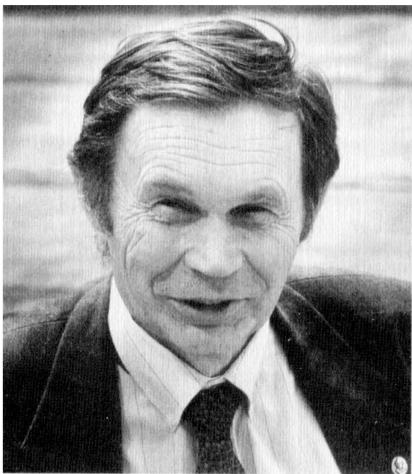


Владимир
Николаевич
БОЛЬШАКОВ

библиографический
справочник



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ
РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ

Владимир
Николаевич
БОЛЬШАКОВ

*биобиблиографический
справочник*

Издательство «Академкнига»
2004

Информационные материалы для справочника подготовлены
при поддержке регионального гранта Российского фонда
фундаментальных исследований (04-07-96026 р2004урал)

Ответственный редактор *д.б.н. А.Г. Васильев*

Владимир Николаевич Большаков: Биобиблиогр. справ. / РАН. УрО.
Ин-т экологии растений и животных; Сост. И.В. Братцева; Авт. вступ. ст.:
КИ. Бердюгина, А.Г. Васильев, Е.Л. Воробейчик, Н.Г. Евдокимов, Н.Г. Смирнов.
— Екатеринбург: Академкнига, 2004. — 160 с.

ISBN 5-93472-099-6

Биобиографический справочник посвящен известному ученыму-биологу, специалисту в области экологии, популяционной и эволюционной биологии, ведущему отечественному зоологу, исследователю биоразнообразия горных экосистем, академику РАН В. Н. Большакову. Содержится информация об основных датах жизни и деятельности В. Н. Большакова, приведен краткий очерк научной и педагогической деятельности, а также некоторые сведения об экспедициях, в которых он участвовал. Представлен хронологический указатель научных трудов В. Н. Большакова с 1956 по 2004 гг., а также вспомогательные указатели.

Труды В. Н. Большакова расположены в порядке прямой хронологии, в пределах года — по алфавиту заглавий. Рецензии на работы приведены непосредственно после описания публикации. Литература о жизни и деятельности В. Н. Большакова выделена в отдельный раздел, материал группируется по алфавиту авторов и заглавий. Библиографическое описание приведено по ГОСТу 7.1-84 «Библиографическое описание документа».

Книга предназначена для экологов, зоологов и эволюционистов, преподавателей и студентов биологических специальностей вузов, а также для всех, кому интересна биология и история современного естествознания.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Владимир Николаевич Большаков родился 21 сентября 1934 года в г. Молога Ярославской области.

1952–1957 гг. Студент биологического факультета Уральского государственного университета им. А.М. Горького (Свердловск).

1957–1959 гг. Зоолог отдела особо опасных инфекций 62-го Окружного санитарно-эпидемиологического отряда Уральского военного округа.

1959 г. Участие в III совещании по естественно-историческому районированию СССР для целей сельского хозяйства (Москва).

1959–1962 гг. Аспирант Института биологии Уральского филиала АН СССР.

1961 г. Участие в работе I Всесоюзного совещания по млекопитающим (Москва).

1962–1966 гг. Младший научный сотрудник Института биологии (с 1964 г. — Институт экологии растений и животных) УФАН СССР.

1962 г. Участие в I научной конференции молодых специалистов-биологов (Свердловск). Участник II совещания зоологов Сибири (Горно-Алтайск). Экспедиция на Северный Урал в заповедник «Денежкин Камень».

1963 г. Защитил диссертацию «Закономерности индивидуальной и географической изменчивости полевок рода *Clethrionomys*» на соискание ученой степени кандидата биологических наук в Институте биологии УФАН СССР (Свердловск). Экспедиция в Хараулахские горы Северной Якутии.

1964 г. Участник Всесоюзного совещания «Вопросы внутривидовой изменчивости наземных позвоночных животных и микроэволюция» (Свердловск).

1965 г. Экспедиция в горы Ерментау, Казахское нагорье.

1966 г. Экспедиционные работы в горах Кавказа (Большой Кавказский хребет, Крестовый перевал, Аджаро-Имеретинский хребет). Научная командировка в страны Западной Африки.

1966–1971 гг. Старший научный сотрудник Института экологии растений и животных УФАН СССР.

С 1966 г. по наст. время совмещает научную работу с преподаванием на биологическом факультете Уральского госуниверситета им. А.М. Горького, где им разработаны спецкурсы «Териология», «Сельскохозяйственная териология», «Проблема вида» и др.

1967 г. Участие в совещании «Видовые и природно-климатические адаптации организма животных» (Новосибирск). Участие в совещании по объему вида и внутривидовой систематике (Ленинград). Научная командировка в страны Северного и Балтийского морей.

1968 г. Участие в III зоологической конференции (Минск).

1969 г. Защита диссертации «Опыт экологического анализа путей приспособления мелких млекопитающих к горным условиям» на соискание ученой степени доктора биологических наук в Институте экологии растений и животных УФАН СССР (Свердловск).

1970 г. Награжден медалью «За доблестный труд». Участие в Зоогеографической конференции (Казань). Экспедиции в горы Тянь-Шаня в заповедник «Аксу-Джабаглы», на остров Ольхон на озере Байкал, а также на Южный Урал (гора Кукшик). Научная командировка в Японию.

1971–1999 гг. Заведующий лабораторией экологических основ изменчивости организмов Института экологии растений и животных УФАН СССР (с 1987 г. — УрО АН СССР, с 1992 г. — УрО РАН).

1972 г. Участие в IV совещании зоологов Сибири (Новосибирск). Экспедиция на Южный Урал (Оренбургская область) и на Алтай (хребет Чихачева). Публикация монографии «Пути приспособления мелких млекопитающих к горным условиям».

1973 г. Экспедиционная поездка на Южный Урал (гора Янгантау и р. Юрюзань). Экспедиция в островные боры Казахстана и Каркаралинский островной бор. Экспедиция на остров Сахалин. Экспедиция в горы Тянь-Шаня, район оз. Медео. Научная командировка в Египет.

1974 г. Участие в I Международном териологическом конгрессе (Москва). Член центрального совета Всесоюзного териологического общества. Экспедиционная поездка в Ярославскую область на Рыбинское водохранилище и в Дарвинский заповедник. Экспедиция на полуостров Камчатка и Командорские острова.

1974–1976 гг. Заместитель директора Института экологии растений и животных УНЦ АН СССР по научной работе.

1975 г. Участник VI Всесоюзной зоогеографической конференции (Кишинев) и совещания «Роль животных в функционировании экосистем» (Москва). Зоологическая экспедиция по р.Урал.

С 1976 г. по наст. время. Директор Института экологии растений и животных УНЦ АН СССР (в настоящее время — УрО РАН).

1976–1988 гг., с 1994 г. по наст. время. Главный редактор журнала «Экология».

1976 г. Председатель Совета МСК УНЦ АН СССР по проблеме «Охрана окружающей природы». Организация и проведение I Всесоюзной школы-семинара по горным млекопитающим (Нальчик). Участник II Всесоюзной конференции по поведению животных (Москва) и II Всесоюзного совещания «Вид и его продуктивность в ареале» (Вильнюс). Участие в работе I Всесоюзного совещания по фенетике популяций (Саратов). Участие в полевом симпозиуме по высокогорной геоэкологии на 23 Международном географическом конгрессе (Москва).

1977 г. Председатель секции экологии совета «Биологические основы освоения, реконструкции и охраны животного мира». Член совета по проблемам биогеоценологии и охраны природы. Избран членом Президиума центрального совета Всесоюзного териологического общества АН СССР. Член совета по зоологическим проблемам Сибири. Организатор и участник Всесоюзного совещания «Экология, методы изучения и организация охраны млекопитающих горных областей» (Свердловск). Участие в работе III Всесоюзного съезда генетиков и селекционеров (Москва). Участие в I Всероссийском совещании «Механизмы адаптации живых организмов к влиянию факторов среды» (Ленинград). Участие в работе Всесоюзной конференции по экологической физиологии, биохимии и морфологии (Фрунзе). Участник II Всесоюзного совещания «Редкие виды млекопитающих и их охрана» (Москва). С сотрудниками лаборатории участвовал в зоологической экспедиции на Приполярный Урал по рекам Кожим и Балбанью. Публикация книги «Звери Урала».

1978 г. Присвоено ученое звание профессора по специальности «зоология». Избран почетным членом Индийской зоологической академии (АГРА). Организация Уральского отделения Всесоюзного териологического общества. Председатель Уральского отделения Всесоюзного териологического общества. Участие в работе II Международного териологического конгресса (Брюно, Чехословакия). Участник II съезда Всесоюзного териологического общества (Москва) и 14 Международного генетического конгресса (Москва). Организация и проведение школы-семинара по экологии животных памяти Д.Н. Кашкарова (Свердловск). Участие в симпозиуме «Эволюционная теория и проблема «Человек — природа»» (Тарту).

1979 г. Избран членом-корреспондентом АН СССР по Отделению общей биологии по специальности «экология». Организация и проведение региональной конференции «Млекопитающие Уральских гор». Участие в работе II Всесоюзного совещания по фенетике популяций (Москва, 1979). Публикация монографии «Экспериментальная экология полевок» (в соавт. с А.В. Покровским).

1980 г. Избран Председателем правления Свердловского областного общества любителей книги. Участие в работе III Всесоюзного совещания «Вид и его продуктивность в ареале» (Паланга). Участие в работе V Всесоюзного совещания по грызунам (Саратов). Организация выездного Пленума Центрального совета Всесоюзного териологического общества (Свердловск). Публикация монографии «Морфотипическая изменчивость зубов полевок» (в соавт. с И.А. Васильевой и А.Г. Малеевой).

1981 г. Участие в работе IV съезда Всесоюзного общества генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова (Кишинев). Организация и проведение II школы-семинара по экологии горных млекопитающих (Свердловск). Участие в V Всесоюзной герпетологической конференции (Ленинград).

1982 г. Участие в работе III Международного териологического конгресса (Хельсинки, Финляндия). Участие в работе III съезда Всесоюзного териологического общества (Москва). Участие в работе VI Всесоюзной конференции по экологической физиологии (Сыктывкар). Зоологическая экспедиция в Большеземельскую тундру (Архангельская область).

1983 г. Награжден орденом Трудового Красного Знамени за успехи в проведении научных исследований и подготовку научных кадров, большой вклад в освоение природных ресурсов и развитие

производительных сил Урала (в связи с 50-летием науки на Урале). Участие в работе Всесоюзного совещания «Популяционная изменчивость вида и проблема охраны генофонда млекопитающих» (Пущино). Участие в зоологической экспедиции по р. Енисей от Красноярска до Дудинки и п-ову Таймыр.

1984 г. Участие в IV Всесоюзном совещании по грызунам (Ленинград). Организация и проведение IV Всесоюзного совещания «Вид и его продуктивность в ареале» (Свердловск). Организация и проведение III Всесоюзной школы по экологии горных млекопитающих (Нальчик). Публикация монографии «Энергетический обмен у полевок и его изменения в экстремальных условиях» (в соавт. с Л.А. Ковальчук и А.П. Ястребовым).

1985 г. Участие в IV Международном териологическом конгрессе (Эдмонтон, Канада). Участие в III Всесоюзном совещании по фенетике популяций (Саратов).

С 1986 г. по наст. время. Председатель Объединенного ученого совета по биологическим наукам УНЦ АН СССР (в настоящее время УрО РАН).

1986 г. Лауреат золотой медали им. В.Н. Сукачева за серию работ по популяционной экологии животных. Организация и проведение Всесоюзного совещания «Экологические механизмы преобразования популяций при антропогенных воздействиях» (Свердловск). Участие в работе IV съезда Всесоюзного териологического общества (Москва).

1987 г. Избран действительным членом АН СССР (академиком) по Отделению общей биологии. Экспедиционная поездка на о. Шпицберген (Норвегия). Участник III Всесоюзной школы «Экология и охрана горных видов млекопитающих» (Москва).

1988 г. Организация и проведение VII Всесоюзного совещания по грызунам (Нальчик). Научная командировка в Китай. Публикация монографии «Радионуклидные методы мечения в популяционной экологии млекопитающих» (в соавт. с А.В. Баженовым).

1989 г. Участие в V Международном териологическом конгрессе (Рим, Италия). Участие в работе II Всесоюзного совещания «Проблемы эволюции» (Москва).

1990 г. Лауреат Государственной премии СССР за серию работ по изучению млекопитающих. Участие в работе V съезда Всесоюзного териологического общества (Москва). Научная командировка в Данию (посещение о. Гренландия). Публикация коллективной моно-

графии «Историческая экология животных гор Южного Урала (в соавт. с Н.Г. Смирновым, П.А. Косинцевым и др.).

1991 г. Участие в работе I Европейского конгресса по млекопитающим (Лиссабон, Португалия).

1992 г. Награжден международным знаком «Рыцарь Белого Креста» (гуманность и справедливость).

1993 г. Лауреат Международной премии им. А.П. Карпинского за исследования в области экологии и охраны природы. Почетный гражданин г. Екатеринбурга. Участник VI Международного териологического конгресса (Сидней, Австралия) и IV Международной конференции «Грызуны и пространство» (Миколаики, Польша).

1993–1996 гг. Заместитель председателя Уральского отделения РАН.

1994 г. Участие в III Международном экологическом конгрессе (Манчестер, Великобритания). Публикация монографии «Популяционная экотоксикология» (в соавт. с В.С. Безелем и Е.Л. Воробейчиком).

1995 г. Участие в работе II Европейского конгресса по млекопитающим (Саутгемптон, Великобритания) и V Международной конференции «Грызуны и пространство» (Рабат, Марокко). Участие в работе научно-практического совещания «Новые методы в исследования природных популяций» (Москва). Участие в III Международном симпозиуме «Урал атомный: наука, промышленность, жизнь» (Екатеринбург-Заречный).

1996 г. Лауреат премии Правительства РФ за работы в области радиоэкологии. Заведующий кафедрой экологии Уральского государственного университета им. А.М. Горького. Публикация монографии «Фауна и популяционная экология землероек Урала (Mammalia, Soricidae)» (в соавт. с А.Г. Васильевым и Л.П. Шаровой).

1996–1998 гг. Первый заместитель председателя УрО РАН.

1997 г. Лауреат премии Дж. Сороса (Соросовский профессор). Член Комитета по Госпремиям при Президенте РФ. Участие в работе VII Международного териологического конгресса (Акапулько, Мексика). Участие в работе Международной конференции по биологии окружающей среды побережий (Бахрейн) и Международного конгресса «Природа для Востока и Запада» (Базель, Швейцария). Публикация учебного пособия «Мир млекопитающих» в серии «Природа Урала».

1998–1999 гг. И. о. председателя УрО РАН (вице-президент РАН).

1998 г. Председатель Национального комитета по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ) при Президиуме РАН. Научная командировка в Париж (Франция) по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера». Участник Евро-американского конгресса по млекопитающим (Сантьяго де Компостела, Испания). Участник V Международного конгресса по сохранению ботанических садов (Кирстенбош, Кейптаун, ЮАР).

1999 г. Награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени в области науки и техники. Лауреат премии им. А.Н. Северцова за серию работ по эволюционной и популяционной морфологии млекопитающих. Лауреат ежегодной премии им. академика В.Е. Соколова в области экологии. Участие в VIII Европейском экологическом конгрессе (Халкидики, Греция). Участие в III Европейском териологическом конгрессе (Ювяскиля, Финляндия). Участник II Международной конференции по деградации земель (Кон Каэн, Таиланд) и VIII Европейского симпозиума по изучению летучих мышей (Краков, Польша). Участие в работе VI съезда Териологического общества РАН. Избрание Президентом териологического общества РАН. Избрание в региональный научный совет по зоологическим проблемам Сибири. Организация и проведение Всероссийской конференции «Развитие идей академика С.С. Шварца в современной экологии» (Екатеринбург). Участие в работе круглого стола V Всемирного конгресса ВФАК ЮНЕСКО «На стыке континентов, на рубеже тысячелетий» (Екатеринбург). Участие в работе научно-практического совещания «Здоровье среды» (Воронежский госзаповедник).

С 1999 г. по наст. время. Первый заместитель председателя УрО РАН.

2000 г. Участие в VII Международной конференции «Грызуны и пространство» (Ческе Будейовице, Чехия). Участник II Всемирного форума по охране природы (Амман, Иордания). Рабочая встреча группы по проекту ИНТАС «Экологическое образование — усиление взаимопонимания между экологическими науками, общественностью и организаторами» (Эдинбург, Англия). Организация Всероссийской конференции молодых ученых-экологов «Биосфера и человечество», посвященной памяти Н.В. Тимофеева-Ресовского. Издание учебника «Экология» для студентов высших технических учебных заведений (в соавт. с И.Н. Липуновым, В.И. Лобановым и др.). Публикация справочника-определителя «Млекопитающие Свердловской области» (в соавт.

с К.И. Бердюгинам, И.А. Васильевой и И.А. Кузнецовой) и монографии «Эволюционно-экологический анализ устойчивости популяционной структуры вида. Хроно-географический подход» (в соавт. с А.Г. Васильевым и И.А. Васильевой).

2001 г. Участник Международной выставки по экологическим технологиям «Терра-Тек-2001» (Лейпциг, Германия). Участие в региональном конгрессе по радиационной защите в Центральной Европе «Радиационная защита и здоровье» (Дубровник, Хорватия). Участие в VII Международной конференции по проблемам сотрудничества циркумполярных университетов (Тромсе, Норвегия) и Международной конференции «Европарк-2001» (Матрей, Австрия). Работа в качестве председателя программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера». Заседание рабочей группы и семинара по биоразнообразию с подведением итогов работы за 2001 год и подготовка к Международному году гор (Стокгольм, Швеция). Участие в I общенациональном экологическом форуме России «Экологическая доктрина России и стратегия устойчивого развития» (Москва) и международной конференции «Проблемы сохранения биоразнообразия в наземных и морских экосистемах Севера», посвященной 70-летию Полярно-альпийского ботанического сада-института Кольского научного центра РАН (Апатиты, Мурманская область). Участие в XXX юбилейных Ломоносовских чтениях «К пользе и славе Отечества» (Архангельск, Северодвинск, Холмогоры). Участник V Международной конференции «Проблемы загрязнения окружающей среды» ICEP—2001 (Волгоград-Пермь). Выступление на IV международной конференции «Устойчивое развитие горных территорий: проблемы регионального сотрудничества и региональной политики горных районов» (Владикавказ). Участник Международной конференции «Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий» (Оренбург).

2002 г. Участие в работе юбилейной научной сессии РФФИ. Награжден Почетным дипломом Президиума РФФИ за вклад в развитие и поддержание фундаментальных исследований. Участник VIII Международного экологического конгресса (Сеул, Корея) и 11 Международного симпозиума «Экология-2002», организованного Болгарской АН (Бургас, Болгария). Участие в семинаре лауреатов Международной премии фонда Топфер (Гамбург, Вигген, Германия). Участие в IV Международном симпозиуме по дикому кабану (Луза, Португалия). Организация и проведение Международной научной конференции «Экологические проблемы горных территорий» (Ека-

теринбург) и Российской-германской научной конференции «Александр Гумбольдт и исследования Урала» (Екатеринбург). Участие в Международной конференции, посвященной 75-летию Жигулевского заповедника (Жигулевск). Выступление на юбилейной научной сессии Зоологического института РАН (С.-Петербург). Участие в работе Общероссийской научно-практической конференции «Горные регионы России: стратегия устойчивого развития в 21 веке — Повестка дня 21» (Махачкала).

2003 г. Лауреат Премии Г.В. де Геннина и В.Н. Татищева за разработку цикла научно-исследовательских работ по формированию и реализации экологической стратегии развития г. Екатеринбурга. Присуждена премия Международной академической изздательской компании «Наука / Интерпериодика» за серию публикаций. Участие в IV Европейском териологическом конгрессе (Брюно, Чехия). Поеzdka в Финляндию (Хельсинки — Мариенхави) по приглашению финской организации по международному сотрудничеству в области биологических наук, участие в обсуждении актуальных проблем сотрудничества в области экологии. Участие в работе 32 сессии Генеральной конференции ЮНЕСКО в Париже (Франция), обсуждение развития Всемирной сети биосферных заповедников и вопросов биоэтики. Участие в работе группы ЮНЕСКО по организации мониторинга в биосферных заповедниках в Швейцарском биосферном заповеднике (Энтленбух, Швейцария). Участие в Международном совещании «Териофауна России и сопредельных территорий. Прошлое и настоящее» и VII съезде Териологического общества РАН (Москва). Участие в Международном конгрессе «Прогрессивные научные технологии для здоровья человека» (Кара-Даг, Феодосия, Украина). Участие в Международном симпозиуме «Лось в Европе. Стратегия восстановления» (Краков, Польша).

2004 г. Лауреат премии Президиума РАН им. И.И. Шмальгauzena за серию работ «Хромосомная изменчивость млекопитающих и ее взаимосвязь с эволюционными преобразованиями морфологических структур и популяционно-экологическими характеристиками».

А.Г. Васильев, Е.Л. Воробейчик

КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ И ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В.Н. Большаков родился 21 сентября 1934 г. в г. Молога Ярославской области в семье медицинских работников. Отец будущего академика — Николай Иванович Большаков, родился в 1889 г. в с. Веретея Ярославской области. Он закончил медицинский факультет Томского университета и в г. Молога работал врачом. Мать — Анна Алексеевна Большакова, родилась в 1902 г. в д. Дьяконово Ярославской области. Она закончила институт им. Лесгафта в г. Ленинграде и также работала в больнице г. Молога. Они с отцом были земляками и единомышленниками, хорошо понимали и любили друг друга. Перед Великой Отечественной войной семья жила в г. Рыбинске. После начала войны отец был призван на фронт. В.Н. Большаков с матерью были эвакуированы в г. Уфу. После ранения отец был направлен в один из госпиталей в г. Свердловске, и в 1942 г. семья переехала в этот город. Николай Иванович многие годы работал в госпиталях военным врачом. Он прожил большую трудовую жизнь и скончался в 1970 г., уже зная, что его сыну присуждена ученая степень доктора биологических наук.

Анна Алексеевна всю свою жизнь была медицинским работником и умерла в возрасте 94 лет в 1995 году, когда ее сын уже стал крупным ученым, академиком. До последних лет она сохранила ясность мысли и трезвость суждений, поддерживая сына во всех его начинаниях. Мало кто помнит и знает, что город Молога — малая родина В.Н. Большакова — был полностью затоплен при строительстве Рыбинского водохранилища. Семье приходилось после этого часто переезжать с места на место. Возможно, что это оказало влияние на будущего ученого, который всегда отличался необычайной мобильностью, тягой к путешествиям и дальним экспедициям.

Владимир Николаевич в 1952 г. с медалью закончил учебу в средней школе № 40 г. Свердловска и поступил на биологический факультет Уральского государственного университета им. А.М. Горького. Студент Владимир Большаков блестяще учился, был активен в общественной работе, закончил обучение в университете и получил диплом с отличием. Ему была присвоена квалификация биолога-зоолога; учителя биологии и химии средней школы. После окончания университета он по распределению направлен на работу в 62-й Окружной санитарно-эпидемиологический отряд УралВО на должность зоолога отдела особо опасных инфекций. За эти годы В.Н. Большаков приобрел большой практический опыт работы териолога-полевика и, находясь в очагах особо опасных инфекций, которые переносят грызуны, всегда был аккуратен и точен. Навыки полевых исследований он в дальнейшем настойчиво передавал ученикам-териологам, требуя и от них такой же аккуратности при работе с животными. Первые научные публикации В.Н. Большакова и его доклады на научных конференциях были посвящены проблемам медицинской териологии.

В октябре 1959 г. В.Н. Большаков поступил в аспирантуру Института биологии (с 1964 г. — Институт экологии растений и животных) Уральского филиала АН СССР (сокращенно УФАН СССР) по специальности «зоология позвоночных». В эти годы на становление молодого зоолога и эколога большое влияние оказала особая атмосфера научного поиска, возникшая в Институте благодаря незаурядной личности директора института — Станислава Семёновича Шварца. В.Н. Большаков активно работает над своей будущей кандидатской диссертацией, выезжает в экспедиции, собирает необходимые коллекционные материалы, посещает все основные зоологические музеи страны. В те годы особую популярность приобрел новый метод количественной оценки окраски млекопитающих — метод колориметрирования меха с помощью полуавтоматического фотометра. Аспиранту приходится пропустить через этот прибор и колориметрировать тысячи шкурок грызунов для оценки их изменчивости. На основании этих данных были выявлены закономерности географической изменчивости лесных полевок. Вместе со С.С. Шварцем они описывают особый северный подвид красной полевки *Clethrionomys rutilus tundrensis*, мех которого существенно светлее, чем у более южных форм. После окончания аспирантуры в октябре 1962 г. Владимир Николаевич принят в штат Института и работает младшим научным сотрудником, завершая написание диссертации.

В феврале 1963 г. В.Н. Большаков защитил кандидатскую диссертацию на тему «Закономерности индивидуальной и географической изменчивости полевок рода *Clethrionomys*». В мае 1963 г. ВАК утверждает решение диссертационного совета, и открывается широкий простор для научной деятельности к.б.н. В.Н. Большакова в Институте. В эти годы он начинает изучение путей адаптаций животных к горным условиям, внутривидовой изменчивости грызунов и таксономического ранга ряда форм полевок. На этот период приходятся многочисленные экспедиционные поездки Владимира Николаевича в горы Северного и Приполярного Урала, Кавказа, Тянь-Шаня, Памира и Алтая, где он собирает коллекционные материалы, которые и теперь представляют большой научный интерес. На севере Якутии вблизи г. Тикси в 1963 году ему удается добывать уникальные материалы по экологии и морфологии лемминговидной полевки (*Alticola lemminus* Miller). Эти коллекции до сих пор крайне актуальны, поскольку эта форма, по-прежнему, имеет неясный таксономический статус.

В 1966 году он выезжает в экспедицию на Большой Кавказский хребет и, работая на Крестовом перевале, отлавливает уникальную серию экземпляров прометеевой полевки (*Prometheomys schaposchnikovi* Satunin) — эндемика Кавказа, а затем в Аджарии, на Аджаро-Имеретинском хребте серии снежной полевки (*Chionomys nivalis* Martins) и полевки Роберта (*Chionomys roberti* Thomas) — видов, прекрасно приспособившихся к жизни в горах. Этот материал ляжет в основу его будущей докторской работы. Трудно перечислить все экспедиции этого времени, в которых работал В.Н. Большаков. Только невероятная энергия, особый, присущий ему дух путешественника и высокий азарт ученого позволили молодому специалисту выдержать такой темп работы. Всего за несколько лет им был собран огромный материал по высокогорным и равнинным формам грызунов, который стал основой его докторской диссертации. Параллельно он собирает и тщательно анализирует практически всю доступную библиографию по всем горным видам млекопитающих мира. Горы и их обитатели — млекопитающие — неизменно привлекают его интерес и в последующие годы исследовательской работы. В ноябре 1966 года он становится старшим научным сотрудником Института.

В марте 1969 г. в возрасте 34 лет В.Н. Большаков защитил докторскую диссертацию на тему «Опыт экологического анализа путей

приспособления мелких млекопитающих к горным условиям». Помимо защиты В.Н. Большаков вновь активно участвует в экспедициях, которые сам планирует и организует. В 1970 году он принимает участие в зоологической экспедиции в горы Тянь-Шаня в заповедник «Аксу-Джабаглы», вместе с И.М. Хохуткиным и Н.Г. Евдокимовым едет на остров Ольхон на озере Байкал, а также выезжает с сотрудниками на Южный Урал (гора Кукшик).

В феврале 1971 года В.Н. Большаков назначен и.о. заведующего лабораторией экологических основ изменчивости организмов, а в апреле избирается по конкурсу заведующим этой лабораторией. Необходимость создания такой лаборатории давно была понята директору Института С.С. Шварцу, поскольку одним из важнейших направлений создаваемой им новой науки — эволюционной экологии животных — является изучение экологических основ их изменчивости. Молодой доктор биологических наук В.Н. Большаков занимался именно изучением различных форм изменчивости млекопитающих в разных природных зонах и ландшафтах. В 1972 году выходит первая крупная монография В.Н. Большакова «Пути приспособления мелких млекопитающих к горным условиям».

В монографии нашли отражение основные научные положения, к которым он пришел при работе над докторской диссертацией, на основе материалов, собранных в горных системах в природных популяциях целого ряда видов грызунов, зайцеобразных и насекомоядных. В.Н. Большаков опирался, в первую очередь, на то, что основным признаком, отражающим специфику горных условий, является высотная поясность, которая во многом аналогична проявлению ландшафтной зональности равнинных районов. При этом высотная поясность в вертикальном распространении млекопитающих — это общая для всех горных районов мира закономерность. Приспособление к горным условиям не только связано с адаптацией к гипоксии, оно должно рассматриваться как сложное экологическое приспособление к условиям конкретных высотных поясов.

В своих исследованиях он показал, что пути приспособления специализированных горных видов и проникающих в горы популяций широко распространенных видов наряду с общими чертами имеют и существенные различия. Общим для этих двух групп млекопитающих является то, что они вырабатывают такие биологические черты, которые позволяют им максимально эффективно использовать ресурсы соответствующих горных поясов, включая пищевые (широкий кормо-

вой спектр, отсутствие пищевой специализации, запасание кормов впрок и на зиму), территориальные (сходные типы поселений) и темпоральные (лабильность суточной активности). У них проявляются общие физиологические черты приспособления, включая способность депонировать резервные питательные вещества в виде жира, гликогена печени, ряда витаминов. По всем этим характеристикам у животных разных высотных поясов имеется параллельное сходство с обитателями аналогичных ландшафтных зон.

Наряду с этим между специализированными горными видами и горными популяциями широко распространенных видов животных имеются принципиальные различия в путях поддержания оптимальной плотности популяций и сохранения энергетического баланса. У горных популяций видов-«пришельцев» была обнаружена интенсификация размножения и высокая вариабельность его показателей (увеличение плодовитости, числа генераций, длительности генеративного периода), а у специализированных горных видов, напротив, наблюдается стабильно низкая интенсивность размножения. Пути поддержания энергетического баланса у них также различны. У широко распространенных видов в горах наблюдается интенсификация обмена веществ, что выражается в гипертрофии морфофизиологических показателей (увеличение относительной массы сердца, почки, содержания гемоглобина). У горных видов, напротив, приспособление к горным условиям не сопровождается увеличением внутренних органов или интенсификацией их функции. Это указывает на тканевую природу адаптации специализированных горных видов. Полученные В.Н. Большаковым принципиально новые результаты позволили развить теоретические представления, высказанные С.С. Шварцем в его концепции эволюционно-экологического формообразования на примере адаптации млекопитающих к горным условиям.

В лабораторию д.б.н. В.Н. Большакова в 1973 году из лаборатории популяционной экологии позвоночных животных переводится группа к.б.н., с.н.с. Э.А. Гилевой, занимающаяся проблемами цитогенетической изменчивости, а в 1974 году — группа к.б.н., с.н.с. А.В. Покровского, который к этому времени организовал и развернул работу экспериментального вивария. С этого времени коллектив лаборатории успешно работает над изучением фундаментальной природы морфологической изменчивости млекопитающих, выяснением ранга форм с неясным таксономическим статусом пу-

тем их гибридизации в условиях вивария. Проводится изучение внутривидовых форм разной степени дивергенции и исследование популяций, обитающих на границах ареалов видов и в зонах их вторичной интерградации. Изучается проявление динамического полиморфизма в популяциях грызунов.

В сентябре 1974 года д.б.н. В.Н. Большаков, продолжая заведовать лабораторией, приступает к работе в должности заместителя директора Института по научной работе. В это время он расширяет работы, связанные с изучением форм неясного таксономического ранга и их гибридизации в виварии. Вновь В.Н. Большаков организует экспедиции на Памир, Алтай, в Казахстан, на Чукотку, в Забайкалье, откуда в экспериментальный виварий Института привозятся основатели лабораторных колоний ряда спорных в систематическом отношении форм грызунов, многие из которых являются специализированными к обитанию в высокогорье. Под руководством В.Н. Большакова и А.В. Покровского проводится экспериментальная гибридизация этих форм, которая позволяет определить их эволюционный и таксономический статус. Эти работы позволили получить уникальный материал и наблюдения, которые вылились в создание В.Н. Большаковым и А.В. Покровским особого научного направления, которое было названо экспериментальной экологией животных, нашли свое отражение в серии статей и монографии (Покровский, Большаков, 1979). На этом же материале по виварным колониям Э.А. Гилевой проводятся параллельные цитогенетические исследования, позволяющие получить дополнительную (иногда решающую) оценку уровня эволюционной дивергенции изучаемых видов и форм.

Лаборатория продолжает увеличиваться за счет молодых выпускников биофака УрГУ, и ее заведующий — д.б.н. В.Н. Большаков — постепенно расширяет направления исследований. Выпускник биологического факультета Н.Г. Смирнов (ныне член-корр. РАН) начинает работы по изучению изменчивости во времени и проблемам исторического становления фаун млекопитающих при сравнении неонтологического и субфоссильного материала. Эти исследования впоследствии вылились в развитие особого научного направления — исторической экологии (Смирнов, Большаков, Косинцев и др., 1990). Новый сотрудник лаборатории Н.Г. Евдокимов в Оренбургской области и в Удмуртии организует специальные полевые эксперименты по созданию искусственного «экологического вакуума»

населения модельных видов полевок и мышей и устанавливает факт стремительного восстановления плотности и репарации популяционной структуры за счет мигрантов. В дальнейшем эти работы были продолжены сотрудником лаборатории О.А. Лукьяновым. Выпускник биофака УрГУ К.И. Бердюгин проводит параллельное изучение становления территориальности в популяциях разных видов и оценивает ее связь с динамикой численности, а также анализирует закономерности динамики сообществ мелких млекопитающих в горах и на равнине. Под руководством В.Н. Большакова А.Г. Васильевым и И.А. Васильевой проводится сравнение морфологической изменчивости природных и виварных колоний спорных в таксономическом отношении форм полевок. В эти годы методами популяционной морфологии и фенетики ими исследуется роль изоляции и принципа основателя в становлении дифференциации у островных популяций модельных видов грызунов. Лаборатория с этой целью в 1973–1975 гг. для сбора материала по модельным видам организует экспедиции на Чукотку, полуостров Камчатка и остров Беринга, в островные боры Казахстана и Челябинской области, по реке Урал, на южную границу лесостепи, в которых д.б.н. В.Н. Большаков принимает самое деятельное участие.

Тяжелая утрата — кончина директора Института академика Станислава Семеновича Шварца, постигла Институт 12 мая 1976 года. В этой связи Президиум УНЦ АН СССР издал распоряжение, назначив д.б.н. В.Н. Большакова исполняющим обязанности директора Института экологии растений и животных. Нелегкая ноша досталась в то время В.Н. Большакову, но он не растерялся в трудный момент, а твердо и уверенно возглавил Институт, которым руководит и до настоящего времени.

В 1976 году В.Н. Большаков утвержден главным редактором журнала «Экология», которым он работает до 1988 года, затем является членом редколлегии журнала и вновь, в 1994 году, становится главным редактором. Тираж журнала «Экология» (в иностранной англоязычной версии издания он называется *Russian Journal of Ecology*) постоянно растет, как и его рейтинг, что свидетельствует о важности журнала и большом интересе специалистов к этому периодическому изданию.

В.Н. Большаков, несмотря на большой круг административных обязанностей, продолжает преподавательскую деятельность на биологическом факультете УрГУ и географо-биологическом факультете Уральского государственного педагогического института (ныне Ураль-

ский государственный педагогический университет — УрГПУ). В 1978 году решением ВАК при Совете Министров СССР ему присвоено ученое звание профессора по специальности «зоология».

В 1979 году В.Н. Большаков избран членом-корреспондентом АН СССР по Отделению общей биологии по специальности «экология», а в 1987 году — действительным членом АН СССР (академиком).

Особый административный талант В.Н. Большакова как организатора проявился в начале 90-х годов XX века, в трудные для России времена больших политических перемен. С 1993 по 1996 годы он работает заместителем председателя Уральского отделения РАН, а с 1996 по 1998 годы — первым заместителем председателя УрО РАН. В течение двух лет (1998–1999 гг.) он исполняет обязанности председателя УрО РАН, работая, фактически, в ранге вице-президента РАН, а затем, в 1999 году, после выборов на эту должность академика В.А. Черешнева, снова приступает к работе первым заместителем председателя УрО РАН. В этой должности он успешно работает до настоящего времени.

В последние годы научные интересы академика В.Н. Большакова лежат в области популяционной и эволюционной экологии, изучения проблем биоразнообразия горных экосистем и общей териологии. Он автор более 450 печатных работ и 26 книг. Его труды широко известны как в России, так и за рубежом, получили всеобщее признание и высокую оценку в многочисленных рецензиях. Результаты своих исследований он докладывал на международных конгрессах, конференциях и совещаниях, проходивших в России и за рубежом.

Говоря об его основных научных заслугах, следует отметить, что В.Н. Большаков впервые с экологических позиций провел анализ приспособительных особенностей млекопитающих к горным условиям. При этом им была творчески развита теория академика С.С. Шварца о различном характере приспособлений, направленных на поддержание энергетического баланса со средой у видов и внутривидовых групп. Теоретические выводы, сделанные В.Н. Большаковым, в свою очередь послужили основой для проведения исследований в различных научных и научно-практических учреждениях страны. Существенный вклад внесен лично В.Н. Большаковым, его учениками и сотрудниками руководимой им долгие годы лаборатории экологических основ изменчивости организмов в разработку важнейшей проблемы биологии — проблемы вида.

В.Н. Большаков принимает участие в разработках, ведущихся коллективом Института экологии растений и животных, по проблемам продуктивности, устойчивости и охраны экосистем гор и Севера, региональной экологии Урала, а также экологическому нормированию и прогнозированию. Как уральский ученый, В.Н. Большаков значительное место в своих исследованиях уделял и уделяет изучению экологии млекопитающих Урала и прилегающих районов, их рациональному использованию и охране. Он принял активное участие в создании и опубликовании Красных книг Среднего Урала, Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов. С начала 90-х годов он возглавлял и координировал работу по нескольким десяткам проектов, поддерживаемых Российским фондом фундаментальных исследований, включая региональные гранты РФФИ и Правительства Свердловской области.

