛЬНЫЕ ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ
И ЛАНДШАФТЫ, ПАМЯТНИКИ, АНСАМБЛИ,
ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНЫЕ МЕСТА**

| | |
|---|----|
| Апареева Е.К. Половецкие изваяния Подонцовья в изучении тюркского статуйного наследия | 8 |
| Белькова Л.А. К вопросу музеефикации объектов ландшафтной архитектуры | 15 |
| Красильников К.И. Сакральные комплексы Мечетное 2, 3 в Центральном Донбассе | 25 |
| Лебедев А.И. Проблемы сохранения и рационального использования «Усадьбы Топорниных» сер. XVIII – нач. XIX вв. – уникального историко-культурного памятника Башкирии | 32 |
| Чиркова Е.В., Назарова В.С. Перспективы музея-заповедника «Дивногорье» для людей с особыми потребностями | 39 |

**РАЗДЕЛ 2. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ И
ЭКОПРОСВЕЩЕНИЕ В МУЗЕЯХ-ЗАПОВЕДНИКАХ,
НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКАХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
УЧРЕЖДЕНИЯХ**

| | |
|---|----|
| Баранова Т.Ю., Чукарина Е.С., Асатрян А.А. Эколого-краеведческий прогулочно-познавательный маршрут «Войди в природу другом» | 46 |
| Бондаренко Э.Б. Методика проведения эколого-краеведческого учебно-исследовательского проекта «Источник единства столетий и поколений» | 53 |
| Бондаренко Э.Б. Республиканский конкурс исследовательских проектов «Шолоховский родник» как способ приобщения детей Луганской Народной Республики к научно-исследовательской деятельности в области литературной экологии, ландшафтного краеведения | 61 |

| | |
|--|-----|
| Деев А.Л. Сезонная вариабельность экологического маршрута | 68 |
| Краснопевцева А.С., Ермакова О.Д. Природная достопримечательность Южного Прибайкалья – Танхойский разрез | 73 |
| Кружилин С.Н., Баранова Т.Ю., Чукарина Е.С. Тропа донских лесоводов. Экологический маршрут по территории заказника «Горненский» Ростовской области | 80 |
| Куликова Н.А. Экотуризм по маршруту: Бахчисарай – Форос – Севастополь | 87 |
| Лебедева Л.В., Шарипова А.Ш. Экологическая тропа «Призраки весны!» | 92 |
| Ребриев Ю.А. Грибной туризм как особая форма экологического туризма – основные направления, проблемы и перспективы | 96 |
| Теплицкая О.А. Экологическое образование в системе дополнительного образования детей Луганской Народной Республики | 104 |
| Толчеева С.В. Вовлечение населения в сохранение природного наследия Донского края | 111 |
| РАЗДЕЛ 3. ИЗУЧЕНИЕ И ОХРАНА ФЛОРЫ И ФАУНЫ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКОВ, МУЗЕЕВ-ЗАПОВЕДНИКОВ И ДРУГИХ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ | |
| Губарева И.Ю. Представители семейства Orchidaceae Juss. (Орхидные) в фитоценозах национального парка «Куршская коса» | 118 |
| Денис Л.С. Методические подходы в орнитологических исследованиях в Окском заповеднике | 129 |
| Ермолаева О.Ю., Шишлова Ж.Н., Шмараева А.Н., Матецкая А.Ю. Некоторые результаты ведения Красной книги Ростовской области в 2018 году | 138 |

