

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА  
ИНСТИТУТ СТЕПИ УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

# **СОВРЕМЕННОЕ ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ ОПТИМИЗАЦИИ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ РЕГИОНОВ**

Материалы XIII Международной ландшафтной конференции

Воронеж, 14–17 мая 2018 года

**Том 2**



ВОРОНЕЖ  ИСТОКИ  
2018

УДК 911.52  
ББК 26.82  
С56

*Посвящается  
столетию со дня рождения выдающегося географа-ландшафтоведа,  
профессора Фёдора Николаевича Милькова  
и столетию Воронежского государственного университета*

Редакционная коллегия:  
В.Б. Михно, К.Н. Дьяконов,  
О.П. Быковская, А.С. Горбунов, К.А. Мерекалова, А.В. Хорошев

*Проведение конференции и публикация материалов осуществлены  
при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований  
(проект №18-05-20015 Г)*

**Современное ландшафтно-экологическое состояние и проблемы оптимизации природной среды регионов** : материалы XIII Международной ландшафтной конференции, Воронеж, 14–17 мая, 2018 г. : в 2 т. / ред.: В.Б. Михно [и др.]. – Воронеж : ИСТОКИ, 2018. – Т. 2. – 426 с.  
ISBN 978-5-4473-0192-7

Настоящий сборник включает материалы XIII Международной ландшафтной конференции, посвященной столетию со дня рождения выдающегося ученого физико-географа – Ф.Н. Милькова и столетию Воронежского государственного университета.

В книге рассматриваются теоретические и методологические вопросы исследований ландшафтов, проблемы их структурно-динамической организации и трансформации, современное ландшафтно-экологическое состояние природной среды регионов, а также вопросы оптимизации, рациональной организации и устойчивого развития ландшафтов.

География участников конференции обширна. В сборнике представлены статьи ученых ведущих научных, образовательных, природоохранных и проектных организаций России и других стран.

Материалы могут быть интересны географам, геоэкологам и экологам, специалистам смежных дисциплин, а также сотрудникам практических организаций, занимающихся вопросами рациональной организации, оптимизации и устойчивого развития природной среды. Отдельные статьи сборника могут быть использованы в учебном процессе средней и высшей школы, практике ландшафтного планирования и проектирования.

УДК 911.52  
ББК 26.82

ISBN 978-5-4473-0192-7

© Оформление. Издательство  
«ИСТОКИ», 2018

© Воронежский государственный  
университет, 2018

## ОХРАНА ЛАНДШАФТОВ ДИВНОГОРЬЯ PROTECTION OF DIVNOGORIYE LANDSCAPES

Назаров И.С.  
Nazarov I.S.

*ig.nazarov2012@yandex.ru*

*Природный, архитектурно-археологический музей-заповедник «Дивногорье», г. Воронеж, Россия.  
Natural, architectural and archaeological museum-reserve Divnogorye, Voronezh, Russia.*

**Аннотация.** В статье даётся описание основных экологических проблем и мер направленных на их решение для охраны ландшафтов музея-заповедника Дивногорье.

**Abstract.** The article describes the main environmental problems and measures aimed at their solution for the protection of the landscape of Divnogorye museum-reserve.

Воздействие человека на природу Дивногорья охватывает длительный период. Археологические находки свидетельствуют о появлении здесь человека уже в позднем палеолите. В последующее время ландшафтообразующая роль хозяйственной деятельности усиливалась, и в ряде случаев, даже стала ведущей. В настоящее время заметно усилилась антропогенная трансформация ландшафтов под воздействием рекреационной деятельности. Современный коэффициент антропогенной преобразованности ландшафтов по П.Г. Шищенко составляет 3,97, что хоть и позволяет отнести исследуемую территорию к слабоизменённым, всё же указывает на важность охраны ландшафтов на территории музея-заповедника [2, 4]. Анализ современного состояния ландшафтов музея-заповедника Дивногорье свидетельствует о том, что многие из них в силу тех или иных факторов испытывают потребность в оптимизации – активной охране, заключающейся в рациональном использовании, восстановлении и преобразовании природно-территориальных комплексов [1].

Основные направления мелиоративных мероприятий направленных на охрану ландшафтов Дивногорья описаны в главе «Ландшафтный мониторинг территории музея-заповедника Дивногорье» в монографии «Дивногорье: природа и ландшафты» [1].

Для охраны ландшафтов музея-заповедника Дивногорье необходим комплексный подход учитывающий, как разнообразие ландшафтной структуры территории, так и различие по форме и степени антропогенного воздействия на участки.

С 2011 года на территории музея-заповедника Дивногорье проводится ежегодный мониторинг антропогенного воздействия на ландшафт. Была предложена классификация основных негативных воздействий на музей-заповедник, к которым относятся пирогенные объекты, линейно-дорожные объекты, несанкционированные сенокосы и пастбища, свалки мусора, и вытопанные площади [3].

Благодаря работе сотрудников музея-заповедника и привлечению волонтеров, к концу 2017 года удалось избавиться от появления свалок мусора на плакорном и склоновом типе местности. Правобережная пойма р. Тихой Сосны была значительно очищена от мусора, перекрыты некоторые участки дорог ведущих на территорию музея-заповедника. Ежегодно проводится очистка Дивногорского источника. Создание щебнистого покрытия на туристической тропе, проходящей по территории музея-заповедника и возле объектов экскурсионного показа способствовало исчезновению основных несанкционированных троп, проложенных туристами.

Как результат наблюдений отмечено, что активно используются антропогенные объекты на западе и северо-западе территории музея-заповедника. Антропогенные объекты, находящиеся на юго-востоке, с момента создания музея-заповедника потеряли свою хозяйственную значимость, и в этих местах идёт восстановление ландшафта.

В дальнейшем необходимо не только продолжение ведения мониторинга с целью охраны ландшафта на территории музея-заповедника, но и расширение его на достопримечательное место и зону охраны, расположенные вокруг. Выявление проблемных участков, ликвидация загрязнений и выработка дальнейших рекомендаций по сохранению естественности ландшафта.

### Литература

1. Бережной А.В. Дивногорье: природа и ландшафты / А.В. Бережной, Ф.Н. Мильков, В.Б. Михно. – Воронеж: Издательство Воронежского государственного университета, 1994. – 125 с.
2. Михно В.Б. Антропогенная преобразованность ландшафтов территории музея-заповедника «Дивногорье» / В.Б. Михно, И.С. Назаров // Вестник Воронежского отделения Русского географического общества. – Воронеж, 2013. – Т. 13. – С. 3-6.
3. Назаров И.С. Мониторинг ландшафтов Дивногорья с целью уменьшения антропогенного воздействия на них / И.С. Назаров // Музей-заповедник: экология и культура. – Ростов на Дону, 2015. – С. 24-27.
4. Шищенко П.Г. Прикладная физическая география / П.Г. Шищенко. – Киев: Высшая школа, 1988. – 192 с.