Наряду с научной работой, В.Н. Большаков ведет большую педагогическую и общественную работу. В течение 38 лет он преподает в УрГУ и УрГПУ. С 1966 года читает лекции на биологическом факультете Уральского госуниверситета им. А.М. Горького, где им разработаны спецкурсы «Териология», «Сельскохозяйственная териология», «Проблема вида» и многие др. С 1996 года Владимир Николаевич заведует кафедрой экологии на биологическом факультете Уральского государственного университета, руководит подготовкой курсовых и дипломных работ студентов и магистрантов в УрГУ и УрГПУ, участвует в работе комиссий по приему государственных экзаменов.

Владимир Николаевич за годы своей деятельности сформировал эффективно работающую на Урале и за его пределами научную школу экологов-териологов. Под его руководством защищены более 30 кандидатских диссертаций, трое его учеников защитили докторские диссертации, один из них стал членом-корреспондентом РАН.

Много внимания В.Н. Большаков уделяет популяризации научных достижений. Он автор многих научно-популярных статей и брошюр, в молодые годы был лектором общества «Знание» и руководителем методологического философского семинара института. Долгое время был председателем правления Свердловского областного общества любителей книги. Хорошо известны и его научно-популярные книги («Звери Урала», «Мир млекопитающих») и учебники («Экология», «Региональная экология» и др.).

В.Н. Большаков всегда, начиная со студенческих лет, отличался активной жизненной позицией и постоянно участвовал в общественной

жизни. Большой объем научно-организационных работ академик выполняет на посту первого заместителя председателя УрО РАН, работает директором ИЭРиЖ УрО РАН. Он является членом Бюро Отделения биологических наук РАН, председателем Российского комитета по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» при РАН, президентом Российского териологического общества, был членом Российского комитета по Международной геосферно-биосферной программе (МГБП), является председателем Объединенного совета по биологическим наукам, членом Комитета по Государственным премиям при Президенте РФ, главным редактором журнала «Экология» и членом редколлегий журналов «Наука в России», «Зоологический журнал» и др. В.Н. Большаков является членом ряда проблемных советов РАН. Долгие годы он работал экспертом и был членом Совета Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). В 2002 году В.Н. Большаков награжден Почетным дипломом Президиума РФФИ за вклад в развитие и поддержание фундаментальных исследований. В течение многих лет В.Н. Большаков возглавляет специализированный Диссертационный совет по присуждению ученой степени доктора биологических наук по специальностям «экология», «ботаника», «зоология» в ИЭРиЖ УрО РАН.

Руководимый В.Н. Большаковым Институт экологии растений и животных УрО РАН — крупное научное учреждение, успешно разрабатывающее общие проблемы формирования и развития сообществ животных и растений, учение о популяциях, теорию акклиматизации растений и животных, вопросы биологической продуктивности, биологического разнообразия, радиоэкологии, популяционной экотоксикологии, экологии и генетики организмов Уральского региона и другие проблемы. Много внимания уделяется проблемам охраны природы, решению ряда практических задач. Деятельность Института экологии растений и животных УрО РАН в этом направлении была положительно оценена Президиумом РАН и УрО РАН.

Владимир Николаевич Большаков имеет немало правительственныех и научных наград. Награжден орденом Трудового Красного Знамени за успехи в проведении научных исследований и подготовку научных кадров, большой вклад в освоение природных ресурсов и развитие производительных сил Урала (в связи с 50-летием науки на Урале). Награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени в области науки и техники. Лауреат Государственной премии СССР за серию работ по изучению млекопитающих и премии Пра-

вительства РФ за работы в области радиоэкологии. Награжден международным знаком «Рыцарь Белого Креста» (гуманность и справедливость). Лауреат золотой медали им. В.Н. Сукачева за серию работ по популяционной экологии животных. Лауреат Международной премии им. А.П. Карпинского за исследования в области экологии и охраны природы. Лауреат премии им. А.Н. Северцова за серию работ по эволюционной и популяционной морфологии млекопитающих. Лауреат премии Президиума РАН им. И.И. Шмальгauзена за серию работ по хромосомной изменчивости млекопитающих и ее взаимосвязи с эволюционными преобразованиями. Лауреат ежегодной премии им. академика В.Е. Соколова в области экологии. Лауреат премии Г.В. де Геннина и В.Н. Татищева за разработку цикла научно-исследовательских работ по формированию и реализации экологической стратегии развития г. Екатеринбурга. В.Н. Большакову и его соавторам в 2003 году была присуждена премия Международной академической издательской компании «Наука / Интерпериодика» за лучшую серию публикаций. Он удостоен звания Почетный гражданин г. Екатеринбурга.

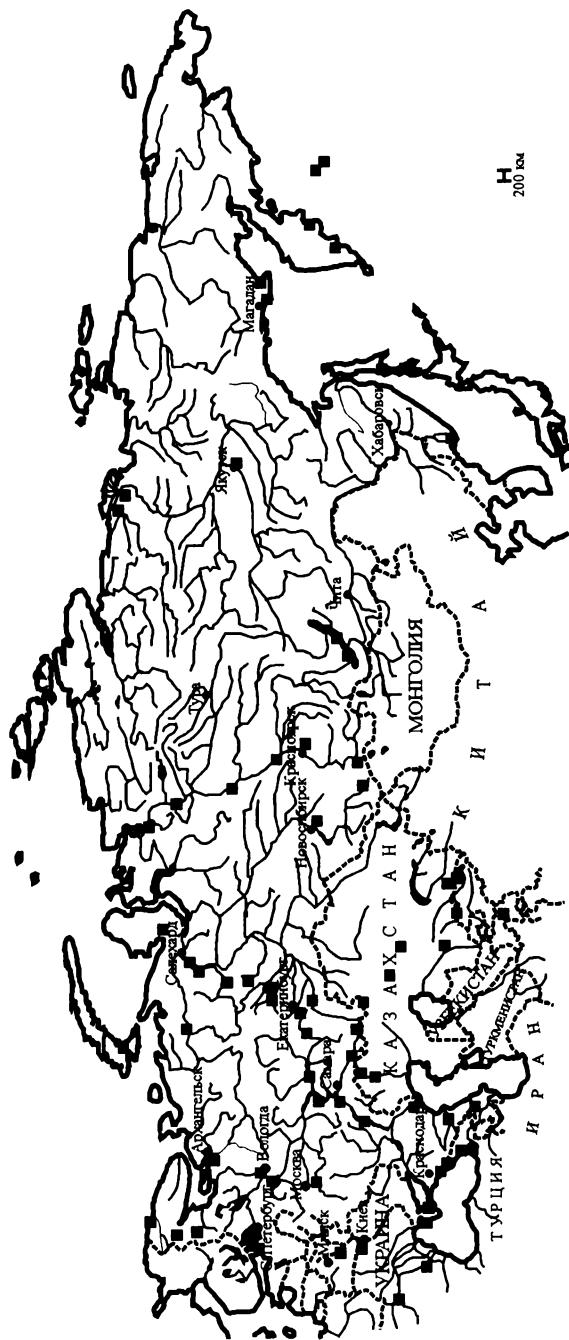
Завершая этот краткий очерк, хотелось бы особо подчеркнуть особые личные качества академика В.Н. Большакова — его демократичность, внимание к людям, удивительную простоту в общении, трудолюбие и целеустремленность, чрезвычайную отзывчивость и полное отсутствие сnobизма и академической заносчивости, что иногда появляется у людей такого административного ранга и масштаба деятельности. Все это позволяет всем, кто сотрудничал с ним долгие годы, с удовольствием работать с Владимиром Николаевичем.

А.Г. Васильев, Н.Г. Смирнов

НАУЧНЫЕ ЭКСПЕДИЦИИ И ПОЛЕВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Хорошо известно, что лучше всего характер и личность человека раскрываются и узнаются в трудных испытаниях и дальних путешествиях. В таких условиях человек становится самим собой, исчезают наигранность и фальшь поведения, проявляются самые хорошие и плохие свойства души и характера. Это знают все, кто выезжал в экспедиции и занимался полевыми исследованиями в тесном коллективе коллег-сослуживцев, который по традиции называется полевой отряд. Жизнь таких путешественников-биологов мало отличалась от жизни бродяг, поскольку жить приходится чаще всего в палатках, питаться у костра и служить пропитанием тучам комаров и мошек или мерзнуть и мокнуть под дождем в тайге. Немало людей в трудных условиях не выдерживали и падали духом. Имена их известны в тесном кругу, но, по молчаливо сложившейся этике поведения полевых зоологов, обычно не обнародуются. Все понимают, что существуют прекрасные «кабинетные» ученые, и не всякому дано быть «полевиком». Пройти испытание, работая с коллегами в полевом отряде, и заслужить скромную похвалу опытных асов-путешественников — это высшая доблесть. Существует негласный рейтинг полевых зоологов: кто есть кто. Есть такой рейтинг, конечно, и в Институте экологии растений и животных.

Обычно директор института ассоциируется с типичным «кабинетным» ученым или администратором, однако, для ИЭРиЖ УрО РАН это не так. Владимир Николаевич Большаков всеми и безоговорочно признается одним из лучших зоологов-полевиков Института и, вероятно, входит в первую десятку зоологов-полевиков России. В это трудно поверить научной молодежи, поскольку они сегодня знают директора только как ученого и администратора. Однако авторам



Места полевых исследований и пропаганды научных экспедиций, в которых принимал участие
В.Н. Большаков с 1959 по 2003 годы.

этого раздела книги довелось много путешествовать с Владимиром Николаевичем в те времена, когда административные и научно-организационные обязанности еще позволяли ему отправляться в дальние края в зоологические экспедиции. На карте страны указаны многие из географических точек, где в разные годы побывал в экспедициях В.Н. Большаков (рис.1), однако это лишь те места, которые авторы раздела смогли вспомнить и найти в архивах. Думается, что таких мест, где побывал В.Н. Большаков, значительно больше. Лучше всего о полевых исследованиях зоолога могут рассказать коллеги.

Н.Г. Евдокимов. В 1969 году, будучи студентом-заочником биофака УрГУ, я решил поискать работу по будущей специальности и пришел в Институт экологии растений и животных УФАН. Меня приняли лаборантом в лабораторию Владимира Николаевича Большакова.

Первая совместная поездка у нас состоялась в июне 1970 г. в заповедник «Аксу-Джабаглы» (Заилийский Алатау). Целью поездки был отлов серебристой полевки (*Alticola argentata*). Мы с Владимиром Николаевичем на выручных лошадях объехали весь заповедник и отловили для вивария полевок. В сентябре мы отправились на остров Ольхон на озере Байкал снова за серебристой полевкой. В этой поездке проявился твердый характер В.Н. Большакова, который рискнул возвращаться с Ольхона на берег озера Байкал на моторной лодочке при уже начинавшемся шторме. В ноябре этого же года мы с ним поехали на отлов красно-серой полевки (*Clethrionomys rufocanus*) на гору Кукшик на Южном Урале. Выпал снег, было очень холодно. Мы с помощью огородной тяпки разрывали снег и ставили живоловки. В течение трех дней отловили полтора десятка живых полевок, чему мы были весьма рады и позволили себе совершил небольшую экскурсию к пещере Кургазак возле реки Ай. Во время этой поездки Владимиру Николаевичу пришла в голову идея провести в этом месте эксперимент по созданию так называемого «экологического вакуума». В дальнейшем, под руководством Владимира Николаевича, я провел эксперимент по изучение влияния локальных истреблений на структуру населения мелких грызунов, населяющих каменистые россыпи горы Кукшик. Результаты этого эксперимента стали составной частью моей дипломной работы, а в последующем и кандидатской диссертации.

В 1972 г. мы вдвоем с Владимиром Николаевичем отправились в экспедицию на Алтай. До г. Бийска ехали поездом, затем до г. Горно-Алтайска — автобусом. В Горно-Алтайске, куда мы стремились

в первую очередь, на противочумной станции никого не оказалось. На ближайший автобус до населенного пункта Кош-Агач, куда планировали выехать, мы опоздали и, посоветовавшись, решили ехать сразу до поселка Ташанта на попутных машинах. Долго ловили машину и, наконец, сели на грузовик ЗИЛ с прицепом (перевозки Бийск — Монголия). Это была незабываемая поездка, и мы проехали, как поется в песне: «Чуйский тракт до монгольской границы», сначала вдоль реки Катуни, а затем вдоль реки Чуи, поднимаясь и спускаясь по серпантину, преодолевая «тягуны» — крутые подъемы и спуски с весьма крутыми обрывами то справа, то слева. Под этим обрывами то и дело виднелись останки разбитых машин. Я был настороже и большую часть времени напряжен, а Владимир Николаевич, напротив, был весел и в весьма хорошем настроении. Поздно ночью мы прибыли в поселок Ташанта. За шлагбаумом уже была монгольская граница. Рано утром приехали сотрудники противочумного отряда и забросили нас в горы в верховья реки Бар-Бургазы на хребте Чихачева. Десять дней под дождем и снегом, ползая по распадкам и каменистым россыпям и расставляя давилки и живоловки, ночуя в старой парусиновой палатке, добывали мы необходимый научный материал (более 50 полевок четырех видов). Оптимизм и научный азарт В.Н. Большакова согревали и поддерживали.

Особо запоминающейся была для меня наша экспедиция в 1974 г. (с 9 июля по 15 августа) на Командорские острова и полуостров Камчатку. Она была не из легких, но очень интересная, и эти впечатления остались со мной на всю жизнь. Из города Петропавловска-Камчатского (местные жители именуют его «Питер») до острова Беринга (крупнейшего из Командорских островов) добирались теплоходом, но наше судно не смогло подойти вплотную к берегу, поскольку сильно штормило. Земля острова была в каких-то сотнях метров, но непросто было высадиться на нее. Моряки нашли выход из трудного положения, и нас перегрузили на самоходную баржу с помощью крана в огромной сетке-«авоське». Люди забирались, цепляясь за канаты, в эту большую сетку и их перемещали на раскачивающийся борт баржи. Затем баржа с трудом подошла к пристани, и по сильно качающимся сходням мы сошли на берег. Владимир Николаевич был как всегда спокоен и демонстрировал мне своим поведением, как все это просто и замечательно. Впечатление от такой погрузки над бушующим океаном было, однако, очень ярким и незабываемым. Так мы очутились на самом восточном краешке нашей земли. На следующий день я, нагру-

женный двухпудовым рюкзаком, отправился по тундре на отлов красной полевки (ориентиром было котиковое лежбище), а Владимир Николаевич с С.В. Мараковым и Ю.К. Корсаковым пошли (с тех пор мне стало известно, что по морю ходят) на остров Медный. Десять дней на Командорах пролетели как один день. Я работал круглыми сутками, хорошо понимая, что, наверное, второй раз мне, как зоологу, на далеком острове Беринга побывать не удастся. В ловушки отлавливалаась красная полевка (*Clethrionomys rutilus* Pall.), которая, как нам стало известно, попала на остров Беринга, по меньшей мере, за сто лет до нас вместе с первыми переселенцами и строителями основного населенного пункта — села Никольское — предположительно, с Камчатки. На Камчатку возвращались тем же путем. Вновь океан штормил, и опять нас передавали на пароход в «авоське». Мы выбралиссь с острова вовремя, так как затем последовали затяжные дожди и сплошные туманы. После возвращения в Петропавловск-Камчатский сотрудники местного ВНИИОЗа забросили нас с Владимиром Николаевичем к Авачинскому вулкану. У подножия Авачинской сопки мы поставили палатку и отлавливали красных полевок (при этом из кратера вулкана постоянно шел дымок). Через пять дней вернулись в «Питер». На другой день отправились на юг в поселок Опала в Усть-Большерецком районе, на берег океана. Добирались с небольшими приключениями (переезд на расстояние в несколько сотен километров занял у нас целых три дня), однако добрались до места. Устроились мы не в палатке, а в заброшенном доме бывшего рыбоконсервного завода и провели в отдаленном лесочке отловы грызунов. Отлавливалаась, главным образом, красная полевка. На обратном пути нам очень повезло (подбросили на вертолете геологи) и на этот раз до Петропавловска-Камчатского мы добрались всего за сутки. Предположение В.Н. Большакова о камчатском, а не сахалинском происхождении красной полевки острова Беринга подтвердилось после специального популяционно-морфологического исследования, которое он провел вместе с А.Г. Васильевым.

Приятные воспоминания оставили экспедиции с В.Н. Большаковым на Приполярный Урал (западный склон) и, как ни странно, на Колыму (в окрестности г. Магадана). Во время полевой работы с Владимиром Николаевичем я многому у него научился, понял, что никогда и ни при каких сложных обстоятельствах нельзя паниковать, нужно быть находчивым и никогда не унывать. В другой экспедиции в 1973 году при отлове на Западном Тянь-Шане тяньшанской по-

левки получилось так, что лагерь пришлось устраивать на склоне горы непосредственно над ледовым катком Медео (из-за опасности селевого потока дальше этого знаменитого катка в горы никого не пропускали). Выходя из палатки, в свободные минуты мы могли наблюдать за соревнованиями и тренировками знаменитых спортсменов-конькобежцев и фигуристов. С задачей мы успешно справились и отловили достаточное число экземпляров тяньшанской полевки для создания виварной колонии.

Последняя моя совместная экспедиция с Владимиром Николаевичем была в 1979 г. в район Печорской губы. Целью поездки был отлов леммингов для создания виварной колонии и проведения дальнейших таксономических исследований. В тундру нас забросили из г. Нарьян-Мара на гидросамолете. Самолет приводнился в устье р. Черной. Мы добыли полтора десятка копытных леммингов, а везти их по непредвиденным техническим причинам оказалось не в чем. Владимир Николаевич не растерялся и нашел ящик от старого патефона без крышки, но с ручкой. Моментально сделали из подручного материала крышку и защелку. Владимир Николаевич весело пошутил, что лемминги теперь полетят в кейсе-«дипломате». Удивительно, но лемминги благополучно долетели в этом «дипломате» до вивария института и стали основой большой экспериментальной колонии. В дальнейшем этот «материал» оказался составной частью двух или трех диссертационных работ и очень многих научных публикаций.

Кроме пеших экспедиций были и водные. Мне посчастливилось сплавляться с В.Н. Большаковым на байдарках, лодках и плотах по рекам Чусовой, Юрзани, Уралу, притокам Кожима (Печорский бассейн). В большинстве экспедиций мы были только вдвоем с Владимиром Николаевичем, и все снаряжение и продукты питания в то время нам приходилось перетаскивать на своих спинах на равных. На равных мы с ним работали, и я никогда не ощущал какого-либо чувства превосходства с его стороны и тем более резкого командного тона. Он был опытнее, спокойно и ненавязчиво обучал всем премудростям полевой работы. В университете я не проходил летнюю полевую практику, поскольку все методики отлова, учета численности, определения видов, вскрытия зверьков, ведения полевого журнала я осваивал в экспедициях (в полевых условиях) под непосредственным руководством Владимира Николаевича. Эта школа полевых работ, длившаяся более 10 лет, явилась хорошей основой для моей дальнейшей самостоятельной работы.

К.И. Бердюгин. В период проведения исследований по теме своей будущей докторской диссертации о механизмах приспособления млекопитающих к горным условиям Владимир Николаевич Большаков работал во многих районах горного Урала, но на Приполярный Урал ему попасть не довелось. Так что этот малоизученный в зоологическом отношении участок Уральской горной страны так и остался белым пятном в разработанной им схеме изменчивости адаптивных реакций мелких млекопитающих в градиенте условий среды обитания этой группы животных вдоль субмеридионально распространяющегося Каменного пояса. Отсюда вполне естественное для ученого стремление восполнить пробел, когда представится для этого возможность.

Я в описываемый период, т.е. в 1977 году, разрабатывал предложенную мне В.Н. Большаковым тему по изучению специфики популяций грызунов в весьма своеобразных, свойственных только горным ландшафтам местообитаниям — каменистых россыпях (курумах). И Владимира Николаевича, и меня, в первую очередь, интересовали масштабы изменчивости видовой и популяционной структуры населения грызунов в этих типично горных биотопах, очень сходных по своему облику во всех районах Урала, независимо от их расположения по отношению к широтным природным зонам. К моменту, когда созрела мысль о необходимости провести исследования на Приполярном Урале, уже были проведены такого рода работы на Южном, Среднем и Северном Урале. По Полярному Уралу имелись данные моих предшественников Романа Семенова, Владислава Балахонова и других зоологов Салехардского стационара, хотя эти данные были собраны по другим темам.

Кроме Владимира Николаевича и меня интерес и желание познакомиться с «белым пятном» на зоологической карте Урала возникло у Н.Г. Смирнова, искашившего в то время в различных районах Урала и Западной Сибири насыщенные захоронения ископаемых остатков млекопитающих, способные дать достаточный объем палеонтологического материала для историко-экологических реконструкций, что в горных регионах нередко является делом достаточно проблематичным, если там не развит карст. Свой интерес к этому району Урала появился и у Н.Г. Евдокимова, который заканчивал разработку темы по «экологическому вакууму» и находился в своеобразном «свободном поиске» либо возможностей дальнейшего развития этой же, либо выбора новой исследовательской темы. Так подобралась команда из четырех человек, имевших твердое намерение с разных сторон «потрогать» животный мир Приполярного Урала.

В этой несколько расширенной преамбуле к нашему вояжу я хотел показать, на каких принципах формировалась наша группа, поскольку они достаточно отчетливо характеризуют стиль рабочих взаимоотношений В.Н. Большакова со своими подчиненными (а мы все трое в то время были сотрудниками одной лаборатории — лаборатории экологических основ изменчивости животных, возглавляемой уже признанным в СССР и за рубежом ученым, членом-корреспондентом АН СССР и директором Института экологии растений и животных УНЦ АН СССР). Он никогда не позволял себе подавлять, а, наоборот, поощрял и всячески поддерживал инициативу и научный поиск у сотрудников лаборатории, независимо от их должности и опыта работы (а мы все трое тогда были сравнительно молодыми сотрудниками, с относительно небольшим опытом работы и с ветром, если не сказать ураганом, разнообразных идей и спекуляций в голове). На этих же принципах в лаборатории формировались группы и для других научных экспедиционных работ в различных районах Советского Союза, независимо от того, принимал в них участие В.Н. Большаков или нет.

Итак, группа сформирована, разработан маршрут экспедиции, намечено время ее проведения. Предполагается, что, заехав с восточной стороны (в п. Саранпауль), мы вертолетом забрасываемся в район главного водораздела, там проводим работы по сбору материалов о структуре населения мелких млекопитающих, проводим маршрутное обследование населения других групп животных, а затем сплавляемся по рекам западного макросклона, обследуя берега с целью оценки их перспективности в отношении обнаружения местонахождений ископаемого материала по териофауне плейстоцена и голоцен. До г. Березова в то время долететь самолетом не составляло проблемы. Столь же быстро удалось из Березова улететь в Саранпауль, что, вообще-то говоря, можно считать везением, поскольку, как показали мои дальнейшие поездки на Приполярный Урал, рейсы АН-2 Березово — Саранпауль часто бывают настолько перегружены, что приходится неделями дожидаться возможности улететь, если только не подвернется внрейсовый борт, особенно если этот борт — Ми-8, способный взять в три раза больше пассажиров, чем АН-2.

В Саранпауле пришлось задержаться на 2–3 дня, пока обхаживали диспетчера лесной пожарной охраны, в ведении которого находились вертолеты, изнывавшие от безделья в отсутствие пожаров, и, естественно грызущие удила от нетерпения оказать содействие высокой академической науке в ее стремлении забраться поглубже в горы.

Надо заметить, что диспетчеры лесной пожарной охраны существа довольно капризные, поскольку избалованы вниманием как аборигенов, так и различного рода путешествующих, имеющих нужду заброситься в горы быстро и без тягот наземного (полуводного) способа заброски в летний период (зимником на вездеходе заброска также не представляет особых проблем). В качестве положительной характеристики этих объектов поклонения для пришлого и местного народа следует сказать, что в отсутствие лесных возгораний они, хотя и капризны, но покладисты, так как кладут им (и экипажам вертолетов) исключительно только дефицитный разного рода натуральный продукт. За дни, проведенные в Саранпауле, мы, конечно, совершили все необходимые ритуальные манипуляции в отношении идола от пожарной авиации, но кроме этого Владимир Николаевич решил заручиться поддержкой для академической науки от местных властей. В результате этого четверо неизвестных, явно напоминавшие бичей (поскольку все мы были экипированы в повидавшую виды полевую униформу) ввалились в кабинет председателя поссовета, где В.Н. Большаков и предъявил свои академические регалии, а также изложил просьбу об оказании содействия в организации заброски нашей группы в горы. К чести председателя следует сказать, что бичевый наш облик не произвел на него никакого впечатления (как я позднее убедился, это был типичный облик подавляющего большинства народа, обитавшего летом в Саранпауле, независимо от социального статуса, за исключением, пожалуй, местной элиты того времени — высшего руководства постоянных геологических партий и экспедиций, базировавшихся в этом поселке). Зато академические регалии соответствующее впечатление произвели, так что нам не только оказали помощь в общении с диспетчером, но председатель, большой любитель природы и рыбалки, лично организовал нам экскурсию по р. Ляпину с обозрением окрестных ландшафтов и ловлей рыбы на удочку. Удочками он снабдил всех участников поездки, хотя рыбак среди нас был только один — Н.Г. Евдокимов. Тем не менее, рыба клевала у всех, так что через час — полтора мы успели наловить, на мой взгляд, очень крупных окуней (наш гид утверждал, что окуни так себе, серединка на половинку), из которых тут же на берегу сварили ведро ухи. За ухой мы начали расспрашивать председателя, как знатока местных условий, об условиях работы в горах, но постепенно разговор перешел на обсуждение проблем охраны природы на Приполярном Урале. В то время на его территории практически не было никаких промышленных разрабо-

ток за исключением нескольких участков (крайне незначительных по площади) по добыче кварца. Но уже были разведаны месторождения рассыпного золота, и планировалась их разработка. Председатель посовета был яростным противником этих проектов, так как ясно понимал, что добыча золота нанесет непоправимый ущерб уникальным рыбным ресурсам в бассейне Маны — Ляпина из-за загрязнения нерестилищ. Владимир Николаевич обещал поднять этот вопрос на Отделении общей биологии, но сразу же предупредил, что, скорее всего, положительного результата не будет, поскольку золото для государстваказалось в те времена важнее любой рыбы, сколь бы уникальной и ценной она не была. Тем не менее, В.Н. Большаков всегда свои обещания выполнял, но эффект, как он и ожидал, был нулевой. Позднее старательские артели «Уралзолота» отработали целый ряд месторождений на притоках р. Маны, в результате чего нерестилищам сиговых рыб на этих притоках и на большом протяжении в самой Манье был нанесен огромный вред из-за их заилиения мелкодисперсным твердым стоком с отработанных полигонов и из прудов отстойников, размываемых весенними и дождевыми паводками. Только после этого удалось добиться прекращения разработки месторождений рассыпного золота, и сейчас на обширной территории восточного макросклона Приполярного Урала создается природный парк. Но это уже другая история, а нам сейчас предстоит вернуться в поселок Саранпауль 1977 года.

Наконец все вопросы с заброской уложены, мы загружаемся в вертолет и летим в горы. Примерно через час прилетаем в намеченное место и высаживаемся на довольно обширном плато, разделяющем речку Балбанью и ее приток — ручей Пелингичей. Во время погрузочно-разгрузочной суеты вокруг вертолета пытаемся устранить Владимира Николаевича от участия в ней, но у нас это плохо получается, так как снаряжения довольно много, а он не проявляет желания взирать на нашу суету со стороны. Но вот разгрузка закончена, вертолет улетел, а мы с некоторым недоумением разглядываем кучу баракла, потому что высадили нас там, где вертолету было удобно садиться, а разбивать лагерь надо там, где есть вода и дрова, но никак не в голой тундре (где, тем не менее, проходит достаточно накатанная вездеходная дорога). Надо идти осматривать окрестности и искать место для стоянки, тем более, что погода вроде начинает портиться. Но тут опять наступает момент везения. Пока мы приходим в себя после разгрузки и обсуждаем, кому и куда идти на поиски места для лагеря, послышался звук двигателя и на плато резво выка-

тился вездеход. Мы, конечно, были нескованно удивлены его появлением, но, тем не менее, когда он к нам приблизился, все во главе с В.Н. Большаковым дружно стали помахивать руками на предмет его остановки и расспроса содержащихся в нем старожилов об окрестной обстановке. Расспросы дали неожиданный результат. Оказалось, что в 2—3 км от места нашей высадки есть более или менее целая полуzemлянка, где вполне можно забазироваться. Более того, вездеходчики, оказавшиеся рабочими геологической партии, добывающей где-то неподалеку (по приполярноуральским масштабам) кварц, берутся довезти нас туда. Мы бодро побросали свое снаряжение в машину, забрались сами и быстро очутились перед полуцелой полуземлянкой. Столь же бодро разгрузились, одарили наших благодетелей просимым ими анальгином, тепло распрошались и начали устраиваться. Погода тем временем продолжала портиться с явным намерением продемонстрировать нам все недостатки нашего жилища. Пришлось предпринимать различные меры как внутри, так и снаружи на крыше нашего полуподземного балагана для ликвидации излишней обводненности этой конуры. Наконец устроились.

На следующий день все вместе экскурсировали по окрестным ландшафтам, осматривая место, в которое нас занесла нелегкая, а также в поисках мест для проведения отловов мелких млекопитающих. Хотя мы находились вблизи главного водораздела, но все же это был западный макросклон Уральского хребта, где леса поднимаются в горы значительно выше, чем на восточном макросклоне. Таким образом, мы имели возможность изучить и лесные биотопы, и каменистые россыпи, и горные тундры. В тот же день были расставлены давилки и вкопаны конуса. Владимир Николаевич очень заинтересовался полосой растительности по обочинам вездеходной дороги, резко отличавшейся от окружающей ерниковой и кустарничково-моховой тундры. Эта полоса растительности, безусловно, антропогенного происхождения, была представлена ивовыми кустарниками высотой около полуметра и злаковыми ассоциациями. Вкопали несколько конусов в этой полосе, и, как оказалось не зря. Именно здесь и был обнаружен копытный лемминг. Структура населения грызунов в россыпях и в лесу оказалась идентичной той, что была ранее выявлена на Северном Урале. Удалось обнаружить и пищух, которые очень интересовали и Владимира Николаевича, и меня. Он даже всерьез обсуждал с нами возможность в дальнейшем отлова живых пищух и разведения их в виварии с целью экспериментального изучения экологической специфики этого единственного на Урале истинно горного петрофильного вида. Но

эти планы так и остались неосуществленными, так как виварий был перегружен работой с леммингами, полевками-петрофилами рода *Alticola* и некоторыми другими видами горных полевок. Очень обстоятельно мы обсуждали роль характера местообитания в формировании структуры населения грызунов в связи с ее идентичностью на Северном и Притюларном Урале. Попутно шло обсуждение одной гуманитарной проблемы, возникшей при следующих обстоятельствах. Дело в том, что дверь нашего обиталища оказалась единственной приемлемой плоскостью для растягивания шкурок на просушку, и, поэтому была постоянно покрыта сплошным пестрым ковром этих распаянных шкурок. Пестрым же шкурный ковер выглядел потому, что со стороны мездры шкурки почти сплошь были украшены округлыми разного возраста (и, соответственно, разного цвета) кровоподтеками диаметром около пяти миллиметров с темным пятнышком посередине. Так выглядели результаты кусачей деятельности комаров, если можно так выразиться, с изнаночной стороны. Эта картинка на дверях постоянно была у нас перед глазами, из-за чего и началось обсуждение гуманитарной проблемы, которую можно сформулировать примерно так: «Каково приходится бедным грызунам при таком количестве укусов кровопивцов, и сколько же крови эти самые кровопивцы выпивают из бедных маленьких мышек?» Активно дискутировался также другой аспект указанной гуманитарной проблемы: «Как сейчас выглядят изнутри наши собственные шкурки?». Но, как справедливо заметил в одном из таких обсуждений Владимир Николаевич, проблема взаимодействия кровососов с млекопитающими имела и свою позитивную сторону. Позитив состоял в том, что, спасаясь от гнуза, в горные тундры поднялись и многие крупные млекопитающие, благодаря чему нам удалось во время экскурсионных маршрутов на озера Балбанты и на Пелингичей увидеть целый ряд интересных животных, в том числе медведя и росомаху, не говоря уж о зайцах-беляках, нередко резвившихся среди тундровых ерников. На Пелингичее наткнулись на заброшенные выработки кварца и, конечно, не отказали себе в удовольствии поковыряться в отвалах в поисках кристаллов и друз горного хрустала. Добыча оказалась невелика, но думаю, что у Владимира Николаевича до сих пор сохранились найденные там хоть и небольшие, но чистой воды и хорошо ограниченные кристаллы.

Около недели мы провели в районе высадки, занимаясь отловами мелких млекопитающих. И вот наступил день, когда эти работы были закончены, и наступила пора приступить к выполнению второго этапа нашей экспедиции — сплаву по рекам Балбанию и Кожим до железнодорожной станции Кожим, откуда нам с В.Н. Большаковым

предстояло ехать в пос. Лабытнанги, а двум Н.Г. возвращаться домой. Но до станции еще надо было доплыть. Сейчас уместно будет сказать, что водный маршрут по Балбанью и Кожиму у туристов классифицируется как маршрут какой-то там лихой категории сложности, а из нас четверых некоторый опыт сплава по горным рекам имел только Н.Г. Смирнов, за что и был общим голосованием избран главным навигатором. В.Н. Большаков и Н.Г. Евдокимов плавали на байдарках по р. Уралу в его нижнем течении, то есть без горных заморочек, а у меня опыт общения с плавсредствами ограничивался маханием веслами на взятой напрокат лодке на Свердловском городском пруду. В нашем распоряжении были две резиновые лодки ЛАЗ-3, в соответствии с чем мы сформировали два экипажа: опытный — в составе В.Н. Большакова и Н.Г. Смирнова, и неопытный — в составе Н.Г. Евдокимова и меня.

Наконец наступил момент, когда лагерь свернут, все вещи перенесены на берег р. Балбанью, лодки накачаны, все снаряжение погружено в лодки, связано и замотано в полиэтиленовую пленку. Выслушиваем краткий инструктаж главного навигатора об управлении лодкой в различных ситуациях (на перекатах, в шиверах и прижимах и т.д.), размещаемся в лодках и отплываем. По диспозиции опытный экипаж должен был идти впереди, чтобы иметь возможность вылавливать из реки неопытный экипаж в случае переворотия лодки и свободного бульканья. Поначалу все идет благополучно, хотя река сразу вносит свои коррективы в нашу диспозицию. Коррективы состоят в том, что соблюдать предусмотренный диспозицией порядок следования никак не удается, потому что неопытный экипаж, попав в более быструю струю, то и дело вырывается вперед. Как показал дальнейший опыт, такой порядок следования был бы более эффективен в случае нашего переворотия, поскольку в процессе свободного бултыкания в реке человека несет течением медленнее, чем даже груженую лодку. Ненагруженную несет еще быстрее. Выполнение диспозиционного строя осложняется еще и тем, что наш главный навигатор Н.Г. Смирнов, кроме того, чтобы следить за рекой, должен внимательно осматривать и время от времени фотографировать берега в поисках палеонтологических мест в виде береговых обнажений и пещерно-гротовых образований в прибрежных скалах, то есть на тех участках реки, где имеют место быть прижимы, требующие предельного внимания. При этом члены опытного экипажа активно обсуждают как эстетическую ценность окрестных пейзажей

(чем, откровенно говоря, занимается и неопытный экипаж), так и перспективность конкретных береговых образований, мимо которых мы проплываем. Погоды вокруг стоят самые что ни на есть благодатные, так что оба экипажа несколько расслабляются и даже впадают в некоторую эйфорию. Результаты этого расслабления не замедлили последовать. Подходим к очередному прижиму, неопытный экипаж опять впереди, опытный — сзади. Стаемся уже достаточно привычно отгрестишь с главной струи, которая бьет прямо в скальную стенку. Из-за стоячих волн слишком поздно замечаем, что в русле, примерно в десяти-пятнадцати метрах от стены, торчит над водой приличный (объемом в несколько кубометров) валун, на который нас и несет самым непосредственным образом. Отчаянно пытаемся обойти его со стороны, противоположной скальной стенке, но усилия неопытного экипажа оказались недостаточно эффективны, и нас подносит к валуну именно со стороны скалы. Успеваем сообразить, что надо бы оттолкнуться веслом, чтобы не сесть на камень, но не сильно, чтобы не вынесло на стенку. Отталкиваемся и начинаем резво выгребать с основного течения в сторону противоположного берега на более спокойную воду. Фу-у-у, пронесло. В это время опытный экипаж более эффективно гребет, чтобы обогнать камень с безопасной стороны, в результате чего их лодка точнехонько садится на валун, переворачивается, и далее уже все плывут по отдельности. Весла и лодка быстро обгоняют нас на недоступном для их вылавливания расстоянии, а сзади все больше и больше отставая, с большим достоинством плывут член-корреспондент, директор В.Н. Большаков и главный навигатор Н.Г. Смирнов. Со столь же большим достоинством они периодически уходят под воду с головой, а выныривая, гребут на спокойную воду к низкому правому берегу. В этом им очень помогает струя течения, отбитая лукавым скальным прижимом в том же направлении. Мы же с Н.Г. Евдокимовым на своей лодке ничем им помочь не можем, так как нас унесло уже далеко вперед, а выгrestи к ним против течения невозможно. К счастью в этой части реки больше не было раскиданных валунов, так что водоплавающий экипаж смог благополучно выбраться на отлогий правый берег. Мы к тому времени уже высадились на этом же берегу и бежали к нашим купальщикам с целью осмотра, ощупывания и обнюхивания их общей целостности и целостности их отдельных членов и сочленений. Слава богу, все отделались только испугом. Разводим костер для обогрева и обсушивания невольных водоплавающих, а

сами отправляемся на поиски уплывших лодки, весел и вещей. Надо сказать, что и здесь нам повезло, так как все свободно плававшие неодушевленные предметы были найдены причалившими к берегу в пределах того же низкого участка правобережья до начала скального прижима уже на этом берегу. Не помню сейчас точно, но, по-моему, мы все же потеряли одно весло, из-за чего пришлось выстругивать новое, не слишком эффективное из сырой бересклет.

