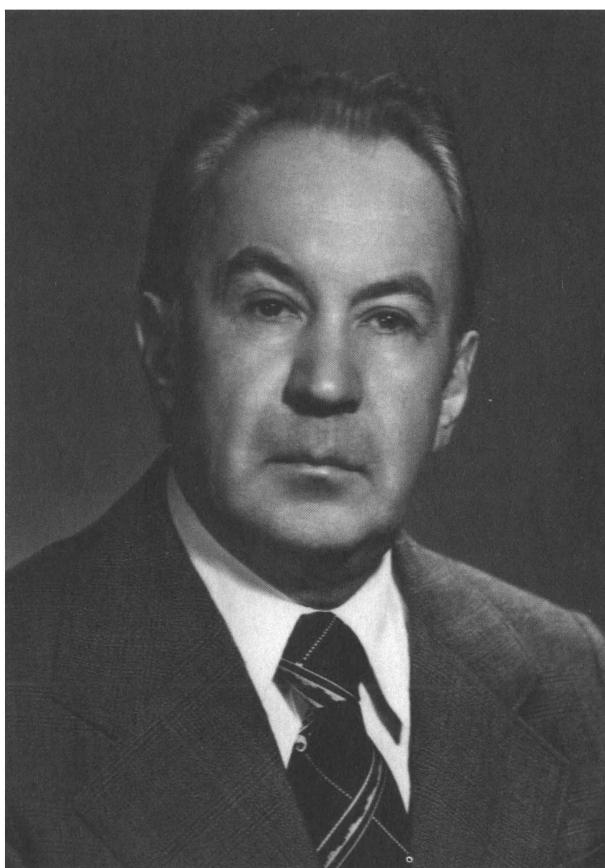




ПАВЕЛ ЛЕОНИДОВИЧ ГОРЧАКОВСКИЙ

БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ  
СПРАВОЧНИК

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
ЮНИКИЙ  
2006



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ

---

**Павел Леонидович  
ГОРЧАКОВСКИЙ**

---



**Биобиблиографический  
справочник**

---

*Издание третье, дополненное*

---



Составитель *И. В. Братцева*  
Авторы вступительных статей  
*Н. П. Архипова, М. А. Магомедова, С. Г. Шиятов*  
Автор очерков «Учитель, коллеги, друзья»  
*П. Л. Горчаковский*

Екатеринбург  
2006

УДК 58

Ответственный редактор д.б.н. С.Г. Шиятов

Утверждено к печати Институтом экологии  
растений и животных УрО РАН

*Книга опубликована при поддержке гранта  
НШ – 5551.2006.4*

**Павел Леонидович Горчаковский.** Биобиблиографический справочник/  
Составитель И.В.Братцева; Авт. вступ. статей Н.П.Архипова, М.А.Маго-  
медова, С.Г.Шиятов. — 3-е изд., доп. — Екатеринбург: Издательство  
«Гошицкий», 2006. — 152 с.

ISBN 978-5-98829-009-4

Биобиблиографический указатель посвящен известному ученому-ботанику, экологу, знатоку растительного мира Урала, действительному члену (академику) РАН П.Л. Горчаковскому. В содержание этой публикации входят основные даты жизни и деятельности П.Л.Горчаковского, краткий очерк научной и педагогической деятельности, очерк о полевых исследованиях и научных экспедициях, в которых он принимал участие, хронологический указатель его трудов с 1940 по 2006 гг., а также вспомогательные указатели.

В настоящее третье издание под рубрикой «Учитель, коллеги, друзья» включена серия очерков П.Л. Горчаковского о В.Н. Сукачеве, С.С. Шварце и Н.В. Тимофееве-Ресовском.

Книга рассчитана на биологов, ботаников, экологов, географов и всех, интересующихся естествознанием и историей науки.

ISBN 978-5-98829-009-4

© Оформление. Издательство  
**«Гошицкий»**, 2006

## **ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

---

**П**авел Леонидович Горчаковский родился 3 января 1920 года в Красноярске.

- 1935-1940 гг.** Студент Сибирского лесотехнического института (Красноярск).
- 1940-1942 гг.** Научный сотрудник Сибирского НИИ лесного хозяйства и лесоэксплуатации (Красноярск).
- 1942-1945 гг.** Старший инженер по лесному хозяйству треста «Иркуттранслес» (Иркутск).
- 1945 г.** Защитил диссертацию «Фитоценотический строй и флористические особенности пихтовых лесов Восточного Саяна» на соискание ученой степени кандидата биологических наук в Иркутском государственном университете.
- 1945-1959 гг.** Заведующий кафедрой ботаники и дендрологии Уральского лесотехнического института (Свердловск).
- 1947-1949 гг.** Доцент кафедры ботаники Уральского государственного университета (Свердловск).
- 1948-1956 гг.** Заместитель председателя Уральского отдела Всесоюзного географического общества.
- 1949 г.** Женитьба на Н.П. Архиповой (географе, авторе многих публикаций о природе Урала).
- 1950 г.** Председатель Свердловского отделения Всесоюзного ботанического общества (с 1992 г. — Екатеринбургского отделения Русского ботанического общества)<sup>1</sup>.
- 1953 г.** Защитил диссертацию «Растительность верхних поясов гор Урала» на соискание ученой степени доктора биологических наук в Институте леса АН СССР (Москва).

---

<sup>1</sup> По настоящее время

- 1954 г.** Утвержден в ученом звании профессора по специальности «ботаника и дендрология».
- 1955-1957 гг.** Депутат Свердловского городского Совета депутатов трудящихся.
- 1956-1971, 1988-1992 гг.** Профессор кафедры ботаники Уральского государственного университета (Свердловск).
- 1956 г.** Участник Всесоюзного совещания по изучению снежного покрова (Нальчик, Кабардино-Балкарская АССР). Поездка на Эльбрус.
- 1957 г.** Участник Делегатского съезда Всесоюзного ботанического общества (Ленинград).
- 1958 г.** Участник первого Всесоюзного совещания по изучению флоры и растительности высокогорий (Ленинград).
- 1958-1987 гг.** Заведующий лабораторией ботаники Института биологии УФАН СССР (с 1964 г. – лаборатория экологии растений и геоботаники Института экологии растений и животных УФАН СССР, с 1987 г. – УрО АН СССР).
- 1959 г.** Участник IX Международного ботанического конгресса (Монреаль, Канада). Ознакомление с ботаническими учреждениями Монреяля и Оттавы, экскурсия по Канаде.
- 1963 г.** Участник Делегатского съезда Всесоюзного ботанического общества (Ленинград).
- 1964 г.** Участник X Международного ботанического конгресса (Эдинбург, Шотландия). Ботаническая экскурсия по Шотландии, посещение Ботанического сада и гербария в Кью.
- 1965 г.** Участник Всесоюзного совещания по изучению флоры и растительности высокогорий (Фрунзе, Киргизия). Экскурсия в горы Талассского Алатау и Терской Алатау. Поездка в Таджикистан. Посещение заповедника «Тигровая балка» и Варзобского стационара.
- 1967 г.** Участник Международного симпозиума «Проблемы развития растительных сообществ» (Ринтельн-на-Везере, Германия). Ознакомление с университетскими ботаническими кафедрами Гейдельберга, Штутгартта, Франкфурта-на-Майне, Гисе-на, Бонна, Кёльна. Избран членом Международного союза фитоценологов.

**1968 г.** Избран почетным членом Чехословацкого общества.

Участник Всесоюзного совещания по изучению флоры и растительности высокогорий (Душанбе). Ботанические экскурсии на Гиссарский и Туркестанский хребты и на Памир. Участник Всесоюзного совещания по флоре и растительности аридных территорий (Ашхабад, Туркменистан). Ботаническая экспедиция в Каракумы и Репетекский заповедник.

**1969 г.** Научная командировка в Австрию. Ознакомление с ботаническими учреждениями Вены, Граца, Зальцбурга, Инсбрука, Клагенфурта.

**1970 г.** Научная командировка в Польшу. Ознакомление с исследованиями Института ботаники Польской Академии Наук в Кракове и кафедры ботаники Университета. Поездка в Татры, Пиенины, Ойцовский Национальный парк.

Награжден медалью «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина».

**1970-1988 гг.** Заместитель главного редактора журнала «Экология».

**1971 г.** Участник международной конференции «Биологическая продуктивность тундры» (Ленинград).

Научная командировка в Чехословакию. Ознакомление с исследованиями Ботанического института Чехословацкой Академии наук в Пругонице близ Праги, посещение ботанических учреждений Брно и Братиславы.

**1971-1980 гг.** Председатель секции ботаники Объединенного Ученого совета по защите диссертаций при Институте экологии растений и животных УрО АН СССР.

**1972 г.** Научная командировка в Словакию. Ознакомление с исследованиями в Институте ботаники и Институте биологии ландшафта Словацкой академии наук (Братислава). Посещение стационара «Баб», где велись исследования по Международной биологической программе.

**1973 г.** Участник Делегатского съезда Всесоюзного ботанического общества (Киев). Ботаническая экскурсия в Житомирское Полесье.

**1974 г.** Участник Всесоюзного совещания по изучению флоры и растительности высокогорий (Ставрополь). Ботанические экскурсии в Тебердинский заповедник и в Домбай.

- 1974-1978 гг.** Член редколлегии международного журнала «Environmental Conservation».
- 1975 г.** Участник XII Международного ботанического конгресса (Ленинград).  
Научная командировка в Польшу, работа в Институте ботаники Польской Академии Наук (Краков).  
Ботаническая экскурсия в заповедник Аксу-Джабаглы (Узбекистан).  
Ботаническая экскурсия в Горную Шорию (Кузнецкий Алатау). Ознакомление с реликтовыми липовыми лесами.
- 1976 г.** Участник Международной конференции «Высокогорная геоэкология» в рамках XXIII Международного географического конгресса (Азау-Терскол, Приэльбрусье).  
Награжден знаком «Ударник девятой пятилетки».
- 1977 г.** Участник Всесоюзного совещания по изучению флоры и растительности высокогорий (Новосибирск). Ботаническая экскурсия на Алтай.  
Ботанические экскурсии в заповедники «Алма-Атинский» и «Наурзум-Карагай» (Казахстан).
- 1978 г.** Участник Делегатского съезда Всесоюзного ботанического общества (Кишинёв, Молдавия).
- 1979 г.** Участник Международного совещания по программе «Карта растительности Европы» (Либлице, Чехословакия).
- 1980 г.** Заместитель председателя Специализированного совета по защите диссертаций при Институте экологии растений и животных УрО АН СССР (с 1992 г. — УрО РАН)<sup>1</sup>.  
Научная командировка во Францию. Ознакомление с исследованиями в Институте ботаники (Гренобль), посещение Международной станции средиземноморской и альпийской геоботаники (Монпелье), экскурсия в Альпы и по Средиземноморскому побережью Франции.
- 1980-1992 гг.** Член редколлегии международного журнала «Folia geobotanica et phytotaxonomica» (Чехословакия).
- 1981 г.** Указом Президиума Верховного Совета РСФСР присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки РСФСР».

---

<sup>1</sup> По настоящее время

Награжден бронзовой медалью ВДНХ «За достигнутые успехи в развитии народного хозяйства СССР».

Научная командировка в Польшу, ознакомление с работой Отдела картографии растительности Института географии Польской Академии Наук (Варшава).

**1982 г.** Организатор и участник VIII Всесоюзного совещания по изучению флоры и растительности высокогорий (г. Миасс Челябинской области).

Ботаническая экскурсия в Киргизию. Ознакомление с лесами из ореха грецкого и из ели тяньшаньской.

**1983 г.** Участник Делегатского съезда Всесоюзного ботанического общества (Донецк, Украина).

Награжден серебряной медалью ВДНХ «За достигнутые успехи в развитии народного хозяйства СССР».

**1984 г.** Награжден медалью «Ветеран труда».

Награжден серебряной медалью ВДНХ «За достигнутые успехи в развитии народного хозяйства СССР».

Участник Международной конференции по переувлажненным землям (Тшебонь, Чехословакия).

**1985 г.** Участник Международного симпозиума «Охрана природных территорий и содержащегося в них генетического фонда» (Благоевград, Болгария). Посещение национальных парков Пирин, Рила, Родопи.

**1986 г.** Участник Международного симпозиума «Изучение и оценка антропогенных изменений растительности» (Галле/Заале, Германия).

**1987 г.** Главный научный сотрудник Института экологии растений и животных УрО АН СССР (с 1991 г. – УрО РАН)<sup>1</sup>. Научная командировка в Италию. Ознакомление с исследованиями в Институте ботаники Университета Камерино, экскурсия по Центральной Италии.

**1988 г.** Член редколлегии журнала «Экология»<sup>1</sup>.

Член Объединенного Совета по биологическим наукам УрО АН СССР (с 1991 г. – УрО РАН)<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> По настоящее время

Избран почетным членом Всесоюзного ботанического общества (с 1992 г. – Русское ботаническое общество).

Участник XVII Международного симпозиума «Фитоценология и ландшафты» (Версаль, Франция). Ознакомление с работой Регионального центра фитоценологических исследований (Байёль), экскурсия по северо-западной части Франции.

Участник Делегатского съезда Всесоюзного ботанического общества (Алма-Ата, Казахстан).

**1989 г.** Участник Международной фитоэкологической экскурсии (Польша). Посещение Ойцовского национального парка, долины р. Вислы, степных резерватов, Татр.

Участник международной конференции «Преобразование горной среды» (Цахкадзор, Армения).

**1990 г.** Избран членом-корреспондентом АН СССР.

Участник Международного симпозиума «Горная экология» (Тбилиси–Казбеги).

Научная командировка в Швейцарию и Италию. Ознакомление с исследованиями в Институте по изучению леса, снега и ландшафтов (Цюрих, Швейцария). Участие в Международном симпозиуме «Альпийская экология и биогеография» (Ла Туиль, Италия). Ботанические экскурсии в Предальпы и в Альпы (Монблан).

Научная командировка в Италию. Участие в Международной конференции по охраняемым территориям (Камерино), в Четвертом конгрессе Итальянского экологического общества (Козенца). Ботаническая экскурсия на остров Сицилия.

**1991 г.** Научная командировка в Швейцарию. Ознакомление с исследованиями в Институте ботаники Невшательского университета.

Научная командировка во Францию. Участие в Международном симпозиуме «Динамика лесных экосистем» (Байёль). Ботаническая экскурсия на Корсику.

**1992 г.** Участник международной конференции по подготовке Карты растительности Европы (Бад Годесберг, Германия).

Участник международного симпозиума «Субальпийские сосны и окружающая их среда» (Сен-Мориц, Швейцария).

**1993 г.** Научная командировка в Германию. Ознакомление с исследованиями в Институте ботаники Университета им. Генриха Гейне в Дюссельдорфе.

**1994 г.** Избран действительным членом (академиком) Российской Академии Наук.

Участник Международного симпозиума «Экология сообществ и охрана биологических ресурсов» (Берн, Швейцария). Научная работа в Институте ботаники Невшательского Университета.

Научная командировка в Испанию. Ознакомление с исследованиями в Институте экологии Пиренеев (Сарагоса-Хака) и в Институте ботаники Университета Комплутензе (Мадрид). Ботаническая экскурсия в Сьерра де Гударрамо.

**1995 г.** Член редколлегии «Ботанического журнала»<sup>1</sup>.

Научная командировка в Германию. Ознакомление с исследованиями в Центре по изучению окружающей среды (Бад Лаухштедт).

Научная командировка в Австрию. Ознакомление с исследованиями в Институте ботаники Сельскохозяйственного Университета в Вене.

**1996 г.** Научная командировка в Австрию. Сотрудничество с Национальным парком Hohe Tauern.

**1997 г.** Участник 2-го конгресса Международного союза фитоценологов (Байёль, Франция).

Научная командировка в Германию. Сотрудничество с Центром по изучению окружающей среды (Галле/Заале).

**1998 г.** Научная командировка в Германию. Сотрудничество с Университетом г. Ганновер.

Научная командировка в Португалию. Сотрудничество с Университетом г. Эвора.

**1999 г.** Награжден Орденом Почета.

Участник Всероссийской конференции «Развитие идей академика С.С. Шварца в современной экологии» (г. Екатеринбург).

Награжден премией им. В.Н. Татищева и Г.В. Геннина за работу «Красная книга Среднего Урала. Свердловская и Пермская области».

**2000 г.** Научная командировка во Францию. Сотрудничество с Региональным центром фитоценологических исследований (Байёль).

---

<sup>1</sup> По настоящее время

Награжден Почетной грамотой Правительства Свердловской области за успехи в развитии экологии растений и геоботаники и подготовку кадров высшей квалификации.

- 2001 г.** Награжден премией РАН имени В.Н. Сукачева за совокупность работ по экологии растений и геоботанике.  
Научная командировка в Швейцарию. Сотрудничество с Университетом г. Цюрих.
- 2002 г.** Участник Международной конференции «Александр Гумбольдт и исследования Урала» (Екатеринбург).  
Участник Международной конференции «Экологические проблемы горных территорий» (Екатеринбург).
- 2003 г.** Участник XI съезда Русского ботанического общества (Новосибирск).
- 2004 г.** Участник Всероссийской научной конференции «Проблемы сохранения растительного покрова внутренней Азии» (Улан-Удэ).  
Участник Международной научной конференции «Природное наследие России» (Тольятти).  
Награжден грамотой Правительства Свердловской области за многолетний плодотворный труд, большой вклад в изучение растительного мира Урала, подготовку высококвалифицированных научных кадров.
- 2005 г.** Избран Почетным профессором Уральского лесотехнического университета.  
Участник Всероссийской научной конференции «Современные аспекты экологии и экологического образования» (Казань).
- 2006 г.** Участник научной конференции с международным участием «Геоинформационное картографирование для сбалансированного территориального развития» (Иркутск).  
Участник Международной научной конференции «Биоразнообразие степных сообществ» (Казахстан, г. Костанай).  
Награжден Почетной грамотой Губернатора Челябинской области за большой вклад в подготовку и издание Красной книги Челябинской области.

## **КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ И ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

---

*П*авел Леонидович Горчаковский родился 3 января 1920 г. в Красноярске. В годы учебы на лесохозяйственном факультете Сибирского лесотехнического института он увлекся ботаникой и стал заниматься изучением лесной растительности Сибири. На формирование его научных интересов в то время оказали большое влияние труды В.Н. Сукачева, а также исследователей флоры Сибири П.Н. Крылова и В.В. Ревердатто. Изучение лесной растительности он продолжил, по завершении высшего образования, в Сибирском научно-исследовательском институте лесного хозяйства и лесоэксплуатации. В 1945 г. защитил в Иркутском университете кандидатскую диссертацию на тему «Фитоценотический строй и флористические особенности пихтовых лесов Восточного Саяна».

Дальнейшая научная и педагогическая деятельность П.Л. Горчаковского тесно связана с Уралом. С 1945 по 1959 гг. он заведовал кафедрой ботаники и дендрологии Уральского лесотехнического института. В 1953 г. защитил в Институте леса АН СССР докторскую диссертацию на тему «Растительность верхних поясов гор Урала» [41], в 1954 г. утвержден в звании профессора. С 1958 по 1987 гг. возглавлял организованную им лабораторию экологии растений Института экологии растений и животных (ИЭРиЖ) Уральского отделения АН СССР, с 1987 г. — главный научный сотрудник того же института (ИЭРиЖ УрО РАН).

Созданная П.Л. Горчаковским лаборатория (теперь это лаборатория фитомониторинга и охраны растительного мира ИЭРиЖ УрО РАН) оформилась в сложившийся творческий коллектив, регулярно публикует итоги своих исследований в виде сборников и монографий, активно участвует в работе различных научных конференций.

Организованные и возглавленные П.Л. Горчаковским многочисленные научные экспедиции по изучению флоры и растительности Урала (от его северной окраины до южных отрогов) и прилегающих

равнин, Сибири и Казахстана, внесли много нового в ботаническое познание этих территорий.

По итогам проведенных исследований П.Л. Горчаковский опубликовал более 400 научных работ, в том числе 14 книг. В его трудах развиты оригинальные подходы к познанию географии и экологии растений, закономерностей распределения, динамики и продуктивности растительных сообществ.

Исследования П.Л. Горчаковского обогатили теорию экологии растений и геоботаники. Вместе с тем, они тесно связаны с решением таких практических задач, как рациональное использование и повышение продуктивности растительного покрова, оценка и прогнозирование антропогенных изменений растительности, размещение сети природных резерватов, охрана генетических ресурсов растительного мира.

В монографии «Основные проблемы исторической фитогеографии Урала» [138] П.Л. Горчаковский показал значение Уральской горной страны как центра флористического эндемизма, установил очаги эндемизма и места концентрации эндемиков, проанализировал реликтовые элементы флоры. В результате обобщения полученных данных были освещены важнейшие этапы формирования флоры и растительности Урала и прилегающих равнин от неогена до настоящего времени на фоне меняющихся условий среды.

Широко известна монография П.Л. Горчаковского «Растительный мир высокогорного Урала» [186]. На основе многолетних исследований в ней выявлен состав высокогорной флоры, прослежены основные закономерности распределения растительных сообществ, их динамика, разработана классификация высокогорных лесов, лугов, тундр, гольцовых пустынь, показано водоохранное и почвозащитное значение лесов на их верхнем пределе, намечены пути рационального использования растительных ресурсов. Эта работа оценивается как одна из лучших в мировой литературе региональных сводок о растительности высокогорий [573, 583].

Монография П.Л. Горчаковского «Растения европейских широколиственных лесов на восточном пределе их ареала» [133] посвящена закономерностям распределения и экологическим особенностям древесных и травянистых растений широколиственно-лесного (неморального) комплекса на их восточном фланге — на Урале и прилегающих равнинах. Тематически с ней связана и другая монографическая работа «Широколиственные леса и их место в растительном покрове Южного Урала» [163], где дана детальная фитоценологическая характеристика сообществ дубовых, кленовых и липовых лесов на восточном крыле их ареала.

Многолетние наблюдения и исследования, направленные на выявление связей между растениями, их сообществами и окружающей средой нашли отражение в монографии «Фитоиндикация условий среды и природных процессов в высокогорьях» [283], написанной в соавторстве с С.Г. Шиятовым. В ней излагаются теоретические и методические основы оценки различных параметров условий среды (ветер, термический режим, снежный покров, лавины, сели, ледники, вулканическая деятельность, пожары и т.п.) по признакам растений и образуемых ими сообществ.

Внимание П.Л. Горчаковского издавна привлекали весьма своеобразные островные леса и сопутствующие им растительные сообщества, в том числе сфагновые болота с комплексом бореальных реликтов, сохранившиеся на гранитных сопках в степной зоне Центрального Казахстана. Результаты исследования этих уникальных ботанических объектов, представляющих большой научный и практический интерес, обобщены в монографии «Лесные оазисы Казахского мелкосопочника» [299].

В других работах П.Л. Горчаковского затрагиваются проблемы зональности и поясности растительности, закономерностей распределения растительного покрова, динамики важнейших ботанико-географических рубежей, сукцессии растительности, состава, структуры, продуктивности сообществ лугов, степей, лесов и тундр, экологии и географии ценообразователей, фитоиндикации условий среды,дается характеристика растительности отдельных территорий.

Значительное место в исследованиях П.Л. Горчаковского занимает разработка научных основ охраны генетических ресурсов и ценофонда растительного мира. Итоги работ обобщены в монографии «Редкие и исчезающие растения Урала и Приуралья» [258] (в соавторстве с Е.А. Шуровой) и ряде статей. Его рекомендации по охране растительного мира использованы Оренбургским Облисполкомом при подготовке проекта создания степного заповедника и Казгипрограммом при составлении технико-экономического обоснования Баянаульского и Каркаралинского национальных парков в Казахстане. П.Л. Горчаковский – участник коллективного труда «Красная книга РСФСР» [307, 314, 318, 320] и опубликованных в 1996 г. «Красной книги Среднего Урала» и «Красной книги Ямало-Ненецкого автономного округа». В последнее время он уделяет большое внимание изучению структуры и антропогенной динамики популяций редких растений, организовал для ряда эндемичных видов растений мониторинг состояния их популяций.

В трудах П.Л. Горчаковского дан глубокий анализ экологических последствий воздействия человека на растительный покров, прослеже-

ны закономерности антропогенной трансформации растительных сообществ. Им сформулирована оригинальная концепция синантропизации растительного покрова как стратегии адаптации растительного мира к условиям среды, измененным в результате деятельности человека, предложена оригинальная методика оценки её уровня по доле участия синантропных видов. На этой основе выявлены закономерности синантропизации растительного покрова в разных типах растительных сообществ под влиянием различных видов антропогенных воздействий [396, 401, 406].

Большая заслуга П.Л. Горчаковского — обоснование необходимости экологического мониторинга растительного покрова как подсистемы мониторинга биосферы, разработка теоретических и методических основ ботанического мониторинга, режима охраны и использования эталонных участков растительности [270, 281, 282, 289, 315, 316, 394]. Результаты этих исследований, имеющих большое теоретическое значение, экспонировались на ВДНХ и отмечены двумя серебряными и одной бронзовой медалями.

П.Л. Горчаковский — активный участник работ по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАЕ). Эти исследования проводились в рамках двух проектов. По проекту МАВ-6 «Влияние человека на горные экосистемы», при его личном участии и под его руководством проведено изучение экосистем бореальных высокогорий, выявлено влияние человека на их первичную продуктивность, определены предельно допустимые нагрузки. По проекту МАВ-3 «Воздействие человеческой деятельности и способов землепользования на пастбища» П.Л. Горчаковский с сотрудниками провел детальное геоботаническое изучение кормовых угодий Среднего и Южного Урала. Выявлены ресурсы сенокосов и пастбищ, составлена классификация лугов и степей, дана оценка их продуктивности, намечены мероприятия по улучшению и рациональному использованию. Эти материалы и предложения переданы проектным и производственным организациям, вошли в проекты внутрихозяйственного землеустройства и внедряются в практику.

П.Л. Горчаковский — участник многих опубликованных коллективных работ по картированию растительности. Им в соавторстве с сотрудниками составлена уральская часть «Карты растительности Европейской части СССР» [227], а также уральская часть Геоботанической карты Нечерноземной зоны РСФСР [195] и Карты охраны растительности Нечерноземной зоны РСФСР [239]. На основе разработанной П.Л. Горчаковским методики для ряда районов Урала составлены и переданы производственным организациям серии прогнозных

карт, отражающих вероятный характер растительного покрова при разных уровнях антропогенных нагрузок. Эти карты служат основой планирования мероприятий по рациональному использованию ресурсов растительного мира.

Труды П.Л. Горчаковского 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 и симпозиумах, конференциях, а также в лекциях, прочитанных им в университетах Австрии, Франции, Германии, Италии, Швейцарии, Польши и Чехословакии.

П.Л. Горчаковским (в соавторстве с Б.К. Шишкным) описан новый для науки вид ясколки — *Cerastium krylovii* Schischk. et Gorczak.<sup>1</sup> В его честь названы растения: *Alchemilla gortschakovskii* Juz.<sup>2</sup>, *Hieracium krylovii* Nevsky f.*gorczakovskianum* Juksip.<sup>3</sup>, *Astragalus gorczakovskii* L. Vassil.<sup>4</sup>, *Hieracium gorczakovskii* Schljak.<sup>5</sup> Отмечая заслуги П.Л. Горчаковского в изучении горной растительности, спортивная экспедиция «Большой Урал-91» присвоила одной из вершин Приполярного Урала наименование «Гора Горчаковского»<sup>6</sup>.

С момента создания журнала «Экология» (1970 г.) на протяжении почти двух десятилетий П.Л. Горчаковский был заместителем его главного редактора. В настоящее время — член редколлегии журнала «Экология» и «Ботанического журнала». Избран почетным членом Всесоюзного ботанического общества, Чехословацкого ботанического общества, членом Международного союза фитоценологов (International Association for Vegetation Science).

Высококвалифицированный лектор, П.Л. Горчаковский в течение многих лет читал курсы морфологии и систематики растений, дендрологии, дарвинизма, географии растений и геоботаники в Уральском лесотехническом институте и в Уральском государственном университете им. А.М.Горького (УрГУ).

---

<sup>1</sup> Шишkin B.K. Новые виды рода ясколки с Урала // Гр.Дом. гос. ун-т. 1951. Т. 116. С. 130.

<sup>2</sup> Юзепчук С. В. Новые виды и список манжеток уральской флоры // Ботан. материалы Гербария ботан. ин-та им. В.Л.Комарова. 1955. Т. 17. С. 249-250.

<sup>3</sup> ЮксипА.Я. Флора СССР. М.; Л.,1959. Т. 30. С. 130.

<sup>4</sup> Флора Европейской части СССР. Т. VI. Покрытосеменные. Двудольные. Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1987. С. 57.

<sup>5</sup> Там же. Т. VIII. С. 378.

<sup>6</sup> Рундквист Н.А. Сто дней на Урале. Иллюстрированная книга-альбом о спортивной экспедиции «Большой Урал-91». Уральское аэрогеодезическое предприятие. Екатеринбург, 1993.

П.Л. Горчаковский создал активно работающую на Урале и за его пределами школу ботаников-фитоэкологов. В числе его непосредственных учеников — 14 докторов наук и более 50 подготовленных через аспирантуру кандидатов наук.

П.Л. Горчаковский принимает активное участие в общественной жизни. Избирался депутатом Свердловского горсовета, является членом совета Русского ботанического общества и председателем его Екатеринбургского отделения, заместителем председателя Диссертационного совета при ИЭРиЖ, членом Объединенного ученого совета по биологическим наукам при УрО РАН, членом редакционно-издательского совета УрО РАН.

За развитие научных исследований и подготовку кадров П.Л. Горчаковскому присвоено почетное звание Заслуженного деятеля науки РСФСР [586]. Избран действительным членом (академиком) Российской академии наук.

**М. А. Магомедова, С. Г. Шиятов**

# **ПОЛЕВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И НАУЧНЫЕ ЭКСПЕДИЦИИ**

---

Ботанические исследования П.Л. Горчаковский начал еще в студенческие годы, когда он по рекомендации проф. В.А. Поварницына был зачислен в состав научной экспедиции Сибирского научно-исследовательского института лесного хозяйства и лесоэксплуатации (СибНИИЛХЭ). Основной целью экспедиции, возглавляемой лесоводом В.В. Поповым, было изучение естественного возобновления сосны в Западной Сибири. П.Л. Горчаковский был привлечен к этим работам в качестве ботаника, и ему было поручено самостоятельно провести в течение двух полевых сезонов типологическое изучение лесов. Исследованиями были охвачены сосновые, а отчасти и березовые леса на территории Приобья на участке от г. Бийска до низовьев рр. Чулым и Кеть в пределах лесостепной и таежной зон. В результате было прослежено изменение фитоценотического строя сосняков в связи с ботанико-географической зональностью, установлены ряды географически замещающихся лесных ассоциаций [23], отмечен реликтовый характер некоторых местонахождений лиственницы сибирской [4].

По окончании Сибирского лесотехнического института, уже в качестве научного сотрудника СибНИИЛХЭ, П.Л. Горчаковский провел изучение пихтовых лесов в горах Восточного Саяна, дал их фитоценологическую характеристику [54] и впервые применил по отношению к пихте сибирской метод выявления динамики семеношения по остаткам и следам опавших шишек [3, 14, 64]. Эти работы легли в основу его кандидатской диссертации.

