

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
ПРАВИТЕЛЬСТВА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ЗАПОВЕДНИК «ДЕНЕЖКИН КАМЕНЬ»  
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ  
УрО РАН



**ТРУДЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА  
«ДЕНЕЖКИН КАМЕНЬ»**

**Выпуск 2**



Издательство «Академкнига»  
Екатеринбург 2003

УДК 502.4 (082)  
ББК 28.088 л 6  
Т 727

**Труды государственного заповедника «Денежкин камень».**

Вып. 2. Екатеринбург: Изд-во "Академкнига", 2003. 180 с.

ISBN 5-93472-103-8

Второй выпуск Трудов заповедника включает 19 работ, являющихся результатом исследований природного комплекса заповедника «Денежкин Камень». Наличие данных о состоянии отдельных компонентов экосистем изучаемого региона, отстоящих на полвека от современности, позволяет оценить динамику региональной биоты.

Книга рассчитана на специалистов в областях экологии и самостоятельных биологических дисциплин, студентов ВУЗов, учителей, работников природоохранных учреждений, краеведов и натуралистов.

Ответственный редактор: к.б.н. **И.А. Кузнецова**

Редакционная коллегия: к.б.н. **К.И. Бердюгин, М.Е. Гребенников**

Рецензент: д.б.н. **Л.Н. Добринский**

ISBN 5-93472-103-8

© Коллектив авторов, 2003  
© Оформление. Издательство  
«Академкнига», 2003

**СОДЕРЖАНИЕ**

ПРЕДИСЛОВИЕ .....	5
И.А. Кузнецова ЗАПОВЕДНИК «ДЕНЕЖКИН КАМЕНЬ». КРАТКАЯ СПРАВКА .....	7
М.Е. Гребенников ДОКУМЕНТЫ ЗАПОВЕДНИКА «ДЕНЕЖКИН КАМЕНЬ», ХРАНЯЩИЕСЯ В ГОСАРХИВЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	11
К.И. Бердюгин, Г.В. Бойко, М.Е. Гребенников, В.М. Горячев, А.И. Ермаков, И.А. Кузнецова, А.В. Лугаськов, М.Г. Нифонтова, Л.Н. Степанов К ПРОБЛЕМЕ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ БИОТЫ СЕВЕРНОГО УРАЛА .....	13
Г.В. Бойко, И.А. Кузнецова, В.А. Сысоев ФАУНА И БИОЛОГИЯ ПТИЦ ЗАПОВЕДНИКА «ДЕНЕЖКИН КАМЕНЬ» И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ .....	18
Г.В. Бойко, И.А. Кузнецова, В.А. Сысоев МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ МАССИВА ДЕНЕЖКИН КАМЕНЬ НА ПРИМЕРЕ КУЛАКОВСКОГО УВАЛА .....	51
А.А. Вотинцева ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДЕРЕВОРАЗРУШАЮЩИХ ГРИБОВ С ЭПИКСИЛЬНЫМИ МХАМИ И ЛИШАЙНИКАМИ .....	55
М.Е. Гребенников, А.И. Ермаков НОВЫЕ ДАННЫЕ О МАЛАКОФАУНЕ ЗАПОВЕДНИКА «ДЕНЕЖКИН КАМЕНЬ» И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ .....	62
В.Ю. Дубровский, А.П. Вабищевич, М.М. Нагайлик РОЛЬ ДОЛИН МАЛЫХ РЕК В ФОРМИРОВАНИИ СТРУКТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ (ГРЫЗУНОВ И НАСЕКОМОЯДНЫХ) В ГОРАХ СЕВЕРНОГО УРАЛА .....	70
А.И. Ермаков ФАУНА ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (INSECTA, COLEOPTERA) ЗАПОВЕДНИКА «ДЕНЕЖКИН КАМЕНЬ» .....	79
А.Е. Квашнина, К.А. Возьмитель, Ю.Л. Мельчаков, В.Т. Суриков, Е.В. Поляков КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА АТМОСФЕРНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ БАЛАНСА ВЕЩЕСТВА В ГОРНЫХ СРЕДНЕТАЕЖНЫХ ЛАНДШАФТАХ УРАЛА .....	94

настаивали на восстановлении заповедника. Значительную роль в этой борьбе сыграли С.С. Шварц, Н.Н. Данилов, Б.П. Колесников, А.А. Насимович, Е.Е. Сыроечковский, Ф.Р. Штильмарк и др. В 1991 году, признавая научную ценность и уникальность природного комплекса, Постановлением Совета министров СССР заповедник «Денежкин Камень» восстановлен. Однако, территория его при этом составляет лишь 78192 га. (рис. 1).

