

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ГУ «ВИСИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК»

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ФГУ «ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ»

*ИЗДАНИЕ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА ПОСВЯЩАЕТСЯ  
90-ЛЕТИЮ ЗАПОВЕДНОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ*

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ВИСИМСКОМ БИОСФЕРНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ**

Материалы научной конференции,  
посвященной 35-летию Висимского заповедника  
(Екатеринбург, 2–3.10.2006 г.)

ЕКАТЕРИНБУРГ

2006

ББК 28.08  
Э 40  
УДК 502.4:574

Ответственный редактор: Ю. Ф. Марин

Редколлегия: А. С. Мишин (председатель), Ю. Ф. Марин, Л. В. Марина,  
Р.З. Сибгатуллин, Н. Л. Ухова, Н. В. Беляева

Э 40 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ВИСИМСКОМ БИОСФЕРНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ.

**Материалы научной конференции, посвященной 35-летию Висимского заповедника (Екатеринбург, 2–3.10.2006 г.).** Отв. редактор. Ю. Ф. Марин. — Екатеринбург: Сред.-Урал. кн. изд-во. Новое время, 2006. — 340 с.: 77 ил.

ISBN 5-7450-0473-8

Сборник включает материалы авторов, как правило, много лет работавших на территории Висимского заповедника и, выполненных сотрудниками заповедника, специалистами института экологии растений и животных УрО РАН, а также учеными из других учреждений.

Обсуждаются общие проблемы организации и функционирования заповедника: охрана природного комплекса, научная работа и экомониторинг, экопросвещение. Блок результатов исследований включает такие области, как лесоведение, почвоведение, динамические процессы всех ярусов леса после катастрофических явлений, сукцессионные процессы, биологическое разнообразие (беспозвоночные животные, миксомицеты, базидиальные грибы и сосудистые растения), морфофизиология, фенетика, экология ряда групп растений и животных.

Широкий спектр научных статей отражает разностороннее и комплексное изучение эталонной природной территории Висимского биосферного заповедника, а также ведущегося здесь многие годы локального экологического мониторинга. Эти материалы наглядно показывают высокую флористическую и фаунистическую изученность Висимского заповедника, выполнение на его территории широкого фронта комплексных (в том числе междисциплинарных) экологических исследований.

Публикации в настоящем сборнике могут быть полезны как ученым самых различных специальностей, так и организациям, занимающимся контролем состояния природной среды. Интересен он будет также преподавателям и студентам различных ВУЗов.

ISBN 5-7450-0473-8

© Коллектив авторов, 2006  
© Висимский заповедник, 2006  
© Лаборатория издательских технологий, 2006 (оформление)

**Предложения к Резолюции научной конференции  
«Экологические исследования в Висимском биосферном заповеднике»  
2–3 октября 2006 г.**

**В.Н.Большаков<sup>1</sup>, А.С.Мишин<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> – *Институт экологии растений и животных УрО РАН Vladimir.bolsyakov@ipae.uran.ru*

<sup>2</sup> – *Висимский государственный природный заповедник visim@krv.ekt.usi.ru*

Экологические исследования играют ключевую роль в жизни заповедников, поскольку их результаты служат фундаментом для работы отделов охраны и экологического просвещения, а также важны для всего общества при формировании природно-заповедного фонда – основы устойчивого развития.

Принципы заповедного дела: сохранение природы ради самой природы, изучение и мониторинг процессов в природе впервые сформулированы в конце 19 века профессором В.В.Докучаевым и остаются неизменными до сих пор. Не менее важно, что В.В.Докучаев организовал первый, в современном понимании, неофициальный заповедник в Деркульской степи. Среди ученых мирового уровня, участвовавших в организации заповедников и их исследовании, Г.А.Кожевников, И.П.Бородин, В.Н.Сукачев, Г.Ф.Морозов и многие другие.

Первый официальный заповедник России - Баргузинский был учрежден 29 декабря 1916 года (по старому стилю) и положил начало системе, в которую сейчас входит 101 заповедник. Заповедники являются частью природного и культурного наследия, в котором формировались народы России и предстоит жить будущим поколениям.

Многолетнему изучению природы Висимского заповедника посвящен юбилейный сборник, в подготовке статей которого участвовали 60 авторов. Среди них: 9 сотрудников заповедника, 27 сотрудников Уральского отделения РАН, 24 сотрудника из других отделений РАН, высших учебных заведений, государственных учреждений и неправительственных организаций. Всего 51 статья, среди них 12 совместных работ сотрудников заповедника и ученых разных институтов.

Это свидетельство правильности выбора территории для организации заповедника, развитых научных связей, непроходящем интересе к изучению природы Висимского заповедника, успехах сотрудников и наших партнеров. Поэтому юбилейная конференция, посвященная 90-летию заповедного дела в России и 35-летию Висимского биосферного заповедника, проводится совместно с Институтом экологии растений и животных УрО РАН.

Следует отметить, что разработки практических мер по сохранению природы в заповедниках далеки от современных потребностей.

Основными причинами отставания являются:

1. Отсутствие единой государственной политики охраны природы.
2. Отсутствие координации исследований со стороны руководства заповедным делом.
3. Ликвидация комиссии по заповедному делу академии наук в конце 20 века.
4. Слабая материальная база заповедников и неупкомплектованность кадрами.
5. Фрагментарное изучение сопредельных территорий, что не дает возможности сравнивать заповедные территории с ландшафтами, измененными антропогенной деятельностью.

Главной задачей заповедников, академических институтов и учебных заведений следует считать организацию и проведение сопряженных исследований биоты заповедников и окружающих территорий. К важнейшим направлениям изучения относятся:

1. Космический, авиационный и наземный мониторинг заповедников и сопредельных территорий.

2. Изучение влияния промышленных выбросов на биоту заповедников, идентификация источников загрязнений.
3. Изучение механизмов регуляции биоты заповедников и сопредельных территорий.
4. Исследование и обобщение материалов по модельным заповедникам в регионах с разной степенью нарушенности природных систем.
5. Изучение ветровалов в историческом и географическом аспектах, с целью установления связи между антропогенными нарушениями ландшафтов и изменениями климата.
6. Широкое внедрение ГИС технологий в заповедники.
7. Разработка рекомендаций по созданию в субъектах РФ элементов природно-заповедного

фонда для поддержания природных процессов в режиме естественной регуляции, как одной из важнейших составляющих социальной и демографической политики Российской Федерации.

Участники конференции обращаются к органам власти субъектов Российской Федерации, федеральных округов, Министерству природных ресурсов РФ, Федеральной службе по надзору в сфере природопользования с призывом предпринять необходимые усилия для поддержки экологических исследований в заповедниках, комплектования кадрами, укрепления материальной базы, усиления охраны и организации экологического просвещения.