Конечно, дальше в этот день сплав не продолжали. Все равно уже близился вечер, так что в этом же месте остановились на ночевку. Естественно, мы вняли природному гласу и больше уже не расслаблялись, так что дальнейший сплав проходил без подобных инцидентов. Когда миновали горный участок Кожима, плавание вообще приобрело скучноватый характер, особенно при противном ветре на обширных плесах. Из-за большой парусности наших посудин бывали моменты, когда мы не только не двигались вперед, но нас даже сдувало назад, так что приходилось усиленно работать веслами, чтобы продвигаться в нужном направлении.

На этом отрезке пути случился еще один инцидент, но уже совсем другого рода. Надо сказать, что у нашего штатного рыбака Н.Г. Евдокимова была с собой удочка, и вот на одном из обширных кожимских плесов мы решили сделать себе небольшую перепыхшку (благо дул легкий попутный ветер), а Н.Г. Евдокимов стал макать свою удочку в реку, дабы посмотреть, кто и что клюет в здешних водах. В это время снизу послышался шум лодочного мотора, и на плес вышла лодка-казанка, с которой раздался командирский голос, призывающий нам немедленно остановиться. Выполнить этот приказ у нас не было никакой возможности, поскольку мы и так дрейфовали, так что командирскому голосу пришлось самому подплыть к нам. Это оказался инспектор рыбоохраны, который вышел ловить браконьеров, промышляющих идущую на нерест семгу. Дело было в том, что на этот период в нерестовых реках Коми АССР был введен запрет на лов рыбы любыми снастями. Увидев у нас удочку, инспектор тут же сообразил, что ему попались злостные нарушители запрета. Пришлось В.Н. Большакову предъявлять свои академические регалии и объяснять, что мы спускаемся с главного водораздела, о комяцких запретах не ведаем ни сном, ни духом, что мы обследуем животный мир Приполярного Урала, к постоянным обитателям этих мест нерестящаяся семга никак не относится, а посему мы и в уме не держали ловить

ее, и наша рыболовная счастья совсем для нее не предназначена, а настроена на черную рыбу, которую мы намерены были посмотреть на предмет видового состава, а затем употребить в качестве приварка к нашему скучному рациону. Инспектор убедился, что мы действительно научные работники с соответствующими академическими полномочиями, что у нас в лодках отсутствует вообще какая бы то ни было рыба, проникся к нам расположением и затем довольно долго обсуждал с В.Н. Большаковым и остальными проблемами сохранения рыбных богатств Коми АССР и борьбы с браконьерством в республике. Расстались мы в самом дружеском расположении друг к другу, но по инспекторскому совету удочку уже больше не доставали.

Наконец добрались мы до станции Кожим, взвали основную часть снаряжения, в том числе и лодки, на двух Н.Г., уезжающих домой, а сами, с В.Н. Большаковым, сели на поезд и отправились в Лабытнанги. Но это уже совсем другая история.

А.Г. Васильев. С третьего курса университета я начал работу в лаборатории В.Н. Большакова. В полевых работах лаборатории мне первый раз удалось участвовать в 1972 году в Оренбургской области. Мы работали в пойме р. Сакмары и в островных колках, расположенных на оstepненных склонах холмов Губерлинского мелкосопочника в нескольких километрах западнее г. Кувандык. В этом районе планировалось провести эксперименты по созданию «экологического вакуума», локального тотального истребления грызунов и прослеживания репаративных процессов по восстановлению популяционной структуры. Эту часть работы поручили Н.Г. Евдокимову. Второй задачей было изучение влияния относительной изолированности населения лесных колков (микропопуляции, по терминологии С.С. Шварца) на функционирование единой популяции поймы Сакмары на примере фонового вида — рыжей полевки. Эту задачу поручили мне. Запомнился один эпизод, когда сидя за рабочим столом рядом с В.Н. Большаковым и вскрывая грызунов, я решил продемонстрировать ему свою студенческую личность во время вскрытия. Существует один мало приятный элемент вскрытия — измерение тонкого и толстого отделов кишечника в соответствии с методом морфофизиологических индикаторов. Для этого требовалось, аккуратно подрезая и не растягивая, расправить тонкий и слепой отделы и измерить их длину металлической линейкой. Поскольку я спешил, то потянул кишечник чуть сильнее и

надрезал его по неопытности чуть больше. Произошел разрыв кишечника вскрываемого грызуна, и брызги полетели во все стороны. Все отпрянули, а Владимир Николаевич просто молча дал мне легкий символический подзатыльник. Больше никто ничего не сказал. Я получил урок на всю жизнь: не бравировать, быть аккуратным в работе, учить, а не ругать своих учеников.

В другой поездке в 1973 году в островные боры Казахстана мы с И.А. Васильевой должны были встретиться с В.Н. Большаковым и другими сотрудниками лаборатории на Карагандинском железнодорожном вокзале и дальше отправиться автобусом в Каркаралинский островной сосновый бор. Здесь планировалось изучить видовой состав грызунов и, главным образом, отловить красную полевку из изолированной южной островной популяции. До того как эта встреча состоялась, мы с Н.Г. Евдокимовым и И.А. Васильевой поработали в таком же островном Аманкарагайском бору в Кустанайской области, отлавливая ту же самую красную полевку. В то время мы еще были студентами и активно перенимали полевой опыт работы, учились отлавливать млекопитающих, тщательно разыскивали наиболее благоприятные для видов стации. Доехав до места, мы устроились в двух комнатах небольшого пансионата. Мы сразу пытались отловить красную полевку, но в первые сутки это не удалось. На вторые сутки картина была той же. Ситуация стала серьезной. Я робко предложил изменить место отлова, так как имел уже самый начальный опыт отлова этого вида в ближайшем островном бору. Владимир Николаевич внимательно выслушал мои доводы, улыбнулся и заявил, что, поскольку любая инициатива наказуема, то он поставит мне положительную оценку за полевую практику только в том случае, если я отловлю красных полевок, причем, оценку «пять баллов» я получу только за пять полевок. Я, понял, что он не просто шутит, а поверил мне и моему даже малому опыту работы и решил рискнуть целым днем отлова. Я очень хотел выполнить задачу, взял почти все ловушки и забрался в заранее присмотренный замшелый и густо заросший ивой низинный участок — аналог того биотопа, который я находил и в Аманкарагайском бору. Мне повезло, так как назавтра в ловушки попали сразу пять взрослых красных полевок. За все оставшееся время мы отловили еще два экземпляра. Численность вида в том году была очень низкой. Владимир Николаевич посмеялся и сказал, что теперь он выпол-

нит обещание и поставит мне отлично за практику. С тех пор я понял, что нужно доверять своим молодым помощникам, прислушиваться к их мнению и поручать им серьезные дела.

Запомнился мне и другой момент во время поездки в 1974 году вдвоем с Владимиром Николаевичем в Дарвинский заповедник, расположенный на северном берегу Рыбинского водохранилища в Ярославской области. Мы работали по прогнозированию экологических последствий изменения биоты при переброске части стока северных рек и озер в бассейны рек Волги и Днепра. Это был один из гигантских инженерных проектов, которые были призваны спасти Каспийское море. К счастью, проект не был осуществлен, так как Каспий он бы не спас, но наделал много бед. Мы отправились из г. Рыбинска на теплоходе «Метеор» на подводных крыльях через все водохранилище. Вечерело, и вдруг посреди ровной водной глади в иллюминатор я увидел странные сооружения, напоминающие верхушки колоколен. Владимир Николаевич стремительно вышел вверх на палубу. Вышел вслед за ним и я. Он стоял и очень серьезно смотрел на эти сооружения. Я подождал некоторое время и спросил: «Что это?». Он помолчал, а потом спокойно мне ответил, что здесь был затоплен город Молога, в котором он родился и вырос, а это из воды торчат колокольни городской церкви. Больше в этот вечер я его ни о чем не спрашивал. Он тоже был молчалив и не шутил, как обычно.

Н.Г. Смирнов. Как спелеолог о спелеологии. Будущий директор Института, будущий академик В.Н. Большаков, в студенческие и аспирантские годы был членом Свердловской городской спелеосекции (СГС). Тогда это был молодежный спортивный клуб города, куда стремились попасть многие. Приходить на собрания СГС мог любой, а вот принимать участия в экспедициях — далеко не каждый. Весной устраивались отборочные соревнования. Например, если желающих записаться было около ста человек, то принимали только тех, кто прибегал к финишу в первой десятке на кроссе в пять километров. Перед ответственными экспедициями нужно было сдать нормативы для подтверждения спортивной формы. К «научникам», то есть тем, кто вел в пещерах научную программу, требования были не столь жесткие, так что я не знаю, сколько раз в те годы умел отжаться от пола студент или аспирант В. Большаков. Справедливости ради приходится отметить, что, как говорил он сам, спелеология была не первым его экстремальным увлечением. Была попытка стать аль-

пинистом. Для этого была куплена путевка в альплагерь. В начале смены все новички проходят курс теоретической и практической подготовки. Все шло замечательно, но перед первым выходом в горы самые большие мастера скалолазания решили продемонстрировать «чайникам» приемы прохождения скального отвеса в связке. Весь лагерь сидел на поляне, перед которой стояла эта самая скальная стена. Демонстрация закончилась трагедией, и наглядный урок риска у всех зрителей наверняка запечатлся навсегда. Так увлечение горами осталось у В.Н. Большакова на всю жизнь, но и наглядный урок цены лихачества и безрассудного риска — тоже. В пещерах бывает много опасностей, но, как и в других обстоятельствах жизни, каждый должен выбрать маршрут, к которому он лично готов. Я думаю, что экстремальные виды спорта учат именно этому, но учат тех, кто способен извлекать уроки. Так В.Н. Большаков оказался спелеологом, а не альпинистом, хотя всем известно, что его докторская диссертация впоследствии будет посвящена горным млекопитающим.

В пещеры его привлекал не только спортивный интерес, и не только возможности молодежного общения, а еще и неожиданные научные открытия, которые выпадают в пещерах на долю тех, кто умеет заметить нечто, мимо чего простой спортсмен или любитель приключений пройдет (в пещере чаще проползет) мимо. Любой желающий или историк науки по публикациям студента, аспиранта, м.н.с. В.Н. Большакова в журналах «Уральский следопыт» и «Природа» может проследить его научный путь по пещерам. Материальные следы этого пути хранятся в музее Института в виде костей четвертичных зверей из нескольких пещер, которые легли в основу тех миллионов костных остатков, которые сейчас собраны и анализируются сотрудниками нескольких лабораторий.

Там же, в СГС, как спелеолог со спелеологом, познакомились В.Н. Большаков с автором этой статьи. Кто знает, если бы не это знакомство, последовало бы через несколько лет предложение прийти на работу во вновь созданную лабораторию экологических основ изменчивости организмов от ее заведующего, д.б.н. В.Н. Большакова недавнему выпускнику кафедры зоологии УрГУ Н. Смирнову. Оно поступило на одном из заседаний Уральского отделения МОИП, которое проходило на кафедре зоологии в университете.

Следующее спелеологическое воспоминание касается середины 80-х годов, когда шло интенсивное междисциплинарное изучение Игнатиевской пещеры на реке Сим в Катав-Ивановском районе Че-

лябинской области. В этих работах участвовали сотрудники нескольких институтов Уральского и Сибирского отделений АН СССР. Итоги работ опубликованы в нескольких книгах и статьях, в том числе в книге Н.Г. Смирнова, В.Н. Большакова и др. «Историческая экология животных гор Южного Урала».

Летом 1985 года В.Н. Большаков принял участие в этих работах. В тот же период в палаточном лагере нашей экспедиции жил и профессиональный фотограф И. Горячев, который по заданию журнала «Уральский следопыт» готовил фото для статьи об этих работах. Статья Тамары Курашовой с его иллюстрациями вышла в № 12 1985 года, но туда поместили только изображения скал, рисунков древних людей, костей пещерных медведей, а вот серия портретов участников осталась в архиве. Один из этих снимков публикуется здесь, так как на нем изображен не просто академик В.Н. Большаков, а спелеолог В.Н. Большаков. Посмотрите на это фото, и каждому станет понятно, что спелеология — наука серьезная, а тот, кто остается верен увлечениям юности, — никогда не стареет.

*К.И. Бердюгин, А.Г. Васильев,
Н.Г. Евдокимов, Н.Г. Смирнов*



Владимир Николаевич
Большаков
в студенческие годы

Во время военных сборов перед окончанием УрГУ
(крайний справа – В.Н. Большаков)





На Всесоюзной школе-семинаре по популяционной экологии в г. Душанбе (1970 г.). Слева направо:
И.А. Богачева, С.С. Шварц, О.А. Пястолова, Д.Х. Базиев, В.Н. Большаков. С кинокамерой –
Л.Н. Добринский.



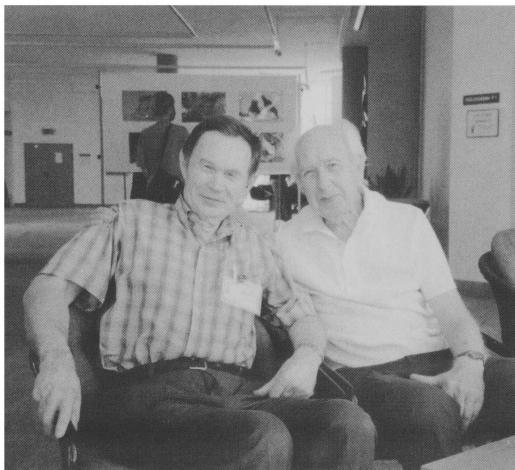
В.Н. Большаков во время выступления с научным докладом на I Всесоюзном совещании по фенетике популяций в Саратовском госуниверситете (1976 г.)

На выездном Пленуме Всесоюзного териологического общества в Свердловске (1980). Слева направо: Л.Н Скурат, В.Н. Большаков, В.Г. Оленев, Л.М. Сюзюмова, Н.И. Ларина, Т.С. Гладкина

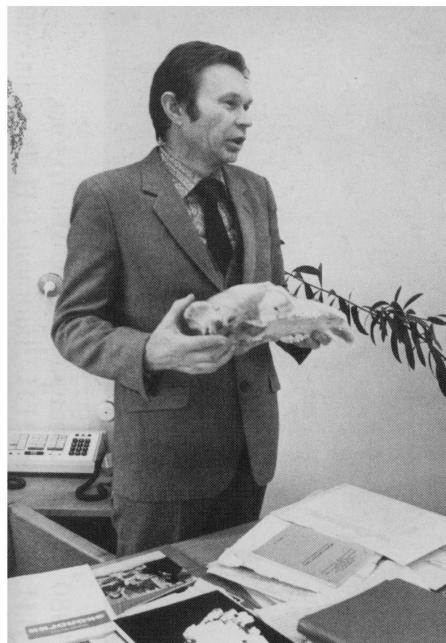




Во время перерыва на Всесоюзном совещании "Вид и его продуктивность в ареале" в г. Паланга (1980 г.). На переднем плане слева направо: В.Н. Большаков, И.А. Шилов, участник совещания, В.В. Кучерук и другие коллеги

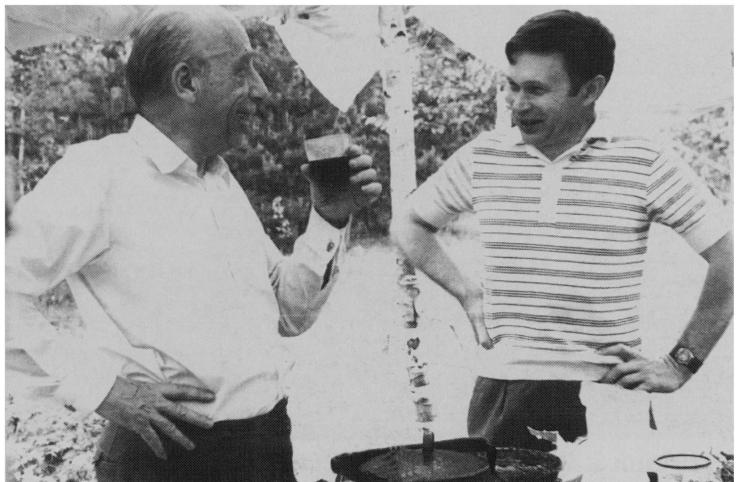


Академик
В.Н. Большаков
и проф. Иво Грулих
на IV Европейском
конгрессе
по млекопитающим
в Брно, Чехия
(2003 г.)



Проф. В.Н. Большаков во
время чтения спецкурса
для студентов-зоологов
УрГУ

Беседа В.Н. Большакова с известным экологом и гидро-
биологом Г.Г. Винбергом на биостанции УрГУ





На рабочем совещании в кабинете директора (1980 г.) Слева направо: О.А. Пястолова, Н.Т. Степанова, Л.Н. Добринский, В.Г. Оленев, В.И. Шабуров, Н.Н. Данилов, В.Н. Больщаков



Директор в хорошем настроении идет на работу в институт



В.Н. Большаков обсуждает перспективы развития журнала
"Экология" с академиком А.П. Ястребовым

Во время встречи с Президентом АН СССР Г.И. Марчуком.
Слева направо: академики Г.И. Марчук, С.В. Вонсовский,
В.Н. Большаков





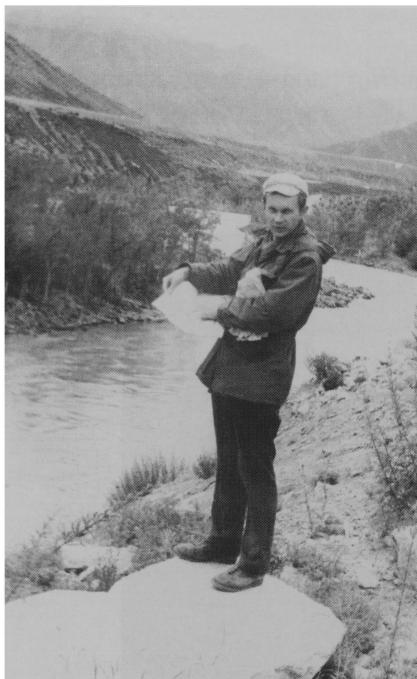
На общем собрании РАН. Академики М.П. Роитевский,
А.Т. Мокроносов и В.Н. Большаков

После обсуждения проблем развития региональной науки. Слева
направо: академик В.В. Алексеев, губернатор Челябинской области
П.И. Сумин, первый заместитель УрО РАН,
академик В.Н. Большаков

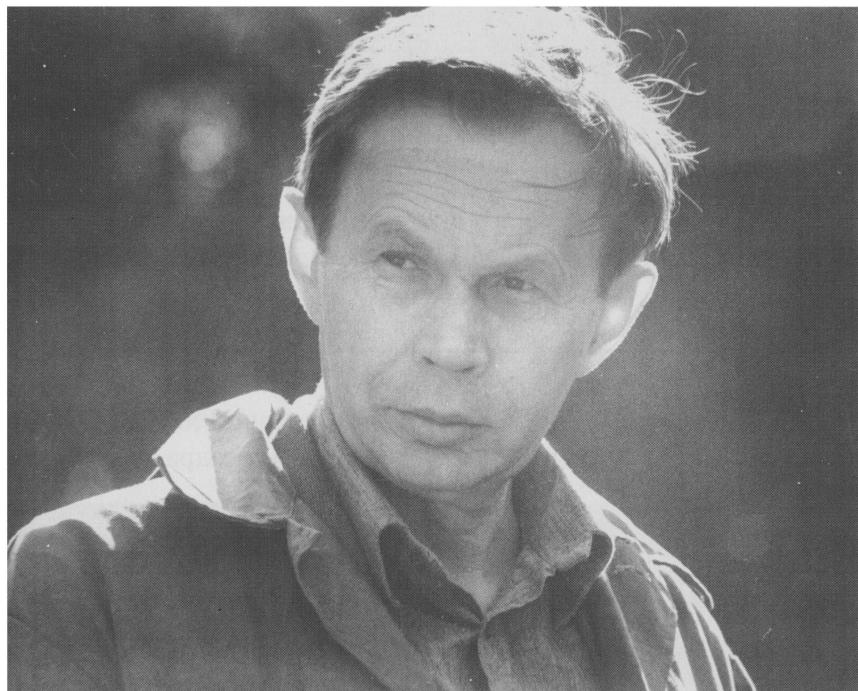




В заповеднике "Денежкин Камень" зимой 1962 года во время полевых работ. Слева местный проводник, аспирант В.Н. Большаков, справа от него местный житель - погонщик оленей, крайний справа К.И. Копеин, внизу в центре В.Г. Оленев



В.Н. Большаков на берегу р. Катуни во время экспедиции на Алтай (1972 г.)



Во время спелеологических полевых исследований
в Игнатиевской пещере на Южном Урале (1985 г.)



Во время полевой экскурсии в район Приэльбрусья на Кавказе. Слева направо: А.К. Темботов, В.Н. Большаков, Н.Г. Евдокимов

В.Н. Большаков перед выездом на моторной лодке на п-ов Ямал, р. Хадыта-Яха. Это не дефект кадра, а комары!





Перед отправлением в экспедицию по р. Енисей в 1983 году.
Слева направо: К.И. Бердюгин, И.А. Кузнецова,
В.Н. Большаков

Полевые работы на п-ве Таймыр в 1983 году. Слева направо:
В.Н. Большаков, И.А. Кузнецова, К.И. Бердюгин





В.Н. Большаков в экспедиции на Среднем Урале.
Подготовка к установке ловчих конусов

При установке ловчих
конусов приходится
поработать лопатой





В.Н. Большаков с коллегами на палубе экспедиционного катера "Зоолог" на п-ове Ямал

Академики В.Н. Большаков и А.Т. Мокроносов во время лесной экскурсии на Среднем Урале



ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

1956

1. Степные свиньи: (Сурки-байбаки) // Вокруг света. — 1956. — № 1.

1959

2. К фауне эктопаразитов мышевидных грызунов Свердловской области // Тр. Урал. отд-ния МОИП. — 1959. — Вып. 2. — С. 125–128. — Авт.: Большаков В. Н., Сюткина К. А.
3. К характеристике распределения и динамики численности мышевидных грызунов на территории природного очага уральской геморрагической лихорадки в Удмуртской АССР // Материалы З совещ. по естественно-историческому и экономико-географическому районированию СССР для целей сельского хозяйства. — М., 1959. — С. 109–110. — Авт.: Большаков В. Н., Соломин Н. Н.
4. Опыт борьбы с грызунами в лесных станциях в очаге уральской геморрагической лихорадки // Тез. докл. XI конф. врачей УралВО. — Свердловск, 1959. — С. 57–58. — Авт.: Баженов В. Е., Большаков В. Н.
5. Туляремия на Урале и задачи медицинской службы по ее профилактике // Тез. докл. XI конф. врачей УралВО. — Свердловск, 1959. — С. 79–80. — Авт.: Огарков И. П., Беляев П. А., Альмяшев К. Х., Большаков В. Н.

1960

6. К характеристике вспышек туляремии в 1957 г. на Урале и в Приуралье // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии. — 1960. — № 7. — С. 131–134. — Авт.: Огарков И. П., Беляев П. А., Альмяшев К. Х., Большаков В. Н.
7. Опыт борьбы с мышевидными грызунами в природном очаге геморрагической лихорадки // Военно-мед. журн. — 1960. — № 7. — С. 76–78. Авт.: Баженов В. Е., Большаков В. Н.

1961

8. Географическая изменчивость красной полевки на Урале // I Всесоюз. совещ. по млекопитающим: Тез. докл. — М., 1961. — Ч. 1. — С. 82–84.
9. Крылатые обитатели уральских пещер: [Летучие мыши пещер Перм. обл.] // Урал. следопыт. — 1961. — № 12. — С. 14.

1962

10. Географическая изменчивость важнейших интерьерных признаков трех видов лесных полевок // Проблемы зоологических исследований в Сибири: (Материалы II совещ. зоологов Сибири). — Горно-Алтайск, 1962. — С. 31–32.
11. Географическая изменчивость экологических признаков полевок рода *Clethrionomys* // Вопросы экологии. — М., 1962. Т. 6. — С. 28–29.
12. Закономерности индивидуальной и географической изменчивости полевок рода *Clethrionomys*: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. — Свердловск, 1962. — 27 с.
13. Индивидуальная изменчивость окраски двух видов лесных полевок (*Clethrionomys rutilus* Pall. и *C. glareolus* Schreb.) // Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. — 1962. — Вып. 29: Вопросы внутривидовой изменчивости млекопитающих. — С. 125–126.

14. К таксономической характеристике *Clethrionomys rutilus* из субарктических районов Северной Америки // Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. — 1962. — Вып. 29: Вопросы внутривидовой изменчивости млекопитающих. — С. 53 — 56. — Авт.: Большаков В. Н., Шварц С. С.
15. Некоторые закономерности географической изменчивости грызунов на сплошном участке их ареала: (На прим. полевок рода *Clethrionomys*) // Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. — 1962. — Вып. 29: Вопросы внутривидовой изменчивости млекопитающих. — С. 29 — 44. — Авт.: Большаков В. Н., Шварц С. С.
16. Оценка различий по окраске подвидов рода *Clethrionomys* объективным методом // I науч. конф. молодых специалистов-биологов. — Свердловск, 1962. — С. 65—73.

1963

17. Новые местонахождения красно-серой полевки на Южном Урале // Зоол. журн. — 1963. — Т. 42, вып. 8. — С. 1272—1273.
18. О приспособительном характере природы подвидов на примере красной полевки // Зоогеография суши: Тез. З Всесоюз. совещ., 23—26 сент. 1963 г., г. Ташкент. — Ташкент, 1963. — С. 35—36.
19. Уральские носороги: [Археол. находки] // Урал. следопыт. — 1963. — № 7. — С. 55.

1964

20. Воздействие мышевидных грызунов на кустарниковую и древесную растительность каменистых россыпей хребтов Южного Урала // География плодоношения лесных древесных пород, кустарников и ягодников, значение их урожаев в народном хозяйстве и жизни фауны: Материалы совещ., 28—30 нояб, 1964. — М., 1964. — С. 161—162.

21. К вопросу о биологическом значении полиморфизма у грызунов // Современные проблемы изучения динамики численности популяций животных: Материалы совещ. — М., 1964. — С. 15–16.
22. Новые данные о различных путях приспособления животных к изменению среды обитания // Зоол. журн. — 1964. — Т. 43, вып 4. — С. 483 — 487. — Авт.: Шварц С. С., Большаков В. Н., Пястолова О. А.
23. О видоспецифичности географической изменчивости // Вопросы внутривидовой изменчивости наземных позвоночных животных и микроэволюция: Тез. докл. совещ. — Свердловск, 1964. — С. 17–19.
24. О таксономическом положении лемминговидной полевки в связи с некоторыми проблемами надвидовой систематики // Вопросы внутривидовой изменчивости наземных позвоночных животных и микроэволюция: Тез. докл. совещ. — Свердловск, 1964. — С. 19–21.

1965

25. Грызуны — вредители леса: [Подборка крат. сообщ.] // Лесн. хоз-во. — 1965. — № 8. — С. 54–55. — Авт.: Большаков В. Н., Марусов А. А., Николаева А. И.
26. К вопросу о систематической близости лемминговидной и красно-серой полевок в связи с некоторыми проблемами надвидовой систематики // Внутривидовая изменчивость наземных позвоночных животных и микроэволюция: Тр. Всесоюз. совещ. — Свердловск, 1965 [на обл. 1966]. — С. 315–319.
27. Материалы по сравнительному изучению географической изменчивости интерьерных признаков близких видов полевок // Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. — 1965. — Вып. 38: Экология позвоночных животных Крайнего Севера. — С. 53–61.
28. Наблюдение за летучими мышами и их охрана // Биология в школе. — 1965. — № 3. — С. 59–61.

29. Новый подвид красной полевки (*Clethrionomys rutilus tundrensis* sub. sp. nov.) // Тр / АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. — 1965. — Вып. 38: Экология позвоночных животных Крайнего Севера. — С. 63 — 65. — Авт.: Большаков В. Н., Шварц С. С.
30. Об эпидемиологическом значении лесных полевок в природном очаге геморрагической лихорадки с почечным синдромом на Урале // Эндемичные вирусные инфекции (геморрагические лихорадки). — М., 1965. — С. 101—106. — Авт.: Большаков В. Н., Беляев П. А., Попова Э. Ф.
31. Особенности питания белой совы и мохноногого канюка в горных тундрах низовий р. Лены // Новости орнитологии: Материалы 4 Всесоюз. орнитол. конф., 1—7 сент. 1965 г. — Алма-Ата, 1965. — С. 42—43.
32. Changes in the genetic structure of redbacked vole population within the limits of a single geographical region // Mutation in population: Proc. of the Symp. on the mutational process, Prague, aug. 9—11, 1965. — Prague, 1965. — S. 23—27. — Aut.: Bolshakov V. N.

1966

33. Зимовки летучих мышей // Природа. — 1966. — № 2. — С. 124.
34. Международная биологическая программа // Биология в школе. — 1966. — №. 3. — 19—23.
35. Некоторые особенности биологии размножения красно-серых полевок Южного Урала по наблюдениям в природных и экспериментальных условиях // Тр / АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. — 1966. — Вып. 51: Экспериментальное изучение внутривидовой изменчивости позвоночных животных. — С. 61—65.
36. О некоторых биологических особенностях лемминговидной полевки // Зоол. журн. — 1966. — Т. 45, вып. 1. — С. 151—153.
37. Опыт разработки методики определения направленности естественного отбора в природных популяциях жи-

- вотных // Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. — 1966. — Вып. 51: Экспериментальное изучение внутривидовой изменчивости животных. — С. 3 — 10. — Авт.: Шварц С. С., Добринский Л. Н., Большаков В. Н., Бирлов Р. И.
38. Особенности крови горных видов и горных популяций широко распространенных видов грызунов: (Содержание гемоглобина в крови тяньшаньской полевки в природ. и эксперим. условиях) // Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. — 1966. — Вып. 51: Экспериментальное изучение внутривидовой изменчивости животных. — С. 57—60. — Авт.: Большаков В. Н., Покровский А. В.
39. Плоскочерепная полевка на северной границе своего ареала: (Горы Ермен-Тау) // Охрана и рациональное использование ресурсов дикой живой природы: Материалы науч.-метод. конф., 18—22 апр. 1966 г. — Алмат-Ата, 1966. — С. 90—91.
40. Сравнительная характеристика морфофизиологических особенностей лесных мышей из разных районов ареала вида // Изв. АН ТуркмССР. Сер. биол. наук. — 1966. — Вып. 6. — С. 60—64. — Авт.: Большаков В. Н., Маринина Л. С.
41. Сравнительная характеристика некоторых экологических и морфофизиологических признаков мелких млекопитающих в северных и горных районах их ареалов // Вопросы зоологии: Материалы к III совещ. зоологов Сибири. — Томск, 1966. — С. 176—177.
42. Тяньшанская полевка как лабораторное животное // Лаборатор. дело. — 1966. — № 10. — С. 639. — Авт.: Покровский А. В., Большаков В. Н.

1967

43. Биология размножения, возрастная структура и динамика численности лемминговидной полевки // Проблемы Севера. — М., 1967. — Т. 11: Промысловая фауна Крайнего Севера и ее использование. — С. 114—117.

44. Зимовка летучих мышей в Смолинской пещере и ее охрана // Охрана природы на Урале. — Свердловск, 1967. — Вып. 6: Памятники природы. — С. 155–158.
45. Изучение внутривидовой изменчивости красной полевки методом колориметрической оценки меха // Тр. МОИП. — 1967. — Т. 25: Экологические основы адаптации животных. — С. 33–40.
46. Использование экологических признаков вида для установления центра формирования ареала: (На прим. плоскочереп. полевки *Alticola strelzovi* Kastsch.) // Изв. АН СССР. Сер. геогр. — 1967. — № 1. — С. 87–90.
47. К вопросу о соотношении клинальной изменчивости и структуры вида // Совещ. по объему вида и внутривидовой систематике, 4–7 апр. 1967 г.: Тез. докл. — Л., 1967. — С. 62.
48. К вопросу об адаптации млекопитающих к горным условиям // Журн. общ. биологии. — 1967. — Т. 28, № 3. — С. 341–345.
49. О диапазоне изменчивости морфофизиологических признаков мелких млекопитающих в северных и горных районах их ареала // Видовые и природно-климатические адаптации организма животных. Физиолого-генетические исследования: Реф. докл. к 3 Всесоюз. совещ. по экол. физиологии, биохимии и морфологии. — Новосибирск, 1967. — С. 173–174.
50. О морфофизиологических адаптациях мелких млекопитающих к горным условиям // Материалы отчетной сессии лаборатории популяционной экологии позвоночных животных / АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1967. — С. 3–5.
51. О природной и потенциальной плодовитости тяньшанской полевки (*Clethrionomys frater* Thomas, 1908) // Экология млекопитающих и птиц. — М., 1967. — С. 111–117. — Авт.: Большаков В. Н., Покровский А. В.

52. О путях приспособления мелких млекопитающих к горным условиям: (Автореф. докл., прочит. на заседании секции зоологии МОИП 23 дек. 1965 г.) // Бюл. МОИП. Отд. биол. — 1967. — Т. 72, вып. 5. — С. 151–152.
53. Опыт изучения популяционной изменчивости красного сурка Памиро-Алтая // Ресурсы фауны сурков в СССР: (Геогр. распространение, использование и восстановление запасов, эпидемиол. значение): Материалы совещ., 27–29 марта 1967 г. — М., 1967. — С. 56–57. — Авт.: Бирлов Р. И., Большаков В. Н., Кизилов В. А.
54. Структура и динамика популяций красно-серой полевки в каменистых россыпях хребтов Южного Урала // Структура и функционально-биогеоценотическая роль животного населения суши: (Материалы совещ., 23–24 февр. 1967 г.). — М., 1967. — С. 119–121.

1968

55. Интерьерные особенности мелких млекопитающих Памира // Изв. АН ТаджССР. Отд. биол. наук. — 1968. — № 2. — С. 75–81. — Авт.: Большаков В. Н., Яковлев Е. П.
56. Интерьерные особенности пищух фауны СССР // Материалы отчетной сессии лаборатории популяционной экологии позвоночных животных / АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1968. — Вып. 2. — С. 9.
57. Количественное соотношение различных видов грызунов и насекомоядных в высотных поясах гор Южного и Северного Урала // Оптимальная плотность и оптимальная структура популяций животных: (Информ. материалы) /АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1968. — С. 24–25.
58. Морфофизиологические адаптации мелких млекопитающих к горным условиям // З зоологическая конф., посвященная 50-летию образования БССР: Тез. докл., сент. 1968 г. — Минск, 1968. — С. 300–301.

59. Мутация bent-nose у прометеевой полевки (*Prometheomys schaposchnikovi* Satun.) // Генетика. — 1968. — Т. 4, вып. 10. — С. 157–158. — Авт.: Большаков В. Н., Епифанцева З. Д.
60. Мыши-малютка проникает в лесотундр // Природа. — 1968. — № 8 — С. 113. — 114. — Авт.: Бойков В. Н., Большаков В. Н.
61. Некоторые интерьерные особенности плоскочерепной полевки (*Alticola strelzovi* Kastsch.) // Изв. АН КазССР. Сер. биол. — 1968. — № 2. — С. 48–52.
62. Новые данные о распространении позвоночных животных на Урале и в Зауралье // Материалы отчетной сессии лаборатории популяционной экологии позвоночных животных / АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1968. — Вып. 2. — 41–42. — Авт.: Амстиславский А. З., Береговой В. Е., Большаков В. Н., Гашев Н. С., Добринский Л. Н., Ищенко В. Г., Олениев В. Г., Павлинин В. Н., Покровский А. В., Шварц С. С.
63. О морфофизиологическом единстве изолированных популяций млекопитающих // 3 зоологическая конф., посвященная 50-летию образования БССР: Тез. докл., сент. 1968 г. — Минск, 1968. — С. 381 — 383. — Авт.: Шварц С. С., Большаков В. Н., Гашев Н. С., Пястолова О. А.
64. О питании мохноногого канюка и белой совы в низовьях Лены // Орнитология. — М., 1968. — Вып. 9. — С. 336–338.
65. О соотношении клинальной изменчивости и структуры вида // Зоол. журн. — 1968. — Т. 47, вып. 6. — С. 807–815.
66. О теплоизоляционных свойствах наружных покровов некоторых видов горных грызунов // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки. — 1968. — № 10. — С. 23–28. — Авт.: Большаков В. Н., Некрасов Е. С.
67. Природная и потенциальная интенсивность размножения двух видов азиатских горных полевок // Acta

- Theriologica. — 1968. — Vol. 13, № 9. — P. 117–128. — Авт.: Покровский А. В., Большаков В. Н.
68. Стены строят... полевки // Природа. — 1968. — № 12. — С. 93.
69. Dynamics of rodent populations in northern and mountain landscape zones // Intern. inform. centre of working group on small mammals. — Warzawa, 1968. — Vol. 2, № 8. — P. 159 — 168. — Aut.: Svarc S. S., Bolshakov V. N., Olenev V. G., Pjastolova O. A.
70. Zur Anpassung der Kleinsäugetiere an die Gebirgsverhältnisse // Zoologischer Anzeiger. — 1968. — Bd. 180, hf. 3–4. — S. 293–299. — Aut.: Bolschakow W. N.

1969

71. К анализу мировой фауны млекопитающих горных районов: (Насекомоядные, зайцеобразные, грызуны) // Материалы отчетной сессии лаборатории популяционной экологии позвоночных / АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1969. — Вып. 3. — С. 7–8.
72. К изучению биологической специфики горных и субарктических популяций мелких млекопитающих // Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. — 1969. — Вып. 71: Вопросы эволюционной и популяционной экологии. — С. 28–36.
73. Материалы по питанию мохноногого сыча: (По данным анализа погадок из пещер Сред. и Юж. Урала) // Орнитология в СССР. — Ашхабад, 1969. — Кн. 2: Материалы (тез.) Пятой Всесоюз. орнитол. конф. — С. 69–71.
74. Новые данные о распространении млекопитающих и птиц // Материалы отчетной сессии лаборатории популяционной экологии позвоночных животных / АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1969. — Вып. 3. — С. 59–60. — Авт.: Большаков В. Н., Данилов Н. Н., Зубцовский Н. Е., Оленев В. Г., Рябицев В. К., Стадухин О. В., Шишмарев В. М.