| | |
|--|-----|
| Кориняк С.И., Миркина Е.В., Иванова А.Д., Соловьева В.К. Оценка поражаемости сосудистых растений в Республиканском ландшафтном заказнике «Налибокский» | 146 |
| Коробова Я.В., Турчин Т.Я. Динамика урожайности ягодников ежевика сизой в лесах зоны охраняемого природного ландшафта музея-заповедника М.А. Шолохова | 151 |
| Миноранский В.А., Даньков В.И., Тихонов А.В., Малиновская Ю.В., Килякова В.С., Ануфриенко Ю. А. Мониторинг живой природы на территории заповедника «Ростовский» и его охранной зоны: организация, проведение, результаты, использование | 160 |
| Мучник Е.Э., Черепенина Д.А. Разнообразие лишенобиоты как индикатор состояния парковых сообществ на примере парков музеев-заповедников Московского региона | 168 |
| Назаров И.С. Опыт снижения антропогенной нагрузки на территорию музея-заповедника «Дивногорье» | 177 |
| Подковыров И.Ю. Костин М.В. Фитосанитарное состояние <i>Cercasus tomentosa</i> в условиях Аршань-Зельменского стационара Института лесоведения РАН | 182 |
| Полтавский А.Н., Ильина Е.В. Многолетняя динамика фауны совкообразных (Lepidoptera: Noctuoidea) участка заповедника «Сарыкумские барханы» в Дагестане | 189 |
| Попова Н.Н. Бриофлора музеев-усадоб средней полосы России | 197 |
| Попова Н.Н. Роль объектов культурно-исторического наследия в сохранении биоразнообразия моховидных белгородской области | 205 |
| Соколова Т.А. Урочище «Чернь»: флора и растительность, охрана | 212 |
| Тихонов А.В., Килякова В.С. К вопросу об орнитофауне охраняемого ландшафта «Тузловские склоны» | 221 |
| Федяева В.В., Шмараева А.Н., Ермолаева О.Ю., Шишлова Ж.Н., Кузьменко И.П. Некоторые результаты ведения Красной книги Ростовской области в 2017 году | 224 |

| | |
|--|-----|
| Шишлова Ж.Н., Шмараева А.Н., Дзигунова Ю.В. Состояние локальной популяции <i>Eriosynarhe longifolia</i> (Fisch. ex Spreng.) DC. в балке Правая Юла (Ростовская область) | 232 |
| Шмараева А.Н., Федяева В.В., Шишлова Ж.Н., Кузьменко И.П., Чохели В.А. Роль охраняемых природных объектов Ростовской области в сохранении растений и грибов | 239 |
| РАЗДЕЛ 4. САДОВО-ПАРКОВОЕ ИСКУССТВО И ЛЕСОПАРКОВОЕ ХОЗЯЙСТВО | |
| Губаз Э.Ш. Ботанический сад как основа биологического образования и формирования экологического мышления | 247 |
| Гудзенко Е.О. Оценка состояния зеленых насаждений мемориального комплекса «Усадьба М.А. Шолохова» в станице Вёшенской | 253 |
| Ермолаева О.Ю., Шарапов Д.Ю. Парк ДГТУ им. Л.В.Красниченко (г. Ростов-на-Дону): история создания и ландшафтная структура | 261 |
| Кузнецов Г.Г. Некоторые вопросы лесоводственно-экологического мониторинга в насаждениях бывшего усадебного парка князей Голицыных в Вязёмах | 267 |
| Кузьменко Е.М. Императорский стрельнинский огород: ассортимент овощных и пряно-вкусовых растений XVIII-XX вв. | 282 |
| Турчин Т.Я., Ермолова А.С., Баканов И.А. Оценка ресурсного потенциала насаждений государственной защитной лесной полосы «Воронеж – Ростов-на-Дону» | 290 |
| Турчин Т.Я., Пичуева Г.В., Калинина Н.В. Оценка возможности выращивания хвойно-лиственных насаждений на песчаных массивах Среднего Дона (на примере лесов зоны охраняемого природного ландшафта музея-заповедника М.А. Шолохова) | 300 |
| Хархота Л.В. Достопримечательные деревья города Донецка | 310 |
| Чуглин А.Н. О спасении Дубовой рощи на территории музея-заповедника «Тарханы» | 319 |