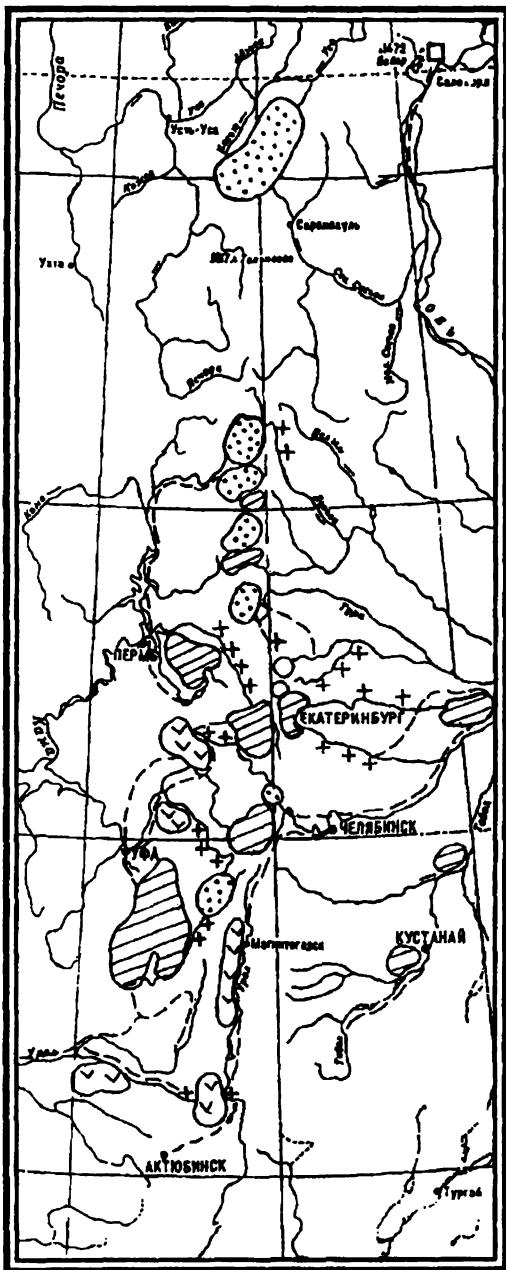
Уральский цикл исследований П.Л. начался в 1945 г. после его переезда в Свердловск, когда он получил назначение на работу в Уральский лесотехнический институт в качестве заведующего кафедрой ботаники и дендрологии. Первое знакомство с природой и растительностью Урала осуществилось путем экскурсий в Ильменский заповедник и в только что организованные заповедники «Висимский» и «Денежкин Камень» [22]. В течение нескольких первых лет пребывания на Урале П.Л. провел здесь ряд исследований по тематике, явив-

шейся естественным продолжением его работ в Сибири (фитоценологическое изучение лесов из пихты сибирской [46] и кедра сибирского [68]). Однако посещение заповедника «Денежкин Камень», ознакомление с его удивительными высокогорными ландшафтами, произвело на него огромное впечатление и определило на многие годы направление научных изысканий.

Начав в 1948 г. изучение высокогорной растительности с массива Денежкин Камень [27], П.Л. постепенно расширял район работ, охватывая в период до 1959 г. разнообразие высокогорных ландшафтов на всем протяжении Уральских гор. Наиболее обстоятельные исследования проводились в горных массивах Сабля [67], Народная и Манара-га на Приполярном Урале, Чистоп [59], Ялпинг-Ньёр, Денежкин, Конжаковский и Косьвинский Камни на Северном Урале, Яман-Тау [43], Иремель, Зигальга, Нары и Таганай на Южном Урале. Итоги этих исследований были обобщены в докторской диссертации, защищенной в Институте леса АН СССР в Москве (где в то время директором был неизменно поддерживающий его В.Н. Сукачев), в ряде статей и в получившей широкую известность монографии [186].

Работы в горах Урала, а также многочисленные маршруты на равнинах Предуралья дали возможность установить самые общие закономерности горизонтальной и вертикальной дифференциации растительного покрова, выявить специфику высокогорных ландшафтов Урала, отступив от «альпийского трафарета», и разработать оригинальную концепцию зональности и поясности растительности на Урале и прилегающих равнинах [108, 134, 329].

Еще в ходе одной из первых экспедиций на Северный Урал П.Л. посетил обнажения известняков на пр. Ивдель и Тошемке в бассейне р. Лозьвы [34]. Величественные, иногда почти отвесные известняковые утесы, украшающие берега рек и дающие приют многим интересным и редким растениям, в том числе эндемикам и реликтам, поразили его воображение и послужили импульсом дальнейших многолетних исследований, посвященных проблеме генезиса уральской флоры. В последующие годы П.Л. осуществлял лодочные маршруты по пр. Вижою, Лозье и Северной Тошемке на Северном Урале, по пр. Чусовой, Сылве и Режу на Среднем Урале, по пр. Юрзани, Белой и Уралу на Южном Урале, а также многочисленные автомобильные поездки и пешие походы и экскурсии для изучения различных видов скальных обнажений (известняки, гипс, граниты, дуниты, змеевики и т.п.) с их своеобразной флорой, с посещением и других мест произрастания редких растений. Материалы по эндемикам и реликтам накапливались также во время экспедиций, посвященных изучению различных типов расти-



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- + 7

Районы и основные маршруты  
ботанических исследований  
П. Л. Горчаковского на Урале:

- 1 – маршруты;
- 2 – тундра;
- 3 – высокогорная растительность;
- 4 – леса;
- 5 – степи;
- 6 – луга;
- 7 – флора скалистых обнажений

тельности. При этом были сделаны интересные флористические находки, выявлены новые местонахождения редких растений, уточнена экология отдельных видов. На основе этих материалов, развивая некоторые положения классиков отечественной фитогеографии С.И. Коржинского и И.М. Крашенинникова, П.Л. показал значение Уральской горной страны как центра флористического эндемизма и успешно применил анализ эндемиков и реликтов, с привлечением палеоботанических и палеогеографических данных, для выявления основных этапов формирования растительного мира Урала от третичного периода до наших дней. Логическим завершением этого цикла исследований явилась обстоятельная монография [138].

Во время экспедиционных поездок в период с 1954 по 1966 гг. П.Л. неоднократно посещал и пересекал рядом маршрутов знаменитую Красноуфимскую лесостепь на западных предгорьях Среднего Урала, привлекшую в свое время внимание столь известных фитогеографов, как П.Н. Крылов, А.Я. Гордягин и С.И. Коржинский. Несмотря на то, что значительная часть этой территории в настоящее время распахана и превращена в сельскохозяйственные угодья, здесь на известняковых холмах и увалах сохранились чрезвычайно интересные участки степных сообществ и колонии степных растений. На основе проведенных им исследований П.Л. дал флористическую и фитоценологическую характеристику этих уникальных степных сообществ, представил результаты фитогеографического анализа и высказал оригинальные соображения об особенностях и происхождении Красноуфимского лесостепного острова [118, 124]. В этот цикл работ входит и изучение одного из крупных и хорошо сохранившихся массивов горных степей в полосе высоких предгорий восточного склона Южного Урала на хребте Ирендык. На основе проведенных здесь исследований П.Л. пришел к заключению о самобытности каменистых степей, содержащих в своем составе ряд древних, эндемичных для Урала и Приуралья видов растений. Поэтому каменистые горные степи следует рассматривать не просто как петрофильный вариант равнинных степей (что принимается многими исследователями), а как самостоятельный подтипа степной растительности, равнозначный луговым и типичным (или, по терминологии некоторых авторов, «настоящим») степям [139].

Путешествуя по Уралу, П.Л. особое внимание уделил широколиственным лесам европейского типа (из дуба обыкновенного, липы сердцелистной, клена остролистного, ильма и других деревьев с целой свитой сопутствующих им кустарников и травянистых растений) на восточном фланге их распространения. В плейстоцене леса такого типа, по мнению П.Л., смогли пережить на западном склоне Южного

Урала эпохи максимального оледенения. Изучение широколиственных лесов, ареалов и экологии растений широколиственно-лесного (или неморального) комплекса, многие местонахождения которых имеют реликтовый характер, дает ценный материал для выяснения генезиса современного растительного покрова Урала и Приуралья. Именно поэтому П.Л. предпринял ряд поездок и экспедиций по Южному и Среднему Уралу и на прилегающих равнинах, а в период с 1958 по 1960 гг. провел обстоятельное фитоценологическое изучение широколиственных лесов. Результатом явилась монографии о растениях широколиственно-лесного комплекса на восточном пределе их ареала [133] и о широколиственных лесах Южного Урала [163].

В 1967-1969 гг. П.Л. совершил экспедиционные поездки в Западный Казахстан для изучения флоры и растительности меловых обнажений. Маршрутами была охвачена значительная территория Подуральского плато в бассейнах рр. Илека, Большой Хобды, Утвы и Уила.

Начиная с 1972 г. и вплоть до 1985 г. объектом изучения П.Л. стали разбросанные среди степей Центрального Казахстана массивы лесов из сосны обыкновенной и некоторых сопутствующих ей видов древесных растений. С такими лесными оазисами связан целый комплекс бореальных реликтов и уникальных растительных сообществ. Исследования проводились в лесных массивах Кокчетавской возвышенности (Боровской, Имантавский, Аиртавский, Сандыктавский), а также в Баянаульском и Каркаралинском массивах. Наряду с фитоценологической характеристикой этих весьма своеобразных сосновок, П.Л. выявил состав бореальных реликтов, закономерности их распространения, места концентрации, экологию и условия среды, обеспечившие возможность их сохранения в столь необычной обстановке. Серия работ по этой тематике нашла свое завершение в специальной монографии [299].

Еще в период функционирования Международной биологической программы П.Л. вместе с сотрудниками стал проводить изучение луговой растительности [183, 244]. Эти работы продолжались в рамках программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера», причем наиболее обстоятельно изучались луговые сообщества в бассейне р. Тагила и в верхней части бассейна рр. Чусовой и Сылвы, особое внимание уделялось к закономерностям антропогенной трансформации и синантропизации луговых сообществ, поискам путей восстановления их потенциальной продуктивности [267, 306, 309, 311, 346, 403].

В последнее время П.Л. с сотрудниками занимается также изучением онтогенеза, биоморф, структуры и динамики популяций эндемичных растений Урала [254, 271, 297, 313, 332, 345, 354, 355, 364, 421].

Кроме того, значительное место в его работах занимают стационарные наблюдения за состоянием растительных сообществ в рамках фитомониторинга особо охраняемых природных территорий.

Как видно из предыдущего изложения, в ходе научных экспедиций, путешествий, поездок и экскурсий вполне закономерно меняются объекты исследований П.Л. Горчаковского (леса, высокогорная растительность, флора скалистых обнажений, степи, луга и т.п.), но неизменным остается его интерес к раскрытию тайн природы, к изучению растений и образуемых ими сообществ в природной обстановке. Именно широкий круг интересов, изучение большого разнообразия растительных сообществ и охват экспедиционными маршрутами значительной территории дали ему возможность представить растительный покров Урала и Приуралья в обобщающих публикациях [134] и на геоботанических картах [195, 227].

**Н. П. Архипова**

# **ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ**

---

## **1940**

1. Естественное лесовозобновление в Чулым-Обском сосновом массиве // Лесн. хоз-во. — 1940. — № 9. — С. 27-28.

## **1947**

2. В Нижне-Тагильском [краеведческом] музее // Урал. рабочий. — 1947. — 28 сент.
3. Новые возможности в изучении динамики плодоношения некоторых хвойных // Природа. — 1947. — № 2. — С. 55-56.
4. О реликтовом характере некоторых местонахождений *Larix sibirica* Ledeb. в Южном Приобье // Докл. АН СССР. Новая сер. — 1947. — Т. 57, № 1. — С. 77-80.
5. Университет культуры [Уральского лесотехнического института] // Урал. рабочий. — 1947. — 11 окт.
6. Юбилейная выставка: [Посвящ. итогам развития лесн. пром-сти на Урале за 30 лет сов. власти] // Урал. рабочий. — 1947. — 14 нояб.

## **1948**

7. В Висимском заповеднике // Уральский современник. — Свердловск, 1948. — Вып. 12. — С. 219-225.
8. В заповеднике «Денежкин Камень» // Урал. рабочий. — 1948. — 13 нояб.
9. В зеленой лаборатории: [Об Урал. опыт. ст. зеленого стр-ва, г. Свердловск] // Урал. рабочий. — 1948. — 2 июля.
10. Выдающийся исследователь флоры Урала [П.В. Сюзев] // Урал. рабочий. — 1948. — 12 июня.
11. Знаменательная дата: К юбилею Североуральской экспедиции [Русского географического общества. 1947 г.] // Урал. рабочий. — 1948. — 16 мая.

12. Лесные богатства Урала. — Свердловск: Сверлдгиз, 1948. — 112 с.  
— Соавт.: Коновалов Н.А., Урванов Р.А.
13. Музей без экспонатов и посетителей: [О Серов. краевед. музее] // Урал. рабочий. — 1948. — 27 авг.
14. Плодоношение пихтовых древостоев // Сборник научных трудов / Урал. лесотехн. ин-т. — М.; Л., 1948. — С. 32-43.
15. Синузия весенних раноцветущих растений в горных лиственничных лесах Сибири // Докл. АН СССР. Новая сер. — 1948. — Т. 60, № 3. — С. 485-488.
16. Хранилище книжных сокровищ: [О науч. б-ке Свердл. краевед. музея] // Урал. рабочий. — 1948. — 18 февр.
17. Чертово Городище // Урал. рабочий. — 1948. — 16 июня.

### 1949

18. Дендрарий в Свердловске // Урал. рабочий. — 1949. — 19 янв.
19. Денежкин Камень // Вокруг света. — 1949. — № 9. — С. 48-50.
20. История развития растительности Урала. — Свердловск: Свердлгиз, 1949. — 100 с.
21. Кедр на Южном Урале // Природа. — 1949. — № 1. — С. 79-80.
22. По заповедникам Среднего Урала. — Свердловск, 1949. — 56 с.
23. Сосновые леса Приобья как зональное ботанико-географическое явление // Ботан. журн. — 1949. — Т. 34, № 5. — С. 524-538.
24. Таежные и лесостепные березняки Приобья: (Ботанико-геогр. очерк) // Сб. тр. по лесн. хоз-ву / Урал. лесотехн. ин-т. — 1949. — Вып. 1. — С. 62-100.
25. Уральский реликтовый фрагмент ареала кустарниковой лапчатки // Докл. АН СССР. Новая сер. — 1949. — Т. 66, № 1. — С. 117-120.

### 1950

26. Археологические находки в районе Чертова Городища // Урал. рабочий. — 1950. — 23 авг.
27. Высокогорная растительность заповедника «Денежкин Камень». — Свердловск: Свердлгиз, 1950. — 120 с.
28. Дуб в Свердловске // Урал. рабочий. — 1950. — 17 июня.
29. Заповедник «Денежкин Камень» // Урал. рабочий. — 1950. — 19 июля.

30. Лесная лаборатория: [Урал. учеб.-опыт. лесхоз] // Урал. рабочий.  
— 1950. — 25 мая.

31. На горе Ялпинг-Нье / / Урал. рабочий. — 1950.— 28 июля.

32. «Чертово Городище» в окрестностях Свердловска // Природа. —  
1950. — № 12. — С. 46-48.

### 1951

33. На оленевых пастбищах // Вокруг света. — 1951. — № 10. — С. 50.

34. О реликтовой флоре известняковых береговых обнажений по пр.  
Ивдель и Ташемка на Северном Урале // Докл. АН СССР. Новая  
сер. — 1951. — Т. 81, № 4. — С. 689-692.

35. Следы ледниковых явлений на Денежкином Камне // Природа. —  
1951. — № 4. — С. 57-59.

### 1952

36. Водоохранное и почвозащитное значение высокогорных лесов  
Урала // Лесн. хоз-во. — 1952. — № 4. — С. 18-21.

37. Высокогорные луга Урала // Природа. — 1952. — № 4. — С. 110-  
113.

38. История развития растительности Урала. — 2-е изд., испр. и доп.  
— Свердловск: Свердлгиз, 1953. — 144 с.

39. Колхозное оленеводство // Колхозный путь. — Свердловск, 1952.  
— С. 294-297. — (Без подписи).

### 1953

40. Из жизни филиалов и отделов Географического общества [Ред.  
статья] // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва. — 1953. — Т. 85, № 4. — С.  
489-490. — [Изложение доклада П.Л. Горчаковского «Раститель-  
ность верхних поясов гор Урала» на общем собрании Уральского  
отдела 6 февр. 1953 г.]. — С. 490.

41. Растительность верхних поясов гор Урала. Высокогорные леса и  
их взаимоотношения с другими типами растительности: Автoref.  
дис... д-ра биол. наук / АН СССР. Ин-т леса. — Свердловск, 1953.  
— 23 с.

42. «Чертово Городище» // На смену (Свердловск). — 1953. — 29 мая.

### 1954

43. Высокогорная растительность Яман-Тау — крупнейшей вершины Южного Урала // Ботан. журн. — 1954. — Т. 39, № 6. — С. 827-841.
44. Лесная растительность подгольцовского пояса Урала // Сб. тр. по лесн. хоз-ву / Урал. лесотехн. ин-т. — 1954. — Вып. 2. — С. 15-65.
45. Луго-пастбищные угодья горных районов и пути их освоения // Урал. рабочий. — 1954. — 20 мая.
46. Пихтовая тайга Среднего Урала // Зап. / Урал. отд. Геогр. о-ва СССР. — 1954. — Вып. 1. — С. 12-77.

### 1955

47. Кедровые леса Урала и перспективы их использования // Тр. по лесн. хоз-ву / АН СССР. Зап.-Сиб. фил. Зап.-Сиб. отд-ние ВНИТОЛЕС. — 1955. — Вып. 2. — С. 183-188.
48. Луга высокогорных районов Урала. — Свердловск: Кн. изд-во, 1955. — 32 с.
49. О гидрологической роли высокогорных лесов Урала // Тр. по лесн. хоз-ву / АН СССР. Зап.-Сиб. фил. Зап.-Сиб. отд-ние ВНИТОЛЕС. — 1955. — Вып. 2. — С. 37-44.
50. Растительность горных тундр Урала // Зап. / Урал. отд. Геогр. о-ва СССР. — 1955. — Вып. 2. — С. 39-158.

### 1956

51. Важнейшие типы горных еловых и сосновых лесов южной части Среднего Урала // Сб. тр. по лесн. хоз-ву / Урал. лесотехн. ин-т. — 1956. — Вып. 3. — С. 7-50.
52. Границы распространения сибирского кедра на Урале // Академику В.Н. Сукачеву к 75-летию со дня рождения. — М.; Л., 1956. — С. 131-141.
53. Закономерности снегонакопления в высокогорной части Северного Урала и водоохранная роль высокогорных лесов // Второе межвед. координац. совещ. по изучению снега и снежного покрова, 10-16 апр. 1956 г.: Тез. докл. — Нальчик, 1956. — С. 33-36.
54. Пихтовые леса Приенисейской части Восточного Саяна и их естественное возобновление // Сб. тр. по лесн. хоз-ву / Урал. лесотехн. ин-т. — 1956. — Вып. 4. — С. 21-34.

55. Развивать лесохозяйственное образование на Урале // Вестн. высш. шк. — 1956. — № 1. — С. 63. — Соавт.: Коновалов Н.А., Клинцов А.П., Лесков Н.Д.
56. [Рецензия] // Ботан. журн. — 1956. — Т. 41, № 4. — С. 588-591. — Рец. на ст.: Любимова Е.Л. Ботанико-географические исследования южной части Приполярного Урала // Тр. / АН СССР. Ин-т географии. — 1955. — Т. 64. — С. 201-241.
57. Урал: (Растительность) // БСЭ. — 2-е изд. — М., 1956. — Т. 44. — С. 287. — Авт. указан в «Списке крупных статей».

### 1957

58. В Свердловском отделении Всесоюзного ботанического общества // Ботан. журн. — 1957. — Т. 42, № 10. — С. 1574-1575.
59. Высокогорная растительность хребта Чистоп на Северном Урале // Землеведение. — 1957. — Т. 4(44). — С. 118-141.
60. Горные тундры Урала и пути использования их кормовых ресурсов // Тр. / Том. ун-т. — 1957. — Т. 141: 5 научная конференция Томского государственного университета, посвященная 50-летию г. Томска. Секц. ботаники. — С. 14-21.
61. История растительности Урала в плейстоцене и голоцене в свете изучения реликтовых элементов флоры // Делегатский съезд Всесоюз. ботан. о-ва: Тез. докл. Секц. флоры и растительности. — Л., 1957. — Вып. 3. — С. 11-14.
62. Об организации Уральского филиала Географического общества СССР // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва. — 1957. — Т. 89, № 1. — С. 85-87. — Соавт.: Прокаев В.И.
63. Экспедиция на Южный Урал: [Изучение лесн. растительности] // Инженер леса (Свердловск). — 1957. — 14 нояб.

### 1958

64. Новое в методике исследования динамики семеношения хвойных // Ботан. журн. — 1958. — Т. 43, № 10. — С. 1445-1459.
65. Об охране реликтовых растений и уникальных растительных сообществ на Урале // Первое Урал. совещ. по охране природы: Тез. докл. — Свердловск, 1958. — С. 9-11.
66. Растительность Свердловской области // Природа Свердловской области. — Свердловск, 1958. — С. 86-142.

67. Растительность хребта Сабли на Приполярном Урале // Расти-  
тельность Крайнего Севера СССР и ее освоение. — М.; Л., 1958. —  
Вып. 3. — С. 95-127.

**1959**

68. Горные кедровники бассейна р. Сосьвы на восточном склоне Ура-  
ла: (Верхнее течение р. Турьи, Каквы и Лобвы) // Сб. тр. по лесн.  
хоз-ву / Урал. лесотехн. ин-т. — 1959. — Вып. 5. — С. 3-19.
69. Две недели в Канаде // Вечер. Свердловск. — 1959. — 14 сент.
70. Закономерности снегонакопления в горах Северного Урала и во-  
доохранная роль высокогорных лесов // Тр. / Урал. лесотехн. ин-  
т. — 1959. — Вып. 16. — С. 115-135.
71. К биолого-географической характеристике высокогорной расти-  
тельности Урала // Материалы по классификации растительнос-  
ти Урала: Тез. докл. на совещ. (окт. 1959 г.) — Свердловск, 1959. —  
С. 53-56.
72. [Рецензия] // Ботан. журн. — 1959. — Т. 44, № 12. — С. 1764-1769.  
— Соавт.: Колесников Б.П. — Рец. на кн.: Полуяхтов К.К. Расти-  
тельность Свердловской области: Геоботан. районирование, карта  
и описание растительности. — Смоленск, 1958. — Ч. 1: Описание  
растительных формаций лесов, лугов и болот области. — 320 с. —  
(Уч. зап. / Смолен. гос. пед. ин-т; Вып. 6).
73. [Рецензия] // Зап. / Свердл. отд-ние Всесоюз. ботан. о-ва. — 1960.  
— Вып. 1. — С. 96-103. — Соавт.: Колесников Б.П. — Рец. на кн.:  
Полуяхтов К.К. Раствительность Свердловской области: Геоботан.  
районирование, карта и описание растительности. — Смоленск,  
1958. — Ч. 1: Описание растительных формаций лесов, лугов и бо-  
лот области. — 320 с. — (Уч. зап. / Смолен. гос. пед. ин-т; Вып. 6).
74. Темнохвойная тайга Среднего Урала и прилегающей части Север-  
ного Урала // Материалы по классификации растительности Ура-  
ла: Тез. докл. на совещ. (окт. 1959 г.) — Свердловск, 1959. — С. 18-22.
75. The Endemic and Relict Elements in the Flora of the Urals and Their  
Origin // Proc. of the 9 Intern. Botan. Congr., Montreal, Aug. 19-29,  
1959: Abst. — Toronto, 1959. — Vol. 2. — P. 136-137.

**1960**

76. К пятидесятилетию профессора Б.П. Колесникова // Зап. /  
Свердл. отд-ние Всесоюз. ботан. о-ва. — 1960. — Вып. 1. — С. 108-111.

77. На 9 Международном ботаническом конгрессе // Зап. / Свердл. отд-ние Всесоюз. ботан. о-ва. — 1960. — Вып. 1. — С. 104-108.
78. О распространении и условиях произрастания дазифоры кустарниковой (*Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb.) в связи с реликтовой природой ее уральских местонахождений // Зап. / Свердл. отд-ние Всесоюз. ботан. о-ва. — 1960. — Вып. 1. — С. 3-22.
79. Об охране реликтовых растений и уникальных растительных сообществ на Урале // Охрана природы на Урале. — Свердловск, 1960. — Вып. 1. — С. 79-85.
80. Обсуждение вопросов классификации растительности на совещании в Свердловске // Ботан. журн. — 1960. — Т. 45, № 4. — С. 630-634.
81. Онисим Егорович Клер — исследователь флоры Урала // Ботан. журн. — 1960. — Т. 45, № 9. — С. 1386-1389.
82. Опыт ботанико-географического подразделения высокогорий Урала // Проблемы ботаники. — М.; Л., 1960. — Т. 5: Материалы по изучению флоры и растительности высокогорий. — С. 32-46.
83. Эндемичные и реликтовые элементы во флоре Урала и их происхождение // Вопросы ботаники. — М.; Л., 1960. — Вып. 3. — С. 66-68.

### 1961

84. Некоторые вопросы классификации растительности Урала // Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т. биологии. — 1961. — Вып. 27: Вопросы классификации растительности. — С. 61-70.
85. [Рецензия] // Ботан. журн. — 1961. — Т. 46, № 3. — С. 454-457. — Рец. на кн.: Быков Б.А. Доминанты растительного покрова СССР. — Алма-Ата, 1960. — Т. 1. — 316 с.
86. The Endemic and Relict Elements in the Flora of the Urals and Their Origin // Tropical Ecology. — 1961. — Vol. 2, № 1-2. — P. 29-32.

### 1962

87. Границы распространения вяза гладкого (*Ulmus laevis* Pall.) на Урале и реликтовый фрагмент его ареала в Западной Сибири // Проблемы ботаники. — М.; Л., 1962. — Т. 6: Вопросы ботанической географии, геоботаники и лесной биогеоценологии. — С. 27-38.
88. К географии, экологии и истории формирования ареала вереска // Ботан. журн. — 1962. — Т. 47, № 9. — С. 1244-1257.

89. К познанию растительности горных дубовых и кленовых лесов Урала на северо-восточном пределе их распространения: (Ашинский р-н Челяб. обл.) // Зап. / Свердл. отд-ние Всесоюз. ботан. о-ва. — 1962. — Вып. 2. — С. 3-31.
90. О закономерностях распределения растительности в связи с рельефом в долине реки Тобол на южной границе лесостепи // Зап. / Свердл. отд-ние Всесоюз. ботан. о-ва. — 1962. — Вып. 2. — С. 107-114. — Соавт.: Архипова Н.П.
91. [Рецензия] // Ботан. журн. — 1962. — Т. 47, № 8. — С. 1214-1217. — Соавт.: Колесников Б.П. — Рец. на кн.: Малютин К.Г. Материалы по высшим растениям Челябинской области. — Челябинск, 1961. — 383 с.
92. [Рецензия] // Зап. / Свердл. отд-ние Всесоюз. ботан. о-ва. — 1962. — Вып. 2. — С. 145-149. — Рец. На кн.: Новиков А.Л. Определитель деревьев и кустарников в безлистном состоянии. — Киев, 1959. — 314 с.
93. С.И. Коржинский и некоторые проблемы фитогеографии Урала: (К 100-летию со дня рождения) // Ботан. журн. — 1962. — Т. 47, № 6. — С. 886-889.
94. Эндемичные уральские растения и задачи их охраны // Охрана природы на Урале. — Свердловск, 1962. — Вып. 3. — С. 85-98.

### 1963

95. Деятельность Свердловского отделения Всесоюзного ботанического общества в период с 1957 по 1962 гг. // Ботан. журн. — 1963. — Т. 48, № 2. — С. 308-309. — Соавт.: Мокроносов А.Т.
96. О названии крупнейшей вершины Урала — горы Народной // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва. — 1963. — Т. 95, № 1. — С. 83.
97. [Рецензия] // Ботан. журн. — 1963. — Т. 48, № 9. — С. 1398-1400. — Рец. на кн.: Толмачев А.И. Основы учения об ареалах (введение в хорологию растений). — Л., 1962. — 100 с.
98. Уральское научное совещание по экологии и физиологии древесных растений, 4-6 марта 1963 г. // Ботан. журн. — 1963. — Т. 48, № 8. — С. 1242-1244. — Соавт.: Колесников Б.П.
99. Эндемичные и реликтовые элементы во флоре Урала и их происхождение // Материалы по истории флоры и растительности СССР. — М.; Л., 1963. — Вып. 4. — С. 285-375.

1964

100. Распространение казацкого можжевельника *Juniperus sabina* L. на Южном Урале // Ботан. журн. — 1964. — Т. 49, № 10. — С. 1496-1500. — Соавт.: Колесников Б.П.
101. Растительный мир обнажений гранита, дунита и других горных пород на восточном склоне Среднего Урала // Зап. / Свердл. отдение Всесоюз. ботан. о-ва. — 1964. — Вып. 3. — С. 29-49. — Соавт.: Архипова Н.П.
102. Реликтовое местонахождение липы мелколистной в лесостепи Тобол-Ишимского междуречья и генезис сибирского крыла ее ареала // Ботан. журн. — 1964. — Т. 49, № 1. — С. 7-20.
103. [Рецензия] // Ботан. журн. — 1964. — Т. 49, № 10 — С. 1514-1516. — Рец. на кн.: Тихомиров Б.А. Очерки по биологии растений Арктики. — М.; Л., 1963. — 154 с.
104. [Рецензия] // Ботан. журн. — 1964. — Т. 49, № 12. — С. 1809-1812. — Рец. на кн.: Шумилова Л.В. Ботаническая география Сибири: (Учеб. пособие). — Томск, 1962. — 440 с.
105. The influense of Quaternary glaciation on the flora of the Urals // Tenth Intern. Botan. Congr.: Abst. of papers. — Edinburgh, 1964. — P. 371-372.

1965

106. Василий Сергеевич Говорухин: (К 60-летию со дня рождения) // Ботан. журн. — 1965. — Т. 50, № 2. — С. 277-280.
107. О некоторых проблемах геоботаники на примере изучения растительности Урала // Проблемы современной ботаники. — М.; Л., 1965. — Т. 1. — С. 262-264.
108. О соотношении между горизонтальной зональностью и вертикальной поясностью растительного покрова на примере Урала и прилегающих равнин // Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. — 1965. — Вып. 42: География и динамика растительного покрова. Ч. 2. — С. 3-32.
109. Об экологической дифференциации древесных растений европейского широколиственно-лесного комплекса на восточном пределе их распространения // Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. — 1965. — Вып. 43: Физиология и экология древесных растений. — С. 219-224.

110. Обсуждение проблем географии растений на 10 Международном ботаническом конгрессе // Ботан. журн. — 1965. — Т. 50, № 5. — С. 734-737.
111. [Рецензия] // Ботан. журн. — 1965. — Т. 50, № 9. — С. 1338-1340. — Рец. на кн.: *The vegetation of Scotland / Ed. By J.H.Burnett.* — Edinburgh; London, 1964. — 613 р.
112. Состав и эколого-географические особенности высокогорной флоры Урала // З совещ. по вопр. изучения и освоения флоры и растительности высокогорий: Тез. докл. — М.; Л., 1965. — С. 31-32.
113. Экскурсия в национальный заповедник Бен-Лойерс // Ботан. журн. — 1965. — Т. 50, № 6. — С. 895-898.

### 1966

114. В.Н. Сукачев и его ботанические исследования на Урале: (К 85-летию со дня рождения) // Зап. / Свердл. отд-ние Всесоюз. ботан. о-ва. — 1966. — Вып. 4: Вопросы физиологии и геоботаники. — С. 201-205.
115. Десятый международный ботанический конгресс и экскурсии советских ботаников в научные учреждения Великобритании // Зап. / Свердл. отд-ние Всесоюз. ботан. о-ва. — 1966. — Вып. 4: Вопросы физиологии и геоботаники. — С. 191-200.
116. Закрепление растительностью отвалов золотодобывающей промышленности // Охрана природы на Урале. — Свердловск, 1966. — Вып. 5: Растительность и промышленные загрязнения. — С. 111-122. — Соавт.: Мамаев С.А., Николаевский В.С.
117. [Рецензия] // Ботан. журн. — 1966. — Т. 51, № 4. — С. 610-613. — Рец. на кн.: Павлов Н.В. Ботаническая география зарубежных стран. — М., 1965. — Ч. 1-2.
118. Северные форпости степной растительности на предгорьях Урала: (В пределах Красноуфимской лесостепи) // Зап. / Свердл. отд-ние Всесоюз. ботан. о-ва. — 1966. — Вып. 4: Вопросы физиологии и геоботаники. — С. 37-52. — Соавт.: Ромахина Н.П.
119. Сукцессии и динамическая классификация растительности горных тундр: (По материалам изучения высокогорий Урала) // Проблемы ботаники. — М.; Л., 1966. — Т. 8: Растительность высокогорий и вопросы ее хозяйственного использования. — С. 155-163.
120. Уралу нужны заповедники // Урал. рабочий. — 1966. — 3 июня. — Соавт.: Павлинин В.Н.

121. Флора и растительность высокогорий Урала. — Свердловск, 1966. — 270 с. — (Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии; Вып. 48).