75. О степени репродуктивной изоляции между памирской (*Microtus juluschi* Severzov) и арчевой (*M. carruthersi* Thomas) полевками // Докл. АН СССР. — 1969. — Т. 188, № 4. — С. 940—941. — Авт.: Большаков В. Н., Покровский А. В.
76. Опыт экологического анализа путей приспособления мелких млекопитающих к горным условиям: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. — Свердловск, 1969. — 53 с.
77. Систематический статус памиро-алтайских горных полевок группы *Microtus juluschi* (Mammalia, Cricetidae) // Зоол. журн. — 1969. — Т. 48, вып. 7. — С. 1079—1089. — Авт.: Большаков В. Н., Россолимо О. Л., Покровский А. В.
78. Экспериментальные исследования сезонных изменений веса тела, роста и развития горных полевок (*Alticola*, *Clethrionomys*) // Acta Theriologica. — 1969. — Vol. 14, № 2. — P. 11—19. — Авт.: Большаков В. Н., Покровский А. В.
79. Population dynamics of from rodents from northern and mountainous geographic zones // Energy flow through small mammal populations: Proc. IBP meeting on secondary productivity in small mammal populations, Oxford, England, July 29 — Aug. 2, 1968. — Warzawa, 1969. — P. 205 — 220. — Aut.: Svarc S. S., Bol'sakov V. N., Olenev V. G., Pjastolova O. A.

1970

80. Интерьерные показатели гоби-алтайской горной полевки // Экология. — 1970. — № 1. — С. 97—98.
81. О значении антропогенных факторов в формировании населения мелких млекопитающих высотных поясов // Влияние антропогенных факторов на формирование зоogeографических комплексов: Материалы докл. 5 межвуз. зоогеогр. конф., 5-сент. — 2 окт. 1970 г. — Казань, 1970. — Ч. 2. — С. 48—50.
82. О сходстве двух изолированных популяций прометеевой полевки // Экология. — 1970. — № 3. — С. 87—89.

83. Особенности динамики численности мелких млекопитающих в различных высотных поясах гор Южного и Северного Урала // Оптимальная плотность и оптимальная структура популяций животных: (Информ. материалы) / АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1970. — Вып. 2. — С. 32–33.
84. Особенности популяционной дифференциации мелких млекопитающих в горных условиях // Популяционная структура вида у млекопитающих: (Материалы к совещ., 25–27 дек. 1970 г.). — М., 1970. — С. 28–30.
85. Суточная активность лемминговидной полевки в горных тундрах Заполярной Якутии // Продуктивность биогеоценозов Субарктики: (Материалы симп. по изучению, рац. использованию и охране воспроизводимых природ. ресурсов Крайнего Севера СССР). — Свердловск, 1970. — С. 193–194.
86. Экологическая обусловленность некоторых интерьерных признаков мелких млекопитающих гор в связи с характером питания // Экология. — 1970. — № 6. — С. 70–79.

1971

87. К изучению мелких млекопитающих Памира // Московское общество испытателей природы: Докл. за второе полугодие 1967 г. и первое полугодие 1968 г. Зоология и ботаника. — М., 1971. — С. 173.
88. О находке лесного лемминга в тундре // Материалы отчетной сессии лаборатории популяционной экологии позвоночных животных / АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1971. — Вып. 4. — С. 30 — 31. — Авт.: Шварц С. С., Пястолова О. А., Большаков В. Н.
89. Об ареале красно-серой полевки на Урале // Материалы отчетной сессии лаборатории популяционной экологии позвоночных животных / АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1971. — Вып. 4. — С. 27–28.

1972

90. К методике анализа возрастной структуры популяций мелких грызунов // Оптимальная плотность и оптимальная структура популяций: (Информ. материалы / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1972. — Вып. 3 — С. 109–112.
91. Некоторые морфофизиологические особенности мыши-малютки лесотундры Приобья // Экология. — 1972. — № 3. — С. 94–96. — Авт.: Бойков В. Н., Большаков В. Н.
92. Об относительной роли различных форм внутривидовой изменчивости мелких млекопитающих // Современные проблемы и методы систематики животных (Материалы к совещ. 18–19 февр. 1972 г.). — М., 1972. — С. 12–15.
93. Обитатель каменистых россыпей: [Красно-серая полевка на Юж. Урале] // Урал. следопыт. — 1972. — № 8. — С. 73–75.
94. Пути приспособления мелких млекопитающих к горным условиям / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — М.: Наука, 1972. — 200 с.
- Рец.: Насимович А. А. // Бюл. МОИП. Отд. биол. — 1973. — № 3. — С. — 150–151.
95. Характер распределения мелких млекопитающих по высотным поясам и аналогичным ландшафтным зонам: (На прим. Урала и Зап. Сибири) // Зоологические проблемы Сибири: (Материалы IV совещ. зоологов Сибири). — Новосибирск, 1972. — С. 360–362.
96. Экспериментальное изучение биологической специфики гоби-алтайской полевки // Докл. АН СССР. — 1972. — Т. 202, N 5. — С. 1216–1218. — Авт.: Большаков В. Н., Гилева Э. А., Михалев М. В., Покровский А. В.

1973

97. Влияние локального истребления на население и структуру популяций грызунов лесных биоценозов //

- Экология. — 1973. — № 6. — С. 57–65. — Авт.: Большаков В. Н., Бойков В. Н., Бойкова Ф. И., Гашев Н. С., Евдокимов Н. Г., Шарова Л. П.
98. [Рецензия] // Бюл. МОИП. Отд. биол. — 1973. — № 3. — С. 151–154. — Рец. на кн.: Териология. Т. 1. — Новосибирск: Наука, 1972. — 520 с.
99. Характер изменчивости краинологических признаков закаспийской и обыкновенной полевок и их гибридов // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки. — 1973. — № 11. — С. 17–21. — Авт.: Большаков В. Н., Васильев А. Г., Васильева И. А.
100. Характер изменчивости окраски лесных мышей в различных районах ареала вида // Экология. — 1973. — № 4. — С. 99–100. — Авт.: Большаков В. Н., Цветкова А. А.

1974

101. Изменчивость окраски красной полевки на границах ареала // Информационные материалы Института экологии растений и животных УНЦ АН СССР. — Свердловск, 1974. — Вып. 2. — С. 37–38. — Авт.: Большаков В. Н., Бердюгин К. И.
102. О различных уровнях приспособлений млекопитающих к горным условиям // Первый Междунар. териологический конгр., Москва, 6–12 июня 1974 г.: Реф. докл. — М., 1974. — Т. 1. — С. 75–77.
103. Опыт изучения поведенческих реакций мелких грызунов в природных популяциях // Экология. — 1974. — № 5. — С. 83–85. — Авт.: Ведерников Ю. П., Большаков В. Н., Сазыкин В. А., Позмогова В. П.
104. Первый Международный териологический конгресс // Экология. — 1974. — № 6. — С. 105–106.
105. [Рецензия] // Узб. биол. журн. — 1974. — № 3. — С. 69–70. — Рец. на кн.: Реймов Р. Опыт экологического и морфо-физиологического анализа фауны млекопитающих Южного Приаралья. — [Нукус]: Каракалпакстан, 1972. — 411 с.

106. [Рецензия] // Экология. — 1974. — № 3. — С. 104–105. — Рец. на кн.: Соломонов Н. Г. Очерки популяционной экологии грызунов и зайца-беляка в Центральной Якутии. — Якутск: Кн. изд-во, 1973. — 248 с.
107. Систематика *Clethrionomys* и *Alticola* (Rodentia, Microtinae) в свете кариологических исследований // Первый Междунар. териологический конгр., Москва, 6–12 июня 1974 г.: Реф. докл. — М., 1974. — Т. 1. — С. 76. — Авт.: Большаков В. Н., Гилева Э. А., Быкова Г. В.

1975

108. Изменчивость строения М³ памирской и арчевой полевок и их гибридов (Rodentia, Microtinae) // Зоол. журн. — 1975. — Т. 54, вып. 12. — С. 1900–1904. — Авт.: Большаков В. Н., Васильева И. А., Обидина В. А.
109. О принципах выделения фаунистических группировок мелких млекопитающих высотных поясов и аналогичных ландшафтных зон // Актуальные вопросы зоогеографии: Тез. докл. VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (сент., 1975 г.). — Кишинев, 1975. — С. 27–28.
110. О распространении и систематическом статусе красно-серой полевки (*Clethrionomys rufocanus* Sund.) Южного и Среднего Урала // Тр. / АН СССР. СО. Биол. ин-т. — 1975. — Вып. 23: Систематика, фауна, зоогеография млекопитающих и их паразитов. — С. 151–154.
111. О сходстве изолированных популяций арчевой полевки (Rodentia, Microtinae) // Докл. АН СССР. — 1975. — Т. 221, № 6. — С. 1451–1454. — Авт.: Большаков В. Н., Обидина В. А., Гилева Э. А.
112. Опыт изучения структуры населения большого суслика // Роль животных в функционировании экосистем: (Материалы совещ.). — М., 1975. — С. 182–184. — Авт.: Некрасов Е. С., Большаков В. Н.
113. Пространственная структура и изменчивость популяций рыжей полевки на южной границе ареала // Тр. / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. —

1975. — Вып. 96: Популяционная изменчивость животных. — С. 3–31. — Авт.: Большаков В. Н., Васильев А. Г.
114. Сравнение островной и материковой популяций красных полевок // Информационные материалы Института экологии растений и животных УНЦ АН СССР: (Отчет. сес. зоол. лаб.). — Свердловск, 1975. — С. 4. — Авт.: Большаков В. Н., Васильев А. Г.

1976

115. Вопросы изучения популяций мелких грызунов с различной степенью изоляции // Вид и его продуктивность в ареале: Материалы к II Всесоюз. совещ. (Вильнюс, 7–8 окт. 1976 г.). — Вильнюс, 1976. — С. 20–22.
116. Исследовательское и защитное поведение пяти видов полевок открытых и лесных биотопов // Групповое поведение животных: Докл. участников II Всесоюз. конф. по поведению животных. — М., 1976. — С. 44–47. — Авт.: Вигоров Ю. Л., Большаков В. Н., Покровский А. В.
117. К познанию высокогорных экосистем Северного Урала // Высокогорная геоэкология: Докл. к полевому симп. по высокогор. геоэкологии: 23 Междунар. геогр. конгр. — М., 1976. — С. 43–45. — Авт.: Горчаковский П. Л., Большаков В. Н.
118. Коллекции млекопитающих зоологического музея Института экологии растений и животных УНЦ АН СССР // Фауна, морфология и изменчивость животных: (Информ. материалы зоол. музея) / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1976. — С. 3–15. — Авт.: Шарова Л. П., Большаков В. Н.
119. Окислительный обмен в мышцах, печени и кроветворной ткани памирской и арчевой полевок в условиях нормы и экспериментального охлаждения // Вопросы биохимической экологии: (Информ. материалы гр. биохимии) / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1976. — С. 29–47. — Авт.: Рункова Г. Г., Большаков В. Н., Ястребов А. П., Бабушкина Н. Ф., Ковальчук Л. А., Сегаль Н. К., Халевина Т. А.

120. Размножение алтайской высокогорной полевки (*Alticola vinogradovi* Ras.) в экспериментальных условиях // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки. — 1976. — № 7. — С. 67–69. — Авт.: Покровский А. В., Большаков В. Н., Кузнецова И. А.
121. Сравнительное изучение островной и материковой популяций красной полевки *Clethrionomys rutilus* Pall.: возможная роль «принципа основателя» // Журн. общ. биологии. — 1976. — Т. 37, № 3. — С. 378–386. — Авт.: Большаков В. Н., Васильев А. Г.
122. Характеристика нор большого суслика на северной границе ареала (*Citellus major* Pall.) // Бюл. МОИП. Отд. биол. — 1976. — Т. 81, вып. 1. — С. 34–40. — Авт.: Некрасов Е. С., Большаков В. Н.

1977

123. Внутри-и межпопуляционная хромосомная изменчивость у лемминговидной полевки *Alticola lemminus* Mill. // Третий Всесоюз. съезд генетиков и селекционеров им. Н. И. Вавилова, 16–20 мая 1977 г.: Тез. докл. — Л., 1977. — Ч. 2 (1): Генетика и селекция животных. Генетика человека и медицинская генетика. — С. 35–36. — Авт.: Быкова Г. В., Большаков В. Н.
124. Звери Урала. — Свердловск: Сред.-Урал. кн. изд-во, 1977. — 136 с.
- Рец.: Липатников Ю. Там чудеса... // На смену! — 1977. — 27 сент.
125. Интерьерные особенности мышовок (Mammalia, Zapodidae) фауны СССР // Экология. — 977. — № 3. — С. 47–54. — Авт.: Большаков В. Н., Цветкова А. А., Ивантер Э. В., Сучкова Н. Г.
126. *Microtus ilaeus* Thomas, 1912 в заповеднике Аксу-Джабаглы // Проблемы генетики и селекции на Урале: (Информ. материалы) / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1977. — С. 147–148. — Авт.: Гилева Э. А., Большаков В. Н., Обидина В. А.

127. Млекопитающие в горах Урала // Экология, методы изучения и организация охраны млекопитающих горных областей. — Свердловск, 1977. — С. 116–117.
128. О путях приспособления мелких млекопитающих к горным условиям // Механизмы адаптации живых организмов к влиянию факторов среды: (Тез. докл. 1 Всерос. совещ., Ленинград, дек. 1977 г.). — Л., 1977. — С. 18–19.
129. Опыт координации исследований НИИ и ВУЗа: (ИЭРиЖ и УрГУ) // Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов: Опыт координации: (Информ. материалы) / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1977. — С. 47–51. — Авт.: Большаков В. Н., Комов С. В.
130. Основные пути приспособления мелких млекопитающих к горным условиям // Общие вопросы экологической физиологии. Температура среды и энергетика животного организма в природе и эксперименте: Тез. докл. к V Всесоюз. конф. по экол. физиологии, биохимии и морфологии, Фрунзе, ноябр. 1977 г. — Л., 1977. — С. 193–194.
131. Содержание и разведение гоби-алтайской полевки в виварии // Редкие виды млекопитающих и их охрана: Материалы 2 Всесоюз. совещ. — М., 1977. — С. 73–74. — Авт.: Большаков В. Н., Покровский А. В.
132. С. С. Шварц и современная экология // Бюл. МОИП. Отд. биол. — 1977. — Т. 82, вып. 6. — С. 118–127. — Авт.: Добринский Л. Н., Большаков В. Н., Данилов Н. Н.
133. Экспериментальное изучение исследовательского и эмоционального поведения четырех видов полевок // Поведение млекопитающих: (Вопр. териологии). — М., 1977. — С. 247–267. — Авт.: Вигоров Ю. Л., Большаков В. Н., Покровский А. В.

1978

134. Внутрипопуляционная и популяционная изменчивость грызунов в высотных поясах Таласского Алатау

- // 2 съезд Всесоюз. териологического общества, Москва, 31 янв.-4 февр. 1978 г.: Тез. докл. — М., 1978. — С. 168. — Авт.: Обидина В. А., Большаков В. Н.
135. Динамика выделения углекислого газа у лесной и степной мышовок // Зоол. журн. — 1978. — Т. 57, вып. 12. — С. 1852–1855. — Авт.: Цветкова А. А., Большаков В. Н., Добринский Л. Н.
136. К вопросу о влиянии антропогенных факторов на экологическую структуру популяций // Генетические аспекты проблемы «Человек и биосфера». — Свердловск, 1978. — С. 3–4. — Авт.: Гилева Э. А., Большаков В. Н., Прушинская Н. М.
137. К фауне мелких млекопитающих Приполярного Урала // Фауна, экология и изменчивость животных: (Информ. материалы зоол. музея) / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1978. — С. 5–6. — Авт.: Бердюгин К. И., Большаков В. Н., Евдокимов Н. Г., Смирнов Н. Г.
138. Окислительный метаболизм кроветворной ткани памирской (*Microtus juluschi juluschi*) и арчевой (*Microtus juluschi corruthersi*) полевок и его изменение в условиях холодового стресса // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки. — 1978 — № 10. — С. 33–38. — Авт.: Ястребов А. П., Сегаль Н. К., Большаков В. Н.
139. [Рецензия] // Изв. АН ТаджССР. Отд. биол. наук. — 1978. — № 1. — С. 97–98. — Рец. на кн.: Сапожников Г. Н. Дикие бараны (род *Ovis*) Таджикистана. — Душанбе: Дониш, 1976. — 200 с.
140. Роль некоторых антропогенных факторов в увеличении темпов микроэволюции // Эволюционная теория и проблема «Человек — природа»: Материалы симп. — Тарту, 1978. — С. 36–41. — Авт.: Большаков В. Н., Смирнов Н. Г.
141. Характер наследования некоторых элементов рисунка М³: (На прим. полевки-экономки) // Междунар. ге-

нетический конгр., Москва, 21–30 авг., 1978 г.: Тез. докл. — М., 1978. — Ч. 1. — С. 451. — Авт.: Большаков В. Н., Васильева И. А., Васильев А. Г.

142. Экологические принципы рационального использования территорий // Материалы к конф. по повышению эффективности использования земельных ресурсов СССР и защите земель от разрушения. — М., 1978. — С. 7–21. — Авт.: Большаков В. Н., Данилов Н. Н., Смолоногов Е. П., Плотников В. В., Фирсова В. П.
143. Экспериментальная экология полевок // II съезд Всесоюзного териологического общества, Москва, 31 янв.–4 февр. 1978 г.: Тез. докл. — М., 1978. — С. 118–119. — Авт.: Большаков В. Н., Покровский А. В.
144. Эпигенетический полиморфизм популяций рыжей и красной полевок с разной степенью пространственной изоляции // Физиологическая и популяционная экология животных. — Саратов, 1978. — Вып. 5. — С. 110–116. — Авт.: Большаков В. Н., Васильева И. А.
145. Contribution to the study of the high-mountain ecosystems of the Northern Urals, USSR // Arctic and alpine research. — 1978. — Vol. 10, № 2. — P. 429–431. — Aut.: Gorchakovski P. L., Bolshakow V. N.
146. Ecological characteristics of mammals in the Ural mountains // Theriologicus intern. 2 congr., Brno, 20–27 June, 1978.: Abstr. of papers. — Brno, 1978. — P. 325. — На англ. и рус. яз. — Aut.: Bolsakov V. N.
147. Major problems of the experimental ecology of voles // Theriologicus intern. 2 congr., Brno, 20–27 June, 1978: Abstr. of papers. — Brno, 1978. — P. 294. — На англ. и рус. яз. — Aut.: Bolsakov V. N., Pokrovskij A. V.

1979

148. Лесной лемминг на Урале // Бюл. МОИП. Отд. биол. — 1979. — Т. 84. № 4. — С. 76–79. — Авт.: Большаков В. Н., Бердюгин К. И., Садыков О. Ф.

149. Материалы по экологии рыси на Среднем Урале // Экологические основы охраны и рационального использования хищных млекопитающих: Материалы Всесоюз. совещ. — М., 1979. — С. 270. — Авт.: Малафеев Ю. М., Большаков В. Н., Добринский Л. Н.
150. О соотношении хромосомной и морфологической изменчивости: (На прим. копыт. лемминга) // Журн. общ. биологии. — 1979. — Т. 40, № 6. — С. 889–897. — Авт.: Прушинская Н. М., Большаков В. Н., Бененсон И. Е., Гилева Э. А.
151. Современные проблемы экологии млекопитающих: (По материалам II Междунар. териол. конгр.) [Июнь 1978 г., Брно, ЧССР] // Экология. — 1979. — № 1. — С. 5–12. — Авт.: Шилов И. А., Большаков В. Н.
152. Три вопроса — три ответа: [Беседа с В. Н. Большаковым] // Знание — сила. — 1979. — № 1. — С. 5–6.
153. Уральское отделение Всесоюзного териологического общества // Млекопитающие Уральских гор: (Информ. материалы) / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1979. — С. 3–4.
154. Устойчивость тундровых экосистем в условиях севера Сибири // Проблемы рационального природопользования и контроля качества природной среды севера Сибири. — Якутск, 1979. — С. 60–66. — Авт.: Большаков В. Н., Данилов Н. Н.
155. Экология субарктических *Micromammalia* Западной Сибири и их роль в экосистемах // Тр. / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — 1979. — Вып. 122: Популяционная экология и изменчивость животных. — С. 3–21. — Авт.: Шварц С. С., Большаков В. Н.
156. Экспериментальная экология полевок / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — М.: Наука, 1979. — 148 с. — Авт.: Покровский А. В., Большаков В. Н.
Рец.: Башенина Н. В. // Экология. — 1980. — № 5. — С. 108–110.

Рец.: Воронцов Н. Н. // Зоол. журн. — 1980. — Т. 59, вып. 11. — С. 1753–1754.

Рец.: Мейер М. Н., Громов И. М. // Зоол. журн. — 1983. — Т. 62, вып. 1. — С. 140–141.

1980

157. Высотное распределение мелких млекопитающих Уральских гор и отличия биопродуктивности // Вид и его продуктивность в ареале: Материалы к III Всесоюз. совещ. (Паланга, 18–19 сент. 1980 г.). — Вильнюс, 1980. — С. 117–118.
158. Географическая изменчивость числа В-хромосом у копытного лемминга // Информационные материалы: (Отчет. сес. зоол. лаб.) / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1980. — С. 61. — Авт.: Гилева Э. А., Балахонов В. С., Большаков В. Н., Евдокимов Н. Г., Черноусова Н. Ф.
159. Животные в урбанизированной среде: [О междунар. симп., 22–24 окт. 1979 г., Польша] // Экология. — 1980. — № 2. — С. 110–112.
160. Изменчивость крациологических признаков у двух подвидов копытного лемминга *Dicrostonyx torquatus* Pall. (1779) // Внутри- и межпопуляционная изменчивость млекопитающих Урала. — Свердловск, 1980. — С. 18–36. — Авт.: Прушинская Н. М., Большаков В. Н., Бененсон И. Е., Гилева Э. А.
161. К вопросу об интегральной оценке меж- и внутрипопуляционной изменчивости крациометрических признаков у грызунов // Количественные методы в экологии животных. — Л., 1980. — С. 45–47. — Авт.: Гилева Э. А., Бененсон И. Е., Большаков В. Н., Прушинская Н. М.
162. Кариосистематика *Clethrionomys* и *Alticola* (Rodentia, Microtinae), кариотипы и межпопуляционная хромосомная изменчивость у *C. frater*, *C. glareolus*, *C. rufocanus*, *C. rutitus* // Внутри- и межпопуляционная изменчивость

- млекопитающих Урала. — Свердловск, 1980. — С. 3–10.
— Авт.: Быкова Г. В., Гилева Э. А., Большаков В. Н.
163. Комплексная программа «Урал-биосфера» и некоторые проблемы охраны природы на Урале // Проблемы экологии и охраны окружающей среды: Всесоюз. конф. по развитию производит. сил Сибири: Докл. секц. № 17. — Новосибирск, 1980. — С. 33–41. — Авт. Большаков В. Н., Мамаев С. А., Ипполитов В. В.
164. Мелкие грызуны Полярного Урала и аналогичных ландшафтных зон // Грызуны: Материалы 5 Всесоюз. совещ., Саратов, 3–5 дек. 1980 г. — М., 1980. — С. 162–163. — Авт.: Большаков В. Н., Балахонов В. С.
165. Морфотипическая изменчивость зубов полевок / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — М.: Наука, 1980. — 139 с. — Авт.: Большаков В. Н., Васильева И. А., Малеева А. Г.
- Рец.: Мейер М. Н., Громов И. М. // Зоол. журн. — 1983. — Т. 62, вып. 1. — С. 140–141.
166. Популяционное значение генетически детерминированного сдвига в соотношении полов у копытного лемминга // Механизмы регуляции численности леммингов и полевок на Крайнем Севере. — Владивосток, 1980. — С. 36–41. — Авт.: Гилева Э. А., Бененсон И. Е., Большаков В. Н., Прушинская Н. М.

1981

167. Вклад профессора М. Я. Марвина в уральскую териологию // Териология на Урале: (Информ. материалы) / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1981. — С. 108–109.
168. Влияние числа В-хромосом на крааниометрические показатели у копытного лемминга // Териология на Урале: (Информ. материалы) / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1981. — С. 19–24. — Авт.: Гилева Э. А., Прушинская Н. М., Большаков В. Н.

169. Город, где мы живем: Архитектура и человек, город и природа. — Свердловск: Сред.-Урал. кн. изд-во, 1981. — 224 с. — Авт.: Белянкин Г. И., Фишзон А. Б., Большаков В. Н., Эппле Л. А., Рябинин Б. С.
Рец.: Штейнберг Г. Каким быть городу // Веч. Свердловск. — 1981. — 23 марта.
170. Город и природа // Проблемы охраны живой природы. — М., 1981. — С. 21–54. — (Народ. ун-т. Фак. Человек и природа; № 6). — Авт.: Большаков В. Н., Рябинин Б. С.
171. Европейская рыжая полевка / АН СССР. Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных и др.; Отв. ред. Н. В. Башенина. — М.: Наука, 1981. — 351 с. — Авт.: Аристов А. А., Башенина Н. В., Бернштейн А. Д., Большаков В. Н. и др. (Всего 23 авт.).
172. К вопросу об устойчивости генетической системы, контролирующей пол у копытного лемминга // 4 съезд Всесоюз. о-ва генетиков и селекционеров им. Н. И. Вавилова, Кишинев, 1–5 февр. 1982 г.: Тез. докл. — Кишинев, 1981. — Ч. 1. — С. 31. — Авт.: Бененсон И. Е., Большаков В. Н.
173. Личинки амфибий как биоиндикаторы загрязнений среды // Вопросы герпетологии: Пятая Всесоюз. герпетол. конф., Ашхабад, 22–24 сент. 1981 г.: (Автореф. докл.). — Л., 1981. — С. 112. — Авт.: Пястолова О. А., Бугаева Е. А., Большаков В. Н.
174. [Рецензия] // Экология. — 1981. — № 3. — С. 99–101. — Авт.: Большаков В. Н., Семериков Л. Ф. — Рец. на кн.: Яблоков А. В. Фенетика. — М.: Наука, 1980. — 132 с.
175. Экологические основы охраны природы. — М.: Знание, 1981. — 47 с. — (В помощь лектору).
176. Winter ecology of small mammals in the Ural mountains // Winter ecology of small mammals: Intern. collag. / Carnegie Museum of Natural History. — Pennsylvania, 1981. — P. 3. — Aut.: Bolshakov V. N.

177. Вопросы изучения населения и популяционной структуры млекопитающих техногенных территорий // Проблемы экологии Прибайкалья: Тез. докл. — Иркутск, 1982. — Ч. 4: Экологический контроль наземных экосистем. — С. 110–111. — Авт.: Большаков В. Н., Куликова И. Л.
178. Гибридизация и морфологическая характеристика форм в группе памирской (*Microtus juluschi*) и арчевой (*M. carruthersi*) полевок // Зоол. журн. — 1982. — Т. 61, вып. 11. — С. 1726–1734. — Авт.: Большаков В. Н., Покровский А. В., Кузнецова И. А., Васильева И. А., Коурова Т. П.
179. Лесной лемминг на территории СССР // Млекопитающие СССР: Тез. докл. III съезд териол. о-ва. — М., 1982. — Т. 1. — С. 161–162.
180. Особенности интерьерных показателей и энергетики тканевого окислительного обмена у черной и бурой морф слепушонки обыкновенной // Докл. АН СССР. — 1982. — Т. 263, № 1. — С. 244–246. — Авт.: Большаков В. Н., Мазина Н. К., Евдокимов Н. Г.
181. Популяционные и видовые адаптации животных к горным условиям // Общие проблемы экологической физиологии: Тез. докл. VI Всесоюз. конф. — Сыктывкар, 1982. — Т. 1. — С. 12–13.
182. Цитогенетическая дифференциация форм в группе памирской (*Microtus juluschi*) и арчевой (*M. carruthersi*) полевок и данные об их репродуктивной изоляции // Зоол. журн. 1982. — Т. 61, вып. 6. — С. 912–922. — Авт.: Гилева Э. А., Большаков В. Н., Черноусова Н. Ф., Мамина В. П.
183. Экспериментальные исследования алтайской и забайкальской горных полевок: (Размножение, рост, развитие, гибридизация) // Бюл. МОИП. Отд. биол. — 1982. — Т. 87, вып. 5. — С. 3–12. — Авт.: Большаков В. Н., Кузнецова И. А., Покровский А. В.
184. Энергетика сердца и печени горных полевок группы *Microtus juluschi carruthersi* (Mammalia) // Докл. АН

СССР. — 1982. — Т. 266, № 3. — С. 748–752. — Авт.: Большаков В. Н., Ковальчук Л. А.

185. Ecology of *Myopus schisticolor* Lill. in Eurasia // Third intern. theriological congr., Helsinki, 1982. — Helsinki, 1982. — P. 28. — Aut.: Bolshakov V. N.

186. Investigations on populations of small mammals in technogenic landscapes // Animals in urban environment: Proc. of the symp., 22–24 Oct. 1979, Jablonna–Warsawa. — Wroclaw, 1982. — P. 17–25. — Aut.: Bolshakov V. N., Kulikova I. L.

1983

187. Лесной лемминг на Южном Урале // Редкие виды млекопитающих СССР и их охрана: (Материалы З Всесоюз. совещ.). — М., 1983. — С. 74–76. — Авт.: Садыков О. Ф., Большаков В. Н.

188. О полиморфизме окраски меха в популяциях лесных полевок // Популяционная изменчивость вида и проблемы охраны генофонда млекопитающих: Тез. докл. Всесоюз. совещ., Пущино, 18–22 окт. 1983 г. — М., 1983. — С. 13–14. — Авт.: Большаков В. Н., Киселева Н. В.

189. О разработке основ рационального природопользования на Урале // Программно-целевой метод: Пробл. развития и освоения: Крат. тез. Всесоюз. симп. — Свердловск, 1983. — Ч. 2. — С. 42–45. — Авт.: Большаков В. Н., Корюкин В. И.

190. О роли экологии в решении глобальных проблем современности // Марксизм-ленинизм и глобальные проблемы современности: Материалы всесоюз. симп. — М., 1983. — Вып. 2. — С. 208–211. — Авт.: Большаков В. Н., Любашевский Н. М., Потапейко С. А., Садыков О. Ф.

191. Проблемы пространственно-временной структуры вида у млекопитающих // Популяционная изменчивость вида и проблемы охраны генофонда млекопитающих: Тез. докл. Всесоюз. совещ., Пущино, 18–22 окт. 1983 г. — М., 1983. — С 166–167. — Авт.: Смирнов Н. Г., Большаков В. Н.

192. Продовольственная программа СССР и проблемы экологии // Экология, человек и проблемы охраны природы: Обл. науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов, 1–3 марта 1982 г.: Тез. докл. — Свердловск, 1983. — С. 3–4.
193. Размещение мелких млекопитающих по высотным поясам Полярного Урала и аналогичным ландшафтным зонам // Исследование актуальных проблем териологии: (Информ. материалы) /АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1983. — С. 5–7. — Авт.: Балахонов В. С., Большаков В. Н.
194. Хромосомная изменчивость и аберрантное соотношение полов в двух уральских популяциях лесного лемминга *Myopus schisticolor* Lilljeborg, 1884 // Докл. АН СССР. — 1983. — Т.270, № 2. — С. 453–456. — Авт.: Гилева Э. А., Большаков В. Н., Садыков О. Ф., Омарiev Т. И.
195. Экологическое прогнозирование. — М.: Знание, 1983. — 62 с.
196. Экология на Третьем Международном териологическом конгрессе: [15–20 авг. 1982 г., Хельсинки, Финляндия] // Экология. — 1983. — № 4. — С. 56–63. — Авт.: Шилов И. А., Большаков В. Н., Кряжимский Ф. В.

1984

197. Адаптационные возможности окислительного метаболизма тканей и системы крови сибирского лемминга (*Lemmus sibiricus* Kerr, 1792) // Докл. АН СССР. — 1984. — Т. 274, № 2. — С. 493–496. — Авт.: Большаков В. Н., Ковальчук Л. А.
198. Изменчивость корреляционной структуры черепа копытного лемминга // Популяционная экология и морфология млекопитающих. — Свердловск, 1984. — С. 37–52. — Авт.: Прушинская Н. М., Большаков В. Н., Гилева Э. А.
199. История и современное состояние экологии млекопитающих в СССР // Териология в СССР. — М., 1984. — С. 131–156. — (Вопр. териологии).

200. Мелкие млекопитающие техногенных территорий Урала // Фауна Урала и прилегающих территорий. — Свердловск, 1984. — Вып. 2. — С. 3–19. — Авт.: Куликова И. Л., Большаков В. Н.
201. Методологическое значение и вопросы эволюционной экологии // Методологические проблемы эволюционной теории: Тез. симп., Кяэрику, 4–7 сент. 1984 г. — Тарту, 1984. — С. 9–11. — Авт.: Большаков В. Н., Потапейко С. А., Садыков О. Ф.
202. Млекопитающие Южного Урала // Природа и мы. — Челябинск, 1984. — С. 6–37.
203. Некоторые вопросы развития экологической экспертизы в СССР // Методите на екологическите експертизи в световната практика. — Свищов, 1984. — С. 334–365. — Авт.: Садыков О. Ф., Большаков В. Н., Потапейко С. А.
204. Новый метод мечения мелких млекопитающих и опыт его использования // Экология. — 1984. — № 2. — С. 64–66. — Авт.: Баженов А. В., Большаков В. Н., Садыков О. Ф.
205. О чем говорит окраска китов // Наука в СССР. — 1984. — № 6. — С. 120–121.
206. Половая структура популяций млекопитающих и ее динамика. — М.: Наука, 1984. — 233 с. — Авт.: Большаков В. Н., Кубанцев Б. С.
207. Проблемы нормирования экологической нагрузки и развития экологической экспертизы // Влияние промышленных загрязнений на окружающую среду: Всесоюз. шк., 4–8 дек. 1984 г., Звенигород). — Пущино, 1984. — С. 166–168. — Авт.: Садыков О. Ф., Большаков В. Н.
208. Пространственная структура горных популяций лесных полевок // Экология. — 1984. — № 4. — С. 58–64. — Авт.: Садыков О. Ф., Большаков В. Н., Баженов А. В.
209. Экологическое прогнозирование природных систем // Методите на екологическите експертизи в световната практика. — Свищов, 1984. — С. 308–331.

210. Энергетический обмен у полевок и его изменения в экстремальных условиях / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1984. — 119 с. — Авт.: Большаков В. Н., Ковалчук Л. А., Ястребов А. П.
211. Winter ecology of small mammals in the Ural mountains // Winter ecology of small mammals. — Pittsburg, 1984. — Р. 103–108. — (Carnegie Museum of Natural History; Spec. publ. № 10). — Aut.: Bolshakov V. N.

1985

212. Адаптационные возможности окислительного метаболизма тканей и системы крови горных животных // Изв. АН СССР. Сер.биол. — 1985. — № 4. — С. 572–580. — Авт.: Большаков В. Н., Ковалчук Л. А., Ястребов А. П.
213. Академик Евгений Михайлович Лавренко: (К 85-летию со дня рождения) // Экология. — 1985. — № 1. — С. 96. — Авт.: Большаков В. Н., Горчаковский П. Л.
214. Изолированная популяция желтого суслика *Citellus fulvus* на острове Барсакельмес: (Фенетические и морфометрические аспекты сравнения остров. и материк. популяций) // Экология. — 1985. — № 2. — С. 43–52. — Авт.: Большаков В. Н., Васильев А. Г., Мендаков М. Н.
215. Интерьерные особенности мышовок Урала и Кавказа // Исследование мелких млекопитающих на Урале: (Науч. докл.) /АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1985. — С. 37–38. — Авт.: Топилина В. Г., Большаков В. Н.
216. Неравномерность темпов усложнения зубной системы копытных леммингов // Докл. АН СССР. — 1985. — Т. 281, № 4. — С. 1017–1020. — Авт.: Смирнов Н. Г., Большаков В. Н.
217. Проблемы горной экологии: [О семинаре 18–26 авг. 1984 г., Швейцария] // Экология. — 1985. — № 2. — С. 92–93. — Авт.: Лосев К. С., Большаков В. Н.
218. Программа «Урал – экология» // Урал. нивы. — 1985. — № 11. — С. 29. — Авт.: Большаков В. Н., Ипполитов В. В.

219. Усовершенствованный метод массового мечения плотоядных животных и опыт его использования // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки. — 1985. — № 9. — С. 103–107. — Авт.: Баженов А. В., Большаков В. Н., Садыков О. Ф.
220. Филиал как форма территориальной организации заповедника: (На прим. Ильмен. гос. заповедника им. В. И. Ленина) // Теоретические основы заповедного дела: Тез. докл. Всесоюз. совещ., Львов, 18–19 дек., 1985. — М., 1985. — С. 18–20. — Авт.: Большаков В. Н., Коротеев В. А., Смирнов Н. Г.
221. Целевая программа «Урал-биосфера» — важное средство управления природопользованием // Актуальные проблемы природопользования в промышленном регионе. — Свердловск, 1985. — С. 76–82. — Авт.: Большаков В. Н., Корюкин В. И.
222. Chromosome variation in the Asian mountain vole *Alticola macrotis* Radde, 1861 (Rodentia, Cricetidae) // The annals of zoology. — 1985. — Vol. 23, № 2. — P. 53–70. — Aut.: Bolshakov V. N., Gileva E. A., Bykova G. V.