Заповедник расположен на территории двух муниципальных образований Свердловской области — городов Североуральска и Ивделя. Его территория охватывает обширный и относительно возвышенный (для Урала) горный массив Денежкин Камень (высота 1493 м над ур. м.) с хорошо выраженной высотной поясностью, лежащий к востоку от Главного Уральского хребта; восточные склоны водораздельных хребтов (Белкинский, Хоза-Тумп) и ряд менее значительных горных хребтов, а также прилегающие к ним низменности, связанные главным образом с долинами рек Обского бассейна (рис. 2).

Контора заповедника в настоящее время находится в г. Североуральске по адресу 624480, г. Североуральск, Ленина, д.6.

**М.Е. Гребенников**

*Институт экологии растений и животных УрО РАН*

## **ДОКУМЕНТЫ ЗАПОВЕДНИКА «ДЕНЕЖКИН КАМЕНЬ», ХРАНЯЩИЕСЯ В ГОСАРХИВЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Заповедник «Денежкин Камень» был восстановлен в 1991 г. после своего первого периода существования в 1946–1961 гг. В настоящее время заповедник не располагает в полной мере документами, отражающими его историю и научно-исследовательскую работу за предшествующий период.

Некоторые из документов обнаружены в Госархиве Свердловской области (ГАСО) в отделе документов советского периода; фонд № 2413-Р (архивы Управления охотничье-промыслового хозяйства при свердловском облисполкоме); опись № 1; дело № 4 — «Материалы (отчеты, ведомости, справки и др.) о работе гос. заповедника «Денежкин Камень» 1952–1961 гг.». В описи данного фонда дело № 4 приведено в разделе: «Отдел охраны и воспроизводства фауны и учета ресурсов» за 1952 год. Скорее всего, документы заповедника «Денежкин Камень» после его ликвидации оказались в Управлении охотничье-промыслового хозяйства и уже тогда были объединены вместе и в таком виде приняты на хранение в ГАСО. По описи в архивном деле № 4 числится 456 листов.

Наибольший интерес представляют документы, относящиеся к научно-исследовательской деятельности заповедника. Эта информация о первичных данных полученных сотрудниками заповедника, она неоценима в плане обеспечения преемственности исследований и сравнения полученных результатов. К документам, непосредственно относящимся к этой тематике, можно отнести около 280 листов архивного дела. В основном это копии отчетов о проделанной в заповеднике научно-исследовательской работе за период 1952 — 1961 гг. Ниже приведены название документов и авторов-исполнителей:

1. Учет мышевидных грызунов, осень 1952 г. (Плешакова К.С.);
2. Учет мышевидных грызунов, осень 1954 г. (Копеин К.И.);
3. Учет мышевидных грызунов, весна 1955 г. (Копеин К.И.);
4. Учет численности мелких млекопитающих леса, весна 1956 г. (Чернявская С.И.);
5. Учет численности тетеревиных птиц на постоянных маршрутах, август 1958 г. (с разработанной инструкцией по учету тетеревиных птиц в заповеднике) (Дробинский О.К.);
6. Количественный учет лося на пробных площадях методом прогона, декабрь 1959 г. (Дробинский О.К.);
7. Результаты обмеров и взвешиваний двух лосей, забитых по лицензии в 1959 г. (Найданов В.Н., Хозяинов Н.Я.);

**К.И. Бердюгин, Г.В. Бойко, М.Е. Гребенников, В.М. Горячев,  
А.И. Ермаков, И.А. Кузнецова, А.В. Лугаськов, М.Г. Нифонтова,  
Л.Н. Степанов**

*Институт экологии растений и животных УрО РАН*

## **К ПРОБЛЕМЕ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ БИОТЫ СЕВЕРНОГО УРАЛА**

Комплексное изучение биоты в экосистемах Северного Урала представляет особый интерес, как с точки зрения фундаментальной науки, так и с точки зрения прикладных аспектов устойчивого развития региона, а именно: неистощительного природопользования и сохранения окружающей среды. Модельной территорией для проведения исследований выбрана территория заповедника «Денежкин Камень» и прилегающие районы. В заповеднике представлен целый комплекс первобытных и восстанавливающихся естественным образом биогеоценозов, изучение которых позволит оценить восстановительный потенциал региональной биоты как системного образования. Биогеоценозы прилегающих районов, испытывающие различного рода антропогенные нагрузки, обследуются с целью оценить степень нарушенности экосистем Северного Урала. Указанные оценки проводятся по отдельным компонентам биоты, важным по своей роли в функционировании биогеоценозов, по своей индикаторной роли и своему хозяйственному значению. К ним относятся такие составляющие наземных экосистем, как лесобразующие виды древесной растительности, мхи и лишайники, птицы и мелкие млекопитающие, и представители пресноводных экосистем — водные беспозвоночные и рыбы.