**1967**

122. Закономерности накопления редких элементов некоторыми высшими растениями и пути их использования при поисках рудных месторождений // Прогр., тез. и аннот. докл. совещ. по пробл. фитоиндикации, 24-28 янв. 1967. — Л., 1967. — С. 22-23. — Соавт.: Никонова Н.Н.
123. Использование морфологических и фенологических особенностей растений на Крайнем Севере и в высокогорьях для индикации снежного покрова // Прогр., тез. и аннот. докл. совещ. по пробл. фитоиндикации, 24-28 янв. 1967. — Л., 1967. — С. 44-45. — Соавт.: Шиятов С.Г.
124. Красноуфимская лесостепь — ботанический феномен Предуралья // Ботан. журн. — 1967. — Т. 52, № 11. — С. 1574-1592.
125. Модест Онисимович Клер // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва. — 1967. — Т. 99, № 3. — С. 258-260. — Соавт.: Архипова Н.П.
126. О поясности растительности на Урале в связи с вопросом о соотношении между лесами подгольцового пояса и равнинной лесотундрой // Растительность Крайнего Севера и ее освоение. — М.; Л., 1967. — Вып. 7: Растительность лесотундры и пути ее освоения. — С. 172-181.
127. О происхождении и таксономическом ранге эндемиков уральской флоры // Совещ. по объему вида и внутривидовой систематике: Тез. докл., 4-7 апр. 1967, г. Ленинград. — Л., 1967. — С. 37-38.

**1968**

128. Международный симпозиум в ФРГ по проблеме развития растительных сообществ // Журн. общей биологии. — 1968. — Т. 29, № 4. — С. 491-493.
129. Научные основы охраны и использования высокогорных ландшафтов Урала // Тез. докл. Всесоюз. конф. по охране горных ландшафтов СССР, 26—31 авг. 1968 г. — Ереван, 1968. — С. 112-114.
130. Некоторые впечатления о ботанических учреждениях и растительности, полученные во время поездки в прирейнской части ФРГ // Ботан. журн. — 1968. — Т. 53, № 12. — С. 1808-1815. — Соавт.: Корчагин А.А., Матвеева Е.П.

131. Основные проблемы флористики и геоботаники на Урале // Материалы отчетной сессии Института экологии растений и животных за 1967 год: Ботаника. — Свердловск, 1968. — С. 3-5.
132. Почвы, растительность и животный мир // Российская федерация: Урал. — М., 1968. — С. 47-63. — (Советский Союз: Географическое описание в 22 т.).
133. Растения европейских широколиственных лесов на восточном пределе их ареала. — Свердловск, 1968. — 207 с. — (Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных; Вып. 59).
134. Растительность // Урал и Приуралье. — М., 1968. — С. 211-261. — (Природные условия и естественные ресурсы СССР).
135. Симпозиум по динамике растительности в ФРГ, 20-23 марта 1967 г. // Ботан. журн. — 1968. — Т. 53, № 11. — С. 1669-1676. — Соавт.: Корчагин А.А., Матвеева Е.П.
136. Хроника Свердловского отделения ВБО // Ботан. журн. — 1968. — Т. 53, № 10. — С. 1508. — Соавт.: Киршин И.К.

### 1969

137. Онисим Егорович Клер: К 125-летию со дня рождения // Календарь-справочник Свердловской области. 1970. — Свердловск, 1969. — С. 49. — Соавт.: Архипова Н.П.
138. Основные проблемы исторической фитогеографии Урала. — Свердловск, 1969. — 286 с. — (Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных; Вып. 66).
139. Степная растительность хребта Ирендык на Южном Урале // Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных. — 1969. — Вып. 69: Новые данные о флоре и растительности Урала. — С. 3-5. — Соавт.: Крыленко Н.П.
140. The high-mountain flora of the Urals and its Origin // 11 Intern. Botan. Cong.: Abst. — Seattle, Washington, 1969. — Р. 74.

### 1970

141. В ботанических учреждениях Австрии // Ботан. журн. — 1970. — Т. 55, № 7. — С. 1040-1045.
142. Исследования по экологии растений и геоботанике в Уральском филиале АН СССР в 1968 г. // Экология растений и геоботаника: Материалы отчет. сес. Ин-та экологии растений и животных за 1968 г. — Свердловск, 1970. — С. 96-100.

143. О деятельности Свердловского отделения Всесоюзного ботанического общества с 1963 по 1969 гг. // Ботан. журн. — 1970. — Т. 55, № 8. — С. 1210-1211. — Соавт.: Киршин И.К.
144. Об экологической сегрегации доминантов европейских широколиственных лесов на восточном пределе их ареала // Экология растений и геоботаника: Материалы отчет. сес. Ин-та экологии растений и животных за 1968 г. — Свердловск, 1970. — С. 5-9.
145. От редколлегии: [О задачах и прогр. журн. «Экология», основных пробл., теорет. и практ. значимости эколог. исследований в СССР] // Экология. — 1970. — № 1. — С. 3-7. — Соавт.: Шварц С.С., Куликов Н.В.
146. Ранние стадии сукцессий растительности на новейшем аллювии в среднем течении р. Урал // Экология. — 1970. — № 5. — С. 3-15. — Соавт.: Пешкова Н.В.
147. Растительность стационара «Харп» в лесотундре Зауралья // Продуктивность биогеоценозов Субарктики: Материалы симпоз. по изучению, рац. использованию и охране воспроизводимых природ. ресурсов Крайнего Севера СССР. — Свердловск, 1970. — С. 100-103. — Соавт.: Троценко Г.В.
148. [Рецензия] // Экология. — 1970. — № 1. — С. 111. — Рец. на кн.: Excerpta Botanica. Sec. B. Sociologica. — Stuttgart: Gustav Fischer, 1969. — В. 9, Н. 1-4.
149. [Рецензия] // Экология. — 1970. — № 3. — С. 107-108. — Рец. на кн.: Braun-Blanquet J. L'ecole phytosociologique Zuricho-Montpellieraine et la SIGMA. — La Haue; Junk, 1968. — 78 р.
150. Симпозиум по изучению, рациональному использованию и охране воспроизводимых природных ресурсов Крайнего Севера СССР (Свердловск, март 1970 г.): [О работе симпоз.] // Экология. — 1970. — № 5. — С. 109-112. — Соавт.: Добринский Л.Н.
151. Современное состояние и перспективы ботанических исследований на Урале // Зап. / Свердл. отд-ние Всесоюз. ботан. о-ва. — 1970. — Вып. 5: Ботанические исследования на Урале. — С. 3-13. — Соавт.: Лебедев П.В., Мокроносов А.Т.
152. Физиономическая и экологическая дифференциация верхней границы леса на Северном Урале // Зап. / Свердл. отд-ние Всесоюз. ботан. о-ва. — 1970. — Вып. 5: Ботанические исследования на Урале. — С. 14-33. — Соавт.: Шиятов С.Г.

## 1971

153. Биогеоценологические исследования на стационарах «Харп» и «Хадыта» // Очередные задачи биогеоценологии и итоги работ биогеоценологических стационаров. — Л., 1971. — Ч. 2: Некоторые итоги работ биогеоценологических стационаров. — С. 1-8. — Соавт.: Добринский Л.Н.
154. Закономерности накопления редких элементов некоторыми высшими растениями и их значение для поисков рудных месторождений // Теоретические вопросы фитоиндикации. — Л., 1971. — С. 173-179. — Соавт.: Никонова Н.Н.
155. Использование морфологических и фенологических признаков растений на Крайнем Севере и в высокогорьях для индикации снежного покрова // Теоретические вопросы фитоиндикации. — Л., 1971. — С. 158-166. — Соавт.: Шиятов С.Г.
156. Исследования по экологии растений и геоботанике в Чехословакии // Экология. — 1971. — № 5. — С. 104-106.
157. [Рецензия] // Ботан. журн. — 1971. — Т. 56, № 4. — С. 562-563. — Рец. на кн.: Крылов Г.В., Салатова Н.Г. История ботанических исследований в Сибири и на Дальнем Востоке. — Новосибирск, 1969. — 276 с.
158. Фитоиндикация динамики горных ледников и экологических режимов приледниковых территорий // Экология. — 1971. — № 6. — С. 19-27. — Соавт.: Шиятов С.Г.
159. Фитоиндикация снежного покрова и снежных лавин в высокогорьях // Экология. — 1971. — № 1. — С. 22-35. — Соавт.: Шиятов С.Г.

## 1972

160. Биогеоценологические исследования на стационарах «Харп» и «Хадыта» // Экология. — 1972. — № 1. — С. 107-109. — Соавт.: Добринский Л.Н.
161. Изучение динамических тенденций основных ботанико-географических рубежей в Арктике и Субарктике // Изучение биогеоценозов тундры и лесотундры. — Л., 1972. — С. 86-88. — Соавт.: Шиятов С.Г.
162. Продуктивность кустарниковых, кустарничковых и травяных сообществ лесотундры и методика ее оценки // Экология. — 1972. — № 3. — С. 5-12. — Соавт.: Андреяшкина Н.И.

163. Широколиственные леса и их место в растительном покрове Южного Урала. — М.: Наука, 1972. — 146 с.
164. Экология в СССР: состояние, основные направления и перспективы // Экология. — 1972. — № 6. — С. 5-12. — Соавт.: Шварц С.С.
165. Productivity of some shrub, dwarf shrub and herbaceous communities of forest-tundra // Tundra Biome: Prac. 4 Intern. Meeting on the Biological Productivity of Tundra, Leningrad, USSR, Oct. 1971. — Stockholm, 1972. — P. 113-117. — Collab.: Andreyashkina N.I.

### 1973

166. Научные основы охраны редких растений на Урале и Приуралье // Тез. докл. 5 делегат. съезда Всесоюз. ботан. о-ва. — Киев, 1973. — С. 14-16.
167. Неотложные проблемы современной таксономии // Вестн. АН СССР. — 1973. — № 12. — С. 48-52. — Соавт.: Данилов Н.Н., Шварц С.С.
168. Принципы классификации горных широколиственных лесов (на примере Южного Урала) // Второе Всесоюз. совещ. по лесной типологии: Тез. докл., Красноярск, сент. 1973. — Красноярск, 1973. — С. 47-48.
169. [Рецензия] // Ботан. журн. — 1973. — Т. 58, № 9. — № 10. — С. 1560-1561. — Рец. на кн.: Plesník P. Horna hranica lesa vo Vysokých a v Belanských Tatrách / Slovensk. Acad. Vied. — Bratislava, 1972. — 238 p.
170. [Рецензия] // Ботан. журн. — 1973. — Т. 58, № 9. — С. 1388-1389. — Рец. на кн.: Phytocoenesis: Bull Fitosocjologiczny. — Warszawa: Białowieża, 1972. — Vol. 1, № 1. — 96 с.
171. Фитоиндикация климатических условий на верхнем пределе леса // Экология. — 1973. — № 1. — С. 50-65. — Соавт.: Шиятов С.Г.
172. Флористические и геоботанические исследования в Ботаническом институте Словацкой Академии Наук // Ботан. журн. — 1973. — Т. 58, № 9. — С. 1570-1573.
173. Phytoindication of Climatic Conditions at the Upper Forest Limit // Russian Journal of Ecology. — 1973. — Vol. 4, № 1. — P. 36-46. — Collab.: Shiyatov S.G.

1974

174. Высокогорная растительность Южного Урала, пути ее рационального использования и охраны // Растительные ресурсы Южного Урала и Среднего Поволжья и вопросы рационального их использования: Тез. докл. и сообщ. — Уфа, 1974. — С. 17-18. — Соавт.: Шиятов С.Г.
175. Запасы фитомассы в горных тундрах Северного Урала и их изменение в ходе сукцессий // Экология. — 1974. — № 6. — С. 29-36. — Соавт.: Булатова И.К.
176. Новая карта растительности Челябинской области // Растительные ресурсы Южного Урала и Среднего Поволжья и вопросы рационального их использования: Тез. докл. и сообщ. — Уфа, 1974. — С. 15-16. — Соавт.: Никонова Н.Н., Фамелис Т.В., Шарафутдинов М.И.
177. Продуктивность и динамика травостоя некоторых луговых сообществ Южного Урала // Растительные ресурсы Южного Урала и Среднего Поволжья и вопросы рационального их использования: Тез. докл. и сообщ. — Уфа, 1974. — С. 99-100. — Соавт.: Коробейникова В.П.
178. Растительность стационара «Харп» // Тр. / АН СССР УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — 1974. — Вып. 88: Биомасса и динамика растительного покрова и животного населения в лесотундре. — С. 49-60. — Соавт.: Троценко Г.В.
179. Растительные ресурсы Оренбургской области и задачи их рационального использования // Задачи и перспективы развития экономики и культуры Оренбургской области. Секц. № 11. Охрана природы. — Свердловск, 1974. — С. 35-36.
180. Phytomass Reserves in the Alpine Tundra of the Northern Urals and Their Variation during Succession // Russian Journal of Ecology. — 1974. — Vol. 5, № 6. — P. 527-532. — Collab.: Bulatova I.K.

1975

181. Изучение первичной продуктивности сообществ лесотундры на стационаре «Харп» // Ресурсы биосферы. — Л., 1975. — Вып. 1. — С. 25-33. — Соавт.: Андреяшикина Н.И.
182. Новый международный журнал «Охрана окружающей среды» (Environmental Conservation) // Экология. — 1975. — № 3. — С. 111-112. — Соавт.: Пешкова Н.В.

183. Первичная продуктивность некоторых луговых сообществ Южного Урала // Экология. — 1975. — № 3. — С. 5-17. — Соавт.: Коробейникова В.П.
184. Проблема синантропизации естественного растительного покрова и ее освещение в работах польских ботаников // Ботан. журн. — 1975. — Т. 60, № 1. — С. 118-128. — Соавт.: Пешкова Н.В.
185. Растительность Урала на новой геоботанической карте // Ботан. журн. — 1975. — Т. 60, № 10. — С. 1385-1400. — Соавт.: Грибова С.А., Исаченко Т.И., Карпенко А.С. и др.
186. Растительный мир высокогорного Урала. — М.: Наука, 1975. — 283 с.
187. Фитоиндикация условий среды в высокогорьях // Тез. докл., представленных XII Междунар. ботан. конгр., 3-10 июля 1975. — Л., 1975. — Ч. 1. — С. 182. — Соавт.: Шиятов С.Г.
188. Флора меловых холмов Западного Казахстана // Тез. докл., представленных XII Междунар. ботан. конгр., 3-10 июля 1975. — Л., 1975. — Ч. 1. — С. 128. — Соавт.: Матяшенко Г.В.
189. Экология // Сельскохозяйственная энциклопедия. — М., 1975. — Т. 6. — С. 827-831. — Соавт.: Данилов Н.Н.
190. Primary Productivity of Several Meadow Communities in the Southern Urals // Russian Journal of Ecology. — 1975. — Vol. 6, № 3. — P. 191-200. — Collab.: Коробейникова В.П.
191. Primary Productivity of Trans-Ural forest-tundra // Тез. докл., представленных XII Междунар. ботан. конгр., 3-10 июля 1975. — Л., 1975. — Ч. 1. — С. 135. — Collab.: Andreyashkina N.I.

## 1976

192. Верхняя граница леса в горах бореальной зоны СССР и ее динамика // Высокогорная геоэкология: Докл. к полевому симпоз. по высокогор. геоэкологии: 23 Междунар. геогр. конгр. — М., 1976. — С. 52-55. — Соавт.: Шиятов С.Г.
193. К познанию высокогорных экосистем Северного Урала // Высокогорная геоэкология: Докл. к полевому симпоз. по высокогор. геоэкологии: 23 Междунар. геогр. конгр. — М., 1976. — С. 43-45. — Соавт.: Большаков В.Н.
194. Карта растительности. — 1:2 000 000 // Атлас Челябинской области. — М., 1976. — С. 11. — Совместно с Никоновой Н.Н., Фамелис Т.В., Шарафутдиновым М.И.

195. Нечерноземная зона РСФСР: Геоботан. карта / АН СССР. Ботан. ин-т им. В.Л. Комарова. — 1:1 500 000 — М.: ГУГК, 1976. — Специальное ботаническое содержание по Пермской, Свердловской областям составлено совместно с Карпенко А.С., Никоновой Н.Н., Фамелис Т.В., Шарафутдиновым М.И.
196. Первичная продуктивность биогеоценозов лесотундры // Биологические проблемы Севера: 7 Симпоз. Ботаника: (Тез. докл.). — Петрозаводск, 1976. — С. 17-18. — Соавт.: Андреяшкина Н.И., Троценко Г.В.
197. [Рецензия] // Ботан. журн. — 1976. — Т. 61, № 1. — С. 131-132. — Рец. на кн.: Толмачев А.И. Введение в географию растений: Лекции, читанные студентам ЛГУ в 1958-1971 гг. — Л., 1974. — 244 с.
198. [Рецензия] // Ботан. журн. — 1976. — Т. 61, № 7. — С. 1017-1018. — Рец. на кн.: Szata roslinna Polski / Pod red. W. Szafera, K. Zarzyckiego. — Warszawa, 1972. — Т. 1-2.
199. [Рецензия] // Экология. — 1976. — № 3. — С. 108-109. — Рец. на кн.: Агаханянц О.Е., Юсуфбеков Х.Ю. Растительность Западного Памира и опыт ее реконструкции. — Душанбе, 1975. — 310 с.
200. Скорость разложения растительного материала как показатель биологического круговорота и динамических тенденций биогеоценозов лесотундры // Биологические проблемы Севера: 7 Симпоз. Ботаника: (Тез. докл.). — Петрозаводск, 1976. — С. 70-72. — Соавт.: Андреяшкина Н.И.

### 1977

201. Верхняя граница леса в горах бореальной зоны СССР и ее динамика // Ботан. журн. — 1977. — Т. 62, № 11. — С. 1560-1571. — Соавт.: Шиятов С.Г.
202. 23 Международный географический конгресс: Полевой симпоз. по геоэкологии высокогорий // Изв. АН СССР. Сер. геогр. — 1977. — № 4. — С. 143-151. — Соавт.: Гребенщикова О.С., Зимина Р.П.
203. Изменение продуктивности растительных сообществ в ходе сукцессий на речном аллювии // Экология. — 1977. — № 5. — С. 83-85. — Соавт.: Пешкова Н.В.
204. Международный симпозиум по высокогорной геоэкологии: [О работе симпоз. Изд. докл.] // Экология. — 1977. — № 2. — С. 107-112. — Соавт.: Шиятов С.Г.

205. Методические основы составления крупномасштабных карт фитоценозов бореальных высокогорий // Экология. — 1977. — № 3. — С. 22-28. — Соавт.: Никонова Н.Н., Фамелис Т.В., Шарафутдинов М.И.
206. Опыт крупномасштабного картирования растительности в южной тайге Среднего Урала // Зап. / Свердл. отд-ние Всесоюз. ботан. о-ва. — 1977. — Вып. 7: Геоботаника, экология и морфология растений на Урале. — С. 3-15. — Соавт.: Никонова Н.Н., Фамелис Т.В., Шарафутдинов М.И.
207. Происхождение высокогорной флоры Урала в свете данных экологического-хорологического анализа // 7 Всесоюз. совещ. по вопросам изучения и освоения флоры и растительности высокогорий: Тез. докл., 5-7 июля 1977 г., г. Новосибирск. — Новосибирск, 1977. — С. 18-20.
208. Уральские строки Красной книги // Урал. рабочий. — 1977. — 28, 29 сент. — Соавт.: Большаков В.Н.
209. Фитоиндикация антропогенных смещений верхней границы леса // 7 Всесоюз. совещ. по вопросам изучения и освоения флоры и растительности высокогорий: Тез. докл., 5-7 июля 1977 г., г. Новосибирск. — Новосибирск, 1977. — С. 152-153. — Соавт.: Шиятов С.Г.
210. Фитоценозохоры бореальных высокогорий [Урала] и методические основы их картирования // 5 Всесоюз. совещ. по классификации растительности, 26-28 сент. 1977 г., Новосибирск: Тез. докл. — Новосибирск, 1977. — С. 15-17. — Соавт.: Никонова Н.Н., Фамелис Т.В., Шарафутдинов М.И.
211. Changes in the Productivity of Plant Communities in the Course of Successions on River Alluvium // Russian Journal of Ecology. — 1977. — Vol. 8, № 5. — P. 444-446. — Collab.: Peshkova N.V.
212. International Symposium on High-Mountain Geoeontology // Russian Journal of Ecology. — 1977. — Vol. 8, № 2. — P. 188-193. — Collab.: Shiyatov S.G.
213. Methodological Bases of Comparison of Large-Scale Phytogenochore Maps of Boreal High-Mountain Regions // Russian Journal of Ecology. — 1977. — Vol. 8, № 3. — P. 208-214. — Collab.: Nikanova N.N., Famelis T.V., and Scharafutdinov M.I.

**1978**

214. Антропогенные смещения верхней границы леса и их фитоиндикация // Экология. — 1978. — № 5. — С. 5-17. — Соавт.: Шиятов С.Г.

215. История формирования и современное состояние лесостепи среднего Предуралья // Тез. докл. 6 делегат. съезда Всесоюз. ботан. о-ва, Кишинев, 12-17 сент. 1978 г. — Л., 1978. — С. 281-282. — Соавт.: Никонова Н.Н., Фамелис Т.В., Шарафутдинов М.И.
216. Кариологическое изучение эндемичных растений Урала // Охрана и рациональное использование биологических ресурсов Урала. — Свердловск, 1978. — Ч. 1: Дикорастущая флора и растительность. — С. 11-12. — Соавт.: Вернигор Н.Б.
217. Некоторые проблемы геоботаники в освещении чехословацкого журнала «*Folia Geobotanica et phytotaxonomica*» // Ботан. журн. — 1978. — Т. 63, № 1. — С. 129-136. — Соавт.: Пешкова Н.В.
218. Первичные сукцессии растительности на меловых обнажениях в Западном Казахстане // Экология. — 1978. — № 3. — С. 11-23. — Соавт.: Матяшенко Г.В.
219. С берегов Дуная на север Уральских гор: Путешествие Антала Регули // Природа. — 1978. — № 11. — С. 103-109. — Соавт.: Архипова Н.П.
220. Тенденции антропогенных изменений растительного покрова Земли // Идейно-теоретические проблемы научно-технического прогресса: Материалы Всесоюз. науч. конф., Свердловск, 9-21 июня 1978 г. — Свердловск, 1978. — Вып. 2. — С. 181-184.
221. Anthropogenic Shift in the Upper Boundary of the Forest Zone and Its Phytoindication // Russian Journal of Ecology. — 1978. — Vol. 9, № 5. — P. 399-410. — Collab.: Shiyatov S.G.
222. Contribution to the Study of the High-mountain Ecosystems of the Northern Urals, USSR // Ibid. — P. 429-431. — Collab.: Bolshakov V.N.
223. Primary Successions of Vegetation on Chalk Outcrops in Western Kazakhstan // Russian Journal of Ecology. — 1978. — Vol. 9, № 3. — P. 208-217. — Collab.: Matyashenko G. V.
224. The Upper Forest Limit in the Mountains of the Boreal Zone of the USSR // Artic and Alpine Research. — 1978. — Vol. 10, № 2. — P. 349-363. — Collab.: Shiyatov S.G.

## 1979

225. Антропогенные изменения растительного мира субарктических и бореальных высокогорий // Биологические проблемы Севера: 8 симпоз. Пленар. докл., ботаника, лесоведение и лесоводство, интродукция и зеленое стр-во: (Тез. докл.). — Апатиты, 1979. — С. 12-13.

226. Верхняя граница леса как индикатор условий среды в высокогорьях // Ландшафтная индикация и ее использование в народном хозяйстве: (Тез. докл. Всесоюз. совещ., Москва, 13-16 марта, 1979 г.). — М., 1979. — С. 92-93. — Соавт.: Шиятов С.Г.
227. Карта растительности Европейской части СССР / АН СССР. Ботан. ин-т им. В.Л. Комарова. — 1:2 500 000. — М.: ГУГК, 1979. — Среди составителей специального содержания карты по РСФСР и редактор по Уралу П.Л. Горчаковский.
228. Международный коллоквиум «Карта растительности Европы» // Экология. — 1979. — № 6. — С. 101-102.
229. Не рвите цветы // Урал. рабочий. — 1979. — 7 авг.
230. Пойменные дубравы как компоненты экосистемы р. Урал // Человек и ландшафты. — Свердловск, 1979. — Ч. 1: Общие проблемы изучения антропогенных ландшафтов. — С. 43-44. — Соавт.: Семериков Л.Ф.
231. Прогнозные карты антропогенных изменений растительности // Ландшафтная индикация и ее использование в народном хозяйстве: (Тез. докл. Всесоюз. совещ., Москва, 13-16 марта, 1979 г.). — М., 1979. — С. 93-94. — Соавт.: Никонова Н.Н., Фамелис Т.В., Шарафутдинов М.И.
232. [Рецензия] // Ботан. журн. — 1979. — Т. 64, № 9. — С. 1372-1374. — Рец. на кн.: Тахтаджян А.Л. Флористические области Земли. — Л., 1978. — 248 с.
233. [Рецензия] // Экология. — 1979. — № 2. — С. 107-108. — Соавт.: Пешкова Н.В. — Рец. на кн.: Man and the boreal forest / Ed. C. Tamm. — Stockholm, 1976. — 154 p. — (Ecological Bulletin; № 21).
234. Сезонная ритмика растительных сообществ горных тундр Урала // Экология. — 1979. — № 4. — С. 16-24. — Соавт.: Булатова И.К.
235. Совместными усилиями: [Беседа о содружестве ученых Урала и Чехословакии] / Вел Э. Якубовский // Вечер. Свердловск. — 1979. — 25 мая.
236. Тенденции антропогенных изменений растительного покрова Земли // Ботан. журн. — 1979. — Т. 64, № 12. — С. 1697-1713.
237. Этапы антропогенной деградации растительных сообществ Красноуфимской лесостепи и их картографическое отображение // Человек и ландшафты. — Свердловск, 1979. — Ч. 1: Общие проблемы изучения антропогенных ландшафтов. — С. 33-34. — Соавт.: Никонова Н.Н., Фамелис Т.В., Шарафутдинов М.И.

238. Seasonal Rhythm of Plant Communities of Ural Alpine Tundra // Russian Journal of Ecology. — 1979. — Vol. 10, № 4. — P. 280-286. — Collab.: Bulatova I.K.

**1980**

239. Нечерноземная зона РСФСР: Карта охраны растительности / АН СССР. Ботан. ин-т им. В.Л. Комарова. — 1:1 500 000. — М.: ГУГК, 1980. — Специальное ботаническое содержание по Пермской и Свердловской областям составлено совместно с Архиповой Н.П., Ипполитовым В.В., Колесниковым Б.П., Потаповой Л.В.
240. Охрана растительного мира Свердловской области // Продуктивность и рациональное использование растительности Урала. — Свердловск, 1980. — С. 3-23. — Соавт.: Архипова Н.П.
241. Скалистые известняковые обнажения рек // Научные основы размещения природных резерватов Свердловской области. — Свердловск, 1980. — С. 78-92. — Соавт.: Ипполитов В.В.
242. У подножия Альп: [Беседа о поездке во Францию] / Вел корр. // Урал. рабочий. — 1980. — 3 дек.
243. Уникальные участки степной растительности // Научные основы размещения природных резерватов Свердловской области. — Свердловск, 1980. — С. 20-34.
244. Формирование и антропогенная деградация луговых растительных сообществ в лесостепном Зауралье // Экология. — 1980. — № 1. — С. 22-34. — Соавт.: Абрамчук А.В.
245. Formation and Anthropogenic Degradation of Meadow Plant Communities in the Trans-Urals Forest-Steppe Region // Russian Journal of Ecology. — 1980. — Vol. 11, № 1. — P. 11-20. — Collab.: Abramchuk A.V.

**1981**

246. И травы ждут защиты: [Беседа о задачах урал. ученых-ботаников] / Вела А. Владимирова // Урал. рабочий. — 1981. — 27 авг.
247. Итоги и перспективы изучения высокогорных экосистем Северного Урала по программе «Человек и биосфера» // Биологические проблемы Севера: 9 симпоз.: Тез. докл. — Сыктывкар, 1981. — Ч. 2: Экология животных, физиология и биохимия человека и животных, адаптация человека к Северу, охрана природы. — С. 175.

248. Классификация луговой растительности лесостепного Зауралья // Флористические критерии при классификации растительности: Тез. докл. 6 Всесоюз. совещ. по классификации растительности, Уфа, сент. 1981 г. — Уфа, 1981. — С. 105-107. — Соавт.: Абрамчук А.В.
249. Кто защитит, если не мы: [Беседа об охране растит. мира] / Вела С. Антакова // Наука Урала (Свердловск). — 1981. — 2 июля.
250. Реликтовые черноольховники Казахского мелкосопочника и их изменение под влиянием деятельности человека // Экология. — 1981. — № 4. — С. 19-31. — Соавт.: Лалаян Н.Т.
251. Степная растительность Урало-Илекского междуречья, ее антропогенная деградация и проблемы охраны // Экология. — 1981. — № 3. — С. 9-23. — Соавт.: Рябинина З.Н.
252. Relict Black-Alder Forests of the Kazakh Undulating Plain and Changes Caused by Human Activity // Russian Journal of Ecology. — 1981. — Vol. 12, № 4. — P. 201-212. — Collab.: Lalayan N.T.
253. Steppe Vegetation of the Ural-Ilek Interflave, Its Anthropogenic Degradation, and Conservation Problems // Russian Journal of Ecology. — 1981. — Vol. 12, № 3. — P. 130-142. — Collab.: Ryabinina Z.N.

## 1982

254. Внутрипопуляционная и межпопуляционная изменчивость уральских эндемичных астрагалов // Экология. — 1982. — № 4. — С. 20-27. — Соавт.: Зуева В.Н.
255. Об охране генетических ресурсов флоры горных лугов Урала // 8 Всесоюз. совещ. «Изучение и освоение флоры и растительности высокогорий»: Тез. докл. — Свердловск, 1982. — Ч.4: Растительные ресурсы, охрана и рациональное использование растительного мира высокогорий. — С. 3. — Соавт.: Абрамчук А.В.
256. От редактора // Растительность Южного Урала на участке между Ильменским заповедником и горой Иремель: (Путеводитель ботан. экскурсии). — Свердловск, 1982. — С. 3.
257. Поясность растительности в бореальной зоне СССР и специфика высокогорных поясов // 8 Всесоюз. совещ. «Изучение и освоение флоры и растительности высокогорий»: Тез. докл. — Свердловск, 1982. — Ч. 2: Растительность высокогорий (закономерности распределения, классификация, структура, продуктивность). — С. 25. — Соавт.: Кубаев В.Б.

258. Редкие и исчезающие растения Урала и Приуралья. — М.: Наука, 1982. — 207 с. — Соавт.: Шурова Е.А.
259. [Рецензия] // Экология. — 1982. — № 2. — С. 89-91. — Соавт.: Пешкова Н.В. — Рец. на кн.: Geoeology of the Colorado Front Range: A study of alpine and subalpine environments. —Colorado, 1980. — 484 р.
260. Сосновые леса и аридно-петрофитные редколесья Центрального Казахстана, их особенности и антропогенная динамика // Экология. — 1982. — № 2. — С. 6-18. — Соавт.: Лалаян Н.Т.
261. Inter- and Intrapopulation Variability of Ural Endemic *Astragalus* sp. // Russian Journal of Ecology. — 1982. — Vol. 13, № 4. — P. 231-236. — Collab.: Zueva V. N.
262. Pine Forests and Sparse Arid-Petrophytic Stands in Central Kazakhstan, Their Characteristics and Anthropogenic Dynamics // Russian Journal of Ecology. — 1982. — Vol. 13, № 2. — P. 79-89. — Collab.: Lalayev N.T.

**1983**

263. Антропогенная деградация растительных сообществ: оценка, прогнозирование, мониторинг // Тез. докл. 7 делегат. съезда Всесоюз. ботан. о-ва, Донецк, 11-14 мая 1983 г. — Л., 1983. — С. 310-311.
264. Исследования продолжаются: Лаб. экологии растений и геоботаники — 25 лет // Наука Урала (Свердловск). — 1983. — 7 апр.
265. Луга лесостепного Зауралья // Флористические и геоботанические исследования на Урале. — Свердловск, 1983. — С. 3-61. — Соавт.: Абрамчук А.В.
266. Луга северного Зауралья, их продуктивность и антропогенная деградация // Биологические проблемы Севера: Тез. 10 Всесоюз. симпоз. — Магадан, 1983. — Ч. 1: Охрана природы, биогеография, почвенно-растительные ресурсы (секц. 1, 2-6, 9). — С. 188-189. — Соавт.: Абрамчук А.В.
267. Пастбищная деградация пойменных лугов и ее оценка по доле участия синантропных видов // Экология. — 1983. — № 5. — С. 3-10. — Соавт.: Абрамчук А.В.
268. Растения не знают границ: [Беседа об участии ученых Ин-та экологии растений и животных УрО АН СССР в создании карты растительности Европы] / Вела М. Брулинская // Вечер. Свердловск. — 1983. — 13 дек.