1986

223. История изучения и современное состояние исследований по фауне гор Урала // Мелкие млекопитающие Уральских гор: (Экология млекопитающих Урала). — Свердловск, 1986. — С. 3–16. — Авт.: Большаков В. Н., Бердюгин К. И.
224. Красно-серая полевка Южного Урала // Мелкие млекопитающие Уральских гор: (Экология млекопитающих Урала). — Свердловск, 1986. — С. 37–55. — Авт.: Садыков О. Ф., Большаков В. Н.
225. Лесной лемминг Южного Урала // Мелкие млекопитающие Уральских гор: (Экология млекопитающих Урала). — Свердловск, 1986. — С. 55–72. — Авт.: Садыков О. Ф., Большаков В. Н., Бененсон И. Е.
226. Мелкие млекопитающие верхних поясов гор Урала // Фауна позвоночных Урала и сопредельных террито-

- рий. — Свердловск, 1986. — С. 3–12. — Авт.: Большаков В. Н., Бердюгин К. И.
227. Плейстоценовые грызуны Севера Западной Сибири. — М.: Наука, 1986. — 144 с. — Авт.: Смирнов Н. Г., Большаков В. Н., Бородин А. В.
228. Принципы экологических адаптаций // Физиологические основы адаптации организма к экстремальным факторам среды. — Уфа, 1986. — С. 3–12.
229. Проблемы экологического прогнозирования // Общие проблемы биогеоценологии: Тез. докл. II Всесоюз. совещ. (11–13 нояб. 1986 г., Москва). — М., 1986. — Вып. 1. — С. 46–48.
230. Современные тенденции экологии млекопитающих // Экология. — 1986. — № 1. — С. 22–30. — Авт.: Соколов В. Е., Большаков В. Н., Шилов И. А., Чернова О. Ф.
231. Экологическая оценка деятельности предприятий цветной металлургии: Учеб. пособие. — Свердловск, 1986. — 78 с. — Авт.: Большаков В. Н., Микшевич Н. В., Передерий О. Г.
232. Экологические и эколого-физиологические аспекты приспособления мелких млекопитающих к высокогорью // Организмы, популяции и сообщества в экстремальных условиях: Тез. докл. Всесоюз. совещ. (24–26 нояб. 1986 г., Москва). — М., 1986. — С. 22–23.
233. Экология и социальные проблемы современности // Пограничные проблемы экологии. — Свердловск, 1986. — С. 3–14. — Авт.: Большаков В. Н., Садыков О. Ф., Любашевский Н. М.

1987

234. Актуальные проблемы популяционного мониторинга // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. — Л., 1987. — Т. 10. — С. 47–63. — Авт.: Большаков В. Н., Садыков О. Ф., Бененсон И. Е., Корыгин Н. С., Кряжимский Ф. В.

235. Изучение роли окислительных процессов в адаптации организма к воздействию экстремальных факторов // Актуальные проблемы физиологических и структурно-функциональных основ жизнедеятельности. — Новосибирск, 1987. — С. 27. — Авт.: Большаков В. Н., Ковальчук Л. А., Сырнев В. А., Ястребов А. П.
236. К изучению современного состояния животного мира Урала // Экологические основы рационального использования и охраны природных ресурсов. — Свердловск, 1987. — С. 25.
237. Координационный совет заповедников Урала // Исследования природы в заповедниках Урала: Висимский заповедник: (Информ. материалы) / АН СССР. УрО. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1987. — С. 3–4. — Авт.: Большаков В. Н., Марин Ю. Ф.
238. Натриевые насосы и электрокинетические свойства эритроцитов грызунов при их адаптации к холоду // Электрофорез клетки: Тез. докл. — Уфа, 1987. — С. 1–3. — Авт.: Большаков В. Н., Бароненко В. А.
239. Оценка фенетической дистанции между двумя изолированными популяциями прометеевой полевки на Кавказе // Экология и охрана горных видов млекопитающих: Материалы З Всесоюз. шк. — М., 1987. — С. 30–31. — Авт.: Большаков В. Н., Васильев А. Г., Васильева И. А.
240. Предисловие // Капорейко О. Территория жизни. — Свердловск, 1987. — С. 5.
241. Разработка фундаментальных теоретических основ рационального природопользования, мониторинга и экологического прогнозирования // Экологические основы рационального использования и охраны природных ресурсов. — Свердловск, 1987. — С. 6–7. — Авт.: Большаков В. Н., Безель В. С.
242. Экологические исследования в Пиренеях // Экология. — 1987. — № 6. — С. 81–82. — Авт.: Большаков В. Н., Кряжимский Ф. В.

243. Энергоресурсы клеток печени при адаптации организма к экстремальным условиям среды // Физиология и биохимия клетки при действии экстремальных факторов. — Уфа, 1988. — С. 2–10. — Авт.: Большаков В. Н., Ковальчук Л. А.

244. Ясность души: (О любви к природе) // Воспитать любовью. — Челябинск, 1988. — С. 3–12. — Авт.: Большаков В. Н., Богоявленский Л. С.

245. A rational strategy of exploitation of red fox population with multiple equilibrium states // XVIII congr. of IUGB: Abstr. papers. — Krakow, 1987. — Aut.: Korytin N. S., Bolschakov V. N., Kryazhimskii F. V., Benenson I. E.

1988

246. Живая Арктика // Охота и охот. хоз-во. — 1988. — № 11. — С. 40. — Авт.: Большаков В. Н., Добринский Л. Н. — Рец. на кн.: Успенский С. М. Живая Арктика. — М.: Мысль, 1987. — 269 с.

247. Концепция формирования региональной системы экологической безопасности: (На прим. Урала) // Вестн. АН СССР. — 1988. — № 11. — С. 97–100. — Авт.: Большаков В. Н., Садыков О. Ф.

248. Многомерный морфометрический анализ строения челюсти у полевок группы *Alticola macrotys-lemminus* // Грызуны: Тез. докл. VII Всесоюз. совещ. (Нальчик, 27 сент. — 1 окт. 1988 г.). — Свердловск, 1988. — Т. 1. — С. 19–20. — Авт.: Васильева И. А., Васильев А. Г., Большаков В. Н.

249. Моделирование динамики популяций хищных млекопитающих при разных режимах промысла: (На прим. обыкнов. лисицы) // Докл. АН СССР. — 1988. — Т. 301. — № 5. — С. 1269–1273. — Авт.: Бененсон И. Е., Большаков В. Н., Корытин Н. С., Кряжимский Ф. В.

250. Обыкновенная полевка *Microtus arvalis* (Rodentia, Muridae) на архипелаге Шпицберген // Зоол. журн. —

1988. — Т. 67, вып. 2. — С. 308–310. — Авт.: Большаков В. Н., Шубникова О. Н.

251. Половая структура популяций млекопитающих и ее динамика // Экология популяций: Тез. докл. Всесоюз. совещ. (4–6 окт. 1988 г., Новосибирск). — М., 1988. — Ч. 1. — С. 14–15. — 233 с. — Авт.: Большаков В. Н., Кубанцев Б. С.
252. Радионуклидные методы мечения в популяционной экологии млекопитающих / АН СССР. — М.: Наука, 1988. — 160 с. — Авт.: Большаков В. Н., Баженов А. В.
253. Регуляция гемопоэза при воздействии на организм экстремальных факторов / АН СССР. УрО. — Свердловск, — 1988. — 152 с. — Авт.: Ястребов А. П., Юшков Б. Г., Большаков В. Н.
254. Энергетика адаптаций мелких млекопитающих с разной степенью экологической специализации // Экологическая энергетика животных: Всесоюз. совещ., 31 окт. — 3 нояб. 1988 г., г. Сузdalь. — Пущино, 1988. — С. 27–28.

1989

255. Биота горного Урала: Антропог. изменения и мониторинг // Преобразование горной среды: Регион. развитие и устойчивость, связь с глоб. изменениями: Междунар. конф., Цахкадзор, АрмССР, 1–5 окт. 1989 г.: Тез. докл. — М.; Ереван, 1989. — С. 66–67. — Авт.: Большаков В. Н., Горчаковский П. Л., Коробейникова В. П.
256. Влияние экзогенного церулоплазмина на электрофизический потенциал и активность натриевых насосов эритроцитов стрессированных животных // Электрофорез клетки: (Тез. докл. науч.-практ. регион. конф.). — Уфа, 1989. — С. 3–4. — Авт.: Большаков В. Н., Бароненко В. А., Черкасова Т. А.
257. Окрасочный полиморфизм и его связь со стресс-реактивностью у обыкновенной слепушонки (*Ellobius talpinus* Pallas) // Докл. АН СССР. — 1989. Т. 308,

- № 2. — С. 500–502. — Авт.: Большаков В. Н., Евдокимов Н. Г., Мошкин М. П., Позмогова В. П.
258. Оптимизация использования и расширенное воспроизведение биологических ресурсов Урала // Ускорение социально-экономического развития Урала: Всесоюз. науч.-практ. конф., Свердловск, 16–18 нояб. 1989 г.: Тез. докл. Секция 3. Рациональное природопользование и охрана окружающей среды. — Свердловск, 1989. — Ч. 1. — С. 3–5.
259. Повышение неспецифической адаптации организма рабочих к воздействию вредных профессиональных факторов // Ускорение социально-экономического развития Урала: Всесоюз. науч.-практ. конф., Свердловск, 16–18 нояб. 1989 г.: Тез. докл. Блок 4. Социально-экономическое развитие Урала (Здравоохранение). — Свердловск, 1989. — Ч. 1. — С. 5–6. — Авт.: Большаков В. Н., Ястребов А. П., Сырнев В. А., Цвиренко С. В., Ковалчук Л. А.
260. [Рецензия] // Экология. — 1989. — № 3. — С. 90–91. — Авт.: Большаков В. Н., Добринский Л. Н. — Рец. на кн.: Рогачева Э. В. Птицы Средней Сибири: (Распространение, численность, зоогеография). — М.: Наука, 1988. — 310 с.
261. Cold adaptations in rodents in nature and in laboratory // Fifth intern. theriological congr., Rome, 22–29 Aug., 1989: Abstr. of papers and posters. — Roma, 1989. — Vol. 2. — P. 562–563. — Aut.: Bolshakov V. N., Kovalchuk L. A., Jastrebov A. P.

1990

262. Биогеоценологические исследования на Ямале // Проблемы антропогенной динамики биогеоценозов: Докл. на 8 ежегод. чтении памяти акад. В.Н. Сукачева. — М., 1990. — С. 5–31. — Авт.: Большаков В. Н., Добринский Л. Н., Магомедова М. А., Семериков Л. Ф.
263. [Выступление на годичном собрании АН СССР. О проблемах журнала «Экология»] // Вестн. АН СССР. — 1990. — № 7. — С. 104–105.

264. Предисловие // Телитченко М. М., Остроумов С. А. Введение в проблемы биохимической экологии: Биотехния, сел. хоз-во, охрана среды. — М., 1990. — С. 3–4.
265. Прикладные аспекты современной биогеоценологии // Общие проблемы биогеоценологии: Материалы Всесоюз. совещ. — М., 1990. — С. 9–19. — Авт.: Большаков В. Н., Садыков О. Ф.
266. Проблема динамики полового состава популяций // 5 съезд Всесоюз. териол. о-ва АН СССР (29 янв. — 2 февр. 1990 г., Москва): Тез. докл. — М., 1990. — Т. 2. — С. 136–137. — Авт.: Большаков В. Н., Кубанцев Б. С.
267. Разработка принципов и методов экологического обоснования нормативов допустимых антропогенных воздействий на биологические системы // Проблемы экологии: (Материалы 1 Учредит. совещ. акад. наук соц. стран по пробл. «Экология»). — Петрозаводск, 1990. — С. 8–9. — Авт.: Большаков В. Н., Безель В. С.
268. [Рецензия] // Экология. — 1990. — № 2. — С. 95–96. — Авт.: Большаков В. Н., Сюзюмова Л. М. — Рец. на кн.: Животный мир Урала: Библиог. указ. — Ижевск, 1989. — 277 с. — (Природа Урала; Вып. 8).
269. Современное распределение мелких млекопитающих в горах Южного Урала // Историческая экология животных гор Южного Урала. — Свердловск, 1990. — С. 39–45.
270. The most important ecological problems of North-Arctic research // Advances and prospects. — Moskow, 1990. — P. 82–89. — Aut.: Bolshakov V. N., Dobrinsky L. N., Dedkov V. S., Magomedova M. A.
271. Population dynamics of rodents on technogenetic territories // 5 Intern Congr. of Ecology, Yokohama, Aug. 23–30, 1990: Abstr of the plenary, symp. papers and posters. — Yokohama, 1990. — P. 331. — Aut.: Bolshakov V. N.
272. Population ecotoxicology of mammals // Bioindications of chemical and radioactive pollutions. — Moskow, 1990. — P. 142–186. — Aut.: Bezel V. S., Bolshakov V. N.

273. Small mammals in the upper belts of the Ural mountains // Pirineos. — 1990. — Vol. 135. — P. 3–12. — Aut.: Bolshakov V. N., Berdjugin K. I.

1991

274. Антропогенные факторы в микроэволюции животных // Развитие идей академика С. С. Шварца в современной экологии. — М., 1991. — С. 41–76. — Авт.: Большаков В. Н., Кубанцев Б. С.
275. Вклад С. С. Шварца в современную экологию // Развитие идей академика С. С. Шварца в современной экологии. — М., 1991. — С. 3–40. — Авт.: Большаков В. Н., Добринский Л. Н.
276. Изменчивость кортикостероидных функций в популяциях обыкновенной слепушонки (*Ellobius talpinus*) // Успехи соврем. биологии. — 1991. — Т. 111, вып. 1. — С. 95–100. — Авт.: Мошкин М. П., Евдокимов Н. Г., Мирошниченко В. А., Позмогова В. П., Большаков В. Н.
277. О кариотипе домовой мыши с архипелага Шпицберген: (Пос. Баренцбург) // Экология. — 1991. — № 3. — С. 96. — Авт.: Большаков В. Н., Гилева Э. А.
278. Радиационно-экологическая обстановка на Южном Урале // Экол. вестн. России. — 1991. — № 3. — С. 5–21. — Авт.: Большаков В. Н., Алексахин Р. М., Большов Л. А. и др.
279. Развитие экологических перспектив на XXI век: [О 5 Междунар. экол. конгр., Иокогама, 23–30 авг. 1990 г.] // Экология. — 1991. — № 2. — С. 90–95. — Авт.: Большаков В. Н., Дгебуадзе Ю. Ю., Криволуцкий Д. А., Стриганова Б. Р.
280. [Рецензия] // Экология. — 1991. — № 6. — С. 89. — Авт.: Большаков В. Н., Добринский Л. Н. — Рец. на кн.: Соколов В. Е., Ильичев В. Д., Емельянова И. А. Млекопитающие и птицы, повреждающие технику и сооружения. — М.: Наука, 1990. — 236 с.

281. Functional structures of rodent populations in time. The basis of dynamics of the main population parameters // Rodens & Spatium: 3 Intern. Colloq. — Lion, 1991. — P. 50.
— Aut.: Bolshakov V. N., Olenev G. V., Kolcheva N. E.
282. Functional structures of rodent populations in time. The basis of dynamics of the main population parameters: Report of the 3 Intern. meeting «Rodens & Spatium» // Mammalia. — 1991. — T. 55, № 3. — P. 469–470. — Aut.: Bolshakov V. N., Olenev G. V., Kolcheva N. E.

1992

283. [Выступление на Общем собрании Российской Академии наук. О проблемах создания экологических программ] // Вестн. РАН. — 1992. — № 7. — С. 49–50.
284. Изменчивость крациологических признаков копытного лемминга в постнатальном онтогенезе // Морфологическая и хромосомная изменчивость мелких млекопитающих. — Екатеринбург, 1992. — С.53–74. — Авт.: Прушинская Н. М., Большаков В. Н., Гилева Э. А.
285. Оценка воздействий на позвоночных животных разлива нефти на Аляске // Экология. — 1992. — № 6. — С. 86–88.
286. Принципы оптимизации живых систем и экстремальность // Принципы адаптации живых систем. — Уфа, 1992. — С. 3–19. — Авт.: Большаков В. Н., Бароненко В. А.
287. Проблемы экологии промышленного региона: (На прим. Урала) / Мин-во образования Рос. Федерации. Урал. гос. пед. ин-т. — Екатеринбург, 1992. — 34 с. (Сер. кн. по экологии).
288. Частота хромосомных нарушений у синантропных домовых мышей как показатель генотоксического эффекта загрязнений среды // Докл. РАН. — 1992. — Т. 325, вып. 5. — С. 1058–1061. — Авт.: Гилева Э. А., Большаков В. Н., Косарева Н. Л., Габитова А. Т.

289. Adaptive role of the biological diversity of populational structures of mammals: Abstr. 6 European ecological congr., Marseille, 7–12 Sept. 1992 // Mesogee. — Marseille, 1992. — P. 104. —(Bull. de museum d'Histoire Naturelle de Marseille; Vol. 52). — Aut.: Bolshakov V. N.
290. Distribution of small mammals // Late pleistocene/holocene mammals and biota history of the south Urals. — Ekaterinburg, 1992. — P. 5. — Aut.: Bolshakov V. N.

1993

291. Введение в экологическую токсикологию: Метод. разработка / Мин-во образования РФ. Урал. гос. пед. ун-т. — Екатеринбург, 1993. — 46 с. — Авт.: Бузель В. С., Большаков В. Н.
292. Перспективные направления развития экологических исследований в России // Экология. — 1993. — № 3. — С. 3–16. — Авт.: Большаков В. Н., Кряжимский Ф. В., Павлов Д. С.
293. Проблемы экологического образования в крупном промышленном регионе // Гуманизация и гуманитаризация педагогического образования: Рос.-амер. семинар по пробл. образования, 25–27 мая 1993 г., г. Екатеринбург: Тез. докл. — Екатеринбург, 1993. — С. 6–7.
294. Dynamics of tundra ecosystems in the West-Siberian sector of Arctic: signs of crisis // Global change and Arctic terrestrial ecosystems: an Intern. conf., 21–26 Aug., 1993, Oppdal, Norway. — Oppdal (Norway), 1993. — P. 34–35. — Aut.: Bolshakov V., Dedkov V., Dobrinskii L., Korytin N., Kryazhimskii F., Magomedova M., Nifontova M., Semerikov L., Shiyatov S.
295. Estimation of ecotoxicologicaleffects from the state of mammal populations // Ecotoxicology and environmental chemistry a global perspective: Abstr. book first SETAC world congr., Lisbon, Portugal, March 28–31, 1993. — Lisbon, 1993. — P. 193. — Aut.: Bolshakov V. N., Bezel V. S., Olenev G. V.

296. Evolution of the Arctic systems // On the ecological effects of Arctic airborne contaminants: Intern. Symp. Reykjavik, Iceland, Oct. 4–8, 1993: Abstr. — Reykjavik, 1993. — P. 102. — Aut.: Martin J., Bolshakov V. N.
297. Response of mammal communities of the Urals and Sibiria to technogenic disturbance // Sixth Intern. Teriological Congr., Sydney, 4–10 July, 1993: Abstr. of spoken and poster papers. — Rensington, 1993. — P. 27. — Aut.: Bolshakov V. N.
298. Response of mammal's communities of the Urals to technogenic disturbance // Rodens & Spatium 4: Abstr. [4 Intern. conf.], Mikolajki, Poland, May 24–28, 1993. — Mikolajki, 1993. — P. 9. — Aut.: Bolshakov V. N.

1994

299. Биоразнообразие — ключевая проблема биологии: Дискуссия в президиуме РАН // Вестн. РАН. — 1994. — Т. 64, № 9. — С. 803–807. — Среди участников В. Н. Большаков.
300. Взгляд на эволюционную экологию вчера и сегодня // Экология. — 1994. — № 3. — С. 4–15. — Авт.: Васильев А. Г., Большаков В. Н.
301. Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН: Страницы полувековой истории // Экология. — 1994. — № 3. — С. 98–102. — Авт.: Большаков В. Н., Вигоров Ю. Л., Горчаковский П. Л.
302. Популяционная экотоксикология. — М.: Наука, 1994. — 80 с. — Авт.: Безель В. С., Большаков В. Н., Воробейчик Е. Л.
Рец.: Ивантер Э. В. // Экология. — 1996. — № 3. — С. 238–239.
303. Радиоэкологические исследования озер на территории Восточно-Уральского радиоактивного следа в Свердловской области // Экосистемный подход к управлению водными ресурсами в бассейне рек: Матери-

алы Всерос. науч. — практ. конф. (Екатеринбург, 13–15 дек. 1994 г.). — Екатеринбург, 1994. — С. 15–17. — Авт.: Большаков В. Н., Трапезников А. В., Юшков П. И., Трапезникова В. Н., Чеботина М. Я.

304. Региональная экология: Прогр. спецкурса для сред. общеобразоват. учеб. заведений // Учебные программы по экологии города и региональной экологии. — Екатеринбург, 1994. — С. 7–14. — Авт.: Большаков В. Н., Тархис Г. И.

305. Evolution of animal populations under intensive anthropogenic influence // Progress to meet the challenge of environmental change: Proc. of the 6 Intern. Congr. of Ecology, 21–26 Aug., 1994, Manchester, United Kingdom. — Manchester, 1994. — P. 268. — Aut.: Bolshakov V. N.

1995

306. Введение // Природа Ямала. — Екатеринбург: Наука, 1995. — С. 7–19. — Авт.: Большаков В. Н., Балахонов В. С., Громик В. Д., Шишмарев В. М.

307. Изучение фауны и экологии мелких млекопитающих Уральских гор // Региональные эколого-фаунистические исследования как научная основа фаунистического мониторинга: Науч.-практ. конф., 17–19 окт. 1995 г.: Тез. докл. — Ульяновск, 1995. — С. 175–177. — Авт.: Большаков В. Н., Бердюгин К. И., Шарова Л. П.

308. Концепция системы регионального мониторинга биологических компонентов экосистем // Проблемы оценки состояния почв, растительного и животного мира: (Материалы Регион. науч.-метод. семинара, г. Киров, 27–31 марта 1995 г.). — Киров, 1995. — С. 56–59. — Авт.: Корытин Н. С., Большаков В. Н., Бурков Н. А., Магомедова М. А., Ширяев В. В., Чемоданов А. Н.

309. Экологическая токсикология: Проблемы, задачи, подходы // Токсиколог. вестн. — 1995. — № 1. — С. 2–7. — Авт.: Безель В. С., Большаков В. Н.

310. Экология на пороге XXI века: (VI Междунар. экол. конгр.) // Экология. — 1995. — № 4. — С. 317–321. —

Авт.: Большаков В. Н., Вигоров Ю. Л., Криволуцкий Д. А.,
Тишков А. А.

311. Экология: научное знание и общественное сознание // Культурное достояние Урала и Сибири: Тез. докл. Всемир. конф., посвящ. 50-летию ЮНЕСКО, 11–15 дек. 1995 г. — Екатеринбург, 1995. — С. 80–81. — Авт.: Большаков В. Н., Криницын С. В., Кряжимский Ф. В.
312. Ancient domestic pigs in the Urals: Proc. of the 2 Intern. Sympos. on wild boar (*Sus scrofa*) and sub-order suiformes // Ibex: J. of mountain ecology. — 1995. — № 3. — Р. 251–253. — Aut.: Bolshakov V. N., Kosintsev P. A.
313. Ancient domestic pigs in the Urals // 2 Intern. Symp. on wild boar (*Sus scrofa*) and on order suiformes: Abstr. vol. — Torino, 1995. — P. 47. — Aut.: Bolshakov V. N., Kosintsev P. A.
314. El functionament ecològic de la tundra; La micota, la flora i el poblament vegetal; La fauna i el poblament animal // Tundra i insularitat / MAB. — Barcelona: Enciclopedia Catalana, 1995. — P. 41–44; 45–47; 53–57; 58–67. — (Biosfera; Vol. 9). — Aut.: Bolshakov V. N., Martinez Rica J. P.
315. Els conflictes de gestió i els problemes ambientals // Tundra i insularitat / MAB. — Barcelona: Enciclopedia Catalana, 1995. — P. 117–129. — (Biosfera; Vol. 9). — Aut.: Simtchenko J. B., Bolshakov V. N., Ghilarov A. M., Camarasa J. M.
316. Epicenter of the Urals radiation accident 1957: dose loads and their consequences in small mammals generations series // Radiation research. 1895–1995: Congr. proc.: Proc. of the tenth intern. congr. of radiation research, Wurzburg, Germany, Aug. 27–Sept. 1, 1995. — Wurzburg, 1995. — Vol. 1. — P. 426. — Aut.: Lyubashevsky N., Bolshakov V., Gileva E., Grigorkina E., Golubev A., Romanov G., Starichenko V., Chibiryak M.
317. Fauna and ecology of rodents from stone fields in the Ural chain // 2-nd European Congr. of Mammalogy, 27 mar.–1 apr., 1995: Abstr. of oral and poster papers. — Southampton, 1995. — P. 17. — Aut.: Bolshakov V.

318. Rodents of stony fields in the upper belts of the Ural chain // Rodens & Spatium: Biodiversity and adaptation: Fifth Intern. Conf., 20–24 March, 1995. — Rabat (Maroc), 1995. — P. 113. — Aut.: Bolshakov V. N.
319. Ungulates of the Yamal peninsula // 2 Intern. Arctic Ungulate conf., 13–17 Aug. 1995: Abstr. — Fairbanks (Alaska), 1995. — P. 36. — Aut.: Bolshakov V. N., Shyshmarev V. M.
320. Ungulates of the Yamal region // Region EuroMAB 5 conf., 4–8 Sept. 1995,: Book of abstr. — Kangerlussuaq (Greenland), 1995. — P. 3–4. — Aut.: Bolshakov V. N., Shyshmarev V. M.

1996

321. Деятельность координационного совета заповедников Урала // Проблемы заповедного дела: 25 лет Висим. заповеднику: Материалы науч. конф. — Екатеринбург, 1996. — С. 9–10. — Авт.: Большаков В. Н., Marin Ю. Ф.
322. Изучение популяций красной полевки (*Clethrionomys nutilus* Pall.) в зоне Восточно-Уральского радиоактивного следа // ЭРАС-5: Экология районов атомных станций. — М., 1996. — Вып. 5. — С. 204–220. — Авт.: Большаков В. Н., Васильев А. Г., Васильева И. А.
323. Институционно-правовая система экологического мониторинга в промышленной зоне Среднего Урала // Институционные аспекты регионализма в общеевропейском контексте: 2 Бельгийско-рос. науч. семинар, Екатеринбург, 1–9 июля 1996 г. — Екатеринбург, 1996. — С. 90–97. — Авт.: Большаков В. Н., Жигальский О. А., Подуст А. Н.
324. Концепция устойчивого развития в профессиональной подготовке студентов университета // Проблемы воспитательной работы со студентами вузов: Тез. докл. науч.-практ. конф., Екатеринбург, 28 февр. 1996 г. — Екатеринбург, 1996. — С. 37–39.

325. Красная книга Среднего Урала: Свердл. и Перм. обл.: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений / Свердл. обл. ком. по охране природы и др.; Под ред. В. Н. Большакова и др. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 1996. — 279 с. — Авт.: Баландин С. В., Большаков В. Н., Горбунов П. Ю., Горчаковский П. Л., Ищенко В. Г., Коробейников Ю. И., Магомедова М. А., Мухин В. А., Ольшванг В. Н., Подгаевская Е. Н., Салмина Н. П., Степанова А. В..
Рец.: Малыгин Д. Красная книга на черном фоне // Обл. газ. (Екатеринбург). — 1996. — 24 сент. — С. 3.
Рец.: Понизовкина Е. Красная книга Среднего Урала // Наука Урала. — 1996. — № 16. — С. 7.
Рец.: Посещайте презентации // Наука Урала. — 1996. — № 17. — С. 7.
Книге присуждена премия им. В. Н. Татищева и Г. В. де Геннина 1999 г. // Веч. Екатеринбург. — 1999. — 7 нояб.
326. Предисловие // Новиков В. П. История кондинских оленей. — Екатеринбург: Екатеринбург, 1996. — С. 4. — (Сер. «Биология»).
327. Проблемы восприятия современным обществом основных понятий экологической науки // Экология. — 1996. — № 3. — С. 165–170. — Авт.: Большаков В. Н., Криничин С. В., Кряжимский Ф. В., Мартинес Рика Х. П.
328. Региональная экология (Х–XI кл.), авторская // Сборник программ и методических материалов по образовательной области «Естественные дисциплины»: (Базис. учеб. план Свердл. обл.). — Екатеринбург, 1996. — С. 97–101. — Авт.: Безель В. С., Большаков В. Н., Тарвис Г. И.
329. Фауна и популяционная экология землероек Урала (Mammalia, Soricidae). — Екатеринбург: Екатеринбург, 1996. — 267 с. — (Тр. ученых УрО РАН. Сер. «Биология»). — Авт.: Большаков В. Н., Васильев А. Г., Шарова Л. П.

330. Фенетический мониторинг популяций красной полевки (*Clethrionomys rutilus* Pall.) в зоне Восточно-Уральского радиоактивного следа // Экология. — 1996. — № 2. — С. 117–124. — Авт.: Васильев А. Г., Васильева И. А., Большаков В. Н.
331. The ecological basis for the development of a large industrial region: the example of the Urals // Regionalism in Russia: The Urals case.- Leuven (Belgium), 1996. — P. 101–107. — Aut.: — Bolshakov V. N., Kryazhimsky F. V., Magomedova M. A.
332. Irtysh-Ob river system as one of sources of radioactive of the Kara sea // Asia-pacific conference on science and management of coastal environment, 25–28 June 1996: Proc. and abstr. — Hong-Kong, 1996. — P. 255. — Aut.: Trapeznikov A. V., Yushkov P. I., Trapeznikova V. N., Pozolotina V. N., Bolshakov V. N.
333. Technogenic degradation of natural environment: regional problems // Technological civilization impact on the environment: Situation in the post-soviet area: Abstr. intern. sympos., Karlsruhe, Deutschland, 22–26 Apr. 1996. — Karlsruhe, 1996. — Б. с. — Aut.: Bezel V. S., Bolschakov V. N.
334. Wild boar in Middle Urals: History and modern population status // Schwarzwild symp., 24–27 Marz, 1996: Lectures and posters presented at the symp. — Б. м., 1996. — P. 83–88. — Aut.: Markov N. I., Bolshakov V. N.

1997

335. Биота горного Урала: Антропогенные изменения и мониторинг // Экология млекопитающих горных территорий: Популяц. аспекты: Материалы Всерос. совещ., Нальчик (Приэльбрусье) — Майкоп, 9–14 июня, 8–11 окт. 1997 г. — Нальчик, 1997. — С. 21–35. — Авт.: Большаков В. Н., Горчаковский П. Л., Коробейникова В. П., Бердюгин К. И.
336. Вопросы экологии мелких млекопитающих Уральских гор в естественных и антропогенных условиях // Эколо-

- гические исследования на Урале. — Екатеринбург, 1997.- С. 133–141. — Авт.: Большаков В. Н., Бердюгин К. И.
337. Грызуны Урала // Экология млекопитающих горных территорий: Популяц. аспекты: Материалы Всерос. совещ., Нальчик (Приэльбрусье) — Майкоп, 9–14 июня, 8–11 окт. 1997 г. — Нальчик, 1997. — С. 143–144. — Авт.: Большаков В. Н., Бердюгин К. И.
338. Изучение состояния популяций некоторых редких видов млекопитающих как теоретическая основа разработки мероприятий по их охране // Актуальные проблемы эколого-географического изучения Урала для целей оптимизации природопользования и регионализации образования: Тез. докл. регион. науч.-практ. конф., Екатеринбург, 22 апр. 1997 г. — Екатеринбург, 1997. — С. 62–64. — Авт.: Орлов О. Л., Некрасов Е. С., Большаков В. Н.
339. Красная книга Ямalo-Ненецкого автономного округа: Животные, растения, грибы / Ком. по охране окруж. среды Ямalo-Ненец. авт. окр., Ин-т экологии растений и животных УрО РАН; Отв. ред. Л. Н. Добринский. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 1997. — 240 с. — Авт.: Баландин С. В., Бердюгин К. И., Богданов В. Д., Большаков В. Н., и др. (всего 36 авт.).
Рец.: Добринский Л. Н. Красная книга Округа // Ямал — сокровищница России. — 1996. — № 4: Экология. Спец. вып. — С. 24–25.
340. Мир млекопитающих // Большаков В. Н. Мир млекопитающих; Богоявленский Л. С., Егармин В. Ф., Ка порейко О. П. Лесные встречи: (Этюды о природе): Учеб. пособие. — Екатеринбург, 1997. — С. 5–54. — (Природа Урала; Вып. 4).
341. Профессиональное экологическое образование и устойчивое развитие // Экологическое образование: Опыт, пробл., перспективы: Тез. докл. межрегион. науч.-метод. конф. — Улан-Удэ, 1997. — С. 7–8. — Авт.: Большаков В. Н., Радченко Т. А.

342. Разнообразие мелких млекопитающих Урала в естественных и антропогенных условиях // Стrатегические направления экологических исследований на Урале и экологическая политика: Тез. второго регион. семинара, 17–18 сент. 1997 г. — Екатеринбург, 1997. — С. 65. — Авт.: Бердюгин К. И., Большаков В. Н.
343. Экологическая наука и экологическое мировоззрение // Экологические исследования на Урале. — Екатеринбург, 1997. — С. 5–9. — Авт.: Большаков В. Н., Кряжимский Ф. В., Радченко Т. А.
344. Экология Ханты-Мансийского автономного округа / Экол. фонд Ханты-Манс. авт. окр.; Сост.: Л. Н. Добринский, В. В. Плотников; Под ред. В. В. Плотникова. — Тюмень: СофтДизайн, 1997. — 288 с. — Авт.: Агафонов Л. И., Богданов В. Д., Богданова Е. Н., Большаков В. Н. и др. (всего 46 авт.).
345. Radioactive inventories and sources for contamination of the Arctic coast of Russia // Intern. conf. on the biology of coastal environments, Bahrain, 6–9 Apr.: Progr. and abstr. — Bahrain, 1997. — Р. 36. — Aut.: Bolshakov V. N.

1998

346. Биосфера как основа жизни на земле // Безопасность биосферы. — Екатеринбург, 1998. — С. 4–8.
347. Горные районы Урала: состояние и особенности развития // Изв. РАН. Сер. геогр. — 1998. — № 6. — С. 88–94. — Авт.: Большаков В. Н., Горчаковский П. Л., Пахомов В. П.
348. Горные районы Урала: состояние и особенности развития // Устойчивое развитие горных территорий: Тез. докл. участников З Междунар. конф., 21–26 сент. 1998 г. — Владикавказ, 1998. — С. 56–65. — Авт.: Большаков В. Н., Горчаковский П. Л., Пахомов В. П.
349. Контроль состояния биологических ресурсов в связи с промышленным освоением Арктики // Город в Запо-

лярье и окружающая среда: Тр. 2 Междунар. конф. (Нарьян-Мар, 10–12 сент. 1997 г.). — Сыктывкар, 1998. — С. 244–257. — Авт.: Магомедова М. А., Большаков В. Н., Богданов В. Д., Добринский Л. Н., Жигальский О. А., Кряжимский Ф. В., Морозова Л. М.

350. Млекопитающие Уральских гор в естественных и антропогенных условиях // Устойчивое развитие горных территорий: Тез. докл. участников З Междунар. конф., 21–26 сент. 1998 г. — Владикавказ, 1998. — С. 602–610. — Авт.: Большаков В. Н., Бердюгин К. И.
351. Новый подход к оценке стоимости биотических компонентов экосистем // Экология. — 1998. — № 5. — С. 339–348. — Авт.: Большаков В. Н., Корытин Н. С., Кряжимский Ф. В., Шишмарев В. М.
352. Оценка и контроль состояния биологических ресурсов в условиях развития нефтегазового комплекса на севере Западной Сибири // Коренные народы. Нефть. Закон: Сб. тез. докл. междунар. конф., г. Ханты-Мансийск, 23–25 марта 1998 г. — Ханты-Мансийск, 1998. — С. 20–21 — на рус. яз.; С. 98–99 — на англ. яз. — Авт.: Большаков В. Н., Богданов В. Д., Добринский Л. Н., Жигальский О. А., Корытин Н. С., Кряжимский Ф. В., Магомедова М. А., Морозова Л. М.
353. Проблемы сохранения биоразнообразия млекопитающих Уральской горной страны // Устойчивое развитие горных территорий: Тез. докл. участников З Междунар. конф., 21–26 сент. 1998 г. — Владикавказ, 1998. — С. 596–602. — Авт.: Большаков В. Н., Бердюгин К. И.
354. Региональная экология: Учеб. пособие для учителей. — Екатеринбург: Сократ, 1998. — 168 с. — Авт.: Большаков В. Н., Безель В. С., Тарвис Г. И., Тарвис Л. Г.
355. Редкие и исчезающие виды флоры и фауны полуострова Ямал и прилежащих территорий // Природное и культурное наследие Арктики: Изучение и сохранение: Тез. докл. симпоз. памяти Виллема Баренца «Охрана

природы Арктики», Москва, 10–14 марта 1998 г. — М., 1998. — С. 188–190. — Авт.: Большаков В. Н., Добринский Л. Н., Мухин В. А.

356. Экологические проблемы клещевого энцефалита в антропогенной среде // Совершенствование защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в условиях Уральского региона. Особенности, проблемы, пути решения: Сб. материалов регион. науч.-практ. конф., 28–29 апр. 1998 г. — Екатеринбург, 1998. — С. 110–111. — Авт.: Хохуткин И. М., Большаков В. Н., Бердюгин К. И., Евдокимов Н. Г., Оленев Г. В.

357. Экологический подход к проблемам развития крупного промышленного региона: (На прим. Урала) // Эколого-водохозяйственный вестник. — Екатеринбург, 1998. — Вып. 2. — С. 14–20. — Авт.: Большаков В. Н., Кряжимский Ф. В., Магомедова М. А.

358. Экономика и экология — проблемы неразделимые // Изв. Урал. гос. ун-та. — 1998. — № 9. — С. 88–92.

359. The common hamster (*Cricetus cricetus* L.) in the eastern part of the area = Der Feldhamster (*Cricetus cricetus* L.) in seinem ostlichen areal // Okologie und Schutz des Feldhamster = Ecology and protection of the common hamster. — Halle/Saale, 1998. — Р. 43–79. — Aut.: Berdyugin K. I., Bolshakov V. N.

360. Ecology of shrews in the Ural mountains and plains // Abstr. Euro-American mammal congr., Santiago de Compostela, 19–24 July, 1998. — Santiago de Compostela, 1998. — Р. 146. — Aut.: Bolshakov V.