**РАЗДЕЛ 5. ЛИТЕРАТУРНАЯ ЭКОЛОГИЯ: ИЗОБРАЖЕНИЕ
ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ ПИСАТЕЛЕЙ
РОССИИ И БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ (В Т. Ч. ОПИСАНИЕ
ЛИТЕРАТУРНЫХ СКВЕРОВ, ПАРКОВ, ЛЕСОВ)**

| | |
|--|-----|
| Балак Т.Ю., Турчина О.Г. Литературная тропа «Гений места»: соединение ландшафтного и тематического методов в построении экспозиции | 325 |
| Кирсанова Н.В., Карбышева Е.Б. «Наедине с природой...» | 333 |
| Разогреева Л.П. Тема природы в эпистолярном наследии М.А.Шолохова | 344 |
| Степаненко Л.Г. «...В лесу, как в хорошей книге, всегда найдется непочитанная страница» | 352 |
| Харитоновна Е.О., Болдырев В.В. Татарский – один из ключевых топонимов романа «Тихий Дон» | 367 |
| Храмчихин С.Н. Литературно-экологическая тропа «Край, любимый...» в Государственном музее-заповеднике С.А. Есенина | 375 |

ОПЫТ СНИЖЕНИЯ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ТЕРРИТОРИЮ МУЗЕЯ-ЗАПОВЕДНИКА «ДИВНОГОРЬЕ»

Назаров И.С.

*ГБУК «Природный, архитектурно-археологический
музей-заповедник «Дивногорье»»*

Человеческое общество и окружающая природная среда находятся в постоянном взаимодействии. Взаимодействие человека с природой направлено, главным образом, на удовлетворения его материальных и духовных потребностей. По большому счету нет такой потребности, которую можно было бы удовлетворить без участия природы. В результате окружающая природная среда подвергается все возрастающему воздействию со стороны человеческого общества.

Территория музея-заповедника «Дивногорье», достопримечательного места «Природно-культурный комплекс Дивногорье» и зоны охраны его ландшафта расположены на меловом юге Среднерусской возвышенности. Изучаемая местность находится в трёх физико-географических районах лесостепи: на западе – Придонском меловом районе типичной лесостепи, на юге – Калитвинском волнисто-балочном районе типичной лесостепи и к северу от р. Дон – Левобережном придолинно-террасовом районе типичной лесостепи (рис. 1) [2].

С 2011 года на территории музея-заповедника «Дивногорье», а в последствии и достопримечательного места «Природно-культурный комплекс Дивногорье» и зоны охраны его ландшафта, проводятся научные исследования по темам: изучение ландшафтной структуры (с 2012 г.) и антропогенной нагрузки (с 2011 г.) на территорию. Территория исследований охватывает всю площадь, подпадающую под регламент характера использования, ограничения на использование, требования к хозяйственной деятельности, проектированию и строительству, а также градостроительные регламенты территории достопримечательного места «Природно-культурный комплекс «Дивногорье».

В ходе камеральных и полевых исследований была составлена карта вариантов типов местности на изучаемую территорию с обозначенными на ней основными ландшафтными выделами (озёра, овраги, оползни, заболоченные местности). За основу бралась схожая ландшафтная карта, составленная в 1994 году [1] для территории музея-заповедника. Также были посчитаны площади выделов и их доля от общей территории изучаемой местности.



Рисунок 1. Границы физико-географических районов в пределах изучаемой территории.

Ежегодно проводится наблюдение за группами антропогенных ландшафтов (линейно-дорожными объектами, пирогенными объектами, свалками мусора, сельскохозяйственными объектами и участками с вытоптанной растительностью). Помимо этого, в ходе исследований проводится сравнение современного состояния местности и топографических карт прошлого и позапрошлого веков. В ходе них были выявлены исчезающие грунтовые дороги. В связи с увеличением изучаемой площади был выделен новый вид антропогенного воздействия – распашка земель сельскохозяйственного назначения. Он также нашёл отражение в составляемой ежегодно картосхеме «Сенокосные участки и распахиваемые площади».

В 2018 году наблюдается тенденция к снижению несанкционированных сенокосов, чем в предыдущие годы наблюдений. Совсем не выкашивается днище балки Голой, что может быть связано с установкой шлагбаума, перекрывающего въезд в балку в приустьевой части. Однако, несанкционированное сенокосение продолжилось по правому борту балки Голой возле ЛЭП 500, вдоль асфальтовой дороги ведущей от с. Селявное до Дивногорского монастыря (особенно в районе урочища Стенкин Яр и правобережной поймы р. Дон между Дивногорским монастырём и с. Селявное). Общая площадь выкошенных участков в 2018 году составила 27 км². Частично в 2018 году не выкашивались традиционные участки поймы возле Царской Луки и Большого Копанищенского озера.