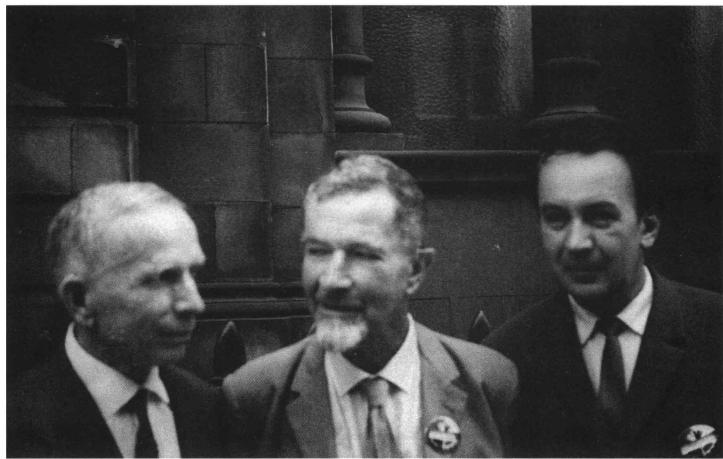


На кафедре ботаники  
и дендрологии  
Уральского  
лесотехнического  
института. 1950 г.

---



Во время IX Международного ботанического конгресса  
в Канаде. Второй слева — А. И. Толмачев,  
в центре — П. Л. Горчаковский.  
1959 г.



Участники X Международного ботанического конгресса  
в Шотландии. Справа — П. Л. Горчаковский, слева —  
Т. А. Работнов. 1964 г.



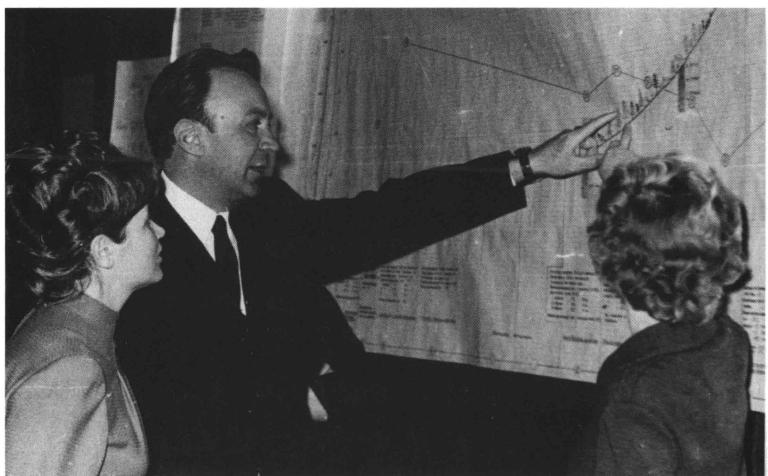
Во время Международного симпозиума в Германии.  
Слева направо: П. Л. Горчаковский, А. А. Корчагин,  
Е. П. Матвеева, К. З. Закиров. 1967 г.



Выступление на заседании ученого совета Института  
экологии растений и животных. 1968 г.



Во время ботанических экскурсий в Австрии.  
Слева – П. Л. Горчаковский, справа – Э. Айхингер.  
1969 г.



Во время обсуждения доклада. 1970 г.



На Международном симпозиуме в Либлице, Чехословакия.  
Справа налево: Т. Войтерский (Польша), П. Л. Горчаковский,  
В. Матушкевич (Польша), крайний слева – П. Озанда  
(Франция). 1979 г.



На совещании по координации ботанических исследований  
на Урале (Свердловск). Слева направо: Б. М. Миркин,  
Н. Н. Никонова, П. Л. Горчаковский, Т. П. Белковская,  
В. В. Туганаев. 1980 г.

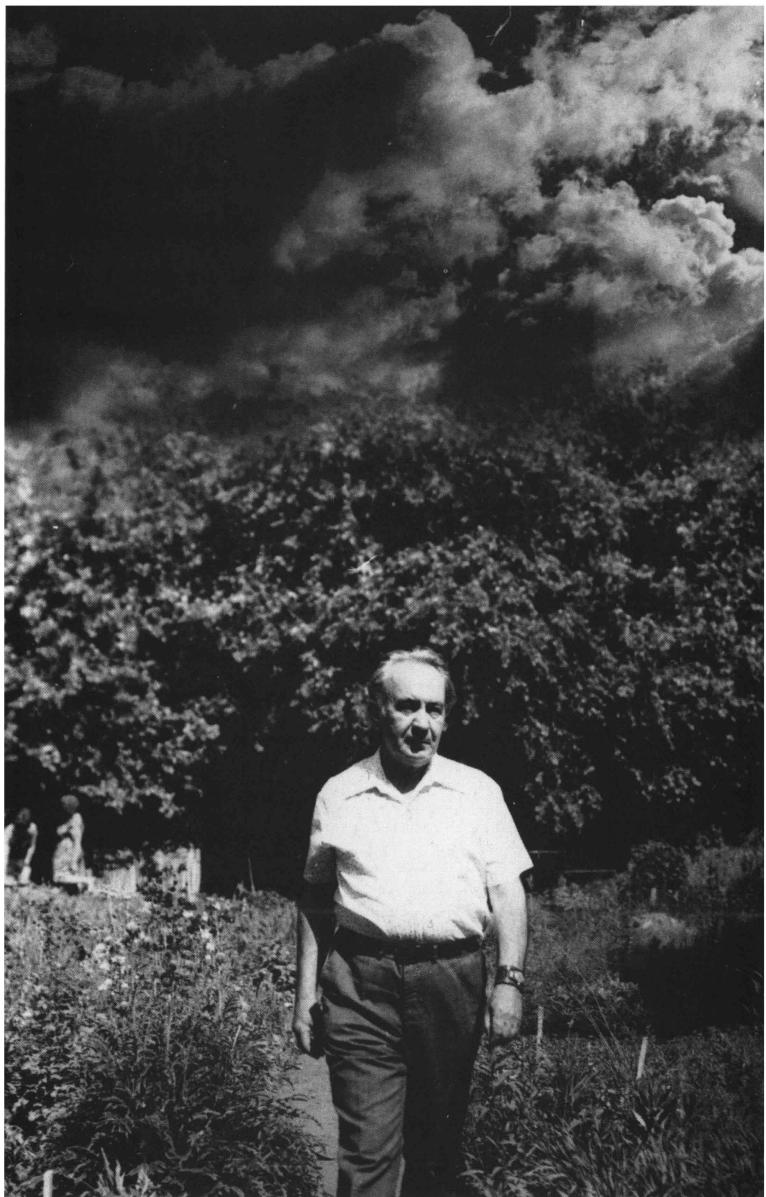


С сотрудниками  
лаборатории экологии  
растений и геоботаники.  
Слева направо:  
М. А. Магомедова,  
О. Н. Минеева,  
В. В. Сконникова.  
1983 г.

---



Лаборатория экологии растений и геоботаники  
в почти полном составе. Во втором ряду  
крайний справа — П. Л. Горчаковский 1983 г.



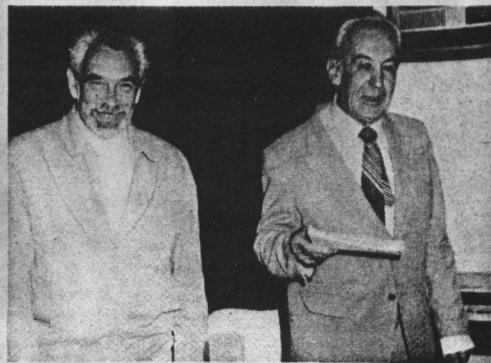
Сквозь грозы...

## Un professeur russe au Centre Régional de Phytosociologie

Marquant sa vocation internationale et européenne, le Centre Régional de Phytosociologie a accueilli pendant une quinzaine de jours un éminent chercheur russe, spécialiste de la végétation de l'Oural et du Caucase.

Le professeur Gorchakovsky, enseignant de l'Université de Sverdlovsk et chercheur de l'Académie des Sciences d'URSS, avait en effet souhaité venir discuter des méthodes d'études de la végétation et comparer les modalités d'applications pratiques des connaissances en Russie avec ce qui est pratiqué au Centre Régional de Phytosociologie.

Au cours de ce séjour, très fructueux pour le développement comparé des connaissances en botanique et en phytosociologie tant françaises qu'eurasiatiques, le professeur Gorchakovsky a eu l'occasion de découvrir plusieurs de nos



Le professeur Gorchakovsky en compagnie du professeur Géhu.

scientifiques d'autant plus importants pour le Centre que d'étroites relations unissent les floras d'Europe

tions ont eu de la sorte le privilège d'assister à la projection de remarquables diapositives sur

Выступление в Региональном центре фитоценологических исследований (Байель, Франция). Слева — Ж.-М. Жею.



С пиалой кумыса у юрты  
(ботаническая экскурсия по Алтаю). 1977 г.



За изучением  
прибрежно-водной  
растительности.  
Средний Урал.  
1950 г.

---



У костра в тайге Северного Урала с проводником манси  
П. В. Бахтияровым (справа) и студентом (слева). 1951 г.



В горной тундре на горе Ялпинг-Ньер с проводником. 1951 г.

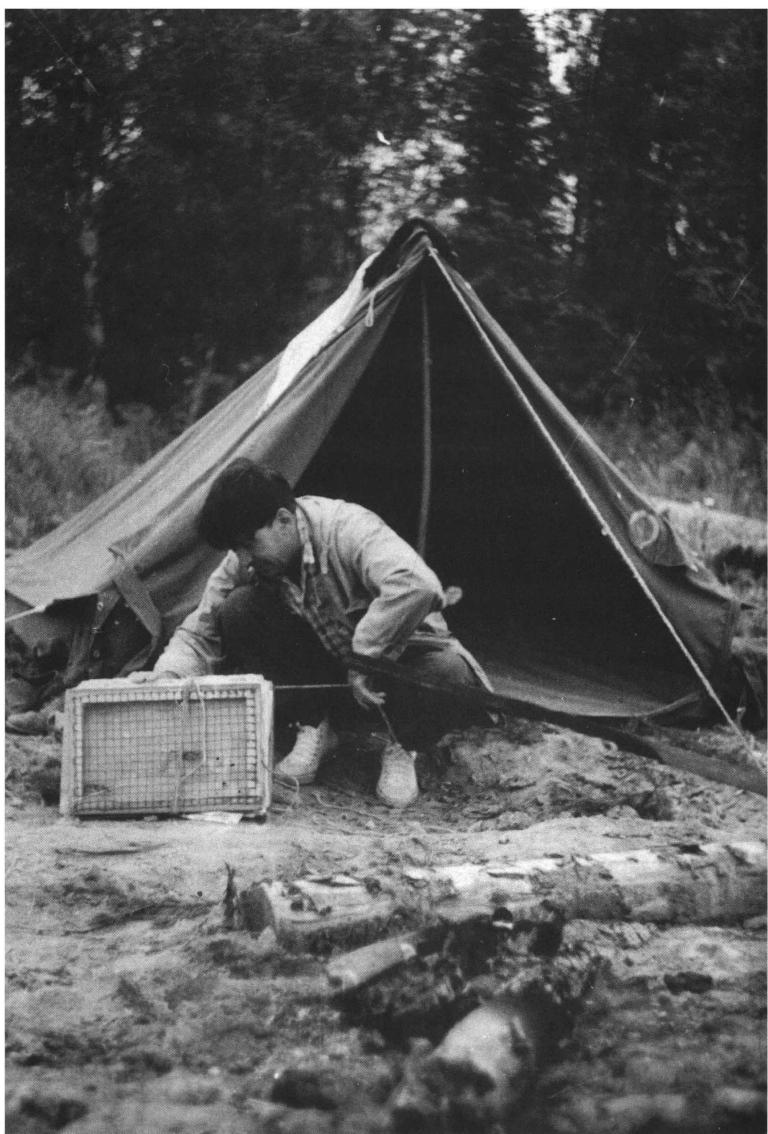


На Северном Урале  
во время работ  
по изучению  
снежного покрова  
в высокогорьях.  
1952 г.

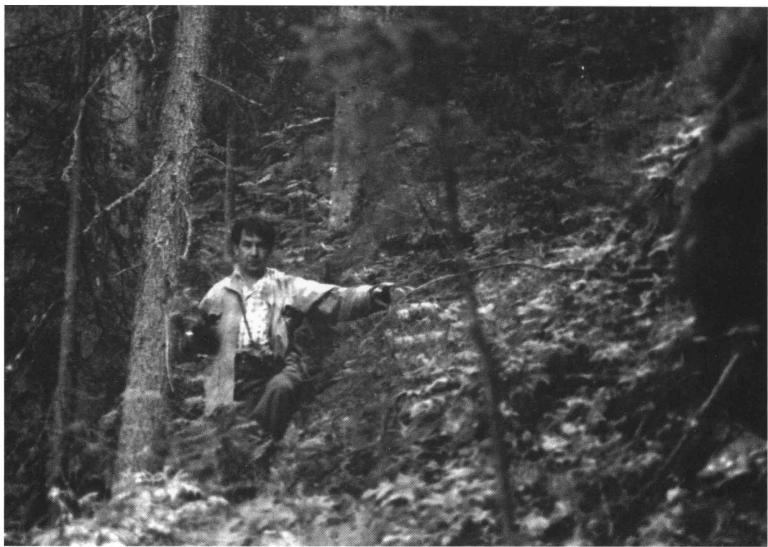
---



Подъем на Конжаковский Камень. Слева — проводник,  
справа — студент. 1953 г.



На р. Вишере, изучение скальной флоры. 1962 г.



В родной стихии. Средний Урал. 1962 г.



На р. Сылве. 1963 г.

---



На ботанической экскурсии на горе Патчеркофер  
в Австрийских Альпах. В центре — Х. Гамс,  
справа П. Л. Горчаковский. 1969 г.

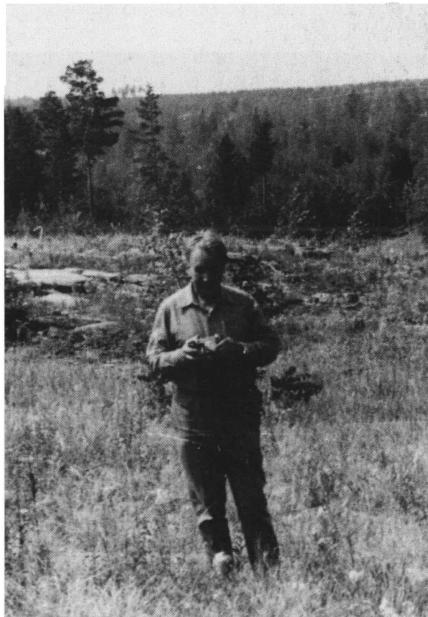


На ботанической  
экскурсии  
в окрестностях  
Свердловска.  
Слева направо:  
А. Т. Мокроносов,  
П. Л. Горчаковский,  
И. К. Киршин. 1972 г.



На горе Эльбрус,  
Кавказ.  
1976 г.

---

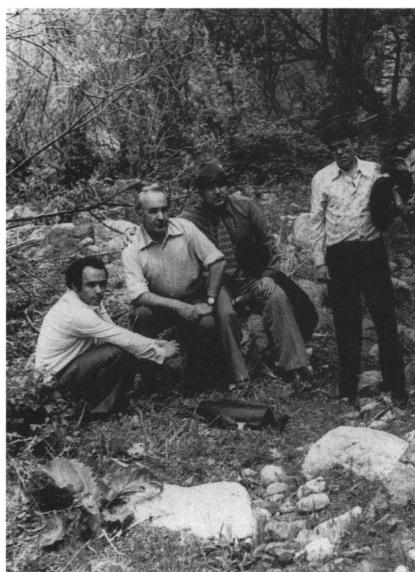


На Кокчетавской  
возвышенности.  
1978 г.

---



На ботанической экскурсии в Кодрах, Молдавия.  
Слева направо — Н. П. Архипова, П. Л. Горчаковский,  
другие участники экскурсии. 1978 г.



Гиссарский  
хребет.  
Второй слева —  
П. Л. Горчаковский.  
1980 г.

---

269. Grazing Degradation of Floodplain Meadows and Its Assessment from the Proportion of Synanthropic Species // Russian Journal of Ecology. — 1983. — Vol. 14, № 5. — P. 235-241. — Collab.: Abramchuk A.V.

**1984**

270. Антропогенные изменения растительности: мониторинг, оценка, прогнозирование // Экология. — 1984. — № 5. — С. 3-16.
271. Возрастная структура и динамика малых изолированных популяций уральских эндемичных астрагалов // Экология. — 1984. — № 3. — С. 3-11. — Соавт.: Зуева В.Н.
272. Луга Свердловской области, их современное состояние и пути рационального использования // Рациональное использование и охрана лугов Урала. — Пермь, 1984. — С. 9-17. — Соавт.: Абрамчук А.В.
273. Проблемы охраны степной и луговой растительности на Урале и в Приуралье // Ботанические исследования на Урале. — Свердловск, 1984. — С. 4-6.
274. Роль арктических и арктоальпийских элементов в формировании высокогорной флоры Урала // Всесоюз. конф. «Растительный покров субарктических высокогорий и проблема их арктоальпийских флористических связей»: (Тез. докл.). — Апатиты, 1984. — С. 53-54.
275. Степи южной части Оренбургской области (Урало-Илекское междурурье) // Растительные сообщества Урала и их антропогенная деградация. — Свердловск, 1984. — С. 3-64. — Соавт.: Рябинина З.Н.
276. Age Structure and Dynamics of Small Isolated Populations of Ural Endemic Milk Vetches // Russian Journal of Ecology. — 1984. — Vol. 15, № 3. — P. 103-110. — Collab.: Zueva V.N.

**1985**

277. Академик Евгений Михайлович Лавренко: (К 85-летию со дня рождения) // Экология. — 1985. — № 1. — С. 96. — Соавт.: Большаков В.Н.
278. Ботаники Урала — Продовольственной программе // Наука Урала (Свердловск). — 1985. — 21 авг.
279. Вторая международная конференция по переувлажненным землям: [13-23 июня 1984 г., г. Тшебонь, (ЧССР)] // Экология. — 1985. — № 1. — С. 93-95. — Соавт.: Дубына Д.В.

280. Вторая международная конференция по переувлажненным территориям: (Пробл. изучения высш. вод. растений и их сообществ) [13-23 июня 1984 г., г. Тшебонь (ЧССР)] // Гидробиол. журн. — 1985. — Т.21, № 3. — С. 109-111. — Соавт.: Дубына Д.В.
281. Мониторинг антропогенных изменений растительности и сеть ее эталонных участков // Междунар. симпоз. «Опазване на природните територии и съдържащия се в тях генетичен фонд» по Проекту 8 на Прогр. «Человек и биосфера» (МАБ) — ЮНЕСКО, 23-28. IX. 1985., Благоевград, България: Сб. с докл. = Междунар. симпоз. «Охрана природных территорий и содержащегося в них генетического фонда» по Проекту 8 Прогр. «Человек и биосфера» (МАБ) — ЮНЕСКО, 23-28. IX. 1985 г., Благоевград, Болгария: Сб. с докл. — София, 1985. — Т. 3. — С. 149-155.
282. Мониторинг растительных сообществ и популяций редких растений в высокогорьях // Изучение, использование и охрана растительного мира высокогорий: Тез. докл. 9 Всесоюз. совещ. по флоре и растительности высокогорий. (Пос. Сосновка Камч. обл., 22-28 июня 1985 г.). — Владивосток, 1985. — С. 158-159.
283. Фитоиндикация условий среды и природных процессов в высокогорьях. — М.: Наука, 1985. — 209 с. — Соавт.: Шиятов С.Г.
284. Флора Урало-Илекского междуречья: (Оренбург. обл.) // Растительный мир Урала и его антропогенные изменения. — Свердловск, 1985. — С. 3-31. — Соавт.: Рябинина З.Н.
285. Экологические аспекты вертикальной дифференциации растительного покрова в boreальных высокогорьях // Экология. — 1985. — № 3. — С. 12-20. — Соавт.: Кубаев В.Б.
286. Ecological Aspects of Vertical Differentiation of the Plant Cover in High Boreal Mountains // Russian Journal of Ecology. — 1985. — Vol. 16, № 3. — P. 130-136. — Collab.: Kuvaei V.B.

### 1986

287. Бореальные реликты во флоре Казахского мелкосопочника: Позиция в экосистемах и пробл. охраны // Географические проблемы развития заповедного дела: Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. (26-30 мая). — Самарканд, 1986. — С. 66-68.
288. К созданию природного национального парка в Боровском горно-лесном массиве: (Кокчетав. обл.) // Географические проблемы развития заповедного дела: Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. (26-30

- мая). — Самарканд, 1986. — С. 60-61. — Соавт.: Верзунов А.И., Смирнов И.А.
289. Локальный экологический мониторинг растительности на Крайнем Севере // Биологические проблемы Севера: Тез. докл. 11 Всесоюз. симпоз. — Якутск, 1986. — Вып. 2: Ботаника, физиология растений, кормопроизводство. — С. 78-80. — Соавт.: Абрамчук А.В.
290. Международный симпозиум «Охрана природных территорий и содержащегося в них генетического фонда»: Информация // Экология. — 1986. — № 1. — С. 90-92.
291. О перспективах создания природного парка в Боровском горнолесном массиве Северного Казахстана // Географические проблемы развития заповедного дела: Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. (26-30 мая). — Самарканд, 1986. — С. 8-9. — Соавт.: Верзунов А.И., Смирнов И.А.
292. Основы охраны и экологического мониторинга луговой растительности // Продуктивность сенокосов и пастбищ. — Новосибирск, 1986. — С. 25-29. — Соавт.: Абрамчук А.В.
293. Пастбищная толерантность суходольных лугов // Экологические и физиолого-биохимические аспекты антропотolerантности растений: Всесоюз. конф., 3-5 дек. 1986 г.: Тез. докл. — Таллин, 1986. — Ч. 1. — С. 84-86. — Соавт.: Абрамчук А.В.
294. Потребление элементов питания на формирование прироста фитомассы сосняков (Аманкарагайского бора Кустанайской области) // Вестн. с.-х. науки Казахстана. — 1986. — № 7. — С. 77-80. — Соавт.: Прохоров Ю.А.
295. Прирост фитомассы сосняков (в Кустанайской области) // Вестн. с.-х. науки Казахстана. — 1986. — № 4. — С. 70-72. — Соавт.: Прохоров Ю.А.
296. [Рецензия] // Экология. — 1986. — № 2. — С. 84-85. — Рец. на кн.: Работнов Т.А. Экология луговых трав. — М., 1985. — 176 с.
297. Структура и динамика популяций уральского эндемика оносмы губерлинской // Ботанические исследования на Урале. — Свердловск, 1986. — С. 42. — Соавт.: Зуева В.Н.
298. Флора Баянаульских низкогорий: (Центр. Казахстан) // Флора и растительность эталонных и охраняемых территорий. — Свердловск, 1986. — С. 3-31. — Соавт.: Лалаян Н.Т.

1987

299. Лесные оазисы Казахского мелкосопочника / АН СССР УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — М.: Наука, 1987. — 160 с.
300. Международный симпозиум «Анализ и оценка антропогенных изменений растительности» // Экология. — 1987. — № 3. — С. 94-95. — Соавт.: Туганаев В.В.
301. Не остынь, коса...: [Об изучении лугов и пастбищ] // Наука Урала (Свердловск). — 1987. — 25 нояб.
302. От тундры до полупустыни: [О развитии ботан. исследований] // Наука Урала (Свердловск). — 1987. — 1 мая.
303. Экология boreальных реликтов в лесных оазисах Центрального Казахстана // Экология. — 1987. — № 2. — С. 27-35.
304. Anthropogenic changes in Meadow and Steppe Vegetation and their Assessemnt // Erfassung und Bewertung anthropogener Vegetationsveranderungen: [Wissenschaftl. Beitrage]. — Halle (Saale), 1987. — Teil 2. — S. 44-61.
305. Ecology of Boreal Relics in Forest Oases of Central Kazakhstan // Russian Journal of Ecology. — 1987. — Vol. 18, № 2. — P. 85-90.

1988

306. Антропогенная трансформация лугов и проблема охраны генетических ресурсов их флоры // Растительный покров антропогенных местообитаний. — Ижевск, 1988. — С. 130-144. — Соавт.: Абрамчук А.В.
307. Астрагал клеровский // Красная книга РСФСР: Растения. — М., 1988. — С. 176-177.
308. В рамках проекта «Альпы—Алтай»: (Итал. впечатления) // Наука Урала (Свердловск). — 1988. — 7 янв.
309. Восстановление потенциальной продуктивности деградированных суходольных лугов // Растительный покров антропогенных местообитаний. — Ижевск, 1988. — С. 144-166. — Соавт.: Абрамчук А.В.
310. Динамика популяций уральского эндемика оносмы губерлинской // Ботанические исследования на Урале. — Свердловск, 1988. — С. 25. — Соавт.: Зуева В.Н.

311. Изменение структуры и продуктивности суходольного луга под влиянием удобрений // Интродукция и акклиматизация растений. — Киев, 1988. — Вып. 10. — С. 51-56. — Соавт.: Абрамчук А.В.
312. Карта растительности. — 1:375 000 // Свердловская область: Физич. карта для сред. шк. / ГУГК. — М., 1988. — Совместно с Никоновой Н.Н., Фамелис Т.В., Шарафутдиновым М.И.
313. Малые и изолированные популяции редких и исчезающих растений: Пробл. мониторинга и охраны // Актуальные вопросы ботаники в СССР: Тез. докл. 8 делегат. съезда Всесоюз. ботан. о-ва. — Алма-Ата, 1988. — С. 415-416.
314. Минуарция Гельма; Минуарция Крашенинникова // Красная книга РСФСР: Растения. — М., 1988. — С. 129-130.
315. Научные основы регионального и локального мониторинга луговой растительности // Актуальные вопросы ботаники в СССР: Тез. докл. 8 делегат. съезда Всесоюз. ботан. о-ва. — Алма-Ата, 1988. — С. 407. — Соавт.: Абрамчук А.В.
316. Охрана гено- и ценофонда луговых биогеоценозов в рамках экологического мониторинга кормовых угодий // Охрана гено- и ценофонда травяных биогеоценозов. — Свердловск, 1988. — С. 20-21. — Соавт.: Абрамчук А.В.
317. Растительность и ботанико-географическое деление Башкирской АССР // Определитель высших растений Башкирской АССР. — М., 1988. — С. 5-13.
318. Тонконог жестколистный // Красная книга РСФСР: Растения. — М., 1988. — С. 359.
319. Фитоэкологические исследования в Центральной Италии // Экология. — 1988. — № 3. — С. 91-94.
320. Чина Литвинова // Красная книга РСФСР: Растения. — М., 1988. — С. 201.

### 1989

321. Биота горного Урала: Антропогенные изменения и мониторинг // Преобразование горной среды: региональное развитие и устойчивость; связь с глобальными изменениями: Междунар. конф., Цахкадзор, Арм ССР, 1-5 окт. 1989 г.: Тез. докл. — М.; Ереван, [1989]. — С. 66-67. — Соавт.: Большаков В.Н., Коробейникова В.П.
322. Все зависит от точки зрения: (О скале Кемпиртас. Центр. Казахстан) // Наука Урала (Свердловск). — 1989. — 2 марта.

323. Высшие синтаксоны растительности бореальных высокогорий // 7 Всесоюз. совещ. по классификации растительности: Тез. докл., 13-15сент. 1989 г., г. Минск. — пос. Домжерицы. — Минск, 1989. — С. 28-29.
324. Двадцать дней во Франции // Наука Урала (Свердловск). — 1989. — 2 февр.
325. Основы оптимизированного использования и экологического мониторинга горных лугов // Проблемы горного природопользования: (Тез. докл. к регион. конф.). — Барнаул, 1989. — Ч. 3: Биотические ресурсы. — С. 12-15. — Соавт.: Абрамчук А.В.
326. Провозвестник экологического мышления: К 70-летию со дня рождения акад. С.С. Шварца // Наука Урала (Свердловск). — 1989. — 30 марта.
327. Региональный центр фитоценологических исследований (г. Байёль, Франция) // Экология. — 1989. — № 2. — С. 93-96.
328. Эстафета ботанических знаний // Наука Урала (Свердловск). — 1989. — 5 янв. — Рец. на кн.: Флора, растительность и растительные ресурсы Урала: Библиогр. указ. — Пермь, 1987. — 202 с.
329. Horizontal and altitudinal differentiation of the vegetational cover of the Ural mountains // Pirineos. — 1989. — № 133. — P. 33-54.

### 1990

330. Биогеоценологические исследования на Ямале // Проблемы антропогенной динамики биогеоценозов: Докл. на 8 ежегод. чтении памяти акад. В.Н. Сукачева. — М., 1990. — С. 5-31. — Соавт.: Большаков В.Н., Добринский Л.Н., Магомедова М.А., Семериков Л.Ф.
331. Мы не шли по чужим следам: [Беседу вел Н. Гоцицкий] // Наука Урала (Свердловск). — 1990. — 24 мая. — С. 6-7.
332. Онтогенез уральского эндемика астрагала Гельма // Ботанические исследования на Урале. — Свердловск, 1990. — С. 23. — Соавт.: Зуева В.Н.
333. Оптимизация флористического состава и продуктивности суходольных лугов // Экологические аспекты продовольственной проблемы. — Свердловск, 1990. — С.97-105. — Соавт.: Абрамчук А.В.
334. Стратегия сохранения флористического и ценотического разнообразия луговой растительности // Экологические проблемы охраны живой природы: Тез. Всесоюз. конф. — М., 1990. — Ч. 1. — С. 169-170. — Соавт.: Абрамчук А.В.

335. Трансформация естественного суходольного луга при разных уровнях минерального питания // Структура, продуктивность и динамика растительного покрова. — Свердловск, 1990. — С. 17-32. — Соавт.: Абрамчук А.В.
336. Устойчивость экосистем и фактор биологического разнообразия // Проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия: 12 Объединен. пленум сов. и респ. комитетов по прогр. ЮНЕСКО. «Человек и биосфера»: Тез. докл. конф. (Фрунзе, 5-8 июня 1990 г.). — Фрунзе, 1990. — С. 35.

**1991**

337. [Беседа в связи с избранием членом-корреспондентом РАН] / Вела Т. Пахомова // Вечер. Свердловск. — 1991. — 1 марта. — (Академия: связь времен).
338. Изменение флористического состава пойменных лугов в ходе антропогенной деградации // Рациональное использование и охрана растительного мира Урала. — Свердловск, 1991. — С. 3-15. — Соавт.: Абрамчук А.В.
339. Методические основы составления карт антропогенной трансформации экосистем // Принципы и методы экологического картографирования: Междунар. совещ.: Тез. докл. (1-5 окт. 1991 г., г. Пущино). — Пущино, 1991. — С. 14-15. — Соавт.: Никонова Н.Н., Фамелис Т.В.
340. Проблемы экологии растений: Антропоген. воздействия на растит. покров: экол. последствия и мониторинг // Развитие идей академика С.С. Шварца в современной экологии. — М., 1991. — С. 109-142.
341. Синантропизация суходольных лугов при сенокосном и пастильном использовании // Агрофитоценозы и экологические пути повышения их стабильности и продуктивности: Материалы Всесоюз. совещ., Ижевск, сент. 1988 г. — Ижевск, 1991. — С. 38-51. — Соавт.: Абрамчук А.В.
342. Структура и динамика малых изолированных популяций эндемичных растений Урала как отражение их жизненной стратегии // Популяции растений: Принципы организации и проблемы охраны природы. — Йошкар-Ола, 1991. — С. 7. — Соавт.: Зуева В.Н.

**1992**

343. Экологический мониторинг популяций редких растений в высокогорьях Урала // 10 Всесоюз. совещ. по изучению флоры и рас-

тительности высокогорий: Тез. докл. — Новосибирск, 1992. — С. 195. — Соавт.: Степанова А.В., Баландин С.В.

344. Distribution and ecology of the Siberian stone pine (*Pinus sibirica*) in the Urals // Subalpine Stone Pines and their Environment: Intern. Workshop, St. Moritz, 1992. — P. 24.