1999

361. Академик С. С. Шварц в истории современной экологии // Экология. — 1999. — № 2. — С. 84–88. — Авт.: Большаков В. Н., Добринский Л. Н.

362. Анализ дискретной изменчивости грызунов с использованием свойств равновесных популяций //

- Докл. РАН. — 1999. — Т. 369, № 6. — С. 841–846. — Авт.: Орлов В. Н., Большаков В. Н., Окулова Н. М.
363. Вехи научного наследия академика С. С. Шварца // Академик С. С. Шварц: Материалы к биографии. Воспоминания. — Екатеринбург, 1999. — С. 5–17. — Авт.: Большаков В. Н., Добринский Л. Н. — Сокращенный вариант публикации см. в кн. «Развитие идей академика С. С. Шварца в современной биологии». М.: Наука, 1991.
364. Вместо предисловия // Экология фундаментальная и прикладная: Материалы метод. конф. по пробл. подготовки кадров экологов для пром. развитого района (25 дек. 1997 г.). — Екатеринбург, 1999. — С. 3–4.
365. Здоровье окружающей среды — главный приоритет экологической политики // Развитие культуры мира: стратегии и программы. Охрана окружающей среды: Тез. выступлений участников Круглого стола 5 Всемир. конгр. ВФАК ЮНЕСКО «На стыке континентов, на рубеже тысячелетий», 9–13июля. — Екатеринбург, 1999. — С. 6–7. — Авт.: Большаков В. Н., Воробейчик Е. Л., Кряжимский Ф. В., Комов С. В.
366. К 275-летию Российской академии наук // Экология. — 1999. — № 2. — С. 83.
367. О соотношении между частотой хромосомных нарушений у домовой мыши и онкозаболеваемостью населения при разных уровнях радиационной опасности // Докл. РАН. — 1999. — Т. 364, № 6. — С. 846–848. — Авт.: Гилева Э. А., Большаков В. Н., Полявина О. В., Чепраков М. И., Чайковский Г. Н., Важов В. И., Безель В. С.
368. Предмет, методы и задачи экологической токсикологии // Урал: наука, экология. — Екатеринбург, 1999. — С. 65–78. — Авт.: Безель В. С., Большаков В. Н.
369. Радиоэкологические исследования наземных и водных экосистем в санитарно-защитной зоне Белоярской АЭС и на прилегающей к ней территории // 6 науч.-техн. конф., посвящ. 35-летию работы Белоярской

- АЭС, 1–2 июля 1999 г., г. Заречный: Докл. — Заречный, 1999. — Ч. 1. — С. 62–72. — Авт.: Большаков В. Н., Трапезников А. В., Юшков П. И., Молчанова И. В., Караваева Е. Н., Трапезникова В. Н., Чеботина М. Я.
370. Эволюционно-экологические процессы в популяциях ондатры при акклиматизации в условиях Севера // Экология. — 1999. — № 6. — С. 433–441. — Авт.: Васильев А. Г., Большаков В. Н., Малафеев Ю. М., Валеева Е. А.
371. Эколого-экономические аспекты устойчивого развития // Роль науки в переходе Курганской области на модель устойчивого развития: Межрегион. науч.-практ. конф. (20–21 апр. 1999 г.): Тез. докл. — Курган, 1999. — С. 10–18.
372. Biodiversity and ecology of rodents in the Ural MTS // 8 European Ecological Congr. — EURECO-99: Sept. 18–23, 1999, Halkidiki, Greece. — Halkidiki, 1999. — P. 188. — Aut.: Bolshakov V. N.
373. Changes in reindeer area in Yamal region in 20-th century and prospects of conservation of northern Yamal population: Abstr. 10-th Arctic Ungulate conf. Scientific and social programm, 9–13 Aug. 1999 // Rangifer. — 1999. — Rep. № 4. — P. 90. — Aut.: Bolshakov V. N., Korytin N. S.
374. Fauna of the Ural bats // Bats and man: 8-th europ. bat res. symp., 23–27 Aug., 1999, Krakow-Poland: Abstr. — Krakow, 1999. — P. 8. — Aut.: Bolshakov V. N., Orlov O. L.
375. Problems of wild and domestic deer interrelations and condition of pastures in the north of Yamal: Abstr. 10-th Arctic Ungulate conf. Scientific and social programm, 9–13 Aug. 1999 // Rangifer. — 1999. — Rep. № 4. — P. 95. — Aut.: Korytin N. S., Bolshakov V. N.
376. Restoration of degraded lands in Western Siberia and the Ural mountains // Land degradation: Second intern. conf., Khon Kaen, Thailand, 25–29 Januar, 1999: Progr. and abstr. — Bangkok, 1999. — P. 185. — Aut.: Bol'shakov V. N.

377. Грызуны Урала // Экологические основы стабильного развития Прикамья: Материалы науч.-практ. конф. — Пермь, 2000. — С. 130–131. — Авт.: Большаков В. Н., Бердюгин К. И.
378. Заповедники как основа сети особо охраняемых территорий // Состояние и динамика природных комплексов особо охраняемых территорий Урала: 70 лет Печоро-Илыч. гос. природ. заповеднику: Науч.-практ. конф., 29 мая — 1 июня 2000 г.: Тез. докл. — Сыктывкар, 2000. — С. 32–33. — Авт.: Большаков В. Н., Жигальский О. А., Мишин А. С.
379. Млекопитающие Свердловской области: Справ.-определитель. — Екатеринбург: Екатеринбург, 2000. — 240 с. — Авт.: Большаков В. Н., Бердюгин К. И., Васильева И. А., Кузнецова И. А.
380. Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский: (К 100-летию со дня рождения) // Экология. — 2000. — № 4. — С. 243.
381. Обыкновенная и восточноевропейская полевки на Урале: гибридизация в природе // Докл. РАН. — 2000. — Т. 370, № 1. — С. 134–137. — Авт.: Гилева Э. А., Большаков В. Н., Полявина О. В., Чепраков М. И.
382. Олег Анатольевич Лукьянин (1958–1999 гг. Некролог) // Координация экомониторинга в ООПТ Урала. — Екатеринбург, 2000. — С. 4–5. — Авт.: Большаков В. Н., Васильев А. Г.
383. Основные итоги выполнения программы «Совершенствование экологического образования в Свердловской области на 1999–2003 годы» // Экологические проблемы промышленных регионов: [Тез. науч.-практ. конф. «Уралэкология-Техноген-2000»]. — Екатеринбург, 2000. — С. 4–5. — Авт.: Бершадский В. Я., Большаков В. Н., Видревич М. Б., Сикорская Г. П., Ярошенко Ю. Г.

384. Охрана и рациональное использование биологических природных ресурсов как основа обеспечения экологической безопасности Свердловской области // Экологические проблемы промышленных регионов: [Тез. науч.-практ. конф. «Уралэкология-Техноген-2000»]. — Екатеринбург, 2000. — С. 101–102. — Авт.: Большаков В. Н., Мамаев С. А., Махнев А. К., Жигальский О. А.
385. [Предисловие] // Биосфера и человечество: Сб. материалов конф. молодых ученых памяти Н. В. Тимофеева-Ресовского (24–28 апр. 2000 г.). — Екатеринбург, 2000. — С. 3.
386. Радиоэкологические исследования наземных и водных экосистем в санитарно-защитной зоне Белоярской АЭС и на прилегающей к ней территории // Шестая науч.-техн. конф., посвящ. 35-летию работы Белоярской АЭС: [Докл.], 1–2 июля 1999 г., г. Заречный. — Заречный, [2000]. — Ч. 1. — С. 62–72. — Авт.: Большаков В. Н., Трапезников А. В., Юшков П. И., Молчанова И. В., Караваева Е. Н., Трапезникова В. Н., Чеботина М. Я.
387. Региональная экология: Учеб. для 10–11 кл. общеобразоват. учреждений. — Екатеринбург: Сократ, 2000. — 224 с. — Авт.: Большаков В. Н., Таршиш Г. И., Безель В. С.
388. Термодинамический подход к оценке разнообразия наземных экосистем // Экология и рациональное природопользование на рубеже веков. Итоги и перспективы: Материалы междунар. конф., 14–17 марта 2000 г. — Томск, 2000. — Т. 1. — С. 6–8. — Авт.: Бердюгин К. И., Большаков В. Н., Васильев А. Г., Лукьянов О. А.
389. Н. В. Тимофеев-Ресовский на Урале // Вопр. радиац. безопасности. — 2000. — № 3 (19). — С. 20–28. — Авт.: Большаков В. Н., Чеботина М. Я.
390. Н. В. Тимофеев-Ресовский на Урале // Урал атомный, Урал промышленный: 8 Междунар. экол. симп.: Тез. докл. на рус. и англ. яз. — Екатеринбург, 2000. — С. 21–23. — Авт.: Большаков В. Н., Черешнев В. А., Чеботина М. Я.

391. Эволюционно-экологический анализ устойчивости популяционной структуры вида: (Хроно-геогр. подход). — Екатеринбург: Екатеринбург, 2000. — 132 с. — (Тр. ученых УрО РАН. Сер. «Биология»). — Авт.: Васильев А. Г., Васильева И. А., Большаков В. Н.
392. Экологические проблемы землепользования на Урале // Изв. Урал. гос. экон. ун-та. — 2000. — № 3. — С. 46–51. — Авт.: Большаков В. Н., Дедков В. С.
393. Экологический подход к проблемам развития крупного промышленного региона: (На примере Урала) // Продовольственная безопасность – 21 век: эколого-экон. аспекты. — Екатеринбург, 2000. — Т. 1. — С. 29–45.
394. Экологическое прогнозирование // Продовольственная безопасность – 21 век: эколого-экон. аспекты. — Екатеринбург, 2000. — Т. 1. — С. 136–153. — Авт.: Большаков В. Н., Донник И. М.
395. Экология: Учеб. для студентов высш. техн. учеб. заведений. — М.: Интермет Инжиниринг, 2000. — 330 с. — Авт.: Большаков В. Н., Липунов И. Н., Лобанов В. И. и др.
Рец.: // Пробл. окруж. среды и природ. ресурсов: Обзор. информ. /ВИНИТИ. — 2003. — № 12. — С. 77–82.
396. Экология грызунов Уральских гор // Экологические основы стабильного развития Прикамья: Материалы науч.-практ. конф. — Пермь, 2000. — С. 127–128. — Авт.: Бердюгин К. И., Большаков В. Н.
397. «Я родился русским и не вижу никаких средств изменить этот факт»: К 100-летию со дня рождения Н. В. Тимофеева-Ресовского // Вестн. РАН. — 2000. — Т. 70, № 8. — С. 731–735. — Авт.: Черешнев В. А., Большаков В. Н., Чеботина М. Я.
398. The effect of hunting on sex ratio in populations of ungulates in Middle Urals // Beitrage zur Jagd- und Wildforschung. — 2000. — Bd. 25. — P. 49–61. — Aut.: Koritin N. S., Bolshakov V. N., Markov N. I., Pogodin N. L.

399. Population dynamics of rodents on technogenic territories // Rodens et spatium: 7 Intern. conf., Ceske Budejocice, July 10–14, 2000: Abstr. — Ceske Budejovice, 2000. — Б. с. — Aut.: Bolshakov V. N.
400. Populations of the bank vole in an industrial environment: Demography and population numbers consequences // Polish J. of Ecology. — 2000. — Vol. 48. Suppl. — P. 133–139. — Aut.: Lukyanova L. E., Lukyanov O. A., Bolshakov V. N.
401. Rodents in mountains of Ural // Rodens et spatium: 7 Intern. conf., Ceske Budejocice, July 10–14, 2000: Abstr. — Ceske Budejovice, 2000. — Б. с. — Aut.: Bolshakov V. N., Berdyugin K. I.
402. The species composition of bats hibernating in caves in the Central Ural region // Approaches to biogeography and ecology of bats: Proc. of the 8 EBRS, Krakow, Poland, 23–27 Aug., 1999. — Krakow, 2000. — P. 175–180. — (Bat and Man Million Years of Coexistence; Vol. 1). — Aut.: Bolshakov V. N., Orlov O. L.

2001

403. [Антропогенная трансформация природной среды и отражение этих процессов в журнале «Экология»] // Губарев В. От звезд до русалок. — М., 2001. — С. 97. — (Премии МАИК).
404. Биоразнообразие: Круг вопросов для студентов-экологов // Экология фундаментальная и прикладная: Роль полевых практик в подготовке специалистов-экологов: Тез. докл. регион. науч.-практ. конф., Екатеринбург, 1–2 нояб. 2001 г. — Екатеринбург, 2001. — С. 6–9.
405. Владимир Евгеньевич Соколов — лауреат Демидовской премии // Московские териологи. — М., 2001. — С. 596–603.
406. Выступление академика В. Н. Большиакова // Сунгальская конференция: Тр. и материалы: [К 100-летию со дня рождения Н. В. Тимофеева-Ресовского]. — Снежинск, 2001. — С. 13–15.

407. «Круглый стол» Сунгульской конференции: [г. Снежинск] // Сунгульская конференция: Тр. и материалы: [К 100-летию со дня рождения Н. В. Тимофеева-Ресовского]. — Снежинск, 2001. — С. 318–337. — Среди участников В. Н. Большаков.
408. От редактора // Комов С. В. Введение в экологию: Десять общедоступ. лекций. — 2-е изд., испр. и доп. — Екатеринбург, 2001. — С. 3.
409. Полевки группы *Microtus arvalis* в зонах экологического неблагополучия: межвидовая гибридизация // Докл. РАН. — 2001. — Т. 381, № 6. — С. 841–843. — Авт.: Гилева Э. А., Большаков В. Н., Ялковская Л. Э.
410. Популяционная динамика грызунов на техногенных территориях // Аридные экосистемы. — 2001. — Т. 7, № 14–15. — С. 7–10.
411. Проблемы восприятия современным обществом основных понятий экологической науки // Научные аспекты экологических проблем России: Всерос. конф., посвящ. памяти акад. А. Л. Яншина в связи с 90-летием со дня рождения, Москва, 13–16 июня 2001 г.: Тез. докл. — СПб., 2001. — С. 7. — Авт.: Большаков В. Н., Кряжимский Ф. В.
412. Проблемы экологии животных на радиоактивно загрязненных территориях // Ядерно-промышленный комплекс Урала: Пробл. и перспективы: Тез. докл. первой молодеж. науч.-практ. конф., Озерск, 2001. — Озерск, 2001. — С. 30–31. — Авт.: Большаков В. Н., Любашевский Н. М.
413. Рукокрылые обитатели уральских пещер // Наука в России. — 2001. — № 1. — С. 94–101. — Авт.: Большаков В. Н., Орлов О. Л.
414. Системы комплексной оценки качества природной среды // Предприятие — окружающая среда — культура: Докл. Междунар. науч.-практ. конф., 25–26 сент. 2001 г. — Екатеринбург, 2001. — С. 47–51. — Авт.: Большаков В. Н., Жигальский О. А., Магомедова М. А.

415. Сообщества грызунов Урала // Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий: Материалы междунар. конф., Оренбург, 30–31 янв. 2001 г. — Оренбург, 2001. — С. 248–249. — Авт.: Бердюгин К. И., Большаков В. Н.
416. Специфика формирования видовых сообществ животных в техногенных и урбанизированных ландшафтах // Экология. — 2001. — № 5. — С. 343–354. — Авт.: Большаков В. Н., Пястолова О. А., Вершинин В. Л.
417. Стратегия сохранения биоразнообразия горных экосистем (СБРГЭ) России // Устойчивое развитие горных территорий: Пробл. регион. сотрудничества и регион. политики горн. районов: Тез. докл. участников IV междунар. конф., 23–26 сент. 2001 г. [Владикавказ]. — М., 2001. — С. 11–23. — Авт.: Большаков В. Н., Бердюгин К. И.
418. Человек в свете современных экологических проблем // Экология. — 2001. — № 6. — С. 403–408. — Авт.: Кряжимский Ф. В., Большаков В. Н., Корюкин В. И.
419. Экологические аспекты космических исследований // Космос без оружия — арена мирного сотрудничества в XXI веке: Тез. докл. Междунар. косм. конф., 2001 [11–14 апр. 2001 г., Москва]. — М., 2001. — С. 113–114. — Авт.: Большаков В. Н., Плотников В. В.
420. Экология грызунов Уральских гор // Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий: Материалы междунар. конф., Оренбург, 30–31 янв. 2001 г. — Оренбург, 2001. — С. 247–248. — Авт.: Бердюгин К. И., Большаков В. Н.
421. Ecology of populations and communities // Our fragile world: Challenges and opportunities for sustainable development. — Oxford: Eolss Pub. Co. Ltd, 2001. — Vol. 2. — P. 1313–1326. — Aut.: Bolshakov V. N., Kryazhimskii F. V.
422. Experience of assessment of current radiation doses to the population from the contamination of the Techa river (the Urals, Russia) // Radiation protection and health: IRPA

regional congr. on radiation protection in Central Europe, Dybrovnic, Croatia, May 20–25, 2001: Book of abstr. — Dybrovnik, 2001. — P. 188. — Aut.: Bolshakov V. N., Cabianca T., Pozolotina V. N., Simmonds J.

423. The rate of soil restoration (recovery) in archaeological monuments of Western Siberian middle taiga subsone // Proc. of the 1 intern. Conf. on soil and archaeology, Szazhalombatta, Hungary, 30 May – 3 June 2001. — Szazhalombatta, 2001. — P. 82–84. — Aut.: Makhonina G., Korkina I., Bolshakov V.

2002

424. Академик С. С. Шварц — создатель уральской школы экологов // Изв. Урал. гос. ун-та. — 2002. — № 23. — С. 168–177. — (Сер. «Пробл. образования, науки и культуры»; Вып. 12). — Авт.: Большаков В. Н., Добринский Л. Н.
425. В сложном процессе становления // Наука. Общество. Человек. — Екатеринбург, 2002. — С. 124–126. — (Вестн. Урал. отд-ния РАН; Вып. 1.). — Авт.: Большаков В. Н., Корюкин В. И. — Рец. на кн.: Медведев В. И., Алдашева А. А. Экологическое сознание. — М.: Логос, 2001. — 384 с.
426. Зооценозы антропогенных ландшафтов как источник загрязнений среды обитания человека // Гигиенические проблемы охраны здоровья городского населения на современном этапе. — Екатеринбург, 2002. — Ч. 1.: Гигиенические проблемы охраны здоровья населения. — С. 102–106. — Авт.: Бердюгин К. И., Большаков В. Н., Хохуткин И. М., Оленев Г. В.
427. Межвидовые различия по реакции генома грызунов из природных популяций на хроническое облучение // Докл. РАН. — 2002. — Т. 387, № 3. — С. 418–421. — Авт.: Гилева Э. А., Большаков В. Н., Ялковская Л. Э.
428. Международный год гор: Стратегия сохранения биоразнообразия горных экосистем // Александр Гум-

- больдт и исследования Урала: Материалы рос.-герм. конф., 20–21 июня 2002 г., Екатеринбург, Россия. — Екатеринбург, 2002. — С. 9–11.
429. Международный год гор — проблемы и решения: (Вступ. докл. на открытии конф.) // Экологические проблемы горных территорий: Междунар. год гор на Сред. Урале: Материалы междунар. науч. конф., 18–20 июня 2002 г. — Екатеринбург, 2002. — С. 4–6.
430. [Рецензия] // Зоол. журн. — 2002. — Т. 81, № 10. — С. 1287–1289. — Авт.: Большаков В. Н., Бердюгин К. И. — Рец. на кн.: Водяная полевка: Образ вида / Под ред. П. А. Пантелейева. — М.: Наука, 2001. — 527 с.
431. Современные процессы в зоокомпоненте горных экосистем на примере Урала // Экологические проблемы горных территорий: Междунар. год гор на Сред. Урале: Материалы междунар. науч. конф., 18–20 июня 2002 г. — Екатеринбург, 2002. — С. 114–116. — Авт.: Большаков В. Н., Бердюгин К. И.
432. Состояние популяций и избирательность добычи кошачьих млекопитающих на Среднем Урале // Экология. — 2002. — № 3. — С. 193–200. — Авт.: Корытин Н. С., Большаков В. Н., Марков Н. И., Погодин Н. Л.
433. Станислав Семенович Шварц, 1919–1976. — М.: Наука, 2002. — 123 с. — (Науч.-биогр. литература). — Авт.: Большаков В. Н., Добринский Л. Н. Рец.: Понизовкина Е. О Шварце — вновь и вновь // Наука Урала. — 2002. — № 17. — С. 5.
434. Стратегия сохранения биоразнообразия горных экосистем России // Экологические проблемы горных территорий: Междунар. год гор на Сред. Урале: Материалы междунар. науч. конф., 18–20 июня 2002 г. — Екатеринбург, 2002. — С. 117–118. — Авт.: Бердюгин К. И., Большаков В. Н.
435. Щедрость души: [О С. В. Вонсовском] // Наука. Общество. Человек. — Екатеринбург, 2002. — С. 38–40. —

(Вестн. Урал. отд-ния РАН; Вып. 2). — Авт.: Большаков В. Н., Ануфриева Е. И.

436. The effect of habitat structure on the distribution and abundance of wild boar in Middle Urals // 4 Intern. wild boar sympos., Lousa, Portugal, Sept. 19–22, 2002: Progr. and absrt. — Lousa, 2002. — P. 4–5. — Aut.: Korytin N. S., Bol'shakov V. N., Markov N. I., Pogodin N. L.
437. Results of long-term study of bats in Smolinskaya cave, Middle Urals // IX European bat research symp., 26–30 Aug., 2002, University of Le Havre: Abstr. — Б. м., 2002. — P. 47. — Aut.: Bol'shakov V., Orlov O.
438. Specific features of the formation of animal species communities // Ecology in a changing world: Proc. of the VIII INTECOL — Intern. Congr. of Ecology, Aug. 11–18, 2002, Seoul, Korea. — Seoul, 2002. — P. 24–25. — Aut.: Bol'shakov V. N., Pyastolova O. A., Vershinin V. L.

2003

439. Биоразнообразие горных экосистем и чистая вода: Отражение глоб. пробл. в Урал. регионе // Экологические проблемы промышленных регионов. — Екатеринбург, 2003. — С. 88–89. — Авт.: Большаков В. Н., Бердюгин К. И., Лугаськов А. В.
440. Видовая специфика меж- и внутрипопуляционной изменчивости уровня хромосомной нестабильности у грызунов // Экология. — 2003. — № 5. — С. 352–357. — Авт.: Большаков В. Н., Гилева Э. А., Ялковская Л. Э.
441. Вместо предисловия // Мологский край: Пробл. и пути их решения: Материалы Круглого стола, 5–6 июня 2003. — Ярославль, 2003. — С. 3.
442. Выдающийся биолог XX столетия: (К 75-летию со дня рождения акад. В. Е. Соколова) // Изв. РАН. Сер. биол. — 2003. — № 4. — С. 505–507.
443. Жизнь, отданная науке: (К 70-летию акад. М. П. Рощевского) // Наука. Общество. Человек. — Екатерин-

- бург, 2003. — С. 64–66. — (Вестн. Урал. отд-ния РАН; Вып.2 (4). — Авт.: Черешнев В. А., Большаков В. Н., Бухарин О. В., Шмаков Д. Н.
444. Заповедники России и биосферные резерваты // Наука. Общество. Человек. — Екатеринбург, 2003. — С. 106–111. — (Вестн. Урал. отд-ния РАН; Вып.2 (4). — Авт.: Большаков В. Н., Мишин А. С.
445. Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа: Животные, растения, грибы / Упр. по охране окруж. природ. среды Ханты-Мансийск. автоном. окр.; Ред.-сост. А. М. Васин. — Екатеринбург: Пакрус, 2003. — 374 с. — Авт.: Богданов В. Д., Большаков В. Н., Горбунов П. Ю., Зиновьев Е. В., Красуцкий Б. В., Марков Н. И., Ольшванг В. Н., Орлов О. Л., Ставишенко И. В. и др. (всего 32 авт.).
446. Некоторые аспекты Севильской стратегии для биосферных резерватов // Заповедное дело России: Принципы, probl., приоритеты: Материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 75-летию Жигулев. гос. природ. заповедника им. И. И. Спрыгина (Жигулевск-Бахилова Поляна, 4–8 сент. 2002 г.). — Бахилова Поляна, 2003. — Т. 2. — С. 511–512. — Авт.: Большаков В. Н., Мишин А. С.
447. О структуре сообществ грызунов Урала // Териофауна России и сопредельных территорий: (VII съезд Териол. о-ва): Материалы Междунар. совещ., 6–7 февр. 2003 г., Москва. — М., 2003. — С. 56. — Авт.: Большаков В. Н., Бердюгин К. И.
448. Опыт изучения биоты горной части бассейна р. Сосьвы как экосистемы регионального ранга // Экологические проблемы бассейнов крупных рек-3: Тез. докл. Междунар. и молодеж. конф., Тольятти, Россия, 15–19 сент. 2003 г. — Тольятти, 2003. — С. 28. — Авт.: Бердюгин К. И., Большаков В. Н., Бойко Г. В., Гребенников М. Е., Горячев В. М., Ермаков А. И., Кузнецова И. А., Лугаськов А. В., Нифонтова М. Г., Степанов Л. Н.

449. Перспективы биологии и медицины XXI века: Преподавание интегральной медицины через призму экол. эпидемиологии // Прогрессивные научные технологии для здоровья человека: Междунар. мультидисциплин. конгр., Кара-Даг, Феодосия (Крым), Украина, 8–19 июня 2003 г.: Тр. — Б. м., 2003. — С. 32–33 — на рус. яз.; С. 33–34 — на англ. яз. — Авт.: Большаков В. Н., Талалаева Г. В.
450. Подготовка экологов — важное условие реализации устойчивого развития региона // Экологическое образование в профессиональных учебных заведениях города Екатеринбурга: Материалы город. науч.-практ. конф. — Екатеринбург, 2003. — С. 35–38. — Авт.: Большаков В. Н., Радченко Т. А.
451. Практикум по региональной экологии. — Екатеринбург: Сократ, 2003. — 231 с. — Авт.: Большаков В. Н., Тарвис Л. Г., Безель В. С., Тарвис Г. И.
452. Проблемы восприятия обществом основных понятий экологической науки // Современное информационно-методологическое обеспечение научно-исследовательской деятельности: Материалы регион. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию УрО РАН и 70-летию Центр. науч. б-ки УрО РАН. — Екатеринбург, 2003. — С. 361–365. — Авт.: Большаков В. Н., Кряжимский Ф. В.
453. Традиционное природопользование и промышленное освоение: Пробл. и перспективы // Город в Заполярье и окружающая среда: Тр. Третий Междунар. конф. (Воркута, 2–6 сент. 2003 г.). — Сыктывкар, 2003. — С. 194–199. — Авт.: Магомедова М. А., Большаков В. Н., Богданов В. Д., Логинов В. Г., Морозова Л. М., Юрпалов С. Ю.
454. Экологический туризм в системе регионального образования // Туризм Уральского региона: Пробл., привлекательность, перспективы, технологии: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. под эгидой ЮНЕСКО, Екатеринбург, 21–22 нояб. 2002 г. — Екатеринбург, 2003. — Т. 4. — С. 120–123. — Авт.: Большаков В. Н., Радченко Т. А.

455. The state of populations and selective hunting of game ungulates // European mammalogy 2003: 4 Europ. Congr. of Mammalogy, Brno, Czech Republic, July 27-Aug. 1, 2003: Progr. and abstr. — Brno, 2003. — P. 68. — Aut.: Bolshakov V. N., Korytin N. S.

456. Wpływ polowania na strukturę płciową populacji losia zamieszkującej Środkowy Ural // Los w Polsce: Strategia restytucji: Symp., 15–18 maja, Wierzbka Popielna. — B. m., 2003. — P. 16–17. — Aut.: Bolshakov V. N., Korytin N. S., Markov N. I., Pogodin N. L.

2004

457. Индикация канцерогенного эффекта загрязнения среды с помощью грызунов // Прогресс в фундаментальных и прикладных науках для здоровья человека: Междунар. мультидисциплин. конгр., Дискус. науч. клуб; Стress и экстремальные состояния: З Симп.; Интегративная медицина в XXI веке: Симп.; Микробиоиды, стратегия и практика стран СНГ: Сателлит. Симп., Судак, Крым, Украина, 10–21 июня 2004 г. — Б. м., 2004. — С. 77–78. — Авт.: Большаков В. Н., Гилева Э. А.

458. Первое десятилетие (1944–1955 гг.): [История Ин-та экологии растений и животных УрО РАН] // Наука. Общество. Человек. — Екатеринбург, 2004. — С. 44–51. — (Вестн. Урал. отд-ния РАН; Вып.1 (7). — Авт.: Большаков В. Н., Колосова Е. Н.

РЕДАКТОРСКИЕ РАБОТЫ

1967

459. Материалы отчетной сессии лаборатории популяционной экологии позвоночных животных / АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных; Ред.: В. Н. Большаков (отв. ред.) и др. — Свердловск, 1967. — 35 с.

1968

460. Материалы отчетной сессии лаборатории популяционной экологии позвоночных животных / АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных; Отв. ред. В. Н. Большаков. — Свердловск, 1968. — Вып. 2. — 46 с.

1969

461. Материалы отчетной сессии лаборатории популяционной экологии позвоночных животных / АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных; Отв. ред. В. Н. Большаков. — Свердловск, 1969. — Вып. 3. — 63 с.

1973

462. Биологические исследования в Ильменском заповеднике / АН СССР. УНЦ. Ильмен. гос. заповедник; Отв. ред. В. Н. Большаков. — Свердловск, 1973. — 142 с.

1978

463. Использование оптико-акустических газоанализаторов в эколого-физиологических и биогеоценологичес-

- ких исследованиях: Информ. материалы / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных; Отв. ред. В. Н. Большаков. — Свердловск, 1978. — 72 с.
464. Экологический анализ изменчивости роста сеголеток карпа и плотвы / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных; Отв. ред. В. Н. Большаков. — Свердловск, 1978. — 36 с.
465. Экспериментальная экология низших позвоночных: Сб. ст. / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных; Отв. ред.: В. Н. Большаков и др. — Свердловск, 1978. — 115 с.

1979

466. Геомикробиология поиска и разработки нефтяных месторождений / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных; Отв. ред. В. Н. Большаков. — Свердловск, 1979. — 151 с.
467. Соколов Г. А. Млекопитающие кедровых лесов Сибири / АН СССР. СО. Ин-т леса и древесины им. В. Н. Сукачева. Отв. ред.: В. Н. Большаков и др. — Новосибирск: Наука, 1979. — 256 с.

1980

468. Проблемы экологии, рационального использования и охраны природных ресурсов на Урале: (Тез. докл.), 1–5 апр. / Редкол.: В. Н. Большаков (пред.) и др. — Свердловск, 1980. — 134 с.
469. Факторы развития бактериальных популяций: Сб. статей / АН СССР. УНЦ. Отв. ред.: В. Н. Большаков и др. — Свердловск, 1980. — 119 с.
470. Экологи Советского Союза: Специалисты по наземным позвоночным / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных; Сост.: И. А. Богачева и др.; Ред. В. Н. Большаков. — Свердловск, 1980. — 153 с.

1981

471. Морфофункциональные особенности внутрипопуляционных группировок животных / АН СССР. УНЦ; Отв. ред. В. Н. Большаков. — Свердловск, 1981. — 59 с.

1982

472. Чернявский Ф. Б., Ткачев А. В. Популяционные циклы леммингов в Арктике: Экол. и эндокрин. аспекты / АН СССР. ДВНЦ. Ин-т биол. пробл. Севера; Отв. ред. В. Н. Большаков. — М.: Наука, 1982. — 163 с.
473. Экологи Советского Союза: Специалисты по рыбам и беспозвоночным / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных; Сост. И. А. Богачева; Ред. В. Н. Большаков. — Свердловск, 1982. — 123 с.

1983

474. Гетерогенность популяции микроорганизмов: [Сб. ст.] / АН СССР. УНЦ; Отв. ред.: В. Н. Большаков и др. — Свердловск, 1983. — 125 с.

1985

475. Ивантер Э. В., Ивантер Т. В., Туманов И. Л. Адаптивные особенности мелких млекопитающих: Экол.-морфол. и физиол. аспекты / АН СССР. Карел. фил. Ин-т биологии; Под ред. В. Н. Большакова. — Л.: Наука, 1985. — 318 с.
476. Особо охраняемые природные территории Свердловской области: Информ. материалы / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных и др.; Сост.: С. А. Мамаев и др.; Отв. ред. В. Н. Большаков. — Свердловск, 1985. — 102 с.

1986

477. Ботанический сад на Урале: Путеводитель / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных; Сост. С. А. Мамаев; Отв. ред. В. Н. Большаков. — Свердловск, 1986. — 88 с.

478. Пшеничнов Р. А., Колотвинов С. В. Основы построения систем генетического мониторинга природных микроорганизмов: Пространств. мониторинг / АН СССР. УНЦ; Отв. ред. В. Н. Большаков. — Свердловск, 1986. — 117 с.

1987

479. Экологические механизмы преобразования популяций животных при антропогенных воздействиях: Информ. материалы / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных; Отв. ред. В. Н. Большаков. — Свердловск, 1987. — 99 с.
480. Экология и охрана горных видов млекопитающих: Материалы III Всесоюз. шк. [окт. 1984 г., Нальчик] / Отв. ред. В. Н. Большаков. — М.: Б. и., 1987. — 214 с.

1988

481. Иммунофлуоресцентный анализ / П. С. Барбан, Р. А. Пшеничнов, А. Н. Пантиухина, И. Б. Ившина; Отв. ред. В. Н. Большаков; АН СССР. УрО. — Свердловск, 1988. — 174 с.

1989

482. Пястолова О. А., Тархнишвили Д. Н. Экология онтогенеза хвостатых амфибий и проблема сосуществования близких видов / АН СССР. УрО; Отв. ред. В. Н. Большаков. — Свердловск, 1989. — 156 с.
483. Рункова Г. Г. О специфике биохимической адаптации на некоторых высших уровнях биологической интеграции / АН СССР. УрО. Ин-т экологии растений и животных; Отв. ред.: В. Н. Большаков и др. — Свердловск, 1989. — 262 с.
484. Юдин Б. С. Насекомоядные млекопитающие Сибири / АН СССР. СО. Биол. ин-т; — Отв. ред. В. Н. Большаков. — Новосибирск: Наука, 1989. — 360 с.

1990

485. Гилева Э. А. Хромосомная изменчивость и эволюция / АН СССР. УрО. Ин-т экологии растений и животных; Отв. ред. В. Н. Большаков. — М.: Наука, 1990. — 140 с.

486. Куликов Н. В., Молчанова И. В., Караваева Е. Н. Радиоэкология почвенно-растительного покрова / РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных; Отв. ред. В. Н. Большаков. — Свердловск, 1990. — 172 с.
487. Пантелеев П. А., Терехина А. Н., Варшавский А. А. Эко-географическая изменчивость грызунов / АН СССР. Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова; Отв. ред. В. Н. Большаков. — М.: Наука, 1990. — 372 с.
488. Пшеничнов Р. А., Пашин Ю. В., Захаров И. А. Современные тест-системы выявления мутагенов окружающей среды / АН СССР. УрО; Отв. ред. В. Н. Большаков. — Свердловск, 1990. — 136 с.
489. Телитченко М. М., Остроумов С. А. Введение в проблемы биохимической экологии: Биотехнология, сел. хоз-во, охрана среды / АН СССР, Секция хим.-технол. и биол. наук; Отв. ред. В. Н. Большаков. — М.: Наука, 1990. — 285 с.
490. Экологи Советского Союза: Специалисты по назем. позвоночным / АН СССР. УрО. Ин-т экологии растений и животных; Отв. ред. В. Н. Большаков. — Свердловск, 1990. — 141 с.

1991

491. Межжерин В. А., Емельянов И. Г., Михалевич О. А. Комплексные подходы в изучении популяций мелких млекопитающих / АН УССР. Ин-т зоологии им. И. И. Шмальгаузена; Отв. ред. В. Н. Большаков. — Киев: Наук. думка, 1991. — 201 с.

1992

492. Вигоров Ю. Л. Сравнительная экология и изменчивость крыс Евразии / РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных; Отв. ред. В. Н. Большаков. — Екатеринбург: Наука, 1992. — 143 с.
493. Радиоэкологические исследования Белоярского водохранилища / М. Я. Чеботина, А. В. Трапезников, В. Н.

Трапезникова, Н. В. Куликов; Отв. ред. В. Н. Большаков; АН СССР. УрО. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1992. — 78 с.

1993

494. Чибильев А. А. Редкие виды рыб Оренбургской области и их охрана: Материалы для Крас. кн. Оренбург. обл. / РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных и др.; Отв. ред. В. Н. Большаков. — Екатеринбург: Наука, 1993. — 32 с.
495. Чибильев А. А., Симак С. В., Юдичев Е. Н. Млекопитающие Оренбургской области и их охрана: Материалы для Крас. кн. Оренбург. обл. / РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных и др.; Отв. ред. В. Н. Большаков. — Екатеринбург: Наука, 1993. — 62 с.

1996

496. Красная книга Среднего Урала: Свердл. и Перм. обл.: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений / Свердл. обл. ком. по охране природы и др.; Под ред. В. Н. Большакова и др. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 1996. — 279 с.
497. Эколого-водохозяйственный вестник / Свердл. регион. отд-ние экол. акад. и др.; Редкол.: В. Н. Большаков и др. — Екатеринбург: Виктор, 1996. — 183 с.

1997

498. Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа: Животные, растения, грибы / Ком. по охране окруж. среды Ямало-Ненец. авт. окр. и др.; Отв. ред. Л. Н. Добринский, пред. ред. кол. В. Н. Большаков. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 1997. — 240 с.

1998

499. Эколого-водохозяйственный вестник. / РосНИИВХ, Урал. гос. техн. ун-т; Редкол.: В. Н. Большаков и др. — Екатеринбург, 1998. — Вып. 3 — 136 с.

1999

500. Академик С. С. Шварц: Материалы к биографии. Воспоминания: К 80-летию со дня рождения / РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных; Сост.: А. Г. Васильев и др.; Под ред. В. Н. Большакова и др. — Екатеринбург, 1999. — 204 с.