Наибольшее количество кострищ (потенциальных очагов развития ландшафтных пожаров) находится в месте стоянок рыбаков и туристов в пойменном типе местности.

Одним из благоприятных условий для уменьшения пожароопасной обстановки на территории музея-заповедника является ежегодная очистка лесополос от сухняка.

В целях снижения антропогенного прессинга (виновник подавляющего большинства пожаров – человек) на территорию музея-заповедника, достопримечательного места «Дивногорье» и зоны его охраны были разработаны следующие противопожарные рекомендации:

1. С началом установления сухой весенней погоды вести наблюдение за территорией музея-заповедника и окружающими её полями, а также держать заготовленными воду, лопаты и грабли.

2. По возможности, создавать участки полос минерализации вдоль границ музея-заповедника (шириной минимум 2 м) со сторон, откуда чаще проникает огонь.

3. Обкашивать наиболее ценные в ландшафтном, культурном, археологическом и туристическом плане участки с целью предотвращения проникновения огня на них.

4. Спроектировать, утвердить и создать сеть грунтовых противопожарных дорог, позволяющих изолировать участки, на которых произошло возгорание, от окружающих.

В конце мая 2018 года была произведена генеральная уборка верхней части туристической тропы и участка музея-заповедника от с. Селявное до х. Дивногорье. Было собрано 18 40-литровых мешков мусора (в основном бутылок).

Во время ежегодной осенней уборки поймы рек Тихая Сосна и Дон было собрано 29 120-литровых мешков сортированного мусора (стекло, металл, пластик), 10 120-литровых мешков несортированного мусора. После уборки сортированный мусор был отправлен на переработку.

Необходимо и в дальнейшем как можно чаще привлекать волонтерские организации для уборки мусора в пойме рек Тихая Сосна и Дон. Эта мера показала свою эффективность.

Для уборки свалок на территории достопримечательного места возможно разовое привлечение волонтеров и установка знаков, запрещающих замусоривание территории.

Были составлены карты антропогенных объектов на территории достопримечательного места «Дивногорье» и зоны охраны его ландшафтов. Для более подробного изучения антропогенной нагрузки на территорию необходимо крупномасштабное картографирование отдельных площадей с составлением карты, показывающей коэффициент антропогенной преобразованности территории. В ходе проведения дальнейших камеральных и полевых исследований предполагается создание такой карты и детальное

описание антропогенной нагрузки на территорию достопримечательного места.

За полевой сезон 2018 года были продолжены ландшафтные исследования и исследования антропогенного воздействия на территорию достопримечательного места «Дивногорье» и зоны его охраны. Были подготовлены материалы для дальнейшего изучения и отбора проб геологических пород, слагающих «Дивногорье». Начаты инструментальные исследования эрозионной динамики в балке Голой. Также в прошедший полевой сезон начаты исследования гидродинамических условий на участках рек Дон и Тихая Сосна, протекающих по территории достопримечательного места «Дивногорье» и зоны его охраны. Эти исследования в будущем помогут лучше понять ландшафтную структуру «Дивногорья», ландшафтную динамику этой территории и позволят осуществлять устойчивое развитие территории.

Важной частью мониторинговых исследований остаётся слежение за антропогенными объектами на изучаемой территории. В прошедшем полевом сезоне помимо наблюдения были осуществлены (как и в предыдущие годы) практические действия, направленные на уменьшение антропогенного воздействия на «Дивногорье» (уборка мусора, установка шлагбаумов, уничтожение кострищ).

Использованная литература

1. Михно В.Б. Ландшафты музея-заповедника «Дивногорье». // А.В. Бережной, Ф.Н. Мильков, В.Б. Михно Дивногорье: природа и ландшафты. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1994. С. 61–76.
2. Эколого–географические районы Воронежской области / под ред. Ф.Н. Милькова. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1996.