### 1993

345. Онтогенез, структура и динамика популяций южноуральского эндемика *Onosma guberlinensis* Dobrocz. Et V. Vinogr. // Экология. — 1993. — № 6. — С. 24-29. — Соавт.: Зуева В.Н.
346. Формирование и деградация суходольных лугов под влиянием сенокошения и выпаса // Экология. — 1993. — № 4. — С. 3-13. — Соавт.: Абрамчук А.В.
347. Formation and Degradation of Upland Meadows Under the Influence of Haying and Grazing // Russian Journal of Ecology. — 1993. — Vol. 24. № 4. — P. 207-215. — Collab.: Abramchuk A.V.
348. Ontogeny, Population Structure, and Dynamics of the Southern-Ural Endemic *Onosma guberlinensis* Dobrocz. et V. Vinogr. // Russian Journal of Ecology. — 1993. — Vol. 24. № 6. — P. 363-367. — Collab.: Zueva V.N.

### 1994

349. Институт экологии растений и животных УрО РАН: Страницы полуувековой истории // Экология. — 1994. — № 3. — С. 98-102. — Соавт.: Большаков В.Н., Вигоров Ю.Л.
350. Наука развивается по собственным законам // Урал. рабочий. — 1994. — 10 июня. — С. 6.
351. Наука развивается по собственным законам: [Беседу вела Е. Понизовкина] // Наука Урала (Екатеринбург). — 1994. — № 8. — С.5.
352. От редактора // Архипова Н.П. Непроторенными путями: Э.К. Гофман — геолог, географ, путешественник. — Екатеринбург, 1994. — С. 5.
353. Растительность и ботанико-географическое деление территории // Определитель сосудистых растений Среднего Урала. — М., 1994. — С. 6-13. — Соавт.: Никонова Н.Н., Фамелис Т.В.
354. Уральские эндемичные виды рода *Minuartia* L.: онтогенез, структура и динамика популяций // Экология. — 1994. — № 3. — С. 22-30. — Соавт.: Степанова А.В.

355. Уральский скально-горностепной субэндемик *Dianthus acicularis* Fisch. ex Ledeb.: онтогенез и динамика популяций // Экология. — 1994. — № 5/6. — С. 3-11. — (N 6). — Соавт.: Степанова А.В.
356. Этапы онтогенеза *Rhodiola rosea* L. в естественных условиях произрастания // Охрана и рациональное использование растительных ресурсов. Кустанай, 1994. — С. 3-20. — Соавт.: Пережогин Ю.В., Баландин С.В.
357. Distribution and ecology of Siberian stone pine in the Urals // Proc. — Intern. Workshop on Subalpine Stone Pines and Their Environment: the Status of Our Knowledge: St. Moritz, Switzerland, Sept. 5-11, 1992. — B.m., 1994. — P. 56-60.
358. Ecological monitoring of vegetational cover: principles and methods of organization // Sympos. on Community Ecology and Conservation Biology: Abst., Bern, Switzerland, Aug. 14-18, 1994. — Bern, 1994. — Б.с.
359. Ural Endemic Species of the Genus *Minuartia* L.: Ontogeny, and Population Structure, and Dynamics // Russian Journal of Ecology. — 1994. — Vol. 25. № 3. — P. 164-170. — Collab.: Stepanova A.V.
360. The Ural Rocky-Mountain-Steppe Subendemic *Dianthus acicularis* Fisch. ex Ledeb.: Ontogeny and Population Dynamics // Russian Journal of Ecology. — 1994. — Vol. 25. № 6. — P. 397-404. — Collab.: Stepanova A.V.

### 1995

361. О состоянии окружающей природной среды и влиянии факторов среды обитания на здоровье населения Свердловской области в 1994 году: Гос. докл. / Администрация Свердл. обл. и др. — Екатеринбург, 1995. — 252 с. — В работе над докладом принял участие от ИЭРИЖ УрО РАН П.Л. Горчаковский.
362. Фитоэкологическая карта Свердловской области / РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных. — 1:150000 — Екатеринбург: АОЗТ «Урал. геологосъемоч. экспедиция», 1995. — Соавт.: Никонова Н.Н., Фамелис Т.В., Ляхович Э.М.
363. Фитоэкологическая карта Свердловской области: (Методика составления и система оценки антропоген. воздействий) // Пробл. регион. экологии: Обществ.-науч. журн. (Екатеринбург). — 1995. — Сигнал. вып. — С. 38-47. — Соавт.: Никонова Н.Н., Фамелис Т.В.
364. Формирование морфологической структуры высокогорного подушковидного полукустарничка *Gypsophila uralensis* Less. в ходе

онтогенеза // Экология. — 1995. — № 6. — С. 424-427. — Соавт.: Степанова А.В.

365. Formation and Morphological Structure of the Alpine Cution-Shaped Dwarf Semishrub *Gypsophila uralensis* Less. On the Course of Ontogenesis // Russian Journal of Ecology. — 1995. — Vol. 26, № 6. — P. 394-397. — Collab.: Stepanova A.V.
366. Onesime Clerc (1845—1920), naturaliste. Un neuchatelois en Russie // Bulletin de la Societe Neuchateloise des sciences naturelles. — 1995. — Vol. 118. — P. 15-26. — Collab: Favarger C., Kupfer Ph.

### 1996

367. Астрагал Горчаковского *Astragalus gorczakovskii* L. Vassil. // Красная книга Среднего Урала. — Екатеринбург: Изд. Ур. ун-та, 1996. — С. 133.
368. Астрагал карелинский *Astragalus karelinianus* M. Pop. // Красная книга Среднего Урала. — Екатеринбург: Изд. Ур. ун-та, 1996. — С. 134.
369. Астрагал клеровский *Astragalus clereanus* Iljin et Krasch. // Красная книга Среднего Урала. — Екатеринбург: Изд. Ур. ун-та, 1996. — С. 129.
370. Астрагал пермский *Astragalus permiensis* C.A.Mey. ex Rupr. // Красная книга Среднего Урала. — Екатеринбург: Изд. Ур. ун-та, 1996. — С.136. — Соавт.: Князев М.С.
371. Вереск обыкновенный *Calluna vulgaris* (L.) Hill. // Красная книга Среднего Урала. — Екатеринбург: Изд. Ур. ун-та, 1996. — С. 126.
372. Гвоздика иглолистная *Dianthus acicularis* Fisch. ex Ledeb. // Красная книга Среднего Урала. — Екатеринбург: Изд. Ур. ун-та, 1996. — С. 118. — Соавт.: Степанова А.В.
373. Качим уральский *Gypsophila uralensis* Less. // Красная книга Среднего Урала. — Екатеринбург: Изд. Ур. ун-та, 1996. — С. 119: — Соавт.: Степанова А.В.
374. Короставник татарский *Knautia tatarica* (L.) Szabó // Красная книга Среднего Урала. — Екатеринбург: Изд. Ур. ун-та, 1996. — С. 125.
375. Курильский чай кустарниковый *Pentaphylloides fruticosa* (L.) O. Schwarz // Красная книга Среднего Урала. — Екатеринбург: Изд. Ур. ун-та, 1996. — С. 210.
376. Лаготис уральский *Lagotis uralensis* Schischk. // Красная книга Среднего Урала. — Екатеринбург: Изд. Ур. ун-та, 1996. — С. 217.

377. Лен северный *Linum boreale* Juz. // Красная книга Среднего Урала. — Екатеринбург: Изд. Ур. ун-та, 1996. — С. 153.
378. Минуарция Гельма *Minuartia helmii* (Fisch. ex Ser.) Schischk. // Красная книга Среднего Урала. — Екатеринбург: Изд. Ур. ун-та, 1996. — С. 120. — Соавт.: Степанова А.В.
379. Минуарция Крашенинникова *Minuartia krascheninnikovii* Schischk. // Красная книга Среднего Урала. — Екатеринбург: Изд. Ур. ун-та, 1996. — С. 121. — Соавт. Степанова А.В.
380. Незабудочник уральский *Eritrichium uralense* Serg. // Красная книга Среднего Урала. — Екатеринбург: Изд. Ур. ун-та, 1996. — С. 108.
381. О состоянии окружающей природной среды и влиянии факторов среды обитания на здоровье населения Свердловской области в 1995 году: Гос. докл. / Правительство Свердл. обл. и др. — Екатеринбург: УРЦ «АэрокосмоЭкология», 1996. — 218 с. — От ИЭРЖ в работе над Докладом принял участие П. Л. Горчаковский.
382. Пастищная толерантность растений суходольных лугов // Экология. — 1996. — № 5. — С. 335-340. — Соавт.: Абрамчук А.В.
383. Уникальный растительный мир высокогорного Урала: Пробл. сохранения видового и ценотич. разнообразия // Высокогорные исследования: Изменения и перспективы в XXI веке: Междунар. конф. 14-18 окт. 1996 г. — Бишкек, 1996. — С. 277.
384. Условия среды, состав и сезонная ритмика криофильных лугов Полярного Урала // Экология. — 1996. — № 3. — С. 182-186. — Соавт.: Игошева Н.И.
385. Флокс сибирский *Phlox sibirica* L. // Красная книга Среднего Урала. — Екатеринбург: Изд. Ур. ун-та, 1996. — С. 197
386. Цицербита уральская *Cicerbita uralensis* (Rouy) Beauverd // Красная книга Среднего Урала. — Екатеринбург: Изд. Ур. ун-та, 1996. — С. 103.
387. Чина Литвинова *Lathyrus litvinovii* Iljin // Красная книга Среднего Урала. — Екатеринбург: Изд. Ур. ун-та, 1996. — С. 137.
386. Environmental Conditions, Composition, and Seasonal Rhythm of Cryophilous Meadows in the Polar Urals // Russian Journal of Ecology. — 1996. — Vol. 27, № 3. — P. 172-176. — Collab.: Igosheva N.I.
387. Grazing Tolerance of the Vegetation of Dry Meadows // Russian Journal of Ecology. — 1996. — Vol. 27, № 5. — P. 321-325. — Collab.: Abramchuk A.V.

**1997**

388. Аристократ в образе мужика или мужик в образе аристократа? // Наука Урала, 1997. – № 8 (681). – С. 6-7.
389. 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: Эль-фа, 1997. – С. 21-35. – Соавт.: Большаков В.Н., Коробейникова В.П., Бердюгин К.И.
390. Границы распространения некоторых видов деревьев: Масштаб 1:5 000 000 // Атлас Свердловской области: [Учеб.-справ. пособие по курсу «География Свердл. обл.】]. – Екатеринбург, 1997. – С. 17.
391. Каменистые степи: Особенности, происхождение и синтаксономический статус // Степи Евразии: Сохранение природ. разнообразия и мониторинг состояния экосистем: [Материалы междунар. симпоз.] – Оренбург, 1997. – С. 61-62.
392. Карта растительности: Масштаб 1:2 500 000 // Атлас Свердловской области: [Учеб.-справ. пособие по курсу «География Свердл. обл.】]. – Екатеринбург, 1997. – С. 16-17. – Соавт.: Никонова Н.Н., Фамелис Т.В., Шарафутдинов М.И.
393. Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа: Животные, растения, грибы / Ком. по охране окруж. среды Ямало-Ненецкого авт. окр., РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных. – Екатеринбург: Изд. Ур. ун-та, 1997. – 238 с. – Соавт.: Большаков В.Н., Добринский Л.Н., Шурова Е.А. и др.
394. Мониторинг малых изолированных популяций эндемичных растений Урала // Мониторинг биоразнообразия. – М., 1997. – С. 126-132.
395. Основные места концентрации эндемиков и реликтов: Масштаб 1:5 000 000 // Атлас Свердловской области: [Учеб.-справ. пособие по курсу «География Свердл. обл.】]. – Екатеринбург, 1997. – С. 17.
396. Синантропизация растительности в верхних поясах Уральских гор // Экология. – 1997. – № 5. – С. 323-329. – Соавт.: Коробейникова В.П.
397. Synanthropisation of Vegetation in the Upper Belts of the Urals // Russian Journal of Ecology. – 1997. – Vol. 28, № 5. – P. 285-290. – Collab.: Korobeinikova V.P.

**1998**

398. Аристократ в образе русского мужика или мужик в образе аристократа? // Н.В. Тимофеев-Ресовский на Урале: Воспоминания. – Екатеринбург: Екатеринбург, 1998. – С. 46-54.
399. Горные районы Урала: Состояние и особенности развития // Изв. Российской академии наук. Сер. географич. – 1998. – № 6. – С. 88-94. – Соавт.: Большаков В.Н., Пахомов В.П.
400. Горные районы Урала: Состояние и особенности развития // Устойчивое развитие горных территорий: Тез. докл. участников 3 Междунар. конф., 21-26 сент. 1998 г. – Владикавказ: Иристон, 1998. – С. 56-65. – Соавт.: Большаков В.Н., Пахомов В.П.
401. Синантропизация растительного покрова в условиях заповедного режима // Экология. – 1998. – № 3. – С. 171-177. – Соавт.: Козлова Е.В.
402. Synanthropisation of Plant Cover under Conditions of Nature Conservation // Russian Journal of Ecology. – 1998. – Vol. 29, № 3. – P. 146-151. – Collab.: Kozlova E.V.

**1999**

403. Антропогенная трансформация и восстановление продуктивности луговых фитоценозов. Екатеринбург: Екатеринбург , 1999. – 156 с.
404. Провозвестник экологического мышления // Академик С.С. Шварц: Материалы к биографии. Воспоминания. – Екатеринбург: УрО РАН, 1999. – С. 19-27.
405. Провозвестник экологического мышления: К 80-летию акад. С. С. Шварца // Известия Уральского гос. университета. – 1999. – №12. – С. 101-107.
406. Формирование растительных сообществ антропогенных местообитаний на Полярном Урале // Экология. – 1999. – № 6. – С. 403-411. – Соавт.: Коробейникова В.П.
407. Formation of plant communities in anthropogenic habitats in the Polar Urals // Russian Journal of Ecology. – 1999. – Vol. 30, № 6. – P. 369-376. – Collab: Korobeinikova V.P.

2000

408. Аристократ в образе русского мужика или мужик в образе аристократа? // Известия Уральского гос. университета. – 2000. – № 16. – С. 38-44.
409. Аристократ в образе русского мужика или мужик в образе аристократа? // Н. В. Тимофеев-Ресовский на Урале: Воспоминания. – 2-е изд. – Екатеринбург: Екатеринбург, 2000. – С. 46-54.
410. Проблемы геоботанического картографирования на Урале // Современные проблемы ботанической географии, картографии, геоботаники, экологии: Междунар. конф. к 100-летию со дня рождения акад. Е. М. Лавренко. – СПб., 2000. – С. 16-18. – Соавт.: Никонова Н.Н., Фамелис Т.В.
411. Реликтовая степная растительность Ильменских гор на Южном Урале: проблемы охраны и мониторинга // Степи Северной Евразии: Стратегия сохранения природ. разнообразия и степ. природопользования в XXI веке: Материалы Междунар. симпоз. – Оренбург, 2000. – С. 123-124.
412. [Рецензия] // Экология. – 2000. – № 5. – С. 398-400. – Рец. на кн.: Миркин Б.М., Наумова Л.Г. Наука о растительности: (История и соврем. состояние основных концепций). – Уфа: Гилем, 1998. – 412 с. – Соавт.: Пешкова Н.В.
413. Фитоэкологическая карта как средство оценки состояния и антропогенной трансформации растительного покрова // Экология. – 2000. – № 6. – С. 411-418. – Соавт.: Никонова Н.Н., Фамелис Т.В.
414. Comparative Assessment of floristic diversity of the high-mountain ecosystems in the Northern and Southern Urals // Biodiversity and Dynamics of Ecosystems in North Eurasia: Intern. conf., Novosibirsk, Aug. 21-26, 2000. – Novosibirsk, 2000. – Vol. 2. – P. 85-86. – Collab: Nikonova N.N., Famelis T.V.
415. Karte der natürlichen Vegetation Europas = Map of the Natural Vegetation of Europe. Mabstab/Scale 1:2500000. Karten/Maps. – Bonn-Bad Godesberg, 2000. – In collab.: P. Gorčakovskij et al.
416. Karte der natürlichen Vegetation Europas = Map of the Natural Vegetation of Europe. Mabstab/Scale 1:2500000. Legende/Legend. – Bonn-Bad Godesberg, 2000. – 153 p.+XVI. – In collab.: P. Gorčakovskij et al.

417. Phytoecological map as a means for evaluating the state and anthropogenic transformation of vegetation // Russian Journal of Ecology. – 2000. – Vol. 31, № 6. – P. 379-385. – Collab: Nikonova N.N., Famelis T.V.

## 2001

418. Научная истина всего дороже: [Беседа с акад. П. Л. Горчаковским. К присуждению премии В.Н. Сукачева] / Вела Е. Понизовкина // Наука Урала . – 2001. – № 13. – С. 3, 5, портр.
419. Отражение экологического состояния растительного покрова Урала на картах разного масштаба // Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий: Материалы Междунар. конф., Оренбург, 30-31 января 2001 г. – Оренбург, 2001. – С. 144-146. – Соавт.: Никонова Н.Н., Фамелис Т.В.
420. Оценка состояния растительного покрова Урала картографическим методом // Современные проблемы биоиндикации и мониторинга: XI междунар. Симпоз. по биоиндикаторам, Сыктывкар, 17-21 сент. 2001 г.: Тез. докл. – Сыктывкар, 2001. – С. 37. – Соавт.: Никонова Н.Н., Фамелис Т.В.
421. Сравнительная оценка состояния популяций уральского эндемика *Lagotis uralensis* Schischk. в градиенте высотной поясности // Экология. – 2001. – № 5. – С. 323-330. – Соавт.: Хохлова М. Г.
422. Флористическое разнообразие высокогорных экосистем Урала // Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий: Материалы междунар. конф., Оренбург, 30-31 янв. 2001 г. – Оренбург, 2001. – С. 82-83. – Соавт.: Никонова Н.Н., Фамелис Т.В.
423. Cartographical method of evaluating the ecological state of vegetational cover of the Urals. Modern problems of bioindication and biomonitoring. Proceedings of the XI International symposium on bioindicators. Syktyvkar, Komi republic, Russia 17-21 September, 2001. – Collab: Nikonova N.N., Famelis T.V.
424. Comparative Assessment of the State of Populations of the Ural Endemic *Lagotis uralensis* Schischk. in the Gradient of Altitudinal Zonality // Russian Journal of Ecology. – 2001. – Vol. 32, № 5. – P. 295-302. – Collab: Khokhlova M.G.

## 2002

425. Анализ фиторазнообразия лесостепного Предуралья // Вёдновление нарушенных природных екосистем: Матерёалы Першої Мёж-

- нар. наук. конф. / Донецький ботан. сад НАН України – Донецьк: Лебедь, 2002. – С. 106-108. – Соавт.: Никонова Н.Н., Фамелис Т.В., Шурова Е.А.
426. Воспоминания коллег, учеников, родных о С. С. Шварце // Станислав Семенович Шварц, 1919-1976. – М.: Наука, 2002. – С. 44-45. – Соавт.: Большаков В. Н., Добринский Л. Н.
427. Методические основы сопоставления флористического разнообразия заповедных территорий // Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий: Материалы II Междунар. конф., Оренбург, 17-18 дек. 2002 г. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2002. – С. 55-57. – Соавт.: Демченко А.А.
428. Развитие представлений о высотной поясности растительности в горах: (От Гумбольдта до наших дней) // Александр Гумбольдт и исследования Урала: Материалы рос.-герм. конф., 20-21 июня 2002 г., Екатеринбург, Россия. – Екатеринбург, 2002. – С. 12-16.
429. Сравнительная оценка флористического разнообразия особо охраняемых природных территорий // Экология. – 2002. – № 6. – С. 403-411. – Соавт.: Демченко А.А.
430. Флора Северного и Южного Урала в фитогеографическом и экологическом аспектах // Экологические проблемы горных территорий: Междунар. год гор на Сред. Урале: Материалы междунар. науч. конф., 18-20 июня 2002 г. – Екатеринбург: Академкнига, 2002. – С. 63-68. – Соавт.: Никонова Н.Н., Фамелис Т.В.
431. Comparative Estimation of Floristic Diversity in Protected Natural Areas // Russian Journal of Ecology. – 2002. – Vol. 33, № 6. – P. 379-387. – Collab: Demchenko A.A.

## 2003

432. Мониторинг популяций орхидных в уникальном месте их скопления на Среднем Урале // Экология. – 2003. – № 6. – С. 403-412. – Соавт.: Игошева Н.И.
433. О состоянии окружающей природной среды и влиянии факторов среды обитания на здоровье населения Свердловской области в 2002 году: Гос. докл. / Правительство Свердл. обл. и др. – Екатеринбург, 2003. – С. 12-16.

- ринбург: Б. и., 2003. – 314 с. – В работе над Докладом от ИЭРиЖ УрО РАН принял участие Горчаковский П.Л.
434. Уральский след академика В.Н. Сукачева // Изв. Уральского гос. ун-та. – 2003. – № 27. – С. 13-21. – (Проблемы образования, науки и культуры; вып. 14).
435. Фитоэкологическое картографирование: принципы, методы, перспективы // Ботанические исследования в азиатской России: Материалы XI съезда Рус. ботан. о-ва (18-22 авг. 2003 г., Новосибирск-Барнаул). – Барнаул: «АзБука», 2003. – Т. 2. – С. 334-335. – Соавт.: Никонова Н.Н., Фамелис Т.В.
436. Cartographical method of evaluating the ecological state of vegetational cover of the Urals // Modern problems of bioindication and biomonitoring. Proceedings of the XI International symposium on bioindicators. Syktyvkar, 2003. – Р.136-145. – Соавт.: Никонова Н.Н., Фамелис Т.В.
437. Karte der natürlichen Vegetation Europas = Map of the Natural Vegetation of Europe. Maßstab/Scale 1:2500000. Erläuterungstext/Explanatory Text / Bundesamt für Naturschutz Federal Agency for Nature Conservation. – Bonn, Germany, 2003. – 655 p.+ XIV. – In collab.: P. Gorčakovskij et al.
438. Monitoring of Orchid Populations in the Unique Area of their concentration in the Middle Urals. Russian Journal of Ecology, 2003. – Vol. 34, № 6. – Р. 389-401. – Collab: Igosheva N.I.

## 2004

439. Аристократ в образе русского мужика или русский мужик в образе аристократа?: [О Н. В. Тимофееве-Ресовском] // Павел Леонидович Горчаковский: Библиогр. справ. / РАН, УрО, Ин-т экологии растений и животных; Сост. И. В. Братцева; Отв. ред. С. Г. Шиятов. – Изд. 2-е, доп. – Екатеринбург: Гошицкий, 2004. – С. 153-159. – (Учитель, коллеги, друзья).
440. Интегральная оценка экологического состояния растительного покрова Свердловской области // Адаптация биологических систем к естественным и экстремальным факторам среды: Материалы Всерос. науч. конф., 11-15 окт. 2004 г. – Челябинск, 2004. – С. 13-19. – Соавт.: Никонова Н.Н., Фамелис Т.В.

441. Охрана и мониторинг популяций орхидных на Среднем Урале // Проблемы сохранения разнообразия растительного покрова Внутренней Азии: Материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 7-10 сент. 2004 г., г. Улан-Удэ. — Улан-Удэ, 2004. — Ч. 1. — С. 33-35. — Соавт.: Игошева Н.И.
442. Оценка уровня антропогенной трансформации растительного покрова горных территорий // Проблемы сохранения разнообразия растительного покрова Внутренней Азии: Материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием, 7-10 сент. 2004 г., г. Улан-Удэ. — Улан-Удэ, 2004. — Ч. 1. — С. 5-6. — Соавт.: Никонова Н.Н., Фамелис Т.В.
443. Памятники природы и проблема сохранения фиторазнообразия: (предварит. сообщ.) // Природное наследие России: Изучение, мониторинг, охрана: Материалы междунар. конф., г. Тольятти (21-24 сент. 2004 г.) — Тольятти, 2004. — С. 61-62. — Реферат. Полный текст статьи см.: Изв. Самар. НЦ РАН. — 2004. — Спец. вып.: Природное наследие России. Ч. 1. — С. 31-41. — Соавт.: Золотарева Н. В.
444. Памятники природы и проблема сохранения фиторазнообразия // Изв. Самар. науч. центра РАН. — 2004. — Ч. 1: Спец. вып. «Природное наследие России». — С. 31-41. — Соавт.: Золотарева Н.В.
445. Провозвестник экологического мышления: [О С. С. Шварце] // Павел Леонидович Горчаковский: Библиогр. справ. / РАН, УрО, Ин-т экологии растений и животных; Сост. И. В. Братцева; Отв. ред. С. Г. Шиятов. — Изд. 2-е, доп. — Екатеринбург: Гошицкий, 2004. — С. 145-152. — (Учитель, коллеги, друзья).
446. Реликтовая степная растительность Ильменских гор на Южном Урале. — Екатеринбург: Гошицкий, 2004. — 120 с. — Соавт.: Золотарева Н.В.
447. [Рецензия] // Сиб. экол. журн. — 2004. — Т. 11, № 6. — С. 929-931. — Рец. на кн.: Флора и климатические условия Северной Пацифики / Отв. ред. А. Н. Полежаев. — Магадан: ИБПС ДВО РАН, 2001. — 228 с — Соавт.: Бердюгин К. И.
448. Флористическое разнообразие природного парка «Оленьи ручьи» на Среднем Урале // Принципы и способы сохранения биоразнообразия: Сб. материалов Всерос. науч. конф. — Йошкар-Ола: Мар. гос. ун-т, 2004. — С. 82-83. — Соавт.: Никонова Н.Н., Шурова Е.А., Фамелис Т.В.

449. Уральский след академика В. Н. Сукачева // Павел Леонидович Горчаковский: Биобиблиогр. справ. / РАН, УрО, Ин-т экологии растений и животных; Сост. И. В. Братцева; Отв. ред. С. Г. Шиятов. — Изд. 2-е, доп. — Екатеринбург: Гошицкий, 2004. — С. 132-144. — (Учитель, коллеги, друзья).
450. Ural // Gebirge der Erde: Landschaft, Klima, Pflanzenwelt / Gesamtdred. C. A. Burga. — Stuttgart: Ulmer, 2004. — S. 135-143.

### 2005

451. Дмитрий Александрович Криволуцкий (04.10.1939-30.10.2004): [Некролог] // Экология. — 2005. — N 3. — С. 239-240. — Соавт.: Большаков В. Н., Позолотина В. Н., Покаржевский А. Д., Зайцев А. С., Гонгальский К. Б.
452. Карта растительности Природного парка «Олени ручьи»: Масштаб 1:100000 / Ин-т экологии растений и животных УрО РАН. — Екатеринбург: УралРИКЦ, 2005. — Соавт.: Никонова Н.Н., Фамелис Т.В.
453. На оленевых пастбищах // Вокруг света. — 2005. — N 1. — С. 130. — Перепечатка из журн. «Вокруг света». — 1951. — N 10.
454. Опыт сравнительной оценки фиторазнообразия природных парков Урала // Современные аспекты экологии и экологического образования: Материалы Всерос. науч. конф. Казань, 19-23 сент. 2005 г. — Казань, 2005. — С. 103-105. — Соавт.: Никонова Н.Н., Шуррова Е.А., Фамелис Т.В., Ерохина О.В.
455. Сравнительная оценка уровня синантропизации растительного покрова особо охраняемых природных территорий // Экология. — 2005. — № 6. — С. 403-408. — Соавт.: Телегова О.В.
456. Фиторазнообразие Ильменского заповедника в системе охраны и мониторинга. — Екатеринбург: Гошицкий, 2005. — 192 с. — Соавт.: Золотарева Н.В., Коротеева Е.В., Подгаевская Е.Н.
457. Comparative Assessment of the Level of Plant Cover Synanthropization in Specially Protected Areas // Russian Journal of Ecology. — 2005. — Vol. 36. № 6. — P. 365-370. — Collab: Telegova O.V.

### 2006

458. Оценка состояния растительного покрова на основе геоинформационного картографирования // Геоинформационное картографирование для сбалансированного территориального развития:

- материалы VIII науч. конф. по темат. картографии, Иркутск, 21-23 нояб. 2006 г. / РАН, СО, Ин-т географии им. В.Б. Сочавы; [отв. ред. А. Н. Антипова и др.]. — Иркутск: Изд-во Ин-та географии, 2006. — Т. 2. — С. 50-53. — Соавт.: Никонова Н.Н., Фамелис Т.В.
459. Развитие представлений о зонально-поясной структуре растительного покрова Урала // Леса Урала и хозяйство в них: Сб. науч. тр. / Урал. гос. лесотехн. ун-т; [отв. за вып. В. А. Усольцев]. — Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2006. — Вып. 27. — С. 3-8.
460. Фиторазнообразие реликтовых степных анклавов на Урале: опыт сравнительной оценки // Экология. — 2006. — № 6. — С. 401- 410. — Соавт.: Золотарева Н.В.
461. Phytodiversity of Relict Steppe Enclaves in the Urals: Experience in Comparative Assessment // Russian Journal of Ecology. — 2006. — Vol. 37, № 6. — P. 378-386. — Collab: Zolotareva N.V.

## **РЕДАКТОРСКИЕ РАБОТЫ**

---

### **1958**

462. Природа Свердловской области: Сб. ст. — Свердловск: Кн. изд-во, 1958. — 200 с.

### **1959**

463. Материалы по классификации растительности Урала: Тез. докл. на совещ. (окт. 1959 г.) / АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии. — Свердловск, 1959. — 100 с.

### **1960**

464. Записки / Свердл. отд-ние Всесоюз. ботан. о-ва. — Свердловск, 1960. — Вып. 1. — 112 с. — Совместно с Заблудой Г.В.
465. Сторожева М.М. Материалы к характеристике болот восточного склона Северного Урала и Зауралья. — Свердловск, 1960. — 53 с. — (Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии; Вып. 20).

### **1961**

466. Вопросы классификации растительности. — Свердловск, 1961. — 158 с. — (Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии; Вып. 27).
467. Интродукция и селекция растений на Урале. — Свердловск, 1961. — 97 с. — (Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии; Вып. 23).

### **1962**

468. Записки / Свердл. отд-ние Всесоюз. ботан. о-ва. — Свердловск: Свердловкнигогиздат, 1962. — Вып. 2. — 151 с.
469. Материалы по изучению флоры и растительности Урала. — Свердловск, 1962. — 135 с. — (Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии; Вып. 28).

### 1963

470. Интродукция и селекция растений на Урале. Ч. 2. — Свердловск, 1963. — 88 с. — (Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии; Вып. 31).

### 1964

471. Записки / Свердл. отд-ние Всесоюз. ботан. о-ва. — Свердловск, 1964. — Вып. 3. — 174 с.

### 1965

472. Внутривидовая изменчивость древесных растений: Интродукция и селекция растений на Урале. Ч. 3. — Свердловск, 1965 г. — 78 с. — (Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии; Вып. 47).
473. География и динамика растительного покрова: Материалы по изучению флоры и растительности Урала. Ч. 2. — Свердловск, 1965. — 139 с. — (Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии; Вып. 42).
474. Мамаев С.А. Определитель деревьев и кустарников Урала: (Местн. и интродуцир. видов). — Свердловск, 1965. — 116 с. — (Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии; Вып. 41).

### 1966

475. Записки / Свердл. отд-ние Всесоюз. ботан. о-ва. — Свердловск, 1966. — Вып. 4: Вопросы физиологии и геоботаники. — 206 с.

### 1967

476. Интродукция и селекция растений на Урале: Пробл. акклиматизации. Ч. 4. — Свердловск, 1967. — 256 с. — (Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных; Вып. 54).

### 1968

477. Материалы отчетной сессии Института экологии растений и животных за 1967 год: Ботаника / АН СССР. Урал. фил. — Свердловск, 1968. — 87 с.
478. Материалы по внутривидовой изменчивости и систематике растений. — Свердловск, 1968. — 100 с. — (Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных; Вып. 60).

**1969**

479. Закономерности формообразования и дифференциации вида у древесных растений. — Свердловск, 1969. — 97 с. — (Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных; Вып. 64).
480. Новые данные о флоре и растительности Урала: (Материалы по изучению флоры и растительности Урала. Вып. 3). — Свердловск, 1969. — 219 с. — (Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных; Вып. 69).
481. Фирсова В.П. Лесные почвы Свердловской области и их изменения под влиянием лесохозяйственных мероприятий. — Свердловск, 1969. — 152 с. — (Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных; Вып. 63).

**1970**

482. Записки / Свердл. отд-ние Всесоюз. ботан. о-ва. — Свердловск, 1970. — Вып. 5: Ботанические исследования на Урале. — 231 с.
483. Споровые растения Урала: Материалы по изучению флоры и растительности Урала. Ч. 4. — Свердловск, 1970. — 148 с. — (Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных; Вып. 70).
484. Экология растений и геоботаника: Материалы отчет. сес. Ин-та экологии растений и животных за 1968 г. / АН СССР. Урал. фил. — Свердловск, 1970. — 101 с.