2000

501. Васильев А. Г., Васильев О. Г. Экология Уральского региона на рубеже веков: Информ. библиогр. указ.-справ / РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных и др.; Под ред. В. Н. Большакова. — Екатеринбург: Екатеринбург, 2000. — 480 с.

2001

502. Комов С. В. Введение в экологию: Десять общедоступ. лекций / Урал. гос. ун-т; Науч. ред. В. Н. Большаков. — 2-е изд., испр. и доп. — Екатеринбург: УралЭкоЦентр, 2001. — 223 с.
503. Красная книга Кировской области: Животные. Растения. Грибы / Гос. ком. по охране окружающей среды Киров. обл. и др.; Сост.: М. П. Андреев и др.; Отв. ред.: Л. Н. Добринский и др., пред. ред. кол. В. Н. Большаков. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2001. — 287 с.
504. Молчанова И. В., Караваева Е. Н. Эколо-геохимические аспекты миграции радионуклидов в почвенно-растительном покрове / РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных; Отв. ред. В. Н. Большаков. — Екатеринбург, 2001. — 161 с.
505. Соколов В. Е., Чернова О. Ф. Кожные железы млекопитающих / РАН. Ин-т probl. экологии и эволюции им. А. Н. Северцова и др.; Отв. ред. В. Н. Большаков. — М.: ГЕОС, 2001. — 647 с.

506. Экология фундаментальная и прикладная: Роль полевых практик в подготовке специалистов-экологов: Тез. докл. регион. науч.-практ. конф., г. Екатеринбург,

1–2 нояб. 2001 г. / Урал. гос. ун-т; Редкол.: В. Н. Большаков (отв. ред.) и др. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2001. — 133 с.

2002

507. Чеботина М. Я., Гусева В. П., Трапезников А. В. Планктон и его роль в миграции радионуклидов в водомое-охладителе АЭС / РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных; Отв. ред. В. Н. Большаков. — Екатеринбург, 2002. — 171 с.

2003

508. Ковальчук Л. А., Ястребов А. П. Экологическая физиология мелких млекопитающих Урала / РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных; Отв. ред. В. Н. Большаков. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2003. — 203 с.
509. Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа: Животные, растения, грибы / Упр. по охране окружающей природ. среды Ханты-Мансийск. автоном. окр.; Ред.-сост. А. М. Васин, науч.-ред. совет.: В. Н. Большаков и др. — Екатеринбург: Пакрус, 2003. — 374 с.
510. Методологические основы разработки концепции и программы экологической безопасности города / Ком. по экологии и природопользованию администрации г. Екатеринбурга и др.; Науч. ред. В. Н. Большаков. — Екатеринбург, 2003. — 179 с.
511. Позолотина В. Н. Отдаленные последствия действия радиации на растения / РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных; Отв. ред. В. Н. Большаков. — Екатеринбург: Академкнига, 2003. — 243 с.

ИНТЕРВЬЮ И СТАТЬИ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ГАЗЕТАХ

1975

512. ... И логика научного поиска: [О молодых ученых Ин-та экологии растений и животных] // На смену! — 1975. — 7 марта.

1976

513. Выбор варианта: [Беседа с В. Н. Больщаковым об исследованиях влияния человека на окружающую среду] // На смену! — 1976. — 16 нояб.
514. Прогнозы дают экологи: [Беседа с В. Н. Больщаковым и Г. В. Троценко] // Урал. рабочий. — 1976. — 3 авг.

1977

515. Уральские строки Красной книги: [Об охране живой природы в Свердл. обл.] // Урал. рабочий. — 1977. — 28, 29 сент. — Авт.: Больщаков В. Н., Горчаковский П. Л.

1978

516. Дом, где мы живем: [Беседа с В. Н. Больщаковым] // На смену! — 1978. — 5 янв.
517. «Снежный человек» — антинаучная сенсация // Урал. рабочий. — 1978. — 1 апр. — Авт.: Больщаков В.Н., Данилов Н.Н.
518. Уральское отделение Всесоюзного териологического: [Беседа с В. Н. Больщаковым] // Урал. рабочий. — 1978. — 3 марта.

1979

519. Легко ли зверю в горах?: [Беседа с В. Н. Большаковым о конф. ученых-териологов] // Веч. Свердловск. — 1979. — 16 февр.
520. Лицом к природе: [Беседа с В. Н. Большаковым] / Вела М. Брулинская // Веч. Свердловск. — 1979. — 13 апр.
521. Урал — объект изучения: [Беседа с В. Н. Большаковым] // Урал. рабочий. — 1979. — 22 июня.

1980

522. Добрая соседка мирного атома: [Беседа с В. Н. Большаковым о первой в стране биофиз. станции в п. Белоярский Свердл. обл.] // Веч. Свердловск. — 1980. — 19 янв.
523. «Урал — биосфера»: [О создании целевой комплекс. науч.-исслед. прогр.] // Урал. рабочий. — 1980. — 5 апр. — Авт.: Большаков В., Мамаев С.
524. Хранить красоту гор: [Беседа с В. Н. Большаковым] / Вел О. Капорейко // Веч. Свердловск. — 1980. — 24 окт.
525. Чтобы сохранить животных...: [Беседа с В. Н. Большаковым] / Вел Э. Якубовский // Веч. Свердловск. — 1980. — 26 марта.

1981

526. В городе планомерно проводится ... // Веч. Свердловск. — 1981. 10 янв.
527. Озеро Шарташ сегодня и завтра: [Мнение гидролога и эколога] // Урал. рабочий. — 1981. — 15 янв. — Авт.: Дерябин В. Н., Большаков В. Н.

1982

528. В природе все взаимосвязано // Урал. рабочий. — 1982. — 14 апр.
529. За зеленые скверы, голубые водоемы, чистый воздух: [Беседа с В. Н. Большаковым] // Наука Урала. — 1982. — 3 июня.
530. Исследователи Севера: [Беседа с В. Н. Большаковым] / Вел А. Омельчук // Тюмен. правда. — 1982. — 23 окт.

531. Наука охранять: [Беседа с В. Н. Большаковым] / Вела Ю. Некрич // На смену! — 1982. — 28 янв.

1983

532. Этот близкий Тихий океан: [Беседа с В. Н. Большаковым о 15 Тихоокеан. науч. конгр., Новая Зеландия] // Веч. Свердловск. — 1983. — 2 марта.

1984

533. Известен в мире: Ин-ту экологии растений и животных УНЦ АН СССР — 40 лет // Наука Урала. — 1984. — 26 июля.

534. [О пропаганде научно-технической книги] // Кн. обозрение. — 1984. — № 42.

535. Плюс дисциплина экологическая: [О координации работ по охране природы на Урале] // Урал. рабочий. — 1984. — 10 янв.

536. Природа на завтра: Рационально использовать живое богатство // Правда. — 1984. — 10 нояб. — Авт.: Большаков В., Яблоков А.

537. Пропагандисты книги: [О работе обл. орг. о-ва книголюбов] // Урал. рабочий. — 1984. — 1 нояб.

1985

538. ... И болота надо беречь // Сел. жизнь. — 1985. — 13 июня. — Авт.: Большаков В., Ипполитов В.

539. Союз науки и литературы: [Диалог о науч.-попул. лит. ведет писатель и ученый] // Кн. обозрение. — 1985. — № 20. — С. 6. — Авт.: Рябинин Б., Большаков В.

1986

540. В основе экологии популяционный подход: [Беседа с В. Н. Большаковым] / Вела А. Ревазова // Наука Урала. — 1986. — 5 нояб.

541. Зеленый щит голубой планеты: [Беседа с В. Н. Большаковым о Междунар. конф. по защите окружающей среды, авг. 1986 г., Варна] / Вела А. Владимирцева // Урал. рабочий. — 1986. — 14 сент.

542. Исследователь уходит в горы: [Беседа с В. Н. Большаковым] / Вела А. Ревазова // Веч. Свердловск. — 1986. — 10 нояб.
543. «Математику на службу экологии» // Наука Урала. — 1986. — 18 июня.
544. Не бюрократизм — забота... лежит в основе инструкций по технике безопасности: [Об организации полевых экспедиц. работ] // Наука Урала. — 1986. — 4 июня.
545. Экология — экономике // Веч. Свердловск. — 1986. — 21 февр.

1987

546. Добыча гравия с... нерестилищ сига // Сов. Россия. — 1987. — 30 янв. — Авт.: Большаков В. Н., Богданов В. Д.
547. Драгоценный дар жизни: [Беседа с В. Н. Большаковым, участником междунар. форума «За безъядерный мир, за выживание человечества», Москва] // Наука Урала. — 1987. — 4 марта.
548. «Думать глобально — действовать локально»: [О пробл. экологизации природопользования] // Наука Урала. — 1987. — 3 июня. — Авт.: Большаков В., Садыков О.

1988

549. Пусть жизнь торжествует: [Беседа с В. Н. Большаковым] // Веч. Свердловск. — 1988. — 14 янв.
550. Ходит слух о зоопарке // Урал. рабочий. — 1988. — 13 мая. — Авт.: Большаков В., Рябинин Б.

1989

551. Диалог двух академий: [О сотрудничестве АН СССР и Национальной академии наук США] // Наука Урала. — 1989. — 9 февр.
552. Круглый стол «Экофорума»: [О международной встрече в Болгарии] // Урал. рабочий. — 1989. — 7 нояб.
553. Мысли о землетворении: Встреча в Президиуме УрО АН СССР с Т. С. Мальцевым: [В беседе при-

нимал участие В. Н. Большаков] // Наука Урала. — 1989. — 19 окт.

554. Он боролся за здоровье биосферы: [Об акад. С. С. Шварце. 1919–1976] // Веч. Свердловск. — 1989. — 1 апр.

555. Рукопожатие возможно: [Беседа с В. Н. Большаковым о Междунар. симп. по пробл. энергетики и экологии, США] / Вела Т. Пахомова // Веч. Свердловск. — 1989. — 25 февр.

1990

556. Рациональное природопользование и охрана окружающей среды: Блок № 3: [О проекте прогр.»Урал»] // Наука Урала. — 1990. — 22 февр. — С. 3.

557. В Миннесоте и на Урале — снежная зима: [Беседа с В. Н. Большаковым и amer. ученым Б. Шмидом] / Вела Т. Пахомова // Веч. Свердловск. — 1990. — 13 янв.

558. Для здоровья республики: [Беседа с В. Н. Большаковым об экол. ситуации на Урале] / Вела Т. Пахомова // Веч. Свердловск. — 1990. — 27 февр.

559. Единый мир природы: [Беседа с В. Н. Большаковым — лауреатом Гос. премии СССР 1990 г.] / Вела Т. Пахомова // Веч. Свердловск. — 1990. — 12 нояб.

560. Еще раз об экологии города, или послесловие к выборам // Веч. Свердловск. — 1990. — 31 марта.

561. ...И я скажу, кто ты: (Круглый стол с кандидатами в депутаты. Выступление В. Н. Большакова) / Вели: В. Очицян, Р. Печуркина // Урал. рабочий. — 1990. — 1 февр.

562. Нам не прожить без них — птиц, зверей, лесов и полей: [Беседа с В. Н. Большаковым. К присуждению Гос. премии СССР 1990 г.] / Вела Т. Курашова // Урал. рабочий. — 1990. — 30 нояб.

563. [О проблеме восстановления плодородия почв. Из выступления на заседании Президиума УрО АН СССР] // Наука Урала. — 1990. — 8 февр.

564. О гербарии УОЛЕ, культурах Вигорова, тополях Коновалова: [Беседа с В. Н. Большаковым] // Веч. Свердловск. — 1990. — 18 авг.

565. Уроки одной экспертизы: [Приостановлена деятельность кооператива «Кодум» по пр-ву белково-жировой добавки для скота] // Веч. Свердловск. — 1990. — 11 янв.

566. Экология и нравственность — понятия идентичные: [Беседа с В. Н. Большаковым] / Вела Г. Федорова // На смену! — 1990. — 24 февр.

1991

567. Там, где плавили металлы: [Беседа с В. Н. Большаковым о рекультивации нарушенной территории в Германии] / Вел Л. Богоявленский // Веч. Свердловск. — 1991. — 13 нояб.

1992

568. И все-таки черные обезьяны есть // Урал. рабочий. — 1992. — 14 янв.

1994

569. Древний человек выжил. Выживем ли мы: [Беседа с В. Н. Большаковым о 2 международном симп. по изучению кабана, Италия] / Вела Т. Пахомова // Веч. Екатеринбург. — 1994. — 11 янв.

570. [Из истории Института экологии растений и животных: К 50-летию] // Наука Урала. — 1994. — № 17. — С. 7. — (Юбилей ИЭРИЖ: бежать быстрей, чтобы остановиться на месте).

571. Можно ли жить на Уральской свалке?: [Беседа с В. Н. Большаковым] / Вел В. Губарев] // Сегодня. — 1994. — 25 июня. — С. 10.

1995

572. [К 15-летию газеты «Наука Урала»] // Наука Урала. — 1995. — № 18. — С. 4.

573. На природе: [Беседа с В. Н. Большаковым] // Поиск. — 1995. — № 29–30. — С. 9.

574. «На улучшение можем рассчитывать»: [Беседа с В. Н. Большаковым об экол. пробл. Екатеринбурга] / Вела Е. Салтыкова // Ба-банк (Екатеринбург). — 1995. — № 97. — С. 5.

1996

575. Все настойчивей — об устойчивости: [Беседа с В. Н. Большаковым] / Вел. Г. Шеваров // Подробности (Екатеринбург). — 1996. — 14 мая. — С. 1–2; 17 мая. — С. 2.
576. «Концепция — важнейший документ времени»: [Беседа с В. Н. Большаковым об указе Президента РФ «Концепция перехода РФ к устойчивому развитию»] / Вела Е. Понизовкина // Наука Урала. — 1996. — № 10. — С. 5.
577. Мы желаем счастья Вам: На вопр. новогод. анкеты «ВЕ» отвечают Почет. граждане города Екатеринбурга [в т. ч. В. Н. Большаков] // Веч. Екатеринбург. — 1996. — 26 дек. — С. 2.
578. Стратегия остается прежней: [Из выступления В. Н. Большакова на годич. собр. УрО РАН. О пробл. подготовки молодых кадров] / Подгот. Е. Понизовкина // Наука Урала. — 1996. — № 9. — С. 2.

1997

579. Итог многолетних исследований: [Беседа с В. Н. Большаковым. К присуждению премия правительства РФ в обл. науки и техники] // Наука Урала. — 1997. — № 6. — С. 3.
580. К сотрудничеству на пользу науки: [Из докл. В. Н. Большакова и А. В. Трапезникова «Радиоэкол. обстановка р. Течь». С выезд. заседания Президиума УрО РАН] // Наука Урала. — 1997. — № 12. — С. 1–2.
581. Много званых, да мало избранных: [Беседа с В. Н. Большаковым о выборах в РАН] / Вела В. Чемезова / Урал. рабочий. — 1997. — 11 июня. — С. 2.
582. Россия начинается с провинции: [Беседа с В. Н. Большаковым о прогр. «Науч. основы соц.-экон. реабилитации горно-завод. территорий Челяб. обл.»] / Вела Т. Плотникова // Наука Урала. — 1997. — № 5. — С. 4.
583. Сегодня без экологов не обойтись: [Беседа с В. Н. Большаковым] / Вела Е. Понизовкина // Наука Урала. — 1997. — № 23. — С. 2.

1998

584. «Аборигену будет проще»: [Беседа с В. Н. Большаковым об обязанностях пред. УрО РАН] / Вела В. Чемезова // Урал. рабочий. — 1998. 29 апр.
585. «В провинциальной науке уныния нет»: Обзор дискуссии на общ. собр. УрО РАН [Выступление В. Н. Большакова] // Наука Урала. — 1998.- № 6.- С. 5–6.
586. Институт леса — под сень сада // Урал. рабочий. — 1998. — 27 февр.
587. Программа ЮНЕСКО — «уральский вариант»: [Излож. беседы с В. Н. Большаковым об участии урал. ученых в междунар. экол. прогр.] / Вел Л. Богоявленский // Веч. Екатеринбург. — 1998. — 12 нояб.
588. «Резких движений не будет»: [Беседа с В. Н. Большаковым об УрО РАН] / Вел А. Понизовкин // Наука Урала. — 1998. — № 9. — С. 1, 5.
To же // Обл. газ. — 1998. — 3 июля.

1999

589. «Где высоко стоит наука, стоит высоко человек»: [К 275-летию Российской Академии наук] // Урал. рабочий. — 1999. — 9 февр.
590. Главный териолог России: [Беседа с В. Н. Большаковым] / Вел А. Понизовкин // Наука Урала. — 1999. — № 11. — С. 3.
591. «Нам есть чем встретить конец тысячелетия»: [Беседа с В. Н. Большаковым] / Вела Е. Понизовкина // Наука Урала. — 1999. — № 1. — С. 1.
592. Портрет летучей мыши в интерьере: [Беседа с В. Н. Большаковым и О. Л. Орловым о 8 Европ. симп. по изучению рукокрылых] / Вела Т. Курашова] // Урал. рабочий. — 1999. — 17 сент.
593. Чтоб не пропасть по одиночке: [Круглый стол рук. УрГУ и УрО РАН по пробл. образования и фундам. науки: Из выступления В. Н. Большакова] / Подгот. А. Понизовкин // Наука Урала. — 1999. — № 7. — С. 1, 8.

594. «Я не разделяю взглядов пессимистов»: [Беседа с В. Н. Большаковым о пробл. руководства науч. подразделениями] / Вела С. Добрынина // Независимая газета (Екатеринбург). — 1999. — № 2. — С. 11.

2000

595. [Биологическое разнообразие]: / Беседа с В. Н. Большаковым] // На пути к устойчивому развитию: Бюл. / Центр экол. политики России. — 2000. — № 2 (13). — С. 15.
596. Владимир Николаевич Большаков: [Беседа с почет. гражданами Екатеринбурга накануне 277-летия города] // Аргументы и факты. — 2000. — № 33. — (АИФ-Урал).
597. Когда наука будет в фаворе?: [Беседа с В. Н. Большаковым] / Вел Ю. Дорохов // Урал. рабочий. — 2000. — 22 дек. — С. 1, 3.
598. Слишком дорого обходятся ошибки: [Пробл. охраны природы] // Наука Урала. — 1990. — № 5. — С. 5.

2001

599. Зона экологической безопасности: Сумеем ли мы ее создать?: [Беседа с В. Н. Большаковым] / Вел А. Пискарев // Урал. рабочий. — 2001. — 9 февр.
600. Памяти природоведа-энциклопедиста: [Выступление В. Н. Большакова на открытии мемориал. доски Б. П. Колесникову на одном из зданий Ин-та экологии растений и животных УрО РАН] / Подгот Е. Понизовкина // Наука Урала. — 2001. — № 14. — С. 1–2.

2002

601. Продолжение следует: [Беседа с В. Н. Большаковым. К объявлению ЮНЕСКО 2002 г. — Междунар. годом гор] / Вела Е. Понизовкина // Наука Урала. — 2002. — № 26. — С. 7.

2004

602. Лидер уральской биологии: [Беседа с В. Н. Большаковым об истории ИЭРЖ] / Вел В. Удачин // Урал. рабочий. — 2004. — 17 июля.

ЛИТЕРАТУРА О В. Н. БОЛЬШАКОВЕ

603. О присуждении Государственных премий СССР 1990 года в области науки и техники: Постановление Совета Министров СССР: [Среди лауреатов В. Н. Большаков с соавт. за комплекс. исслед. млекопитающих как основы управления их численностью и продуктивностью] // Правда. — 1990. — 7 нояб.
604. О присуждении премии Правительства РФ 1996 г. в области науки и техники: Постановление Правительства РФ от 14 февр. 1997 г., № 177: [В. Н. Большакову присуждена премия за работу «Науч. основы и методика обеспечения радиоэкол. безопасности на базе биоиндикации и геохимии ландшафтов»] // Рос. газ. — 1997. — 25 февр. — С. 5.
605. Академик РАН Большаков Владимир Николаевич // Вопр. радиац. безопасности. — 2003. — № 1 (29). — С. 83–84, портр.
606. Академику В. Н. Большакову — 60 лет // Вестн. РАН. — 1995. — Т. 65, № 4. — С. 377.
607. Академику В. Н. Большакову — 60: [Ред. ст.] // Наука Урала. — 1994. — № 17. — С. 3.
608. Архипова Н. П. Большаков Владимир Николаевич // Архипова Н. П., Филатов В. В. Исследователи природы Урала. XX век. — Екатеринбург, 2001. — С. 8–10, портр.

609. Беркович А. В., Зубков К. И. Почетные граждане Екатеринбурга (Свердловска): [В т. ч. В. Н. Большаков] // Екатеринбург: Энциклопедия. — Екатеринбург, 2002. — С. 455–456.
610. Большаков Bol'shakov Владимир Николаевич // Кто есть кто: Биоразнообразие. — М., 1997. — С. 59.
611. Большаков В. Н. // Научная элита: Кто есть кто в Рос. акад. наук. — М., 1993. — С. 28.
612. Большаков Владимир Николаевич // Биологи: Биогр. справ. — Киев, 1984. — С. 83–84.
613. Большаков Владимир Николаевич // Отделение общей биологии Российской академии наук: Справ. — М., 1995. — С. 11.
614. Большаков Владимир Николаевич // Уральский государственный университет в биографиях. — Екатеринбург, 1995. — С. 177, портр.
615. Большаков Владимир Николаевич // Ученые Уральского научного центра Академии наук СССР: Биобиблиогр. указ. — Свердловск, 1987. — С. 31–32, портр.
616. В одной связке: [Обсуждение работы В. Н. Большакова с соавт. «Комплекс. исслед. млекопитающих как основа управления их численностью и продуктивностью», выдвинутой на соискание Гос. премии СССР 1990 г.] / Подгот. Н. Гоцицкий // Наука Урала. — 1990. — № 18. — С. 6.
617. Ведущий эколог Урала: [Ред. ст.] // Ключ Земли. — 1994. — № 6 (24). — С. 2.
618. Владимир Николаевич Большаков // Ученые Свердловска: Деятели естеств. наук: Биобиблиогр. указ. лит. — Свердловск, 1982. — С. 25–26. — (Ими гордится наш город).
619. Владимир Николаевич Большаков: [К 60-летию со дня рождения] / Ред. ст. // Экология. — 1994. — № 4. — С. 99–100.

620. Гордость Уральского научного дивизиона: [О награждении правительственные наградами, в т. ч. В. Н. Большакова орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени] // Наука Урала. — 1999. — № 24. — С. 2.
621. Гордость уральской науки: [О награждении правительственные наградами, в т. ч. В. Н. Большакова орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени] // Большой Урал на рубеже веков: Мир событий: Ежегодник. — Екатеринбург, 2001. — № 1. — С. 182.
622. Государственная поддержка ведущих научных школ: Победители конкурса 2003 г.: [В т. ч. В. Н. Большаков] // Поиск. — 2003. — № 16. — С. 6–12.
623. Действительные члены Академии наук СССР, вновь избранные 23 декабря 1987 г. (Урал. отд-ние): [В т. ч. В. Н. Большаков] // Наука Урала. — 1988. — 7 янв.
624. Избран в штаб советской науки: [В. Н. Большаков — чл.-кор. АН СССР] // Урал. рабочий. — 1979. — 20 марта.
625. Избраны в Риме: [В. Н. Большаков на V междунар. конгрессе в Риме избран членом руководящего комитета междунар. союза биол. наук] // Наука Урала. — 1989. — 14 сент.
626. Командировка в тропики: [О науч. поездке В. Н. Большакова во Вьетнам] // Урал. рабочий. — 1981. — 1 мая.
627. Месяц Г. А. О работе Уральского отделения Российской академии наук: [В т. ч. о В. Н. Большакове] // Вестн. РАН. — 1995. — Т. 65, № 10. — С. 873–890.
628. Мокроносов А. Т., Фирсов Н. Н. Биология: [О развитии биол. науки на Урале и вкладе в нее В. Н. Большакова] // Уральскому университету — 70 лет. — Свердловск, 1990. — С. 113–126.
629. Наполова М. Премия имени отцов-основателей: Названы лауреаты этого года: [Среди лауреатов премии 2003 г. им. В. Н. Татищева и Г. В. де Геннина —

- В. Н. Большаков. Премия присуждена за цикл науч.-исслед. работ по формированию и реализации экол. стратегии развития Екатеринбурга] // Веч. Екатеринбург. — 2003. — 13 нояб.
630. Наука еще жива: [Ред. ст. к присуждению премии Правительства РФ 1996 г. в обл. науки и техники В. Н. Большакову за работу «Научные основы и методика обеспечения радиоэкологической безопасности на базе биоиндикации и геохимии ландшафтов»] // Урал. рабочий. — 1997. — 26 февр. — С. 1.
631. Научно-организационные решения Президиума АН СССР: [Утвержден персон. состав УрО АН СССР, В. Н. Большаков утвержден директором Ин-та экологии растений и животных] // Вестн. АН СССР. — 1988. — № 8. — С. 133–152.
632. Новое пополнение Академии наук СССР: [Об избрании В. Н. Большакова чл.-кор. АН СССР и основ. направлениях его исследований] // Вестн. АН СССР. — 1979. — № 7. — С. 130.
633. Новые члены Академии наук СССР: [Среди действит. чл. АН СССР — В. Н. Большаков] // Вестн. АН СССР. — 1988. — № 2. — С. 123–126.
634. [О возложении на В. Н. Большакова обязанностей первого заместителя председателя президиума Уральского отделения РАН] // Вестн. РАН. — 1996. — Т. 66, № 3. — С. 280.
635. Об избрании директоров научно-исследовательских институтов УрО РАН: Постановление Общ. собр. РАН: [В. Н. Большаков утвержден в должности директора Ин-та экологии растений и животных УрО РАН] // Наука Урала. — 1998. — № 5. — С. 2.
636. [Об утверждении В. Н. Большакова членом бюро Отделения общей биологии РАН] // Вестн. РАН. — 1997. — Т. 67, № 4. — С. 354.

637. Пахомова Т. Их имена известны в мире // Веч. Екатеринбург. — 1997. — 1 марта.
638. Перечень проектов — победителей конкурса межвузовской научной программы «Университеты России — фундаментальные исследования»: [Среди победителей проект, руководимый В. Н. Большаковым] // Поиск. — 1998. — № 15. — С. 13.
639. Печатникова А. Продовольственная безопасность: миф или реальность?: [О межрегион. науч.-практ. конф. в Урал. гос. с.-х. акад. На конф. выступил В. Н. Большаков] // Наука Урала. — 1998. — № 11. — С. 3.
640. Пичугина Н. П. Большаков Владимир Николаевич // Екатеринбург: Энциклопедия. — Екатеринбург, 2002. — С. 61.
641. Пичугина Н. П. Большаков Владимир Николаевич // Уральская историческая энциклопедия. — Екатеринбург, 1999. — С. 93.
642. Победители конкурса «Соросовские профессора» 1997 г.: [В т. ч. В. Н. Большаков] // Поиск. — 1997. — № 22. — С. 9.
643. Поздравляем лауреатов!: [К присуждению Гос. премий СССР 1990 г. Среди лауреатов В. Н. Большаков] // Наука Урала. — 1990. — № 43. — С. 2.
644. Понизовкина Е. Развивая идеи эволюциониста-классика: [К присуждению премии РАН им. И. И. Шмальгаузена В. Н. Большакову и Э. А. Гилевой за сер. работ «Хромосом. изменчивость у млекопитающих и ее взаимосвязь с эволюц. преобразованиями морфол. структур и популяц.-эккол. характеристиками»] // Наука Урала. — 2004. — № 14. — С. 3.
645. Понизовкина Е. Эволюция протекает у нас на глазах: [К присуждению премии Президиума РАН им. А. Н. Северцова В. Н. Большакову, А. Г. Васильеву, И. А. Васильевой за сер. работ по эволюц. и популяц. мор-

- фологии млекопитающих] // Наука Урала. — 1999. — № 23. — С. 6.
646. Правительственные премии уральским ученым: [В. Н. Большакову присуждена премия правительства РФ в обл. науки и техники за работу «Науч. основы и методика обеспечения радиоэкол. безопасности на базе биоиндикации и геохимии ландшафтов»] // Наука Урала. — 1997. — № 6. — С. 3, 6.
647. Президиум РАН решил: (Апр. 1998 г.): [В. Н. Большаков назначен исполняющим обязанности пред. УрО РАН — вице-президента РАН] // Вестн. РАН. — 1998. — Т. 68, № 8. — С. 754–766.
648. Президиум РАН решил: (Июль 1997 г.): [В. Н. Большаков утвержден первым зам. пред. УрО РАН] // Вестн. РАН. — 1997. — Т. 67, № 11. — С. 1050–1055.
649. Президиум РАН решил: (Июнь 1998 г.): [В. Н. Большаков утвержден пред. нац. ком. по прогр. ЮНЕСКО «Человек и биосфера» при Президиуме РАН] // Вестн. РАН. — 1998. — Т. 68, № 10. — С. 953–958.
650. Президиум РАН решил: (Июнь-июль 1996 г.): [В. Н. Большаков утвержден первым зам. пред. УрО РАН] // Вестн. РАН. — 1996. — Т. 66, № 10. — С. 949–960.
651. Премии МАИК «Наука/Интерпериодика» за 2002 г.: [Среди лауреатов В. Н. Большаков за цикл работ по экологии копытных и хищных млекопитающих Сред. Урала] // Поиск. — 2003. — № 50. — С. 8.
652. Присуждение золотых медалей и премий Академии наук СССР: [Золотая медаль им. В. Н. Сукачева присуждена В. Н. Большакову за серию работ по популяц. экологии животных] // Вестн. АН СССР. — 1987. — № 2. — С. 136.
653. Работа вширь и вглубь: [К присуждению В. Н. Большакову премии Президиума РАН им. А. Н. Северцова за серию работ по эволюц. и популяц. мор-

- фологии млекопитающих] // Большой Урал на рубеже веков: Мир событий: Ежегодник. — Екатеринбург, 2001. — № 1. — С. 183.
654. Работы, удостоенные премий и наград, Государственные премии Российской Федерации в области науки и техники: [1992–1996 гг.]: [В. Н. Большаков — лауреат междунар. премии «Рыцарь Белого Креста» 1992 г. за гуманность и справедливость; лауреат Междунар. премии им. А. П. Карпинского 1993 г. за исслед. в обл. экологии и охраны природы] // Наука Урала. — 1996. — № 18. — С. 4.
655. [Решение Президиума РАН об утверждении В. Н. Большакова главным редактором журнала «Экология»] // Вестн. РАН. — 1994. — Т. 64, № 4. — С. 382.
656. Смирнов Н. Г. [В. Н. Большаков] // Наука Урала. — 1994. — № 17. — С. 7. — (Юбилей ИЭРИЖ: бежать быстрей, чтобы остаться на месте).
657. Соросовские профессора: [В т. ч. В. Н. Большаков] // Сорос. образоват. журн. — 1997. — № 3. — С. 4–12.
658. Состав обкома КПСС, избранного XXVI областной отчетно-выборной партконференцией: (Из протокола счет. комис.): [В. Н. Большаков — член обкома КПСС] // Урал. рабочий. — 1990. — 14 февр.
659. Состав Совета Российского фонда фундаментальных исследований: Утвержден распоряжением Правительства РФ от 26 февр. 1996, № 254-р: [В составе Совета В. Н. Большаков] // Вестн. Рос. фонда фундам. исслед. — 1996. — Т. 1, № 3/4. — Р. 15–16.
660. Состав Совета Российского фонда фундаментальных исследователей: [В числе прочих В. Н. Большаков] // РФФИ: [Проспект]. — Б. м., Б. г. — С. 3.
661. Тихонова (Зайцева) З. Д. «У нас был девичий факультет...»: [О биол. фак. УрГУ, в т. ч. о В. Н. Большакове] // Урал. ун-т. — 2001. — № 11, 12.

662. Уральское отделение Всесоюзного териологического общества: Создано в Свердловске, пред. — В. Н. Большаков // Урал. рабочий. — 1978. — 3 марта.
663. Фролов М. Университет — о городе и о себе // Веч. Екатеринбург. — 1998. — 28 мая.
664. Черешнев В. А. Наука — важнейший фактор развития Урала: [Об исслед. Ин-та экологии растений и животных и В. Н. Большакове] // Наука в России. — 2003. — № 5. — С. 45–51.
665. Что там, на вершине: Об ученом, который оставил сердце в горах // Сов. Россия. — 1983. — 7 окт.
666. Якубовский Э. Для блага человека: [Об участии В. Н. Большакова в сов.-финлянд. симп. «Динамика популяции травоядных животных»] // Веч. Свердловск. — 1983. — 17 окт.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ*

- Агафонов Л. И. 344
Алдашева А. А. (425)
Алексахин Р. М. 278
Альмяшев К. Х. 5 6
Амстиславский А. З. 62
Андреев М. П. 503
Ануфриева Е. И. 435
Аристов А. А. 171
Архипова Н. П. 608
Бабушкина Н. Ф. 119
Баженов А. В. 204 208
219 252
Баженов В. Е. 4 7
Баландин С. В. 325 339
Балахонов В. С. 158 164
193 306
Барбан П. С. 481
Бароненко В. А. 238 256 286
Башенина Н. В. 156 171
Безель В. С. 241 267 291 302
309 328 354 367 368 387 451
Беляев П. А. 5 6 30
Белянкин Г. И. 169
Бененсон И. Е. 150 160 161
166 172 225 234 249
Бердюгин К. И. 101 137 148
223 226 307 335–337 339 342
350 353 356 377 379 388 396
415 417 420 426 430 431 434
439 447 448
Береговой В. Е. 62
Беркович А. В. 609
Бернштейн А. Д. 171
Бершадский В. Я. 383
Бирлов Р. И. 37 53
Богачева И. А. 470 473
Богданов В. Д. 339 344 349
352 445 453 546
Богданова Е. Н. 344
Богоявленский Л. С. 244 340
567 587
Бойко Г. В. 448
Бойков В. Н. 60 91 97
-

* Включены все фамилии, отраженные в библиографических записях.
Номера, относящиеся к фамилиям лиц, отраженных по принципу персоналий, приведены в скобках.