Общий облик биоты региона определяется его географическим положением на восточном макросклоне Северного Урала. Сложное геоморфологическое строение изучаемой территории служит важнейшей причиной изменения абиотических факторов среды в вертикальном и горизонтальном направлении. Дифференциация гидротермических условий в свою очередь проявляется в существовании высотной поясности растительности, в структуре растительного покрова по отдельным высотным поясам и соответствующей дифференциации животного населения. Вследствие указанной дифференциации в регионе выделяется пять высотных комплексов растительности: 1) горно-тундровый, 2) редколесно-криволесный (оба соответствуют высокогорному геоморфологическому комплексу лесорастительных условий); 3) горно-таежный (соответствует среднегорному комплексу); 4) предгорно-таежный (соответствует низкогорно-предгорному комплексу); 5) долинно-таежный (соответствует предгорно-долинному комплексу). Естественно, три последних растительных комплекса из пяти перечисленных занимают преимущественное положение в ландшафтах изучаемого реги-

8. Учет промысловых животных по следам на постоянных маршрутах, октябрь — ноябрь 1959 г. (Дробинский О.К.);

9. Учет численности тетеревиных птиц на постоянных маршрутах, август 1960 г. (Дробинский О.К.);

10. Учет следов промысловых животных на постоянных маршрутах, ноябрь 1960 г. (Дробинский О.К.);

11. Количественный учет лося на пробных площадях методом прогона, декабрь 1960 г. (Дробинский О.К.);

12. Учет промысловых животных по следам на постоянных маршрутах, февраль 1960 г. (Дробинский О.К.);

13. Программа, методика и объем работ на 1960 г. по теме: «Факторы, определяющие динамику численности белки в заповеднике и смежных угодьях». (Гашев Н.С.);

14. Отчет по теме: «Факторы, определяющие динамику численности белки в заповеднике и смежных угодьях в 1960 г.» (Гашев Н.С.);

15. Количественный учет соболя, кидаса и лесной куницы на пробных площадях в марте 1960 г. (Дробинский О.К.);

16. Учет промысловых животных по следам на постоянных маршрутах, февраль 1961 г. (Дробинский О.К.);

17. Количественный учет соболя и лесной куницы на пробных площадях, март 1961 г. (Дробинский О.К.).

Кроме того, в архивном деле имеются другие документы:

1). Переписка заповедника с другими организациями (большой частью переписка с государственной охотинспекцией Свердловской области); 2). Акт от 5–15 октября 1955 г. о передачи заповедника из системы Главного управления лесного хозяйства и полеззащитного лесоразведения Министерства сельского хозяйства СССР в систему Главного управления охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР (постановление СМ РСФСР от 9 августа 1955 г. № 1004 и приказ Министерства сельского хозяйства СССР от 19 августа 1955г. № 364) и другие документы относящиеся к этому (документы кассово-финансовой отчетности, описание заповедника, материально-технической базы, недвижимости, краткий отчет о проделанной работе, список штатных сотрудников заповедника, опись фондов, инвентаря и спецоборудования и т.п., протокол обсуждения коллективом заповедника акта передачи); 3). Личное дело И.В. Семечкина (листок по учету кадров, автобиография, копии дипломов, список работ, характеристика).

На момент передачи в Главное управления охотничьего хозяйства и заповедников в заповеднике «Денежкин Камень», согласно акту, числилось 118 научных рукописей, в их числе и рукописи переданные из ликвидированного заповедника «Висим». Однако подробная опись этих рукописей в архивах отсутствует. Таким образом, в ГАСО находятся далеко не все научные рукописи заповедника. Возможно, что некоторые документы могли сохраниться в других архивах, а также музеях, кроме того, копии отчетов о проделанной работе могут быть в вышестоящих и других инстанциях, куда заповедник посылал свои отчеты.