**1971**

485. Эколо-географические факторы и внутривидовая изменчивость древесных растений. — Свердловск, 1971. — 126 с. — (Тр. / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных; Вып. 82).

**1972**

486. Лесные почвы южной тайги Урала и Зауралья. — Свердловск, 1972. — 191 с. — (Тр. / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных; Вып. 85). — Совместно с Фирсовой В.П.

**1973**

487. Записки / Свердл. отд-ние Всесоюз. ботан. о-ва. — Свердловск, 1973. — Вып. 6: Проблемы ботаники на Урале. — 173 с.

488. Мамаев С.А. Формы внутривидовой изменчивости древесных растений: (на примере семейства Pinaceae на Урале). — М.: Наука, 1973. — 283 с.
489. Труды Института экологии растений и животных. 1946 — 1970 гг.: Библиогр. указ. / АН СССР. УНЦ; Сост. В.В. Баталина, Н.К. Могильникова. — Свердловск, 1973. — 155 с.

**1974**

490. Биомасса и динамика растительного покрова и животного населения в лесотундре. — Свердловск, 1974. — 201 с. — (Тр. / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных; Вып. 88). — Совместно со Смирновым В.С.

**1975**

491. Индивидуальная и эколого-географическая изменчивость растений. — Свердловск, 1975. — 145 с. — (Тр. / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных; Вып. 94).

**1977**

492. Записки / Свердл. отд-ние Всесоюз. ботан. о-ва. — Свердловск, 1977. — Вып. 7: Геоботаника, экология и морфология растений на Урале. — 121 с.

**1978**

493. Особенности горного почвообразования под пологом леса. — Свердловск, 1978. — 117 с. — (Тр. / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных; Вып. 109).
494. Охрана и рациональное использование биологических ресурсов Урала: (Информ. материалы) / АН СССР. УНЦ. Комис. по охране природы. — Свердловск, 1978. — Ч. 1: Дикорастущая флора и растительность. — 76 с. — Совместно с Никоновой Н.Н.

**1979**

495. Человек и ландшафты: (Информ. материалы) / АН СССР. УНЦ. Совет по охране природы МСК, Ин-т экологии растений и животных, Оренбург. НИИ охраны и рац. использования природ. ресурсов. — Свердловск, 1978. — Ч. 1: Общие проблемы изучения антропогенных ландшафтов. — 66 с.

496. Ч. 2: Антропогенные ландшафты Урала и прилегающих территорий. — 56 с. — Совместно с Мамаевым С.А.
497. Ч. 3: Прикладное антропогенное ландшафтovedение и оптимизация природопользования. — 71 с. — Совместно с Хоментовским А.С.

**1980**

498. Продуктивность и рациональное использование растительности Урала: [Сб. ст.] / АН СССР. УНЦ. — Свердловск, 1980. — 150 с.
499. Человек и ландшафты: (Информ. материалы) / АН СССР. УНЦ. Совет по охране природы МСК, Ин-т экологии растений и животных, Оренбург. НИИ охраны и рац. использования природ. ресурсов. — Свердловск, 1980. — Вып. 4: Влияние антропогенных факторов на растительность и другие компоненты ландшафтов. — 61 с. — Совместно с Хоментовским А.С.

**1981**

500. Биологическая разнокачественность и рост некоторых видов сиговых и карповых рыб: Науч. докл. / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1981. — 55 с. — Совместно с Добринской Л.А.
501. Структура и функционирование биогеоценозов Приобского Севера: [Сб. ст.] / АН СССР. УНЦ. — Свердловск, 1981. — 119 с.

**1982**

502. 8 Всесоюзное совещание «Изучение и освоение флоры и растительности высокогорий»: (Тез. докл.) / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных, Ильмен. гос. Заповедник им. В.И. Ленина. — Свердловск, 1982. — Ч. 1: Флора — 57 с.
503. Ч. 2: Растительность высокогорий (закономерности распределения, классификация, структура, продуктивность). — 110 с.
504. Ч. 3: Экология и физиология высокогорных растений. — 64 с.
505. Ч. 4: Растительные ресурсы, охрана и рациональное использование растительного мира высокогорий. — 67 с.
506. Растительность Южного Урала на участке между Ильменским заповедником и горой Иремель: (Путеводитель ботан. экскурсии) / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных, Ильмен. гос. заповедник им. В.И. Ленина. — Свердловск, 1982. — 57 с.

507. Серые лесные почвы Предуралья и их рациональное использование: [Сб. ст.] / АН СССР. УНЦ. — Свердловск, 1982. — 118 с.

**1983**

508. Мамаев С.А. Виды хвойных на Урале и их использование в озеленении / АН СССР. УНЦ. — Свердловск, 1983. — 109 с.
509. Фирсова В.П., Павлова Т.С. Почвенные условия и особенности биологического круговорота веществ в горных сосновых лесах / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — М.: Наука, 1983. — 164 с.
510. Фирсова В.П., Дедков В.С. Почвы высоких широт горного Урала / АН СССР. УНЦ. — Свердловск, 1983. — 93 с.
511. Флористические и геоботанические исследования на Урале: Сб. ст. / АН СССР. УНЦ. — Свердловск, 1983. — 148 с.
512. Человек и ландшафты: Первич. продуктивность и антропоген. изменения экосистем: (Информ. материалы) / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1983. — 43 с. — Совместно с Чибилевым А.А.

**1984**

513. Ботанические исследования на Урале: Информ. материалы / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1984. — 84 с.
514. Растительные сообщества Урала и их антропогенная деградация: [Сб. ст.] / АН СССР. УНЦ. — Свердловск, 1984. — 136 с.

**1985**

515. Ботанические исследования на Урале: Информ. материалы / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1985. — 100 с.
516. Растительный мир Урала и его антропогенные изменения: Сб. науч. тр. / АН СССР. УНЦ. — Свердловск, 1985. — 125 с.
517. Санников С.Н., Санникова Н.С. Экология естественного возобновления сосны под пологом леса / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — М.: Наука, 1985. — 149 с.
518. Человек и ландшафты: Влияние человека на растительный покров и первич. продуктивность экосистем: Информ. материалы / АН

СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1985. — 52 с.

**1986**

519. Ботанические исследования на Урале: Информ. материалы / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1986. — 160 с.
520. Флора и растительность эталонных и охраняемых территорий: Сб. науч. тр. / АН СССР. УНЦ. — Свердловск, 1986. — 147 с.
521. Шиятов С.Г. Дендрохронология верхней границы леса на Урале / АН СССР. УНЦ. Ин-т экологии растений и животных. — М.: Наука, 1986. — 135 с.

**1987**

522. Антропогенные воздействия на свойства почв: Сб. науч. тр. / АН СССР. УНЦ. — Свердловск, 1987. — 127 с. — Совместно с Фирсовой В.П.

**1988**

523. Ботанические исследования на Урале: (Информ. материалы) / АН СССР. УрО. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1988. — 138 с.
524. Охрана гено- и ценофонда травяных биогеоценозов: (Информ. материалы) / АН СССР. УрО. Ин-т экологии растений и животных. Свердловск, 1988. — 135 с.
525. Фирсова В.П., Канев В.В. Мелиоративные особенности избыточно увлажненных почв Зауралья / АН СССР. УрО. — Свердловск, 1988. — 146 с.
526. Фирсова В.П., Красуский Ю.Г., Мещеряков П.В. Оценка гумусного состояния пахотных почв как основа их рационального использования / АН СССР. УрО. Ин-т экологии растений и животных. — Препр. — Свердловск, 1988. — 74 с.

**1989**

527. Залесов С.В., Луганский Н.А. Проходные рубки в сосняках Урала. — Свердловск, 1989. — 126 с.

528. Мамаев С.А., Попов П.П. Ель сибирская на Урале: (внутривидовая изменчивость и структура популяций) / АН СССР. УрО. Ин-т экологии растений и животных. — М.: Наука, 1989. — 104 с.

**1990**

529. Ботанические исследования на Урале: (Информ. материалы) / АН СССР. УрО. Ин-т экологии растений и животных. — Свердловск, 1990. — 138 с.
530. Структура, продуктивность и динамика растительного покрова: Сб. науч. тр. / АН СССР. УрО. — Свердловск, 1990. — 132 с.
531. Фирсова В.П., Павлова Т.С., Дедков В.С. Биогеоценологические связи и почвообразование в сопряженных ландшафтах Среднего Урала / АН СССР. УрО. — Свердловск, 1990. — 132 с.
532. Экологические аспекты продовольственной проблемы: Сб. науч. тр. / АН СССР. УрО. — Свердловск, 1990. — 158 с. — Совместно с Фирсовой В.П.
533. Эколо-флористические исследования по споровым растениям Урала: Сб. науч. тр. / АН СССР. УрО. — Свердловск, 1990. — 103 с.

**1991**

534. Рациональное использование и охрана растительного мира Урала: Сб. науч. тр. / АН СССР. УрО. — Свердловск, 1991. — 137 с.

**1992**

535. Гафуров Ф.Г., Фирсова В.П. Почвообразование в долгопоемных ландшафтах высоких широт / РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных. — Екатеринбург, 1992. — 145 с.
536. Чибильев А.А. Экологическая оптимизация степных ландшафтов / АН СССР. УрО. — Свердловск, 1992. — 171 с.

**1993**

537. Ивлев В.А. Лес: проблемы и надежды: Эколог. аспект / РАН. УрО. Ин-т экономики. Совместно с Мороковым В.В.
538. Ивлев В.А. Экономический анализ гидрологической роли рубок ухода в хвойных лесах Урала / РАН. УрО. Ин-т экономики. — Екатеринбург: УИФ «Наука», 1993. — 137 с. — Совместно с Пахомовым В.В.

539. Мухин В.А. Биота ксилотрофных базидиомицетов Западно-Сибирской равнины / РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных. – Екатеринбург: УИФ «Наука», 1993. – 231 с.
540. Фирсова В.П., Красуский Ю.Г., Мещеряков П.В., Горячева Т.А. Гумус и почвообразование в агроэкосистемах / РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных. – Екатеринбург: УИФ «Наука», 1993. – 150 с.

**1994**

541. Архипова Н.П. Непроторенными путями: Э.К. Гофман — геолог, географ, путешественник. – Екатеринбург: УИФ «Наука», 1994. – 136 с.
542. Биота Урала: (Информ. материалы) / РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных. – Екатеринбург, 1994. – 49 с.
543. Определитель сосудистых растений Среднего Урала / РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных. – М.: «Наука», 1994. – 525 с.

**1996**

544. Красная книга Среднего Урала (Свердловская и Пермская области): Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – Екатеринбург: Изд. Урал. ун-та, 1996. – 279 с. – Совместно с Большаковым В.Н.

**1997**

545. Карта антропогенной трансформации экосистем Каменского района Свердловской области: Масштаб 1:100000 / РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных. – Екатеринбург: ОАО УГСЭ. 1997.
546. Красная книга Ямalo-Ненецкого автономного округа: Животные, растения, грибы / Ком. по охране окруж. среды Ямalo-Ненецкого авт. окр., РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных. – Екатеринбург: Изд. Ур. ун-та, 1997. – 238 с. – Совместно с Большаковым В.Н.

**1999**

547. Академик С.С. Шварц: Материалы к биографии. Воспоминания: К 80-летию со дня рождения / РАН. УрО. Объед. учен. Совет по биол. наукам, ИЭРИЖ; Сост.: А.Г. Васильев, Л.Н. Добринский, О.А. Пястолова, М.Я. Чеботина – Екатеринбург: УрО РАН, 1999. – 204 с. – Совместно с Большаковым В.Н.

548. Вейсберг Е.И. Структура и динамика сообществ макрофитов озер Ильменского заповедника / РАН. УрО. Ильмен. гос. заповедник — Миасс, 1999. — 121 с.

**2000**

549. Ивлев В.А. Управление лесными ресурсами региона (аспект устойчивого экологического развития). — Екатеринбург: УрО РАН, 2000. — 467 с. — Совместно с Выварец А.Д.
550. Экология процессов биологического разложения древесины / РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных. — Екатеринбург: Екатеринбург, 2000. — 149 с.

**2001**

551. Архипова Н.П., Филатов В.В. Исследователи природы Урала. ХХ век. — Екатеринбург: Екатеринбург, 2001. — 272 с.
552. Красная книга Кировской области: Животные. Растения. Грибы / Гос. ком. по охране окружающей среды Киров. обл., РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных; Сост. М.П. Андреев, О.Г. Баранова и др. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2001. — 287 с. — Совместно с Добринским Л.Н., Корытиным Н.С.
553. Третьякова А.С., Мухин В.А. Синантропная флора Среднего Урала. — Екатеринбург: Екатеринбург, 2001. — 148 с.

**2002**

554. Большаков В.Н., Добринский Л.Н. Станислав Семенович Шварц, 1919-1976. — М.: Наука, 2002. — 123 с.
555. Ставишенко И.В., Мухин В.А. Ксилотрофные макромицеты Юганского заповедника / РАН. УрО. Ин-т экологии растений и животных. — Екатеринбург: Екатеринбург, 2002. — 175 с.

**2003**

556. Растения и грибы национального парка «Припышминские боры» / В.А. Мухин, А.С. Третьякова, Д.В. Прядеин и др. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2003. — 204 с.
557. Флора и растительность биологической станции Уральского государственного университета: Учеб. пособие по летней полевой практике для студентов биол. фак. / В.А. Мухин, А.С. Третьякова,

А.Ю. Тептина и др. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2003. — 132 с.

**2004**

558. Морозова Л.М., Магомедова М.А. Структура растительного покрова и растительные ресурсы полуострова Ямал. — Екатеринбург: Изд. Урал. ун-та, 2004. — 64 с.
559. Пережогин Ю.В. Дикорастущие редкие и исчезающие растения Костанайской области. — Костанай: Костанайс. печат. двор, 2004. — 67 с.

**2005**

560. Растения: Покрытосеменные. Голосеменные. Папоротниковые. Плауновидные // Красная книга Челябинской области: Животные. Растения. Грибы / редкол.: Н. С. Корытин (отв. ред.) и др.; М-во по радиац. и экол. безопасности Челяб. обл., Ин-т экологии растений и животных УрО РАН. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2005. — Ч. 2. — С. 218-376.

**2006**

561. Растительный покров и растительные ресурсы Полярного Урала / Морозова Л.М., Магомедова М.А., Экторова С.Н. и др. — Екатеринбург: Изд. Урал. ун-та, 2006. — 796 с.
562. Пережогин Ю.В. Иллюстрированный определитель дикорастущих растений Костанайской области. Т. IX (семейства Hypericaceae — Brassicaceae). — Костанай: «Костанайполиграфия», 2006. — 167 с.

## **ЛИТЕРАТУРА О П. Л. ГОРЧАКОВСКОМ**

---

563. Липшиц С.Ю. Русские ботаники: (Ботаники России – СССР): Биогр. - библиогр. словарь. – М., 1950. – Т. 3. – 487 с.- Из со-держ.: Горчаковский Павел Леонидович: [Биогр. справка]. – С. 12.
564. Михайлов Н.И. [Рецензия] // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва. – 1955. – Т. 87, вып. 2. – С. 186-187. – Рец. на ст.: Горчаковский П.Л. Пих-товая тайга Среднего Урала // Зап. /Урал. отд. Геогр. о-ва. СССР. – 1954. – Вып.1. – С. 12-77.
565. Краткая географическая энциклопедия. – М.: Сов. энциклопедия. 1966. – Т. 5. – 544 с. – Из содерж.: Горчаковский Павел Леонидо-вич: Биогр. справка. – С. 441.
566. Гаджиев В.Д. Нужная книга // Изв. АН АзССР. Сер. биол. наук. – 1967. – № 3-4. – С. 218. – Рец. на кн.: Горчаковский П.Л. Флора и растительность высокогорий Урала. – Свердловск, 1966. – 270 с. – (Тр./АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии; Вып. 48).
567. Головкова А. Г. [Рецензия] // Ботан. журн. – 1967. – Т. 52, № 5. – С. 720-723. – Рец. на кн.: Горчаковский П.Л. Флора и раститель-ность высокогорий Урала. – Свердловск, 1966. – 270 с. – (Тр./ АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии; Вып. 48).
568. Крылов Г.В. [Рецензия] // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. биол.-мед. наук. – 1967. – № 15, вып. 3. – С. 144-145. – Рец. на кн.: Горчаковский П.Л. Флора и растительность высокогорий Ура-ла. – Свердловск, 1966. – 270 с. – (Тр./АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии; Вып. 48).
569. Агаханянц О.Е. [Рецензия] // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва. – 1968. – Т. 100, вып. 4. – С. 375-376. – Рец. на кн.: Горчаковский П.Л. Флора и растительность высокогорий Урала. – Свердловск, 1966. – 270 с. – (Тр./АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии; Вып. 48).
570. Иванов В. В. [Рецензия] // Ботан. журн. – 1969. – Т.54, № 1. -С. 156-157. – Рец. на кн.: Горчаковский П.Л. Растения европейских широколиственных лесов на восточном пределе их ареала. –

- Свердловск, 1968. – 207 с. – (Тр./АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных; Вып. 59).
571. Крылов Г.В. [Рецензия] // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. биол. наук. – 1969. – № 5, вып. 1. – С. 138. – Рец. на кн.: Горчаковский П.Л. Растения европейских широколиственных лесов на восточном пределе их ареала. – Свердловск, 1968. – 207 с. – (Тр./АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных; Вып. 59).
572. Крылов Г. В., Салатова Н.Г. История ботанических и лесных исследований в Сибири и на Дальнем Востоке. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1969. – 274 с. – Об исследованиях П.Л. Горчаковского. – С. 135, 139, 158, 233, 253; Портр. на 4-й с. вклейки между с. 80-81.
573. Major J. Floristics and Ecology of Some Ural Mountains Vegetation // Ecology. – 1969. – Vol. 50, № 4. – P. 751-752. – О трудах П.Л. Горчаковского о высокогорной флоре и растительности Урала.
574. Коновалов Н.А. [Рецензия] // Экология. – 1970. – № 2. С. 111-112. – Рец. на кн.: Горчаковский П.Л. Растения европейских широколиственных лесов на восточном пределе их ареала. – Свердловск, 1968. – 207 с. – (Тр./АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных; Вып. 59).
575. Кучеров Е.В. Книга о флоре и растительности высокогорий Урала // Зап. / Свердл. отд-ние Всесоюз. ботан. о-ва. – 1970. – Вып. 5. – С. 227-229. – Рец. на кн.: Горчаковский П.Л. Флора и растительность высокогорий Урала. – Свердловск, 1966. – 270 с. – (Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т биологии; Вып. 48).
576. Максимов А.А. [Рецензия] // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. биол. наук. – 1970. – № 5, вып. 1. – С. 147-148. – Рец. на кн.: Горчаковский П.Л. Основные проблемы исторической фитогеографии Урала. – Свердловск, 1969. – 286 с. – (Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных; Вып. 66).
577. Малышев Л.И. [Рецензия] // Ботан. журн. – 1970. – Т. 55, № 7. – С. 1031-1032. – Рец. на кн.: Горчаковский П.Л. Основные проблемы исторической фитогеографии Урала. – Свердловск, 1969. – 286 с. – (Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных; Вып. 66).
578. [Рецензия] // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. биол. наук. -1970. – № 5, вып. 1. – С. 147. – Авт. не указан. – Рец. на кн.: Горчаковский П.Л. Основные проблемы исторической фитогеографии

- Урала. — Свердловск, 1969. — 286 с. — (Тр. / АН СССР. Урал, фил. Ин-т экологии растений и животных; Вып. 66).
579. Зозулин Г.М. [Рецензия] // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва. — 1971. -Т. 103, вып. 1. — С. 90-92. — Рец. на кн.: Горчаковский П.Л. Основные проблемы исторической фитогеографии Урала. — Свердловск, 1969. — 286 с. — (Тр. / АН СССР. Урал. фил. Ин-т экологии растений и животных; Вып. 66).
580. Агаханянц О.Е. [Рецензия] // Ботан. журн. — 1973. — Т. 58, № 12. — С. 1846-1847. — Рец. на кн.: Горчаковский П.Л. Широколиственные леса и их место в растительном покрове Южного Урала — М.: Наука, 1972. — 146 с.
581. Порфириев В.С. [Рецензия] // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. — 1975. — Т. 80, вып. 1. — С. 152-154. — Рец. на кн.: Горчаковский П.Л. Широколиственные леса и их место в растительном покрове Южного Урала. — М.: Наука, 1972. — 146 с.
582. Красноборов И.М. [Рецензия] // Ботан. журн. — 1976. — Т. 61, № 11. — С. 1629-1631. — Рец. на кн.: Горчаковский П.Л. Раствительный мир высокогорного Урала. — М.: Наука, 1975. — 283 с.
583. Plesník P. [Рецензия] // Geograficky casopis. — 1976. — Rocník 28, číslo 3. — С. 256-257. — Рец. на кн.: Gorčakovský P.L. Rastitelnyj mir vysokocornogo Urala. — Moskva: Nauka, 1975. — 283 c.
584. Всесоюзное ботаническое общество: Справ. — Л.: Наука, 1978. — 253 с. — [Горчаковский Павел Леонидович]. — С. 12, 85.
585. Минеева О., Коробейникова В. Ботаническая наука: рубежи и перспективы // Наука Урала (Свердловск). — 1980. — 12 мая. — О докладе П.Л. Горчаковского на координационном совещании уральских ботаников.
586. О присвоении почетного звания «Заслуженный деятель науки РСФСР» Горчаковскому П.Л.: Указ Президиума Верхов. Совета РСФСР. 3 апр. 1981 г. // Ведомости Верхов. Совета РСФСР. — 1981. — № 14. — С. 275.
587. Человек и горы // Урал. рабочий. — 1981. — 11 янв. — О награждении П.Л. Горчаковского бронзовой медалью ВДНХ.
588. Капорейко О. Зеленый мир Урала // Вечер. Свердловск. — 1983. — 6 апр. — Рец. на кн.: Горчаковский П.Л., Шурова Е.А. Редкие и исчезающие растения Урала и Приуралья. — М.: Наука, 1982. — 207 с.

589. Коробейникова В.П. Сохранить чудесный мир // Наука Урала (Свердловск). — 1983. — 21 апр. — Рец. на кн.: Горчаковский П.Л., Шурова Е.А. Редкие и исчезающие растения Урала и Приуралья. — М.: Наука, 1982. — 207 с.
590. Награды ВДНХ // Вечер. Свердловск. — 1983. — 3 янв. — П.Л. Горчаковский награжден серебряной медалью.
591. Большаков В.Н. Известен в мире: Ин-ту экологии растений и животных УНЦ АН СССР — 40 лет // Наука Урала (Свердловск). — 1984. — 26 июля.
592. Кучеров Е.В. [Рецензия] // Экология. — 1984. — № 1. — С. 91-92. — Рец. на кн.: Горчаковский П.Л., Шурова Е.А. Редкие и исчезающие растения Урала и Приуралья. — М.: Наука, 1982. — 207 с.
593. Тихомиров В.Н. [Рецензия] // Ботан. журн. — 1984. — Т. 69, № 8. — С. 1128-1131. — Рец. на кн.: Горчаковский П.Л., Шурова Е.А. Редкие и исчезающие растения Урала и Приуралья. — М.: Наука, 1982. — 207 с.
594. Крючков В.В. [Рецензия] // Экология. — 1986. — № 4. — С. 92-93. — Рец. на кн.: Горчаковский П.Л., Шиятов С.Г. Фитоиндикация условий среды и природных процессов в высокогорьях. — М.: Наука, 1985. — 209 с.
595. Ученые Уральского научного центра Академии наук СССР: Библиогр. указ. — Свердловск, 1987. — 280 с. — Из содерж.: Горчаковский Павел Леонидович. — С. 125-126, портр.
596. Корженевский В.В., Клюкин А.А. [Рецензия] // Ботан. журн. — 1987. — Т. 72, № 5. — С. 715-717. — Рец. на кн.: Горчаковский П.Л., Шиятов С.Г. Фитоиндикация условий среды и природных процессов в высокогорьях. — М.: Наука, 1985. — 209 с.
597. Малиновский К.А., Царик И.В. [Рецензия] // Ботан. журн. — 1987. — Т. 72, № 1. — С. 121-123. — Рец. на кн.: Горчаковский П.Л., Шиятов С.Г. Фитоиндикация условий среды и природных процессов в высокогорьях. — М.: Наука, 1985. — 209 с.
598. Туганаев В.В. [Рецензия] // Экология. — 1987. — № 6. — С. 86-87. — Рец. на кн.: Горчаковский П.Л. Лесные оазисы Казахского мелкосопочника. — М.: Наука, 1987. — 160 с.
599. Крылов Г.В., Завалишин В.В., Козакова Н.Ф. Исследователи природы Западной Сибири. — Новосибирск: Кн. изд-во, 1988. — 351 с. — Об исследованиях П.Л. Горчаковского. — С. 250.

600. Павлов В.Н. Ценная монография о реликтовых лесах // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. – 1988. – Т. 93, вып. 6. – С. 106-108. – Рец. на кн.: Горчаковский П.Л. Лесные оазисы Казахского мелкосопочника. – М.: Наука, 1987. – 160 с.
601. Un professeur russe M.Gorchakovsky, au centre regional de phytosociologie // La voix du Nord (Lille, France). – 1988. – 6 oct. – О посещении П.Л. Горчаковским Регионального центра фитоценологии и о прочитанной им лекции.
602. Камелин Р.В., Троицкая Е.А. Об общесоюзной программе фундаментальных исследований «Растительный мир; изучение, охрана и рациональное использование»: (Заседание отд-ния общей биологии АН СССР) // Ботан. журн. – 1989. – Т. 74, № 8. – С. 1232-1237. – П.Л. Горчаковский избран членом Научного Совета Отделения общей биологии АН СССР. – С. 1236.
603. Наумова Л.Г., Ханов Ф.М., Хасanova З.М. [Рецензия] // Ботан. журн. – С. 1211-1214. – Рец. на кн.: Растительный покров антропогенных местообитаний: Межвуз. сб. науч. тр. / Отв ред. В.В.Туганаев. – Ижевск, 1988. – 194 с.- О статьях П.Л. Горчаковского и А.В. Абрамчук «Антропогенная трансформация лугов и проблема охраны генетических ресурсов их флоры» и «Восстановление потенциальной продуктивности деградированных суходольных лугов». – С. 1213.
604. Розенберг Г.С. Анализ цитируемости работ отечественных геоботаников // Ботан. журн. – № 7. – С. 941 -952. – В таблице сведения о цитируемости работ П.Л. Горчаковского.
605. Роддугин И.И. [Рецензия] // Ботан. журн. – № 8. – С. 1219-1221. – Рец. на кн.: Горчаковский П.Л. Лесные оазисы Казахского мелкосопочника. – М.: Наука, 1987. – 160 с.
606. Библиографический указатель научных трудов профессора П.Л. Горчаковского / АН СССР. УрО. Ин-т экологии растений и животных. Науч. библиотека; Сост. И.В. Братцева. – Свердловск, 1990. – 71 с.
607. П.Л. Горчаковскому – 70 лет / Ред. статья // Экология. – 1990. – № 1. – С. 96.
608. Кандидаты в члены-корреспонденты АН СССР // Вестн. АН СССР. – 1990. № 11. – С. 131-159. – Среди кандидатов – П.Л. Горчаковский. – С. 159.

609. Магомедова М.А., Шиятов С.Г. Профессор Павел Леонидович Горчаковский: (К 70-летию со дня рождения) // Ботан. журн. – 1990. – Т. 75, № 10. – С. 1473-1776.
610. Член-корреспондент АН СССР П.Л. Горчаковский // Наука Урала (Свердловск). – 1991. – 31 янв. – С. 3.
611. Курашова Т. Свита царицы Урала // Урал. рабочий. – 1993. – 27 нояб. – О присвоении одной из вершин Приполярного Урала (1375 м над у.м.) наименования «Гора Горчаковского».
612. Рундквист Н.А. Сто дней на Урале: Иллюстрир. кн.-альбом о спорте. экспедиции «Большой Урал-91». – Екатеринбург: Урал геодез. предприятие, 1993. – 163 с. – Экспедиция присвоила одной из вершин Приполярного Урала (1375 м над у.м.) наименование «Гора Горчаковского». – Прил. 4; с. 14.
613. Академику П.Л. Горчаковскому – 75 лет: / Ред. статья // Экология. – 1994. – № 5/6. – С. 98-99. – (№ 6).
614. Голубкова Н.С. О работе I съезда Российского ботанического общества // Ботан. журн. – 1994. – Т. 79, № 2. – С. 1-3. – В составе Совета РБО П.Л. Горчаковский.
615. На общем собрании РАН // Наука Урала (Екатеринбург). – 1994 – № 7. – С. 1. – Об избрании П.Л. Горчаковского академиком РАН.
616. Академику П.Л. Горчаковскому 75 лет // Наука Урала (Екатеринбург). – 1995 – № 1. – С. 2.
617. Ботаники Санкт-Петербурга горячо поздравляют академика П.Л. Горчаковского со славным юбилеем // Ботан. вестн. (Санкт-Петербург). – 1995. – № 1. – С. 4
618. Отделение общей биологии Российской академии наук: Справ. – М.: Наука, 1995. – 126 с. – Из содерж.: Горчаковский Павел Леонидович. – С. 11-12.
619. Месяц Г.А. О работе Уральского отделения Российской Академии наук // Вестн. РАН. – 1995. – Т. 65, № 10. – С. 873-890. – О П.Л. Горчаковском. – С. 876.
620. Молчанов Э. Баллада о молодом ботанике: К 75-летию П.Л. Горчаковского: Стихи // Наука Урала (Екатеринбург). – 1995. – № 1. – С. 2.
621. Шхагапсоев С.Х. Поздравляем! // Нарт (Нальчик). – 1995. – № 1 (31 дек. 1994 – 1 янв. 1995). – С. 1.

622. Горчаковский Павел Леонидович: Биобиблиог. справ. / Сост. И.В. Братцева; Авт. вступ. статей Н.П. Архипова, М.А. Магомедова, С.Г. Шиятов – Екатеринбург, 1996. – 80 с.
623. Кто есть кто: Биоразнообразие / Ред. Н.Н. Воронцов. – М.: КМК, 1997. – 674 с. – Из содерж.: Горчаковский Gorchakovskiy Павел Леонидович. – С. 119.
624. Абрамова Л.М., Миркин Б.М. [Рецензия] // Экология. – 2000. – № 4. – С. 310-311. – Рец. на кн.: Горчаковский П.Л. Антропогенная трансформация и восстановление продуктивности луговых фитоценозов. Екатеринбург. Изд. «Екатеринбург», 1999. 156 с.
625. Постановление главы города Екатеринбурга: [О присуждении премии им. В.Н. Татищева и В.И. де Геннина] от 15 нояб. 1999 г.: За кн. «Красная Книга Среднего Урала» // Вечер. Екатеринбург. – 1999. – 17 нояб. – Среди лауреатов Горчаковский П. Л.
626. Академику П.Л. Горчаковскому – 80 лет / Ред. статья // Экология. – 2000. – № 4. – С. 319-320, портр.
627. Академику П.Л. Горчаковскому – 80 лет // Вестн. РАН. – 2000. – Т. 70, № 6. – С. 571.
628. Архипова Н.П., Филатов В.В. Исследователи природы Урала. XX век. – Екатеринбург: Екатеринбург, 2001. – 279 с. – Из содерж.: Архипова Н. П. Горчаковский Павел Леонидович. – С. 12-14, портр.
629. Премия им. В.Н. Сукачева 2001 года – П.Л. Горчаковскому / Ред. ст. // Вестн. Рос. акад. наук. – 2001. – Т. 71, № 10. – С. 958.
630. Гордость уральской науки // Большой Урал на рубеже веков: Мир событий: Ежегодник. – Екатеринбург, 2001. – № 1. – С. 182. – О награждении Орденом Почета П.Л. Горчаковского.
631. Екатеринбург: Энциклопедия. – Екатеринбург: Академкнига, 2002. – 710 с. – Из содерж.: Горчаковский Павел Леонидович. – С. 141, портр.
632. Архипова Н.П. Имена ученых и путешественников на карте Урала. – 2-е изд., доп. – Екатеринбург, 2002. – 56 с. – Из содерж.: Горчаковского гора; Горчаковский Павел Леонидович: [Биогр. справка]. – С. 41, портр.
633. Золотые медали и премии им. Выдающихся ученых, присуждаемые Российской академией наук // Поиск. – 2002. – № 21. – С. 5. – Премия им. В.Н. Сукачева присуждена П.Л. Горчаковскому за серию работ по проблеме экологии растений и геоботаники.