- Бойкова Ф. И. 97
Большов Л. А. 278
Бородин А. В. 227
Брулинская М. 520
Бугаева Е. А. 173
Бурков Н. А. 308
Бухарин О. В. 443
Быкова Г. В. 107 123 162
Важов В. И. 367
Валеева Е. А. 370
Варшавский А. А. 487
Васильев А. Г. 99 113 114
121 141 214 239 248 300
322 329 330 370 382 388
391 500 501 (645)
Васильев О. Г. 501
Васильева И. А. 99 108 141
144 165 178 239 248 322 330
379 391 (645)
Васин А. М. 445 509
Веденников Ю. П. 103
Вершинин В. Л. 416
Вигоров Ю. Л. 116 133 301
310 492
Видревич М. Б. 383
Владимицева А. 541
Вонсовский С. В. (435)
Воробейчик Е. Л. 302 365
Воронцов Н. Н. 156
Габитова А. Т. 288
Гашев Н. С. 62 63 97
Гилева Э. А. 96 107 111 126
136 150 158 160–162 166
168 182 194 198 277 284
288 367 381 409 427 440
457 485 (644)
Горбунов П. Ю. 325 445
Горчаковский П. Л. 117 213 255
301 325 335 347 348 515
Горячев В. М. 448
Гошицкий Н. 616
Гребеников М. Е. 448
Громик В. Д. 306
Громов И. М. 156 165
Губарев В. 403 571
Гусева В. П. 507
Данилов Н. Н. 74 132 142 154 517
Дгебуадзе Ю. Ю. 279
Дедков В. С. 392
Дерябин В. Н. 527
Добринский Л. Н. 37 62 132
135 149 246 260 262 275 280
339 344 349 352 355 361 363
424 433 498 503
Добринина С. 594
Донник И. М. 394
Дорохов Ю. 597
Евдокимов Н. Г. 97 137 158
180 257 276 356
Егармин В. Ф. 340
Емельянова И. А. (280) 491
Епифанцева З. Д. 59
Ермаков А. И. 448
Жигальский О. А. 323 349
352 378 384 414
Захаров И. А. 488
Зиновьев Е. В. 445
Зубков К. И. 609

- Зубцовский Н. Е. 74
Ивантер Т. В. 475
Ивантер Э. В. 125 302 475
Ившина И. Б. 481
Ильичев В. Д. (280)
Ипполитов В. В. 163 218 538
Ищенко В. Г. 62 325
Капорейко О. П. 240 340 524
Караваева Е. Н. 369 386 486
504
Кизилов В. А. 53
Киселева Н. В. 188
Ковальчук Л. А. 119 184 197
210 212 235 243 259 508
Колесников Б. П. (600)
Колосова Е. Н. 458
Колотвинов С. В. 478
Комов С. В. 129 365 408 502
Коробейников Ю. И. 325
Коробейникова В. П. 255 335
Коротеев В. А. 220
Корытин Н. С. 234 249 308
351 352 432
Корюкин В. И. 189 221 418
425
Косарева Н. Л. 288
Коурова Т. П. 178
Красуцкий Б. В. 445
Криволуцкий Д. А. 279 310
Криницын С. В. см. Криницын
С. В.
Криницын С. В. 311 327
Кряжимский Ф. В. 196 234
242 249 292 311 327 343 349
351 352 357 365 411 418
452
Кубанцев Б. С. 206 251 266
274
Кузнецова И. А. 120 178
183 379 448
Куликов Н. В. 486 493
Куликова И. Л. 177 200
Курашова Т. 562 592
Лавренко Е. М. (213)
Липатников Ю. 124
Липунов И. Н. 395
Лобанов В. И. 395
Логинов В. Г. 453
Лосев К. С. 217
Лугасьев А. В. 439 448
Лукьянин О. А. (382) 388
Любашевский Н. М. 190 233
412
Магомедова М. А. 262 308
325 349 352 357 414 453
Мазина Н. К. 180
Малафеев Ю. М. 149 370
Малеева А. Г. 165
Малыгин Д. 325
Мамаев С. А. 163 384 476
477 523
Мамина В. П. 182
Марвин М. Я. (167)
Марин Ю. Ф. 237 321
Маринина Л. С. 40
Марков Н. И. 432 445
Мартинес Рика Х. П. 327

- Марусов А. А. 25
Махнев Л. К. 384
Медведев В. И. (425)
Межжерин В. А. 491
Мейер М. Н. 156 165
Мендаков М. Н. 214
Месяц Г. А. 627
Микшевич Н. В. 231
Мирошниченко В. А. 276
Михалев М. В. 96
Михалевич О. А. 491
Мишин А. С. 378 444 446
Мокроносов А. Т. 628
Молчанова И. В. 369 386 486
504
Морозова Л. М. 349 352 453
Мошкин М. П. 257 276
Мухин В. А. 325 355
Наполова М. 629
Насимович А. А. 94
Некрасов Е. С. 66 112 122 338
Некрич Ю. 531
Николаева А. И. 25
Нифонтова М. Г. 448
Новиков В. П. 326
Обидина В. А. 108 111 126
134
Огарков И. П. 5 6
Окулова Н. М. 362
Оленев В. Г. 62 74
Оленев Г. В. 356 426
Ольшванг В. Н. 325 445
Омариеев Т. И. 194
Омельчук А. 530
Орлов В. Н. 362
Орлов О. Л. 338 413 445 592
Остроумов С. А. 264 489
Очинян В. 561
Павлинин В. Н. 62
Павлов Д. С. 292
Пантелеев П. А. (430) 487
Пантиюхина А. Н. 481
Пахомов В. П. 347 348
Пахомова Т. 555 557–559
569 637
Пашин Ю. З. 488
Передерий О. Г. 231
Печатникова А. 639
Печуркина Р. 561
Пискарев А. 599
Пичугина Н. П. 640 641
Плотников В. В. 142 344 419
Плотникова Т. 582
Погодин Н. Л. 432
Подгаевская Е. Н. 325
Подуст А. Н. 323
Позмогова В. П. 103 257 276
Позолотина В. Н. 511
Покровский А. В. 38 42 51 62
67 75 77 78 96 116 120 131
133 143 156 178 183
Полявина О. В. 367 381
Понизовкин А. 588 590 593
Понизовкина Е. 325 433 576
578 583 591 600 644 645
Попова Э. Ф. 30
Потапейко С. А. 190 201 203

- Прушинская Н. М. 136 150
160 161 166 168 198 284
- Пшеничнов Р. А. 478 481 488
- Пястолова О. А. 22 63 88 173
416 482
- Радченко Т. А. 341 343 450 454
- Ревазова А. 540 542
- Реймов Р. (105)
- Рогачева Э. В. (260)
- Россолимо О. Л. 77
- Рощевский М. П. (443)
- Рункова Г. Г. 119 483
- Рябинин Б. С. 169 170 539
550
- Рябицев В. К. 74
- Садыков О. Ф. 148 187 190
194 201 203 204 207 208
219 224 225 233 234 247 265
548
- Сазыкин В. А. 103
- Салмина Н. П. 325
- Салтыкова Е. 574
- Сапожников Г. Н. (139)
- Сегаль Н. К. 119 138
- Семериков Л. Ф. 174 262
- Сикорская Г. П. 383
- Симак С. В. 495
- Смирнов Н. Г. 137 140 191
216 220 227 656
- Смолоногов Е. П. 142
- Соколов В. Е. 230 (280 405
442) 505
- Соколов Г. А. 467
- Соломин Н. Н. 3
- Соломонов Н. Г. (106)
- Ставишенко И. В. 445
- Стадухин О. В. 74
- Степанов Л. Н. 448
- Степанова А. В. 325
- Стриганова Б. Р. 279
- Сучкова Н. Г. 125
- Сырнев В. А. 235 259
- Сюзюмова Л. М. 268
- Сюткина К. А. 2
- Талалаева Г. В. 449
- Тархнишвили Д. Н. 482
- Таршис Г. И. 304 328 354
387 451
- Таршис Л. Г. 354 451
- Телитченко М. М. 264 489
- Терехина А. Н. 487
- Тимофеев-Ресовский Н. В.
(380 389 390 397 406 407)
- Тихонова (Зайцева) З. Д. 661
- Тишков А. А. 310
- Ткачев А. В. 472
- Топилина В. Г. 215
- Трапезников А. В. 303 369 386
493 507 580
- Трапезникова В. Н. 303 369
386 493
- Троценко Г. В. 514
- Туманов И. Л. 475
- Удачин В. 602
- Успенский С. М. (246)
- Федорова Г. 566
- Филатов В. В. 608

- Фирсов Н. Н. 628
Фирсова В. П. 142
Фишзон А. Б. 169
Фролов М. 663
Халевина Т. А. 119
Хохуткин И. М. 356 426
Цветкова А. А. 100 125 135
Цвиренко С. В. 259
Чайковский Г. Н. 367
Чеботина М. Я. 303 369
386 389 390 397 493 507
Чемезова В. 581 584
Чемоданов А. Н. 308
Чепраков М. И. 367 381
Черешнев В. А. 390 397 443
664
Черкасова Т. А. 256
Чернова О. Ф. 230 505
Черноусова Н. Ф. 158 182
Чернявский Ф. Б. 472
Чибилев А. А. 494 495
Шарова Л. П. 97 118 307 329
Шварц С. С. 14 15 22 29 37
62 63 88 (132) 155 (275 361
363 424 433 500 554)
Шеваров Г. 575
Шилов И. А. 151 196 230
Ширяев В. В. 308
Шишмарев В. М. 74 306 351
Шмаков Д. Н. 443
Шмид Б. 557
Штейнберг Г. 169
Шубникова О. Н. 250
Эппле Л. А. 169
Юдин Б. С. 484
Юдичев Е. Н. 495
Юрпалов С. Ю. 453
Юшков Б. Г. 253
Юшков П. И. 303 369 386
Яблоков А. В. (174) 536
Яковлев Е. П. 55
Якубовский Э. 525 666
Ялковская Л. Э. 409 427 440
Ярошенко Ю. Г. 383
Ястребов А. П. 119 138 210
212 235 253 259 508
Benenson I. E. 245
Berdjugin K. I. см. Berdyugin K. I.
Berdyugin K. I. 273 359 401
Bezel V. S. 272 295 333
Bykova G. V. 222
Cabianca T. 422
Camarasa J. M. 315
Chibiryak M. 316
Dedkov V. S. 270 294
Dobrinskii L. N. 270 294
Dobrinsky L. N. см. Dobrin-
skii L. N.
Ghilarov A. M. 315
Gileva E. A. 222 316
Golubev A. 316
Gorchakovski P. L. 145
Grigorkina E. 316
Jastrebov A. P. 261
Kolcheva N. E. 281 282
Koritin N. S. см. Korytin N. S.

- Korkina I.* 423 *Orlov O. L.* 374 402 437
Korytin N. S. 245 294 373 *Pjastolova O. A.* см. *Pyastolova O. A.*
375 398 436 455
Kosintsev P. A. 312 313 *Pogodin N. L.* 398 436 456
Kovalchuk L. A. 261 *Pokrovskij A. V.* 147
Kryazhimskii F. V. 245 294 331 421 *Pozolotina V. N.* 332 422
Kryazhimsky F. V. см. *Kryazhimskii F. V.* *Pyastolova O. A.* 69 79 438
Kulikova I. L. 186 *Romanov G.* 316
Lukyanov O. A. 400 *Semerikov L.* 294
Lukyanova L. E. 400 *Shiyatov S.* 294
Lyubashevsky N. 316 *Shyshmarev V. M.* 319 320
Magomedova M. A. 270 294 331 *Simmonds J.* 422
Makhonina G. 423 *Simtchenko J. B.* 315
Markov N. I. 334 398 436 456 *Starichenko V.* 316
Martin J. 296 *Svarc S. S.* 69 79
Martinez Rica J. P. 314 *Trapeznikov A. V.* 332
Nifontova M. 294 *Trapeznikova V. N.* 332
Olenev G. V. 281 282 295 *Vershinin V. L.* 438
Olenev V. G. 69 79 *Yushkov P. I.* 332

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ*

- [Антропогенная трансформация природной среды и отражение этих процессов в журнале «Экология»] 403
- Адаптационные возможности окислительного метаболизма тканей и системы крови горных животных 212
- Адаптационные возможности окислительного метаболизма тканей и системы крови сибирского лемминга 197
- Академик Евгений Михайлович Лавренко 213
- Академик С. С. Шварц в истории современной экологии 361
- Академик С. С. Шварц – создатель уральской школы экологов 424
- Актуальные проблемы популяционного мониторинга 234
- Анализ дискретной изменчивости грызунов с использованием свойств равновесных популяций 362
- Антропогенные факторы в микроэволюции животных 274
- Биогеоценологические исследования на Ямале 262
- Биология размножения, возрастная структура и динамика численности лемминговидной полевки 43
- Биоразнообразие 404
- Биоразнообразие горных экосистем и чистая вода: Отражение глоб. пробл. в Урал. регионе 439
- Биоразнообразие – ключевая проблема биологии 299
- Биосфера как основа жизни на земле 346
- Биота горного Урала 255
- Биота горного Урала: Антропогенные изменения и мониторинг 335

*Не включены интервью и статьи, опубликованные в газетах.

- В сложном процессе становления* 425
Введение в экологическую токсикологию 291
Вехи научного наследия академика С. С. Шварца 363
Взгляд на эволюционную экологию вчера и сегодня 300
Видовая специфика меж- и внутрипопуляционной изменчивости уровня хромосомной нестабильности у грызунов 440
Вклад профессора М. Я. Марвина в уральскую териологию 167
Вклад С. С. Шварца в современную экологию 275
Владимир Евгеньевич Соколов — лауреат Демидовской премии 405
Влияние локального истребления на население и структуру популяций грызунов лесных биоценозов 97
Влияние числа В-хромосом на крациометрические показатели у копытного лемминга 168
Влияние экзогенного церулоплазмина на электрокинетический потенциал и активность натриевых насосов эритроцитов стрессированных животных 256
Внутри- и межпопуляционная хромосомная изменчивость у лемминговидной полевки 123
Внутрипопуляционная и популяционная изменчивость грызунов в высотных поясах Таласского Алатау 134
Воздействие мышевидных грызунов на кустарниковую и древесную растительность каменистых россыпей хребтов Южного Урала 20
Вопросы изучения населения и популяционной структуры млекопитающих техногенных территорий 177
Вопросы изучения популяций мелких грызунов с различной степенью изоляции 115
Вопросы экологии мелких млекопитающих Уральских гор в естественных и антропогенных условиях 336
Выдающийся биолог XX столетия: (К 75-летию со дня рождения акад. В. Е. Соколова) 442
Высотное распределение мелких млекопитающих Уральских гор и отличия биопродуктивности 157
Выступления:

- на годичном собрании АН СССР. О проблемах журнала «Экология» 263
- на Общем собрании Российской Академии наук. О проблемах создания экологических программ 283
- на Сунгурской конференции 406
- Географическая изменчивость важнейших интерьерных признаков трех видов лесных полевок 10
- Географическая изменчивость красной полевки на Урале 8
- Географическая изменчивость числа В-хромосом у копытного лемминга 158
- Географическая изменчивость экологических признаков полевок рода *Clethrionomys* 11
- Гибридизация и морфологическая характеристика форм в группе памирской (*Microtus julusaschi*) и арчевой (*M. cattuthersi*) полевок 178
- Горные районы Урала: состояние и особенности развития 347 348
- Город, где мы живем 169
- Город и природа 170
- Грызуны – вредители леса 25
- Грызуны Урала 337 377
- Деятельность координационного совета заповедников Урала 321
- Динамика выделения углекислого газа у лесной и степной мышевок 135
- Европейская рыжая полевка 171
- Животные в урбанизированной среде 159
- Жизнь, отданная науке: (К 70-летию акад. М. П. Рощевского) 443
- Закономерности индивидуальной и географической изменчивости полевок рода *Clethrionomys* 12
- Заповедники как основа сети особо охраняемых территорий 378
- Заповедники России и биосферные резерваты 444
- Звери Урала 124
- Здоровье окружающей среды – главный приоритет экологической политики 365
- Зимовка летучих мышей в Смолинской пещере и ее охрана 44
- Зимовки летучих мышей 33

- Зооценозы антропогенных ландшафтов как источник загрязнений среды обитания человека 426
- Изменчивость корреляционной структуры черепа копытного лемминга 198
- Изменчивость кортикостероидных функций в популяциях обыкновенной слепушонки 276
- Изменчивость крациологических признаков копытного лемминга в постнатальном онтогенезе 284
- Изменчивость крациологических признаков у двух подвидов копытного лемминга 160
- Изменчивость окраски красной полевки на границах ареала 101
- Изменчивость строения M^3 памирской и арчевой полевок и их гибридов 108
- Изолированная популяция желтого суртика *Citellus fulvus* на острове Барсакельмес 214
- Изучение внутривидовой изменчивости красной полевки методом колориметрической оценки меха 45
- Изучение популяций красной полевки (*Clethrionomys rutilus* Pall.) в зоне Восточно-Уральского радиоактивного следа 322
- Изучение роли окислительных процессов в адаптации организма к воздействию экстремальных факторов 235
- Изучение состояния популяций некоторых редких видов млекопитающих как теоретическая основа разработки мероприятий по их охране 338
- Изучение фауны и экологии мелких млекопитающих Уральских гор 307
- Индивидуальная изменчивость окраски двух видов лесных полевок 13
- Индикация канцерогенного эффекта загрязнения среды с помощью грызунов 457
- Институт экологии растений и животных Уральского отделения РАН 301
- Институционно-правовая система экологического мониторинга в промышленной зоне Среднего Урала 323
- Интерьерные особенности мелких млекопитающих Памира 55

- Интерьерные особенности мышовок (Mammalia, Zapodidae) фауны СССР* 125
- Интерьерные особенности мышовок Урала и Кавказа* 215
- Интерьерные особенности пищух фауны СССР* 56
- Интерьерные показатели гоби-алтайской горной полевки* 80
- Использование экологических признаков вида для установления центра формирования ареала* 46
- Исследовательское и защитное поведение пяти видов полевок открытых и лесных биотопов* 116
- История и современное состояние экологии млекопитающих в СССР* 199
- История изучения и современное состояние исследований по фауне гор Урала* 223
- К 275-летию Российской академии наук* 366
- К анализу мировой фауны млекопитающих горных районов* 71
- К вопросу о биологическом значении полиморфизма у грызунов* 21
- К вопросу о влиянии антропогенных факторов на экологическую структуру популяций* 136
- К вопросу о систематической близости лемминговидной и красно-серой полевок в связи с некоторыми проблемами надвидовой систематики* 26
- К вопросу о соотношении клинальной изменчивости и структуры вида* 47
- К вопросу об адаптации млекопитающих к горным условиям* 48
- К вопросу об интегральной оценке меж- и внутривидовых изменчивостей крациометрических признаков у грызунов* 161
- К вопросу об устойчивости генетической системы, контролирующей пол у копытного леммина* 172
- К изучению биологической специфики горных и субарктических популяций мелких млекопитающих* 72
- К изучению мелких млекопитающих Памира* 87
- К изучению современного состояния животного мира Урала* 236
- К методике анализа возрастной структуры популяций мелких грызунов* 90
- К познанию высокогорных экосистем Северного Урала* 117

- К таксономической характеристике Clethrionomys rutilus из субарктических районов Северной Америки* 14
К фауне мелких млекопитающих Приполярного Урала 137
К фауне эктопаразитов мышевидных грызунов Свердловской области 2
К характеристике вспышек туляремии в 1957 г. на Урале и в Приуралье 6
К характеристике распределения и динамики численности мышевидных грызунов на территории природного очага уральской геморрагической лихорадки в Удмуртской АССР 3
Кариосистематика Clethrionomys и Alticola (Rodentia, Microtinae), кариотипы и межпопуляционная хромосомная изменчивость у C. frater, C. diaeculus, C. rufescens, C. rutilus 162
Количественное соотношение различных видов грызунов и насекомоядных в высотных поясах гор Южного и Северного Урала 57
Коллекции млекопитающих зоологического музея Института экологии растений и животных УНЦ АН СССР 118
Комплексная программа «Урал-биосфера» и некоторые проблемы охраны природы на Урале 163
Контроль состояния биологических ресурсов в связи с промышленным освоением Арктики 349
Концепция системы регионального мониторинга биологических компонентов экосистем 308
Концепция устойчивого развития в профессиональной подготовке студентов университета 324
Концепция формирования региональной системы экологической безопасности 247
Координационный совет заповедников Урала 237
Красная книга Среднего Урала 325
Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа 445
Красная книга Ямalo-Ненецкого автономного округа 339
Красно-серая полевка Южного Урала 224
«Круглый стол» Сунгальской конференции 407
Крылатые обитатели уральских пещер 9

- Лесной лемминг на территории СССР* 179
Лесной лемминг на Урале 148
Лесной лемминг на Южном Урале 187
Лесной лемминг Южного Урала 225
Личинки амфибий как биоиндикаторы загрязнений среды 173
Олег Анатольевич Лукьянов 382
Материалы по питанию мохноногого сыча 73
Материалы по сравнительному изучению географической изменчивости интерьерных признаков близких видов полевок 27
Материалы по экологии рыси на Среднем Урале 149
Межвидовые различия по реакции генома грызунов из природных популяций на хроническое облучение 427
Международная биологическая программа 34
Международный год гор: Стратегия сохранения биоразнообразия горных экосистем 428
Международный год гор – проблемы и решения 429
Мелкие грызуны Полярного Урала и аналогичных ландшафтных зон 164
Мелкие млекопитающие верхних поясов гор Урала 226
Мелкие млекопитающие техногенных территорий Урала 200
Методологическое значение и вопросы эволюционной экологии 201
Мир млекопитающих 340
Млекопитающие в горах Урала 127
Млекопитающие Свердловской области 379
Млекопитающие Уральских гор в естественных и антропогенных условиях 350
Млекопитающие Южного Урала 202
*Многомерный морфометрический анализ строения челюсти у полевок группы *Alticola macrotys-lemminus** 248
Моделирование динамики популяций хищных млекопитающих при разных режимах промысла 249
Морфотипическая изменчивость зубов полевок 165

- Морфофизиологические адаптации мелких млекопитающих к горным условиям* 58
- Мутация bent-nose у прометеевой полевки* 59
- Мышь-малютка проникает в лесотундрю* 60
- Наблюдение за летучими мышами и их охрана* 28
- Натриевые насосы и электрокинетические свойства эритроцитов грызунов при их адаптации к холоду* 238
- Некоторые аспекты Севильской стратегии для биосферных резерватов* 446
- Некоторые вопросы развития экологической экспертизы в СССР* 203
- Некоторые закономерности географической изменчивости грызунов на сплошном участке их ареала* 15
- Некоторые интерьерные особенности плоскочерепной полевки* 61
- Некоторые морфофизиологические особенности мыши-малютки лесотундры Приобья* 91
- Некоторые особенности биологии размножения красно-серых полевок Южного Урала по наблюдениям в природных и экспериментальных условиях* 35
- Неравномерность темпов усложнения зубной системы кошачьих леммингов* 216
- Новые данные о различных путях приспособления животных к изменению среды обитания* 22
- Новые данные о распространении млекопитающих и птиц* 74
- Новые данные о распространении позвоночных животных на Урале и в Зауралье* 62
- Новые места нахождения красно-серой полевки на Южном Урале* 17
- Новый метод мечения мелких млекопитающих и опыт его использования* 204
- Новый подвид красной полевки* 29
- Новый подход к оценке стоимости биотических компонентов экосистем* 351
- О видоспецифичности географической изменчивости* 23

- О диапазоне изменчивости морфофизиологических признаков мелких млекопитающих в северных и горных районах их ареала 49
- О значении антропогенных факторов в формировании населения мелких млекопитающих высотных поясов 81
- О кариотипе домовой мыши с архипелага Шпицберген 277
- О морфофизиологических адаптациях мелких млекопитающих к горным условиям 50
- О морфофизиологическом единстве изолированных популяций млекопитающих 63
- О находке лесного лемминга в тундре 88
- О некоторых биологических особенностях лемминговидной полевки 36
- О питании мохноногого канюка и белой совы в низовьях Лены 64
- О полиморфизме окраски меха в популяциях лесных полевок 188
- О принципах выделения фаунистических группировок мелких млекопитающих высотных поясов и аналогичных ландшафтных зон 109
- О природной и потенциальной плодовитости тяньшанской полевки 51
- О приспособительном характере природы подвидов на примере красной полевки 18
- О путях приспособления мелких млекопитающих к горным условиям 52 128
- О различных уровнях приспособлений млекопитающих к горным условиям 102
- О разработке основ рационального природопользования на Урале 189
- О распространении и систематическом статусе красно-серой полевки 110
- О роли экологии в решении глобальных проблем современности 190
- О соотношении клинальной изменчивости и структуры вида 65

- О соотношении между частотой хромосомных нарушений у домовой мыши и онкозаболеваемостью населения при разных уровнях радиационной опасности 367
- О соотношении хромосомной и морфологической изменчивости 150
- О степени репродуктивной изоляции между памирской (*Micritus juldaschi Severzov*) и арчевой (*M. carruthersi Thomas*) полевками 75
- О структуре сообществ грызунов Урала 447
- О сходстве двух изолированных популяций прометеевой полевки 82
- О сходстве изолированных популяций арчевой полевки 111
- О таксономическом положении лемминговидной полевки в связи с некоторыми проблемами надвидовой систематики 24
- О теплоизоляционных свойствах наружных покровов некоторых видов горных грызунов 66
- О чем говорит окраска китов 205
- Об ареале красно-серой полевки на Урале 89
- Об относительной роли различных форм внутривидовой изменчивости мелких млекопитающих 92
- Об эпидемиологическом значении лесных полевок в природном очаге геморрагической лихорадки с почечным синдромом на Урале 30
- Обитатель каменистых россыпей 93
- Обыкновенная и восточноевропейская полевки на Урале: гибридизация в природе 381
- Обыкновенная полевка *Microtus arvalis* (*Rodentia, Muridae*) на архипелаге Шпицберген 250
- Окислительный метаболизм кроветворной ткани памирской (*Microtus juldaschi juldaschi*) и арчевой (*Microtus juldaschi corruthersi*) полевок и его изменение в условиях холодового стресса 138
- Окислительный обмен в мышцах, печени и кроветворной ткани памирской и арчевой полевок в условиях нормы и экспериментального охлаждения 119

- Окрасочный полиморфизм и его связь со стресс-реактивностью у обыкновенной слепушонки* 257
- Оптимизация использования и расширенное воспроизведение биологических ресурсов Урала* 258
- Опыт борьбы с грызунами в лесных станциях в очаге уральской геморрагической лихорадки* 4
- Опыт борьбы с мышевидными грызунами в природном очаге геморрагической лихорадки* 7
- Опыт изучения биоты горной части бассейна р. Сосьвы как экосистемы регионального ранга* 448
- Опыт изучения поведенческих реакций мелких грызунов в природных популяциях* 103
- Опыт изучения популяционной изменчивости красного сурка Памиро-Алтая* 53
- Опыт изучения структуры населения большого суслика* 112
- Опыт координации исследований НИИ и ВУЗа* 129
- Опыт разработки методики определения направленности естественного отбора в природных популяциях животных* 37
- Опыт экологического анализа путей приспособления мелких млекопитающих к горным условиям* 76
- Основные итоги выполнения программы «Совершенствование экологического образования в Свердловской области на 1999–2003 годы»* 383
- Основные пути приспособления мелких млекопитающих к горным условиям* 130
- Особенности динамики численности мелких млекопитающих в различных высотных поясах гор Южного и Северного Урала* 83
- Особенности интерьерных показателей и энергетики тканевого окислительного обмена у черной и бурой морф слепушонки обыкновенной* 180
- Особенности крови горных видов и горных популяций широко распространенных видов грызунов* 38
- Особенности питания белой совы и мохноногого канюка в горных тундрах низовий р. Лены* 31
- Особенности популяционной дифференциации мелких млекопитающих в горных условиях* 84

- От редактора* 408
- Охрана и рациональное использование биологических природных ресурсов как основа обеспечения экологической безопасности Свердловской области* 384
- Оценка воздействий на позвоночных животных разлива нефти на Аляске* 285
- Оценка и контроль состояния биологических ресурсов в условиях развития нефтегазового комплекса на севере Западной Сибири* 352
- Оценка различий по окраске подвидов рода Clethrionomys объективным методом* 16
- Оценка фенетической дистанции между двумя изолированными популяциями прометеевой полевки на Кавказе* 239
- Первое десятилетие (1944–1955 гг.): [История Ин-та экологии растений и животных УрО РАН]* 458
- Первый Международный териологический конгресс* 104
- Перспективные направления развития экологических исследований в России* 292
- Перспективы биологии и медицины XXI века* 449
- Плейстоценовые грызуны Севера Западной Сибири* 227
- Плоскочерепная полевка на северной границе своего ареала* 39
- Повышение неспецифической адаптации организма рабочих к воздействию вредных профессиональных факторов* 259
- Подготовка экологов – важное условие реализации устойчивого развития региона* 450
- Полевки группы *Microtus arvalis* в зонах экологического неблагополучия: межвидовая гибридизация* 409
- Половая структура популяций млекопитающих и ее динамика* 206 251
- Популяционная динамика грызунов на техногенных территориях* 410
- Популяционная экотоксикология* 302
- Популяционное значение генетически детерминированного сдвига в соотношении полов у копытного лемминга* 166
- Популяционные и видовые адаптации животных к горным условиям* 181

Предисловия

- Биосфера и человечество 385*
Капорейко О. Территория жизни 240.
Мологский край 441
Новиков В. П. История кондинских оленей 326
Природа Ямала 306
Телитченко М. М., Остроумов С. А. Введение в проблемы биохимической экологии 264
Экология фундаментальная и прикладная 364
Предмет, методы и задачи экологической токсикологии 368
Прикладные аспекты современной биогеоценологии 265
Принципы оптимизации живых систем и экстремальность 286
Принципы экологических адаптаций 228
Природная и потенциальная интенсивность размножения двух видов азиатских горных полевок 67
Проблема динамики полового состава популяций 266
Проблемы восприятия обществом основных понятий экологической науки 452
Проблемы восприятия современным обществом основных понятий экологической науки 327 411
Проблемы горной экологии 217
Проблемы нормирования экологической нагрузки и развития экологической экспертизы 207
Проблемы пространственно-временной структуры вида у млекопитающих 191
Проблемы сохранения биоразнообразия млекопитающих Уральской горной страны 353
Проблемы экологии животных на радиоактивно загрязненных территориях 412
Проблемы экологии промышленного региона 287
Проблемы экологического образования в крупном промышленном регионе 293

- Проблемы экологического прогнозирования* 229
Программа «Урал — экология» 218
Продовольственная программа СССР и проблемы экологии 192
Пространственная структура горных популяций лесных полевок
208
Пространственная структура и изменчивость популяций
рыжей полевки на южной границе ареала 113
Профессиональное экологическое образование и устойчивое
развитие 341
Пути приспособления мелких млекопитающих к горным ус-
ловиям 94
Радиационно-экологическая обстановка на Южном Урале 278
Радионуклидные методы мечения в популяционной эколо-
гии млекопитающих 252
Радиоэкологические исследования наземных и водных экоси-
стем в санитарно-защитной зоне Белоярской АЭС и на
прилегающей к ней территории 369 386
Радиоэкологические исследования озер на территории Вос-
точно-Уральского радиоактивного следа в Свердловской
области 303
Развитие экологических перспектив на ХХI век 279
Размещение мелких млекопитающих по высотным поясам По-
лярного Урала и аналогичным ландшафтным зонам 193
*Размножение алтайской высокогорной полевки (*Alticola**
**vinogradovi* Ras.) в экспериментальных условиях* 120
Разнообразие мелких млекопитающих Урала в естественных и
антропогенных условиях 342
Разработка принципов и методов экологического обоснования
нормативов допустимых антропогенных воздействий на био-
логические системы 267
Разработка фундаментальных теоретических основ рациональ-
ного природопользования, мониторинга и экологического про-
гнозирования 241
Региональная экология 304 354 387
Региональная экология (Х-ХI кл.), авторская 328

- Сообщества грызунов Урала* 415
Состояние популяций и избирательность добычи копытных млекопитающих на Среднем Урале 432
Специфика формирования видовых сообществ животных в техногенных и урбанизированных ландшафтах 416
Сравнение островной и материковой популяций красных полевок 114
Сравнительная характеристика морфофизиологических особенностей лесных мышей из разных районов ареала вида 40
Сравнительная характеристика некоторых экологических и морфофизиологических признаков мелких млекопитающих в северных и горных районах их ареалов 41
*Сравнительное изучение островной и материковой популяций красной полевки *Clethrionomys rutilus* Pall.: возможная роль «принципа основателя»* 121
Стены строят... полевки 68
Степные свиньи 1
Стратегия сохранения биоразнообразия горных экосистем России 434
Стратегия сохранения биоразнообразия горных экосистем (СБРГЭ) России 417
Структура и динамика популяций красно-серой полевки в каменистых россыпях хребтов Южного Урала 54
Суточная активность лемминговидной полевки в горных тундрах Заполярной Якутии 85
Термодинамический подход к оценке разнообразия наземных экосистем 388
Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский 380
Н. В. Тимофеев-Ресовский на Урале 389 390
Традиционное природопользование и промышленное освоение 453
Три вопроса – три ответа 152
Туляремия на Урале и задачи медицинской службы по ее профилактике 5
Тяньшанская полевка как лабораторное животное 42

- Уральские носороги* 19
Уральское отделение Всесоюзного териологического общества 153
Усовершенствованный метод массового мечения плотоядных животных и опыт его использования 219
Устойчивость тундровых экосистем в условиях севера Сибири 154
Фауна и популяционная экология землероек Урала 329
*Фенетический мониторинг популяций красной полевки (*Clethrionomys rutilus* Pall.) в зоне Восточно-Уральского радиоактивного следа* 330
Филиал как форма территориальной организации заповедника 220
Характер изменчивости крациологических признаков закаспийской и обыкновенной полевок и их гибридов 99
Характер изменчивости окраски лесных мышей в различных районах ареала вида 100
Характер наследования некоторых элементов рисунка М³ 141
Характер распределения мелких млекопитающих по высотным поясам и аналогичным ландшафтным зонам 95
Характеристика нор большого суслика на северной границе ареала 122
Хромосомная изменчивость и aberrантное соотношение полов в двух уральских популяциях лесного лемминга 194
Целевая программа «Урал-биосфера» — важное средство управления природопользованием 221
*Цитогенетическая дифференциация форм в группе памирской (*Microtus juldaschi*) и арчевой (*M. carruthersi*) полевок и данные об их репродуктивной изоляции* 182
Частота хромосомных нарушений у синантропных домовых мышей как показатель генотоксического эффекта загрязнений среды 288
Человек в свете современных экологических проблем 418
Станислав Семенович Шварц 433
С. С. Шварц и современная экология 132
Щедрость души: [О С. В. Вонсовском] 435
Эволюционно-экологические процессы в популяциях ондатры при акклиматизации в условиях Севера 370

- Эволюционно-экологический анализ устойчивости популяционной структуры вида 391
- Экологическая наука и экологическое мировоззрение 343
- Экологическая обусловленность некоторых интерьерных признаков мелких млекопитающих гор в связи с характером питания 86
- Экологическая оценка деятельности предприятий цветной металлургии 231
- Экологическая токсикология 309
- Экологические аспекты космических исследований 419
- Экологические и эколого-физиологические аспекты приспособления мелких млекопитающих к высокогорью 232
- Экологические исследования в Пиренеях 242
- Экологические основы охраны природы 175
- Экологические принципы рационального использования территории 142
- Экологические проблемы землепользования на Урале 392
- Экологические проблемы клещевого энцефалита в антропогенной среде 356
- Экологический подход к проблемам развития крупного промышленного региона 357 393
- Экологический туризм в системе регионального образования 454
- Экологическое прогнозирование 195 394
- Экологическое прогнозирование природных систем 209
- Экология 395
- Экология грызунов Уральских гор 396 420
- Экология и социальные проблемы современности 233
- Экология на пороге XXI века 310
- Экология на Третьем Международном териологическом конгрессе 196
- Экология: научное знание и общественное сознание 311
- Экология субарктических *Micromammalia* Западной Сибири и их роль в экосистемах 155
- Экология Ханты-Мансийского автономного округа 344
- Эколого-экономические аспекты устойчивого развития 371
- Экономика и экология – проблемы неразделимые 358

- Экспериментальная экология полевок 143 156
Экспериментальное изучение биологической специфики гоби-алтайской полевки 96
Экспериментальное изучение исследовательского и эмоционального поведения четырех видов полевок 133
Экспериментальные исследования алтайской и забайкальской горных полевок 183
Экспериментальные исследования сезонных изменений веса тела, роста и развития горных полевок 78
Энергетика адаптаций мелких млекопитающих с разной степенью экологической специализации 254
Энергетика сердца и печени горных полевок группы *Microtus juluschi carruthersi* 184
Энергетический обмен у полевок и его изменения в экстремальных условиях 210
Энергоресурсы клеток печени при адаптации организма к экстремальным условиям среды 243
Эпигенетический полиморфизм популяций рыжей и красной полевок с разной степенью пространственной изоляции 144
«Я родился русским и не вижу никаких средств изменить этот факт» 397
Ясность души 244
Adaptive role of the biological diversity of populational structures of mammals 289
Ancient domestic pigs in the Urals 312 313
Biodiversity and ecology of rodents in the Ural MTS 372
Changes in reindeer area in Yamal region in 20-th century and prospects of conservation of northern Yamal population 373
Changes in the genetic structure of redbacked vole population within the limits of a single geographical region 32
*Chromosome variation in the Asian mountain vole *Alticola macrotis Radde, 1861** 222
Cold adaptations in rodents in nature and in laboratory 261
*The common hamster (*Cricetus cricetus L.*) in the eastern part of the area* 359
Contribution to the study of the high-mountain ecosystems of the Northern Urals, USSR 145
Distribution of small mammals 290

- Dynamics of rodent populations in northern and mountain landscape zones* 69
- Dynamics of tundra ecosystems in the West-Siberian sector of Arctic: signs of crisis* 294
- The ecological basis for the development of a large industrial region* 331
- Ecological characteristics of mammals in the Ural mountains* 146
- Ecology of *Myopus schisticolor* Lill. in Eurasia* 185
- Ecology of populations and communitiens* 421
- Ecology of shrews in the Ural mountains and plains* 360
- The effect of habitat structure on the distribution and abundance of wild boar in Middle Urals* 436
- The effect of hunting on sex ratio in populations of ungulates in Middle Urals* 398
- El funcionament ecologic de la tundra; La micota, la flora i el poblament vegetal; La fauna i el poblament animal* 314
- Els conflictes de gestio i els problemes ambientals* 315
- Epicenter of the Urals radiation accident 1957* 316
- Estimation of ecotoxicologicaleffects from the state of mammal populations* 295
- Evolution of animal populations under intensive anthropogenic influence* 305
- Evolution of the Arctic systems* 296
- Experience of assessment of current radiation doses to the population from the contamination of the Techa river* 422
- Fauna and ecology of rodents from stone fields in the Ural chain* 317
- Fauna of the Ural bats* 374
- Functional structures of rodent populations in time* 282
- Functional structures of rodent populations in time. The basis of dynamics of the main population parameters* 281
- Investigations on populations of small mammals in technogenic landscapes* 186
- Irtysh-Ob river system as one of sources of radioactive of the Kara sea* 332
- Major problems of the experimental ecology of voles* 147
- Microtus ilaeus Thomas, 1912 в заповеднике Аксу-Джабаглы* 126
- The most imprortaut ecological problems of North-Arctic lesearch* 270

- Population dynamics of from rodents from northern and mountainous geographic zones* 79
Population dynamics of rodents on technogenic territories 399
Populations of the bank vole in an industrial environment 400
Population dynamics of rodents on technogenetic territoruis 271
Population ecotoxicology of mammals 272
Problems of wild and domestic deer interrelations and condition of pastures in the north of Yamal 375
Radioactive inventories and sources for contamination of the Arctic coast of Russia 345
The rate of soil restoration (recovery) in archaeological monuments of Western Siberian middle taiga subsone 423
A rational strategy of exploitation of red fox population with multiple equilibrium states 245
Response of mammal communities of the Urals and Sibiria to technogenic disturbance 297
Response of mammal's communities of the Urals to technogenic disturbance 298
Restoration of degraded lands in Western Siberia and the Ural mountains 376
Results of long-term study of bats in Smolinskaya cave, Middle Urals 437
Rodents in mountains of Ural 401
Rodents of stony fields in the upper belts of the Ural chain 318
Small mammals in the upper belts of the Ural mountains 273
The species composition of bats hibernating in caves in the Central Ural region 402
Specific features of the formation of animal species communities 438
The state of populations and selective hunting of game ungulates 455
Technogenic degradation of natural environment: regional problems 333
Ungulates of the Yamal peninsula 319
Ungulates of the Yamal region 320
Wild boar in Middle Urals: History and modern population status 334
Winter ecology of small mammals in the Ural mountains 176 211
Wpływ polowań na strukturę płciową populacji losia zamieszkującej Środkowy Ural 456
Zur Anpassung der Kleinsäugetiere an die Gebirgsverhältnisse 70

СОДЕРЖАНИЕ

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	3
КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ И ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	12
НАУЧНЫЕ ЭКСПЕДИЦИИ И ПОЛЕВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	23
ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ	43
РЕДАКТОРСКИЕ РАБОТЫ	106
ИНТЕРВЬЮ И СТАТЬИ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ГАЗЕТАХ	114
ЛИТЕРАТУРА О В.Н. БОЛЬШАКОВЕ	123
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	131
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ	138

Научное издание

ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ БОЛЬШАКОВ

Биобиографический справочник

Технический редактор *Н. Гощицкий*

Фото на обороте обложки: *С. Новиков*

ЛР № 030195

Подписано в печать 05.09.04 г. Формат 60x90 $\frac{1}{16}$
Бумага писчая. Гарнитура Academy. Печать офсетная.
Печатных листов 10,0. Тираж 200 экз. Заказ № 960

Книга свёрстана и выведена на диапозитивы
в издательстве «Академкнига».

Владимир Николаевич БОЛЬШАКОВ
биобиографический справочник

Издательство «АКАДЕМКНИГА»