634. Уральская экологическая школа: вехи становления и развития / Отв. ред. Н.Г. Смирнов. — Екатеринбург: Гошицкий, 2005. — 263 с. — Из содерж.: Большаков В.Н., Добринский Л.Н. Первый экологический институт Академии наук СССР (1955-1976 годы): [О П.Л. Горчаковском]. — С. 41-58.
635. Региональные эколого-географические исследования и инновационные процессы в образовании: Материалы Всерос. науч.-практ. конф., 16-17 марта 2006 г., г. Екатеринбург /Науч. ред. Корнев И.Н. — Екатеринбург, 2006. — Ч. 1. —247 с. — Из. содерж.: Капустин В.Г. Свердловскому филиалу Русского географического общества 60 лет: 1946-2006 гг. :[О П.Л. Горчаковском]. — С. 3-17.
636. Смирнов Н.Г. Биология на Урале от В.Н. Татищева до наших дней: Учеб. пособие к курсу: «История и методология биологии. Региональный аспект». — Екатеринбург: Академкнига, 2006. — 147 с. — Из содерж.: Геоботаника и охрана растительного мира: [О вкладе П.Л. Горчаковского]. — С. 90-91.
637. Туганаев В.В. [Рецензия] // Ботан. журн. — 2006. — Т. 91, № 4. — С. 638-639. — Рец. на кн.: Горчаковский П.Л., Золотарева Н.В. Реликтовая степная растительность Ильменских гор на Южном Урале. — Екатеринбург: Гошицкий, 2004. — 120 с.
638. Лесоводственная наука на Урале / Урал. гос. лесотехн. ун-т. — Екатеринбург, 2006. — 360 с. — Из содерж.: Мухин В.А. П.Л. Горчаковский — С. 218-222, портр.

- Абрамова Л.М. 624
- \*Абрамчук А.В. 244, 245, 248, 255, 265, 266, 267, 269, 272, 289, 292, 293, 306, 309, 311, 315, 316, 325, 333, 334, 335, 338, 341, 346, 347, 382, 387, 603
- Агаханянц О.Е. (199), 569, 580
- Андреев М.П. 552
- \*Андреяшкина Н.И. 162, 165, 181, 191, 196, 200
- Антакова С. 249
- Антилова А.Н. 458
- \*Архипова Н.П. 90, 101, 125, 137, 219, 239, 240, 352, 541, 551, 622, 628, 632
- \*Баландин С.В. 343, 356
- Баранова О.Г. 552
- Баталина В.В. 489
- \*Бердюгин К.И. 389, 447
- \*Большаков В.Н. 193, 208, 222, 277, 321, 330, 349, 389, 393, 399, 400, 426, 451, 544, 546, 547, 554, 591, 634
- Братцева И.В. 439, 445, 449, 606, 622
- Брулинская М. 268
- \*Булатова И.К. 175, 180, 234, 238
- Быков Б.А. (85)
- Васильев А.Г. 547
- Вейсберг Е.И. 548

---

<sup>1</sup> В указатель включены все лица, упомянутые в библиографических записях. Номера, относящиеся к фамилиям лиц, жизни и деятельности которых посвящены публикации П.Л. Горчаковского, приведены в круглых скобках. Фамилии соавторов помечены звездочкой (\*).

- \*Верзунов А.И. 288, 291  
\*Вернигор Н.Б. 216  
\*Вигоров Ю.Л. 349  
Владимирцева А. 246  
\*Выварец А.Д. 549  
Гаджиев В.Д. 566  
Гафуров Ф.Г. 535  
Говорухин В.С. (106)  
Головкова А.Г. 567  
Голубкова Н.С. 614  
\*Гонгальский К.Б. 451  
Горячева Т.А. 540  
Гофман Э.К. (352, 541)  
Гошицкий Н. 331  
\*Гребенщиков О.А. 202  
\*Грибова С.А. 185  
Гумбольдт А. (428)  
\*Данилов Н.Н. 167, 189  
Дедков В.С. 510, 531  
\*Демченко А.А. 427, 429, 431  
\*Добринская Л.А. 500  
\*Добринский Л.Н. 150, 153, 160, 330, 393, 426, 547, 552, 554, 634  
\*Дубына Д.В. 279, 280  
\*Ерохина О.В. 454  
\*Заблуда Г.В. 464  
Завалишин В.В. 599  
\*Зайцев А.С. 451  
Залесов С.В. 527  
\*Зиминая Р.П. 202  
Зозулин Г.М. 579  
\*Золотарева Н.Б. 443, 444, 446, 456, 460, 461, 637  
\*Зуева В.Н. 254, 261, 271, 276, 297, 310, 332, 342, 345, 348  
Иванов В.В. 570

- Ивлев В.А. 537, 538, 549  
\*Игошева Н.И. 384, 386, 432, 438, 441  
\*Ипполитов В.В. 239, 241  
\*Исаченко Т.Н. 185  
Камелин Р.В. 602  
Канев В.В. 525  
Капорейко О. 588  
Капустин В.Г. 635  
\*Карпенко А.С. 185, 195  
\*Киршин И.К. 136, 143  
Клер М.О. (125)  
Клер О.Е. (81, 137, 366)  
\*Клинцов А.П. 55  
Клюкин А.А. 596  
\*Князев М.С. 370  
Козакова Н.Ф. 599  
\*Козлова Е.В. 401, 402  
\*Колесников Б.П. 72, 73, (76), 91, 98, 100, 239  
Коновалов Н.А. 55, 574  
Корженевский В.В. 596  
Коржинский С.И. (93)  
Корнев И.Н. 635  
\*Коробейникова В.П. 177, 183, 190, 321, 389, 396, 397, 406, 407, 585,  
589  
\*Коротеева Е.В. 456  
\*Корчагин А.А. 130, 135  
Корытин Н.С. 552, 560  
Красноборов И.М. 582  
Красуский Ю.Г. 526, 540  
Криволуцкий Д.А. (451)  
\*Крыленко Н.П. 139  
Крылов Г.В. 157, 568, 571, 572, 599  
Крючков В.В. 594

- \*Куваев В.Б. 257, 285, 286  
\*Куликов Н.В. 145  
Курашова Т. 611  
Кучеров Е.В. 575, 592  
Лавренко Е.М. (277)  
\*Лалаян Н.Т. 250, 252, 260, 262, 298  
\*Лебедев П.В. 151  
\*Лесков Н.Д. 55  
Липшиц С.Ю. 563  
Луганский Н.А. 527  
Любимова Е.Л. (56)  
\*Ляхович Э.М. 362  
\*Магомедова М.А. 330, 558, 561, 609, 622  
Максимов А.А. 576  
Малиновский К.А. 597  
Малышев Л.И. 577  
Малютин К.Г. (91)  
\*Мамаев С.А. 116, 474, 488, 496, 508, 528  
\*Матвеева Е.П. 130, 135  
\*Матяшенко Г.В. 188, 218, 223  
Месяц Г.А. 619  
Мещеряков П.В. 526, 540  
Минеева О. 585  
Миркин Б.М. 412, 624  
Михайлов Н.И. 564  
Могильникова Н.К. 489  
\*Мокроносов А.Т. 95, 151  
Молчанов Э. 620  
Морозова Л.М. 558, 561  
Мороков В.В. 537  
Мухин В.А. 539, 553, 555, 556, 557, 638  
Наумова Л.Г. 412, 603  
\*Николаевский В.С. 116

- \*Никонова Н.Н. 122, 154, 176, 194, 195, 205, 206, 210, 213, 215, 231, 237, 312, 339, 353, 362, 363, 392, 410, 413, 414, 417, 419, 420, 422, 423, 425, 430, 435, 436, 440, 442, 448, 452, 454, 458, 494
- Новиков А.Л. (92)
- \*Павлинин В.Н. 120
- Павлов В.Н. 600
- Павлов Н.В. (117)
- Павлова Т.С. 509, 531
- Пахомов В.В. 538
- Пахомов В.П. 399, 400
- Пахомова Т. 337
- \*Пережогин Ю.В. 356, 559, 562
- \*Пешкова Н.В. 146, 182, 184, 203, 211, 217, 233, 259, 412
- \*Подгаевская Е.Н. 456
- \*Позолотина В.Н. 451
- \*Покаржевский А.Д. 451
- Полежаев А.Н. 447
- Полуяхтов К.К. (72, 73)
- Понизовкина Е. 351, 418
- Попов П.П. 528
- Порфирьев В.С. 581
- \*Потапова Л.В. 239
- \*Прокаев В.И. 62
- \*Прохоров Ю.А. 294, 295
- Прядеин Д.В. 556
- Пястолова О.А. 547
- Работнов Т.Д. (296)
- Регули А. (219)
- Розенберг Г.С. 604
- Ролдугин И.И. 605
- \*Ромахина Н.П. 118
- Рундквист Н.А. 612
- \*Рябинина З.Н. 251, 253, 275, 284

- Салатова Н.Г. (157), 572  
Санников С.И. 517  
Санникова Н.С. 517  
\*Семериков Л.Ф. 230, 330  
\*Смирнов В.С. 490  
\*Смирнов И.А. 288, 291  
Смирнов Н.Г. 634, 636  
Ставишенко И.В. 555  
\*Степанова А.В. 343, 354, 355, 359, 360, 364, 365, 372, 373, 378, 379  
Сторожева М.М. 465  
Сукачев В.Н. (52, 114, 330, 418, 434, 449)  
Сюзев П.В. (10)  
Тахтаджян А.Л. (232)  
\*Телегова О.В. 455, 457  
Тептина А.Ю. 557  
Тимофеев-Ресовский Н.В. (398, 408, 409, 439)  
Тихомиров Б.А. (103)  
Тихомиров В.Н. 593  
Толмачев А.И. (97, 197)  
Третьякова А.С. 553, 556, 557  
Троицкая Е.А. 602  
\*Троценко Г.В. 147, 178, 196  
\*Туганаев В.В. 300, 598, 603, 637  
\*Урванов Р.А. 12  
Усольцев В.А. 459  
\*Фамелис Т.В. 176, 194, 195, 205, 206, 210, 213, 215, 231, 237, 312, 339,  
353, 362, 363, 392, 410, 413, 414, 417, 419, 420, 422, 423, 425, 430,  
435, 436, 440, 442, 448, 452, 454, 458  
Филатов В.В. 551, 628  
\*Фирсова В.П. 481, 486, 509, 510, 522, 525, 526, 531, 532, 535, 540  
Ханов Ф.М. 603  
Хасanova З.М. 603  
Хоментовский А.С. 497, 499

- Хохлова М.Г. 421, 424  
Царик И.В. 597  
Чеботина М.Я. 547  
\*Чибилев А.А. 512, 536  
\*Шарафутдинов М.И. 176, 194, 195, 205, 206, 210, 213, 215, 231, 237, 312, 392  
\*Шварц С.С. 145, 164, 167, (326, 340, 404, 405, 426, 445, 547, 554)  
\*Шиятов С.Г. 123, 142, 155, 158, 159, 161, 171, 173, 174, 187, 192, 201, 204, 209, 212, 214, 221, 224, 226, 283, 439, 445, 449, 521, 594, 596, 597, 609, 622  
Шумилова Л.В. (104)  
\*Шурова Е.А. 258, 393, 425, 448, 454, 588, 589, 592, 593  
Шхагапсоев С.Х. 621  
Эктора С.Н. 561  
Юсуфбеков Х.Ю. (199)  
Якубовский Э. 235  
Abramchuk A.V. см. Абрамчук А.В.  
Andreyashkina N.I. см. Андреяшкина Н.И.  
Bolshakov V.N. см. Большаков В.Н.  
Braun-Blanquet J. (149)  
Burlatova I.K. см. Булатова И.К.  
Burnett J.H. (111)  
Clerc O. см. Клер О.  
Demchenko A.A. см. Демченко А.А.  
Famelis T.V. см. Фамелис Т.В.  
\*Favarger C. 366  
Igosheva N.I. см. Игошева Н.И.  
Khokhlova M.G. см. Хохлова М.Г.  
Korobeinikova V.P. см. Коробейникова В.П.  
Kozlova E.V. см. Козлова Е.В.  
\*Kupfer P. 366  
Kuvaev V.B. см. Куваев В.Б.  
Lalayan N.T. см. Лалаян Н.Т.

- Major J. 573  
Matyashenko G. V. см. *Матяшенко Г.В.*  
Nikonova N.N. см. *Никонова Н.Н.*  
Peshkova N.V. см. *Пешкова Н.В.*  
Plesnik P. (169), 583  
Ryabinina Z.N. см. *Рябинина З.Н.*  
Scharafutdinov M.I. см. *Шарафутдинов М.И.*  
Shiyatov S.G. см. *Шиятов С.Г.*  
Stepanova A.V. см. *Степанова А.В.*  
Szafer W. (198)  
Tamm C. (233)  
Telegova O.V. см. *Телегова О.В.*  
Zarzycki K. (198)  
Zolotareva N.V. см. *Золотарева Н.В.*  
Zueva V. N. см. *Зуева В.Н.*

## **АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ**

---

- Академик Евгений Михайлович Лавренко: (К 85-летию со дня рождения) **277**
- Анализ фиторазнообразия лесостепного Предуралья **425**
- Антропогенная деградация растительных сообществ: оценка, прогнозирование, мониторинг **263**
- Антропогенная трансформация и восстановление продуктивности луговых фитоценозов **403**
- Антропогенная трансформация лугов и проблема охраны генетических ресурсов их флоры **306**
- Антропогенные изменения растительного мира субарктических и boreальных высокогорий **225**
- Антропогенные изменения растительности: мониторинг, оценка, прогнозирование **270**
- Антропогенные смещения верхней границы леса и их фитоиндикация **214**
- Аристократ в образе русского мужика или русский мужик в образе аристократа? **388, 398, 408, 409, 439**
- Археологические находки в районе Чертова Городища **26**
- Астрагал Горчаковского **367**
- Астрагал карелинский **368**
- Астрагал клеровский **307, 369**
- Астрагал пермский **370**
- [Беседа в связи с избранием членом-корреспондентом РАН] **337**
- Биогеоценологические исследования на стационарах «Харп» и «Хадыга» **153, 160**
- Биогеоценологические исследования на Ямале **330**

- Биота горного Урала: Антропогенные изменения и мониторинг **321**,  
**389**
- Бореальные реликты во флоре Казахского мелкосопочника **287**
- Ботаники Урала – Продовольственной программе **278**
- В ботанических учреждениях Австрии **141**
- В Висимском заповеднике **7**
- В заповеднике «Денежкин Камень» **8**
- В зеленой лаборатории **9**
- В Нижне-Тагильском [краеведческом] музее **2**
- В рамках проекта «Альпы – Алтай» **308**
- В Свердловском отделении Всесоюзного ботанического общества **58**
- В.Н. Сукачев и его ботанические исследования на Урале: (К 85-летию со дня рождения) **114**
- Важнейшие типы горных еловых и сосновых лесов южной части Среднего Урала **51**
- Вереск обыкновенный **371**
- Верхняя граница леса в горах бореальной зоны СССР и ее динамика **192, 201**
- Верхняя граница леса как индикатор условий среды в высокогорьях **226**
- Внутрипопуляционная и межпопуляционная изменчивость уральских эндемичных астрагалов **254**
- Водоохранное и почвозащитное значение высокогорных лесов Урала **36**
- Возрастная структура и динамика малых изолированных популяций уральских эндемичных астрагалов **271**
- Воспоминания коллег, учеников, родных о С.С. Шварце **426**
- Восстановление потенциальной продуктивности деградированных суходольных лугов **309**
- Все зависит от точки зрения (О скале Кемпиртас. Центр. Казахстан) **322**
- Вторая международная конференция по переувлажненным землям **279**
- Вторая международная конференция по переувлажненным территориям **280**

- Выдающийся исследователь флоры Урала [П.В.Сюзев] **10**
- Высокогорная растительность заповедника «Денежкин Камень» **27**
- Высокогорная растительность хребта Чистоп на Северном Урале **59**
- Высокогорная растительность Южного Урала, пути ее рационального использования и охраны **174**
- Высокогорная растительность Яман-Тая – крупнейшей вершины Южного Урала **43**
- Высокогорные луга Урала **37**
- Высшие синтаксоны растительности бореальных высокогорий **323**
- Гвоздика иглолистная **372**
- Василий Сергеевич Говорухин: (К 60-летию со дня рождения) **106**
- Горные кедровники бассейна р.Сосьвы на восточном склоне Урала **68**
- Горные районы Урала: состояние и особенности развития **399, 400**
- Горные тундры Урала и пути использования их кормовых ресурсов **60**
- Границы распространения вяза гладкого (*Ulmus laevis* Pall.) на Урале и реликтовый фрагмент его ареала в Западной Сибири **87**
- Границы распространения некоторых видов деревьев **390**
- Границы распространения сибирского кедра на Урале **52**
- Двадцать дней во Франции **324**
- Двадцать третий Международный географический конгресс **202**
- Две недели в Канаде **69**
- Дендрарий в Свердловске **18**
- Денежкин Камень **19**
- Десятый международный ботанический конгресс и экскурсии советских ботаников в научные учреждения Великобритании **115**
- Деятельность Свердловского отделения Всесоюзного ботанического общества в период с 1957 по 1962 гг. **95**
- Динамика популяций уральского эндемика оносмы губерлинской **310**
- Дуб в Свердловске **28**
- Естественное лесовозобновление в Чулым-Обском сосновом массиве **1**
- Закономерности накопления редких элементов некоторыми высшими растениями и пути их использования при поисках рудных месторождений **122**

- Закономерности накопления редких элементов некоторыми высшими растениями и их значение для поисков рудных месторождений **154**
- Закономерности снегонакопления в высокогорной части Северного Урала и водоохранная роль высокогорных лесов **53**
- Закономерности снегонакопления в горах Северного Урала и водоохранная роль высокогорных лесов **70**
- Закрепление растительностью отвалов золотодобывающей промышленности **116**
- Запасы фитомассы в горных тундрах Северного Урала и их изменение в ходе сукцессий **175**
- Заповедник «Денежкин Камень» **29**
- Знаменательная дата: К юбилею Североуральской экспедиции **11**
- И травы ждут защиты **246**
- Из жизни филиалов и отделов Географического общества **40**
- Изменение продуктивности растительных сообществ в ходе сукцессий на речном аллювии **203**
- Изменение структуры и продуктивности суходольного луга под влиянием удобрений **311**
- Изменение флористического состава пойменных лугов в ходе антропогенной деградации **338**
- Изучение динамических тенденций основных ботанико-географических рубежей в Арктике и Субарктике **161**
- Изучение первичной продуктивности сообществ лесотунды на станции «Харп» **181**
- Институт экологии растений и животных УрО РАН: Страницы полу-вековой истории **349**
- Интегральная оценка экологического состояния растительного покрова Свердловской области **440**
- Использование морфологических и фенологических особенностей растений на Крайнем Севере и в высокогорьях для индикации снежного покрова **123**
- Использование морфологических и фенологических признаков растений на Крайнем Севере и в высокогорьях для индикации снежного покрова **155**

- Исследования по экологии растений и геоботанике в Уральском филиале АН СССР в 1968 г. **142**
- Исследования по экологии растений и геоботанике в Чехословакии **156**
- Исследования продолжаются: Лаборатории экологии растений и геоботаники – 25 лет **264**
- История развития растительности Урала **20, 38**
- История растительности Урала в плейстоцене и голоцене в свете изучения реликтовых элементов флоры **61**
- История формирования и современное состояние лесостепи среднего Предуралья **215**
- Итоги и перспективы изучения высокогорных экосистем Северного Урала по программе «Человек и биосфера» **247**
- К биолого-географической характеристике высокогорной растительности Урала **71**
- К географии, экологии и истории формирования ареала вереска **88**
- К познанию высокогорных экосистем Северного Урала **193**
- К познанию растительности горных дубовых и кленовых лесов Урала на северо-восточном пределе их распространения **89**
- К пятидесятилетию профессора Б.П. Колесникова **76**
- К созданию природного национального парка в Боровском горно-лесном массиве **288**
- Каменистые степи: особенности, происхождение и синтаксономический статус **391**
- Карнологическое изучение эндемичных растений Урала **216**
- Карта растительности Европейской части СССР **227**
- Карта растительности Природного парка «Олены ручьи» **452**
- Карта растительности. Свердловская область **312, 392**
- Карта растительности. Челябинская область **194**
- Качим уральский **373**
- Кедр на Южном Урале **21**
- Кедровые леса Урала и перспективы их использования **47**
- Классификация луговой растительности лесостепного Зауралья **248**
- Модест Онисимович Клер **125**
- Онисим Егорович Клер – исследователь флоры Урала **81**

- Онисим Егорович Клер **137**
- Колхозное оленеводство **39**
- С.И. Коржинский и некоторые проблемы фитогеографии Урала **93**
- Короставник татарский **374**
- Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа **393**
- Красноуфимская лесостепь – ботанический феномен Предуралья **124**
- Дмитрий Александрович Криволуцкий (04.10.1939-30.10.2004): [Не-  
кролог] **451**
- Кто защитит, если не мы **249**
- Курильский чай кустарниковый **375**
- Лаготис уральский **376**
- Лен северный **377**
- Лесная лаборатория **30**
- Лесная растительность подгольцовского пояса Урала **44**
- Лесные богатства Урала **12**
- Лесные оазисы Казахского мелкосопочника **299**
- Локальный экологический мониторинг растительности на Крайнем  
Севере **289**
- Луга высокогорных районов Урала **48**
- Луга лесостепного Зауралья **265**
- Луга Свердловской области, их современное состояние и пути рацио-  
нального использования **272**
- Луга северного Зауралья, их продуктивность и антропогенная дегра-  
дация **266**
- Луго-пастбищные угодья горных районов и пути их освоения **45**
- Малые и изолированные популяции редких и исчезающих растений  
**313**
- Международный коллоквиум «Карта растительности Европы» **228**
- Международный симпозиум «Анализ и оценка антропогенных измене-  
ний растительности» **300**
- Международный симпозиум «Охрана природных территорий и со-  
держащегося в них генетического фонда» **290**
- Международный симпозиум в ФРГ по проблеме развития раститель-  
ных сообществ **128**

- Международный симпозиум по высокогорной геоэкологии **204**
- Методические основы сопоставления флористического разнообразия заповедных территорий **427**
- Методические основы составления карт антропогенной трансформации экосистем **339**
- Методические основы составления крупномасштабных карт фитоценозов boreальных высокогорий **205**
- Минуарция Гельма **314, 378**
- Минуарция Крашенинникова **314, 379**
- Мониторинг антропогенных изменений растительности и сеть ее эталонных участков **281**
- Мониторинг малых изолированных популяций эндемичных растений Урала **394**
- Мониторинг популяций орхидных в уникальном месте их скопления на Среднем Урале **432**
- Мониторинг растительных сообществ и популяций редких растений в высокогорьях **282**
- Музей без экспонатов и посетителей **13**
- Мы не шли по чужим следам **331**
- На 9 Международном ботаническом конгрессе **77**
- На горе Ялпинг-Ньер **31**
- На оленевых пастбищах **33, 453**
- Наука развивается по собственным законам **350, 351**
- Научная истина всего дороже **418**
- Научные основы охраны и использования высокогорных ландшафтов Урала **129**
- Научные основы охраны редких растений на Урале и Приуралье **166**
- Научные основы регионального и локального мониторинга луговой растительности **315**
- Не остынь, коса **301**
- Не рвите цветы **229**
- Незабудочник уральский **380**
- Некоторые вопросы классификации растительности Урала **84**
- Некоторые впечатления о ботанических учреждениях и растительности, полученные во время поездки в прирейнской части ФРГ **130**

- Некоторые проблемы геоботаники в освещении чехословацкого журнала «*Folia Geobotanica et phytotaxonomica*» **217**
- Неотложные проблемы современной таксономии **167**
- Нечерноземная зона РСФСР: Геоботан. карта **195**
- Нечерноземная зона РСФСР: Карта охраны растительности **239**
- Новая карта растительности Челябинской области **176**
- Новое в методике исследования динамики семеношения хвойных **64**
- Новые возможности в изучении динамики плодоношения некоторых хвойных **3**
- Новый международный журнал «Охрана окружающей среды» (Environmental Conservation) **182**
- О гидрологической роли высокогорных лесов Урала **49**
- О деятельности Свердловского отделения Всесоюзного ботанического общества с 1963 по 1969 гг. **143**
- О закономерностях распределения растительности в связи с рельефом в долине реки Тобол на южной границе лесостепи **90**
- О названии крупнейшей вершины Урала — горы Народной **96**
- О некоторых проблемах геоботаники на примере изучения растительности Урала **107**
- О перспективах создания природного парка в Боровском горно-лесном массиве Северного Казахстана **291**
- О поясности растительности на Урале в связи с вопросом о соотношении между лесами подгольцовского пояса и равнинной лесотундрой **126**
- О происхождении и таксономическом ранге эндемиков уральской флоры **127**
- О распространении и условиях произрастания дазифоры кустарниковой (*Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb.) в связи с реликтовой природой ее уральских местонахождений **78**
- О реликтовой флоре известняковых береговых обнажений по рр. Ивдель и Тошемка на Северном Урале **34**
- О реликтовом характере некоторых местонахождений *Larix sibirica* Ledeb. в Южном Приобье **4**
- О соотношении между горизонтальной зональностью и вертикальной поясностью растительного покрова на примере Урала и прилегающих равнин **108**

- О состоянии окружающей природной среды и влиянии факторов среды обитания на здоровье населения Свердловской области **361, 381, 433**
- Об организации Уральского филиала Географического общества СССР **62**
- Об охране генетических ресурсов флоры горных лугов Урала **255**
- Об охране реликтовых растений и уникальных растительных сообществ на Урале **65, 79**
- Об экологической дифференциации древесных растений европейского широколиственно-лесного комплекса на восточном пределе их распространения **109**
- Об экологической сегрегации доминантов европейских широколистенных лесов на восточном пределе их ареала **144**
- Обсуждение вопросов классификации растительности на совещании в Свердловске **80**
- Обсуждение проблем географии растений на 10 Международном ботаническом конгрессе **110**
- Онтогенез уральского эндемика астрагала Гельма **332**
- Онтогенез, структура и динамика популяций южноуральского эндемика *Onosma guberlinensis* Dobrocz. et V. Vinogr. **345**
- Оптимизация флористического состава и продуктивности суходольных лугов **333**
- Опыт ботанико-географического подразделения высокогорий Урала **82**
- Опыт крупномасштабного картирования растительности в южной тайге Среднего Урала **206**
- Опыт сравнительной оценки фиторазнообразия природных парков Урала **454**
- Основные места концентрации эндемиков и реликтов **395**
- Основные проблемы исторической фитогеографии Урала **138**
- Основные проблемы флористики и геоботаники на Урале **131**
- Основы оптимизированного использования и экологического мониторинга горных лугов **325**
- Основы охраны и экологического мониторинга луговой растительности **292**
- От редактора **256, 352**

- От редколлегии: [О задачах и прогр. журн. «Экология»] **145**
- От тундры до полупустыни: [О развитии ботан. исследований] **302**
- Отражение экологического состояния растительного покрова Урала на картах разного масштаба **419**
- Охрана гено- и ценофонда луговых биогеоценозов в рамках экологического мониторинга кормовых угодий **316**
- Охрана и мониторинг популяций орхидных на Среднем Урале **441**
- Охрана растительного мира Свердловской области **240**
- Оценка состояния растительного покрова на основе геоинформационного картографирования **458**
- Оценка состояния растительного покрова Урала картографическим методом **420**
- Оценка уровня антропогенной трансформации растительного покрова горных территорий **442**
- Памятники природы и проблема сохранения фиторазнообразия **443, 444**
- Пастбищная деградация пойменных лугов и ее оценка по доле участия синантропных видов **267**
- Пастбищная толерантность растений суходольных лугов **382**
- Пастбищная толерантность суходольных лугов **293**
- Первичная продуктивность биогеоценозов лесотундры **196**
- Первичная продуктивность некоторых луговых сообществ Южного Урала **183**
- Первичные сукцессии растительности на меловых обнажениях в Западном Казахстане **218**
- Пихтовая тайга Среднего Урала **46**
- Пихтовые леса Приенисейской части Восточного Саяна и их естественное возобновление **54**
- Плодоношение пихтовых древостоев **14**
- По заповедникам Среднего Урала **22**
- Пойменные дубравы как компоненты экосистемы р. Урал **230**
- Потребление элементов питания на формирование прироста фитомассы сосняков (Аманкарагайского бора Кустанайской области) **294**
- Почвы, растительность и животный мир **132**

- Поясность растительности в бореальной зоне СССР и специфика высокогорных поясов 257
- Принципы классификации горных широколиственных лесов 168
- Прирост фитомассы сосновых (в Кустанайской области) 295
- Проблема синантропизации естественного растительного покрова и ее освещение в работах польских ботаников 184
- Проблемы геоботанического картографирования на Урале 410
- Проблемы охраны степной и луговой растительности на Урале и в Приуралье 273
- Проблемы экологии растений: Антропоген. воздействия на растит. покровы: экол. последствия и мониторинг 340
- Провозвестник экологического мышления [О С.С. Шварце] 326, 404, 405, 445
- Прогнозные карты антропогенных изменений растительности 231
- Продуктивность и динамика травостоя некоторых луговых сообществ Южного Урала 177
- Продуктивность кустарниковых, кустарничковых и травяных сообществ лесотундры и методика ее оценки 162
- Происхождение высокогорной флоры Урала в свете данных эколого-хорологического анализа 207
- Развивать лесохозяйственное образование на Урале 55
- Развитие представлений о высотной поясности растительности в горах: (От Гумбольдта до наших дней) 428
- Развитие представлений о зонально-поясной структуре растительного покрова Урала 459
- Ранние стадии сукцессий растительности на новейшем аллювии в среднем течении р. Урал 146
- Распространение казацкого можжевельника *Juniperus sabina* L. на Южном Урале 100
- Растения европейских широколиственных лесов на восточном пределе их ареала 133
- Растения не знают границ 268
- Растительность 134
- Растительность верхних поясов гор Урала 40
- Растительность верхних поясов гор Урала. Высокогорные леса и их взаимоотношения с другими типами растительности 41

- Растительность горных тундр Урала **50**
- Растительность и ботанико-географическое деление Башкирской АССР **317**
- Растительность и ботанико-географическое деление территории **353**
- Растительность Свердловской области **66**
- Растительность стационара «Харп» **178**
- Растительность стационара «Харп» в лесотундре Зауралья **147**
- Растительность Урала на новой геоботанической карте **185**
- Растительность хребта Сабли на Приполярном Урале **67**
- Растительные ресурсы Оренбургской области и задачи их рационального использования **179**
- Растительный мир высокогорного Урала **186**
- Растительный мир обнажений гранита, дунита и других горных пород на восточном склоне Среднего Урала **101**
- Региональный центр фитоценологических исследований (г. Байёль, Франция) **327**
- Редкие и исчезающие растения Урала и Приуралья **258**
- Реликтовая степная растительность Ильменских гор на Южном Урале **446**
- Реликтовая степная растительность Ильменских гор на Южном Урале: проблемы охраны и мониторинга **411**
- Реликтовое местонахождение липы мелколистной в лесостепи Тобол-Ишимского междуречья и генезис сибирского крыла ее ареала **102**
- Реликтовые черноольховники Казахского мелкосопочника и их изменение под влиянием деятельности человека **250**
- Рецензии:
- Агаханянц О.Е., Юсуфбеков Х.Ю. Растительность Западного Памира и опыт ее реконструкции **199**
- Быков Б.А. Доминанты растительного покрова СССР **85**
- Крылов Г.В., Салатова Н.Г. История ботанических исследований в Сибири и на Дальнем Востоке **157**
- Любимова Е.Л. Ботанико-географические исследования южной части Приполярного Урала **56**
- Малютин К.Г. Материалы по высшим растениям Челябинской области **91**

- Миркин Б.М., Наумова Л.Г. Наука о растительности: (История и соврем. состояние основных концепций) **412**
- Новиков А.Л. Определитель деревьев и кустарников в безлистном состоянии **92**
- Павлов Н.В. Ботаническая география зарубежных стран **117**
- Полуяхтов К.К. Растительность Свердловской области **72, 73**
- Работнов Т.А. Экология луговых трав **296**
- Тахтаджян А.Л. Флористические области Земли **232**
- Тихомиров Б.А. Очерки по биологии растений Арктики **103**
- Толмачев А.И. Введение в географию растений **197**
- Толмачев А.И. Основы учения об ареалах (введение в хорологию растений) **97**
- Флора и климатические условия Северной Пацифики **447.**
- Шумилова Л.В. Ботаническая география Сибири: (Учеб. пособие) **104**
- Braun-Blanquet J. L'ecole phytosociologique Zuricho-Montpellieraine et la SIGMA **149**
- Excerpta Botanica. Sec. B. Sociologica **148**
- Geoeology of the Colorado Front Range **259**
- Man and the boreal forest / Ed. C. Tamm **233**
- Phytocoenesis: Bull Fitosocjologiczny **170**
- Plesník P. Horna hranica lesa vo Vysokých a v Belanských Tatrách **169**
- Szata roslinna Polski / Pod red. W. Szafera, K. Zarzyckiego **198**
- The vegetation of Scotland / Ed. By J.H.Burnett **111**
- Роль арктических и арктоальпийских элементов в формировании высокогорной флоры Урала **274**
- С берегов Дуная на север Уральских гор: Путешествие Антала Регули **219**
- Северные форпосты степной растительности на предгорьях Урала: (В пределах Красноуфимской лесостепи) **118**
- Сезонная ритмика растительных сообществ горных тундр Урала **234**
- Симпозиум по динамике растительности в ФРГ, 20-23 марта 1967 г. **135**

- Симпозиум по изучению, рациональному использованию и охране воспроизводимых природных ресурсов Крайнего Севера СССР (Свердловск, март 1970 г.) **150**
- Синантропизация растительного покрова в условиях заповедного режима **401**
- Синантропизация растительности в верхних поясах Уральских гор **396**
- Синантропизация суходольных лугов при сенокосном и пастбищном использовании **341**
- Синузия весенних раноцветущих растений в горных лиственничных лесах Сибири **15**
- Скалистые известняковые обнажения **241**
- Скорость разложения растительного материала как показатель биологического круговорота и динамических тенденций биогеоценозов лесотундры **200**
- Следы ледниковых явлений на Денежкином Камне **35**
- Совместными усилиями: [Беседа о содружестве ученых Урала и Чехословакии] **228**
- Современное состояние и перспективы ботанических исследований на Урале **151**
- Сосновые леса и аридно-петрофитные редколесья Центрального Казахстана, их особенности и антропогенная динамика **260**
- Сосновые леса Приобья как зональное ботанико-географическое явление **23**
- Состав и эколого-географические особенности высокогорной флоры Урала **112**
- Сравнительная оценка уровня синантропизации растительного покрова особо охраняемых природных территорий **455**
- Сравнительная оценка флористического разнообразия особо охраняемых природных территорий **421**
- Степи южной части Оренбургской области **275**
- Степная растительность Урало-Илекского междуречья, ее антропогенная деградация и проблемы охраны **251**
- Степная растительность хребта Ирендык на Южном Урале **139**
- Стратегия сохранения флористического и ценотического разнообразия луговой растительности **334**

- Структура и динамика малых изолированных популяций эндемичных растений Урала как отражение их жизненной стратегии 342
- Структура и динамика популяций уральского эндемика оносмы губерлинской 297
- Сукцессии и динамическая классификация растительности горных тундр 119
- Таежные и лесостепные березняки Приобья 24
- Темнохвойная тайга Среднего Урала и прилегающей части Северного Урала 74
- Тенденции антропогенных изменений растительного покрова Земли 220, 236
- Тонконог жестколистный 318
- Трансформация естественного суходольного луга при разных уровнях минерального питания 335
- У подножия Альп 242
- Университет культуры [Уральского лесотехнического института] 5
- Уникальные участки степной растительности 243
- Уникальный растительный мир высокогорного Урала: пробл. сохранения видового и ценотич. разнообразия 383
- Урал: (Растительность) 57
- Уралу нужны заповедники 120
- Уральские строки Красной книги 208
- Уральские эндемичные виды рода *Minuartia* L.: онтогенез, структура и динамика популяций 354
- Уральский реликтовый фрагмент ареала кустарниковой лапчатки 25
- Уральский скально-горностепной субэндемик *Dianthus acicularis* Fisch. ex Ledeb.: онтогенез и динамика популяций 355
- Уральский след академика В. Н. Сукачева 434, 449
- Уральское научное совещание по экологии и физиологии древесных растений, 4-6 марта 1963 г. 98
- Условия среды, состав и сезонная ритмика криофильных лугов Полярного Урала 384
- Устойчивость экосистем и фактор биологического разнообразия 336
- Физиономическая и экологическая дифференциация верхней границы леса на Северном Урале 152

- Фитоиндикация антропогенных смещений верхней границы леса **209**
- Фитоиндикация динамики горных ледников и экологических режимов приледниковых территорий **158**
- Фитоиндикация климатических условий на верхнем пределе леса **171**
- Фитоиндикация снежного покрова и снежных лавин в высокогорьях **159**
- Фитоиндикация условий среды в высокогорьях **187**
- Фитоиндикация условий среды и природных процессов в высокогорьях **283**
- Фиторазнообразие Ильменского заповедника в системе охраны и мониторинга **456**
- Фиторазнообразие реликтовых степных анклавов на Урале: опыт сравнительной оценки **460**
- Фитоценозы бореальных высокогорий и методические основы их картирования **210**
- Фитоэкологическая карта как средство оценки состояния и антропогенной трансформации растительного покрова **413**
- Фитоэкологическая карта Свердловской области **362**
- Фитоэкологическая карта Свердловской области: (Методика составления и система оценки антропоген. воздействий) **363**
- Фитоэкологические исследования в Центральной Италии **319**
- Фитоэкологическое картографирование: принципы, методы, перспективы **435**
- Флокс сибирский **385**
- Флора Баянаульских низкогорий **298**
- Флора и растительность высокогорий Урала **121**
- Флора меловых холмов Западного Казахстана **188**
- Флора Северного и Южного Урала в фитогеографическом и экологическом аспектах **430**
- Флора Урало-Илекского междуречья **284**
- Флористические и геоботанические исследования в Ботаническом институте Словацкой Академии Наук **172**
- Флористическое разнообразие высокогорных экосистем Урала **422**
- Флористическое разнообразие природного парка «Олены ручьи» на Среднем Урале **448**

- Формирование и антропогенная деградация луговых растительных сообществ в лесостепном Зауралье **244**
- Формирование и деградация суходольных лугов под влиянием сенокосения и выпаса **346**
- Формирование морфологической структуры высокогорного подушковидного полукустарничка *Gypsophila uralensis* Less. в ходе онтогенеза **364**
- Формирование растительных сообществ антропогенных местообитаний на Полярном Урале **406**
- Хранилище книжных сокровищ **16**
- Хроника Свердловского отделения ВБО **136**
- Цицербита уральская **386**
- Чертово Городище **17, 42**
- «Чертово Городище» в окрестностях Свердловска **32**
- Чина Литвинова **320, 387**
- Широколиственные леса и их место в растительном покрове Южного Урала **163**
- Экологические аспекты вертикальной дифференциации растительного покрова в бореальных высокогорьях **285**
- Экологический мониторинг популяций редких растений в высокогорьях Урала **343**
- Экология **189**
- Экология бореальных реликтов в лесных оазисах Центрального Казахстана **303**
- Экология в СССР **164**
- Экскурсия в национальный заповедник Бен-Лойерс **113**
- Экспедиция на Южный Урал **63**
- Эндемичные и реликтовые элементы во флоре Урала и их происхождение **83, 99**
- Эндемичные уральские растения и задачи их охраны **94**
- Эстафета ботанических знаний **328**
- Этапы антропогенной деградации растительных сообществ Красноуфимской лесостепи и их картографическое отображение **237**
- Этапы онтогенеза *Rhodiola rosea* L. в естественных условиях произрастания **356**

- Юбилейная выставка 6
- Age Structure and Dynamics of Small Isolated Populations of Ural Endemic Milk Vetches. 276
- Anthropogenic changes in Meadow and Steppe Vegetation and their Assessment 304
- Anthropogenic Shift in the Upper Boundary of the Forest Zone and Its Phytoindication 221
- Cartographical method of evaluating the ecological state of vegetational cover of the Urals 423, 436
- Changes in the Productivity of Plant Communities in the Course of Successions on River Alluvium 211
- Comparative Assessment of the State of Populations of the Ural Endemic *Lagotis uralensis* Schischk. in the Gradient of Altitudinal Zonality 424
- Comparative Assessment of floristic diversity of the high-mountain ecosystems in the Northern and Southern Urals 414
- Comparative assessment of the level of synanthropization of the plant cover of specially protected natural territories 457
- Comparative Estimation of Floristic Diversity in Protected Natural Areas 431
- Contribution to the Study of the High-mountain Ecosystems of the Northern Urals, USSR 222
- Distribution and ecology of Siberian stone pine in the Urals 357
- Distribution and ecology of the Siberian stone pine (*Pinus sibirica*) in the Urals 344
- Ecological Aspects of Vertical Differentiation of the Plant Cover in High Boreal Mountains 286
- Ecological monitoring of vegetational cover: principles and methods of organization 358
- Ecology of Boreal Relics in Forest Oases of Central Kazakhstan 305
- Environmental Conditions, Composition, and Seasonal Rhythm of Cryophilous Meadows in the Polar Urals 386
- Formation and Anthropogenic Degradation of Meadow Plant Communities in the Trans-Urals Forest-Steppe Region 245
- Formation and Degradation of Upland Meadows Under the Influence of Haying and Grazing 347

- Formation and Morphological Structure of the Alpine Cution-Shaped Dwarf Semishrub *Gypsophila uralensis* Less. On the Course of Ontogenesis 365
- Formation of plant communities in anthropogenic habitats in the Polar Urals 407
- Grazing Degradation of Floodplain Meadows and Its Assessment from the Proportion of Synanthropic Species 269
- Grazing Tolerance of the Vegetation of Dry Meadows 387
- Horizontal and altitudinal differentiation of the vegetational cover of the Ural mountains 329
- Inter- and Intrapopulation Variability of Ural Endemic *Astragalus* sp. 261
- International Symposium on High-Mountain Geoecology 212
- Karte der natürlichen Vegetation Europas = Map of the Natural Vegetation of Europe 415, 416, 437
- Methodological Bases of Comparison of Large-Scale Phytogenochore Maps of Boreal High-Mountain Regions 213
- Monitoring of Orchid Populations in the Unique Area of their concentration in the Middle Urals 438
- Onesime Clerc (1845-1920), naturaliste. Un neuchatelois en Russie 366
- Ontogeny, Population Structure, and Dynamics of the Southern-Ural Endemic *Onosma guberlinensis* Dobrocz. et V.Vinogr. 348
- Phytodiversity of Relict Steppe Enclaves in the Urals: Experience in Comparative Assessment 461
- Phytoecological map as a means for evaluating the state and anthropogenic transformation of vegetation 417
- Phytoindication of Climatic Conditions at the Upper Forest Limit 173
- Phytomass Reserves in the Alpine Tundra of the Northern Urals and Their Variation during Succession 180
- Pine Forests and Sparse Arid-Petrophytic Stands in Central Kazakhstan, Their Characteristics and Anthropogenic Dynamics 262
- Primary Productivity of Several Meadow Communities in the Southern Urals 190
- Primary Productivity of Trans-Ural forest-tundra 191
- Primary Successions of Vegetation on Chalk Outcrops in Western Kazakhstan 223

- Productivity of some shrub, dwarf shrub and herbaceous communities of forest-tundra **165**
- Relict Black-Alder Forests of the Kazakh Undulating Plain and Changes Caused by Human Activity **252**
- Seasonal Rhythm of Plant Communities of Ural Alpine Tundra **238**
- Steppe Vegetation of the Ural-Ilek Interflave, Its Anthropogenic Degradation, and Conservation Problems **253**
- Synanthropisation of Plant Cover under Conditions of Nature Conservation **402**
- Synanthropisation of Vegetation in the Upper Belts of the Urals **397**
- The Endemic and Relict Elements in the Flora of the Urals and Their Origin **75, 86**
- The high-mountain flora of the Urals and its Origin **140**
- The influense of Quaternary glaciation on the flora of the Urals **105**
- The Upper Forest Limit in the Mountains of the Boreal Zone of the USSR **224**
- The Ural Rocky-Mountain-Steppe Subendemic *Dianthus acicularis* Fisch. ex Ledeb.: Ontogeny and Population Dynamics **359**
- Ural **450**
- Ural Endemic Species of the Genus *Minuartia* L.: Ontogeny, and Population Structure, and Dynamics **360**

## **ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**

---

*Общие проблемы экологии* 132, 145, 153, 160, 164, 167, 189, 200, 220, 222, 236, 247, 321, 330, 331, 336, 350, 351, 358, 361, 381, 399, 400, 418, 425, 427, 429-431, 433, 440, 459

*Экология растений* 15, 88, 94, 100, 101, 116, 122, 123, 142, 144, 154, 155, 158, 159, 171, 173, 209, 214, 221, 226, 254, 258, 261, 271, 276, 282, 283, 297, 303, 305, 310, 332, 340, 342, 344, 345, 348, 354-357, 359, 360

*Растительность. Фитоценология* 20, 23, 38, 41, 51, 57, 66, 67, 71, 74, 80, 82, 84, 89, 90, 101, 107-109, 119, 121, 124, 126, 131, 134, 142, 146, 147, 161-163, 165, 168, 171, 173, 175, 177, 178, 180, 181, 183, 186, 187, 190, 191, 193, 196, 200, 203, 211, 215, 218, 223, 225, 226, 230, 237, 241, 257, 260, 262, 263, 270, 281, 289, 299, 302, 304, 315, 317, 323, 353, 387, 392, 410, 413, 417, 419, 420, 423, 428, 435-437, 450

*Лесоведение и дендрология* 1, 3, 8, 12, 14, 15, 21, 23, 30, 36, 41, 44, 46, 47, 49, 51-54, 63, 64, 68, 70, 74, 87, 89, 100, 102, 109, 134, 142, 146, 147, 161, 162, 163, 165, 168, 171, 173, 175, 177, 178, 180, 181, 183, 186, 187, 190, 191, 193, 196, 200, 203, 211, 215, 218, 223, 225, 230, 236, 237, 241, 257, 260, 262, 263, 270, 281, 289, 294, 295, 298, 299, 303, 305, 344, 357, 390

*Луговедение* 45, 48, 177, 183, 190, 244, 245, 248, 255, 265-267, 269, 272, 273, 292, 293, 301, 304, 306, 309, 311, 315, 316, 325, 333-335, 338, 341, 346, 347, 382, 403, 384, 386, 387

*Растительность высокогорий* 15, 27, 36, 37, 40, 41, 43-45, 48-50, 51, 53, 59, 60, 68, 70, 71, 82, 89, 108, 112, 119, 121, 123, 126, 129, 140, 152, 155, 158, 159, 168, 171, 173, 174, 175, 180, 186, 187, 193, 201, 202, 204, 205, 207, 209, 210, 212, 213, 214, 221, 222, 224-226, 234, 238, 247, 255, 257, 274, 282, 283, 285, 286, 321, 323, 325, 329, 343, 364, 365, 383, 414, 422

*Растительность степей* 90, 118, 139, 243, 251, 253, 273, 275, 284, 298, 304, 391, 411, 446, 460, 461

*География и картография* 176, 185, 194, 195, 205, 206, 210, 213, 227, 231, 237, 239, 312, 317, 339, 353, 362, 363, 395, 392, 410, 413, 415-417, 419, 420, 423, 452, 458

*История растительности. Историческая фитогеография* 4, 20, 25, 34, 38, 61, 65, 75, 78, 79, 83, 86, 87, 88, 94, 99, 102, 105, 127, 133, 138, 140, 166, 207, 215, 216, 251, 253, 254, 258, 261, 271, 274, 276, 282, 287, 297, 303, 305, 310, 313, 332, 342, 345, 348, 354-356, 359, 360

*Растительные ресурсы* 33, 39, 45, 47, 60, 179, 188, 272, 278, 293, 309, 311, 333, 341, 453

*Антропогенные изменения, охрана и мониторинг растительного мира* 7, 8, 22, 65, 79, 94, 120, 129, 166, 174, 208, 229, 239, 240, 246, 249, 251, 253, 255, 258, 263, 273, 281, 288, 289, 291, 301, 304, 306, 307, 313, 314, 316, 318, 320, 325, 334, 338-340, 346, 347, 389, 393, 394, 396, 397, 401-403, 406, 407, 411, 427, 429, 431, 432, 438, 439, 441-444, 446, 448, 454-457

*История ботаники. Персоналии* 10, 11, 76, 81, 93, 388, 106, 114, 125, 137, 151, 219, 277, 326, 334, 366, 398, 404, 405, 408, 409, 426, 434, 439, 445, 449, 451

*Вопросы биологического образования* 30, 55

*Краеведение* 2, 7, 8, 13, 16-19, 21, 22, 26-29, 31, 32, 35, 42, 96, 120, 208,  
322

*Рецензии* 56, 72, 73, 85, 91, 92, 97, 103, 104, 111, 117, 148, 149, 157, 169,  
170, 197-199, 232, 233, 259, 296, 328, 447

*Хроника* 5, 6, 11, 40, 58, 62, 63, 69, 77, 80, 95, 98, 110, 113, 115, 128, 130,  
135, 136, 141, 142, 143, 150, 156, 160, 182, 184, 212, 217, 228, 235,  
242, 256, 264, 268, 279, 280, 290, 300, 308, 319, 327, 337, 349, 352,  
418

*Эндемы, реликты, редкие растения* 25, 65, 17, 83, 86, 94, 99, 307, 313,  
314, 318, 320, 332, 342, 343, 345, 348, 354-356, 359, 360, 364, 365,  
367-380, 395, 385-387, 394, 395, 421, 424, 432, 438, 441

## **ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**

---

- Австрия 141
- Аманкарагайский бор 294
- Арктика 161
- Ашинский р-н, Челяб. обл. 89
- Башкирская АССР см. *Башкортостан, Респ.*
- Башкортостан, Респ. 317
- Баянаульские низкогорья 298
- Бен-Лойерс, заповедник 113
- Боровской горно-лесной массив 288, 291
- Великобритания 115
- Висимский заповедник 7
- Восточный Саян, хребет 54
- Германия 128, 130, 135
- Горчаковского, гора 610, 611, 630
- Дальний Восток 157, 570
- Денежкин Камень, заповедник 8, 19, 27, 29, 35

- Дунай, р. 219
- Европейская часть Российской Федерации 227
- Европейская часть СССР *см. Европейская часть Российской Федерации*
- Зауралье 147, 244, 245, 248, 265, 266
- Ивдель, р. 34
- Ильменские горы 411, 446
- Ильменский заповедник 256, 456
- Иремель, гора 256
- Ирендык, хребет 139
- Италия 308, 319
- Казахстан 250, 252, 287, 299
- Западный 188, 218, 223
  - Северный 291, 288
  - Центральный 260, 262, 298, 303, 305, 322
- Каква, р. 68
- Канада 69
- Кемпиртас, скала 322
- Кокчетавская обл. 288, 291
- Костанайская обл. 294, 295, 558
- Красноуфимская лесостепь 118, 124, 237
- Кустанайская обл. *см. Костанайская обл.*

- Лобва, р. 68
- Народная, гора 96
- Нечерноземная зона 195, 239
- Нижний Тагил, г. 2
- Оленьи ручьи, природный парк 448, 452
- Оренбургская обл. 179, 275, 284
- Пермская обл. 195, 239
- Предуралье 124, 215, 425
- Приобье 4, 23, 24
- Приуралье 166, 258, 273
- Сабля, хребет 67
- Свердловск, г. 9, 16, 18, 28, 58, 80, 136
- Свердловская обл. 66, 72, 73, 137, 143, 195, 239, 240, 243, 272, 312, 361, 362, 363, 381, 390, 392, 395, 433, 440
- Север Крайний 123, 150, 155, 289
- Серов, г. 13
- Сибирь 15, 104, 357
- Западная 87, 597
- Сосьва, р. 68
- Словацкая Респ. 172

- Субарктика 147, 161
- Тобол, р. 90
- Тобол-Ишимское междуречье 102
- Тошемка, р. 34
- Турья, р. 68
- Урал 6, 10, 12, 20, 25, 36-38, 40, 41, 44, 47-50, 52, 55, 57, 60-62, 65, 68, 71, 75, 78, 79, 81-84, 86, 87, 89, 93, 96, 98, 99, 105, 107, 108, 112, 114, 116, 118-121, 126, 127, 129, 131, 132, 134, 138, 140, 142, 151, 166, 175, 180, 185, 186, 191, 207, 210, 216, 219, 234, 235, 238, 246, 254, 255, 258, 271, 273, 274, 278, 297, 310, 321, 329, 332, 342, 343, 344, 349, 354, 355, 359, 360, 383, 389, 394, 396, 397, 399, 400, 410, 419-424, 428, 434, 436, 450, 456, 459, 460, 461
- Полярный 384, 386, 406, 407, 560
- Приполярный 66, 609, 610
- Северный 33, 35, 53, 59, 70, 74, 152, 175, 193, 228, 247, 414, 430
- Средний 22, 46, 51, 74, 101, 206, 367-380, 385-387, 432, 438, 441, 448
- Южный 21, 43, 63, 100, 139, 163, 168, 174, 177, 183, 190, 256, 346, 349, 411, 430, 446, 456

- Урал, р. 146, 230  
Урало-Илекское междуречье 251, 253, 275, 286  
ФРГ *см. Германия*  
Франция 242, 324, 328  
«Хадыта», стационар 153, 160  
«Харп», стационар 147, 153, 160, 178, 181  
Челябинская обл. 89, 91, 176, 194, 559  
Чертово Городище 17, 26, 32, 42  
ЧССР *см. Словакская Респ. и Чешская Респ.*  
Чешская Респ. 156, 217, 235  
Чистоп, хребет 59  
Чулым-Обский лесной массив 1  
Ялпинг-Ньер, гора 31  
Ямал, п-ов 330, 557  
Ямало-Ненецкий автономный округ 393  
Яман-Тай, гора 43



### УРАЛЬСКИЙ СЛЕД АКАДЕМИКА В. Н. СУКАЧЕВА

Владимир Николаевич Сукачев и его труды — это целая эпоха в развитии отечественной биологии. Его имя стоит в одном ряду с именами таких выдающихся ученых, как В.И. Вернадский, В.В. Докучаев, Л.С. Берг, Н.В. Тимофеев-Ресовский. В.Н. Сукачев — один из основоположников фитоценологии — учения о растительных сообществах — и основатель биогеоценологии — учения о взаимообусловленных комплексах живых и косых компонентов природы, связанных между собой обменом веществ и энергии, составляющих оболочку нашей планеты.

На протяжении ряда периодов своей яркой многогранной деятельности В.Н. Сукачев был связан с Уралом, внес определенный вклад в познание его флоры и растительности и оказал влияние на развитие ботанических исследований этой горной страны.

## Экспедиция на Полярный Урал и в Карскую тундру

Первое знакомство В.Н. Сукачева с природой, флорой и растительностью Урала относится еще к 1909 г., когда он участвовал в экспедиции, направленной императорской Академией наук и Русским географическим обществом на Полярный Урал, р. Кару, к Байдарацкой губе и на р. Щучью для всестороннего естественноисторического исследования этой области. Экспедиция была организована в основном на средства братьев Н.Г. и Г.Г. Кузнецовых. Чаеторговцы Кузнецовы, жившие большей частью в Париже, во время одного из приездов в Петербург обратились через придворного врача М.Г. Мамуровского к геологу академику Ф.Н. Чернышеву с предложением израсходовать часть имеющихся в их распоряжении свободных средств на какое-нибудь полезное для науки дело. Обсуждение этого предложения в Русском географическом обществе, а затем и в Академии наук привело к идеи использовать выделяемые средства для организации научной экспедиции в малоизученные районы Крайнего Севера – на Полярный Урал и в Карскую тундру. Эта идея была осуществлена в 1909 г. Начальником экспедиции, по рекомендации Ф.Н. Чернышева, был назначен геолог Олег Оскарович Баклунд, сын Оскара Баклунда – шведского ученого, привлеченного в девяностых годах XIX в. царским правительством для работы в качестве директора Пулковской обсерватории. О. Баклунд, окончивший Петербургский университет, работал в Геологическом музее, участвовал вместе с геологом И.П. Толмачевым в экспедиции на р. Пясину. Кроме руководства экспедицией на Полярный Урал, на О.О. Баклунда возлагались геологические изыскания. Ведение ботанических исследований было поручено В.Н. Сукачеву, тогда ассистенту кафедры ботаники Лесного института в Петербурге. В составе экспедиции, кроме того, входили топограф Н.А. Григорьев, зоолог Ф. А. Зайцев, ученый агроном из г. Тюмени Д.Я. Вардроппер, геолог-коллектор студент горного института В. Г. Мухин, коллектор этнографических предметов студент Московского университета Д.Г. Янович. Первую часть маршрута (до горы Минисей) вместе с экспедицией проделали Н.Г. и Г.Г. Кузнецовы. Экспедиция поставила своей задачей комплексное изучение крайней северной оконечности Уральских гор и низменности, примыкающей к ней с востока.

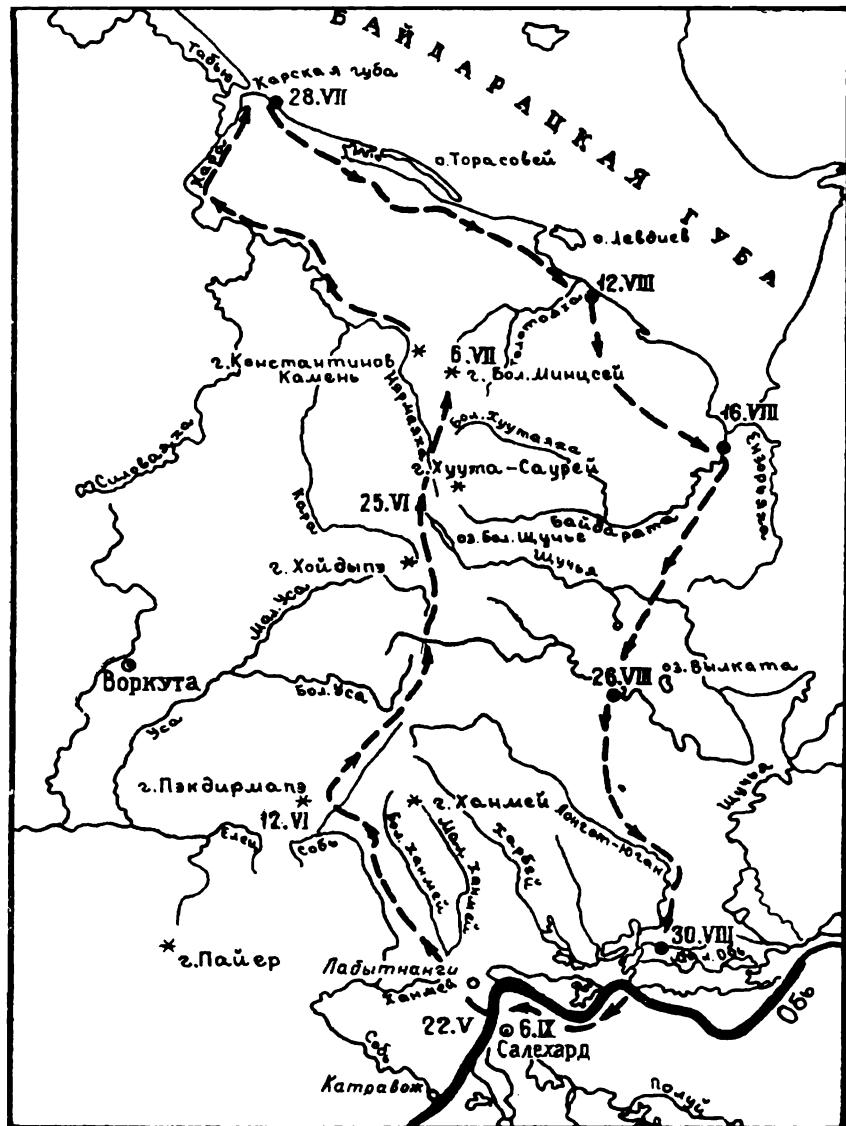
Прибыв на пароходе в г. Обдорск (ныне г. Салехард), участники экспедиции 22 мая 1909 г. (по старому стилю) выехали на оленях к истокам р. Ханема, левого притока р. Соби (см. рисунок). Выйдя на водораздел севернее горы Пай-Ер, они отправились на север вдоль

Уральского хребта достигли оз. Щучьего, горы Хуута-Саурей, подножия горы Минисей (6 июля старого стиля), а затем вышли к устью р. Кары. Далее экспедиция следовала на юго-восток вдоль побережья Байдарацкой губы, а потом на юг, вдоль подножия гор Полярного Урала, пересекла реки Щучью и Лонгот-Юган, вышла к р. Малой Оби и, наконец, 9 сентября 1909 г. вернулась в Обдорск.

Работа экспедиции протекала в трудных условиях горных и равнинных тундр. Научные сведения об этом районе были крайне скучны. В 1771 г. из Обдорска к Уральским горам проехал спутник Палласа В. Зуев, побывавший также в устье р. Пыдераты (Байдараты). А. Г. Шренк, путешествуя в 1837 г. по тундрам европейской России, достиг Полярного Урала и поднялся на гору Неть-Ю (под 68° с. ш.). Участник североуральской экспедиции Русского географического общества астроном М. Ковальский посетил в 1848 г. истоки р. Щучьей, бассейны рек Кары и Пыдераты (Байдараты). И наконец, в 1876 г. между истоками рек Усы и Щучьей пересек Уральский хребет П. Круzenштерн, давший описание и карту небольшого участка хребта. Результаты всех этих исследований еще очень слабо освещали природные условия Полярного Урала и его восточных предгорий.

Экспедиция под начальством О.О. Баклунда получила ценные геологические, ботанические и зоологические материалы, пролившие свет на природные условия исследованной территории. Были собраны также ненецкие предметы культа — деревянные идолы, найденные у подножия горы Минисей и в других местах. О.О. Баклунд, изучая геологическое строение и рельеф местности, отметил нагорные террасы на вершинах гор Полярного Урала, обнаружил следы четвертичного оледенения. Топограф Н.А. Григорьев на основании мензульной съемки составил карту исследованного района в масштабе 2 версты в одном дюйме (1:84000) с горизонталями через 10 сажен. Предварительные результаты экспедиции были освещены в отчетах О. О. Баклунда (1910, 1911). Несмотря на большую ценность собранных материалов, все они не могли быть своевременно обработаны — этому помешала разразившаяся вскоре мировая война.

В.Н. Сукачев собрал большой гербарий. Эта коллекция, переданная в Ботанический сад (ныне Ботанический институт РАН), была впоследствии обработана рядом специалистов. Ценные сведения о распространении многих растений на Полярном Урале по материалам гербария В.Н. Сукачева затем использовали авторы многих научных трудов по флоре СССР Западной Сибири и Арктики. Благодаря сборам В.Н. Сукачева, названия некоторых пунктов Полярного Урала, (Хуута-Саурей, гора Минисей и др.) стали хорошо известны ботани-



Маршрут и даты завершения основных этапов экспедиции под начальством О. О. Баклунда на Полярный Урал и прилегающие равнинные районы в 1909 г.  
Ботанические исследования во время экспедиции вел В. Н. Сукачев.

На карте маршрут показан штриховой линией со стрелками.

кам; для ряда растений эти местонахождения можно рассматривать как классические (*locus classicus*). Кроме того, В.Н. Сукачев, уже тогда увлекавшийся болотоведением и четвертичной историей флоры и растительности, изучил строение нескольких погребенных торфяников в Карской тундре на участке между реками Байдаратой и Обью, описал их строение и взял образцы торфа для анализа. Эти материалы после обработки легли в основу статьи об изменении климата и растительности на севере Сибири в послетретичное время (Сукачев, 1922). В торфе были найдены остатки древесных стволов и пней, шишки лиственницы и ели, плодики и прицветные чешуйки берез, а также ветви пихты. Это привело В.Н. Сукачева к заключению, что в послеледниковое время в тундре был период более теплого климата, когда крайний предел распространения древесных растений продвигался значительно севернее современного. Пыльцевой анализ погребенных торфяников в Карской тундре был выполнен под руководством В.Н. Сукачева А.А. Егоровой (1930), опубликовавшей по этому вопросу специальную статью.

На обратном пути их уральской экспедиции, во время кратковременной стоянки парохода у с. Демьянского на р. Иртыше, В.Н. изучил береговое обнажение и собрал погребенные остатки тундровых растений. Впоследствии эти остатки были тщательно исследованы, а результаты обработки опубликованы (Сукачев, 1938). В то время это была первая находка тундровых растений в южной части сибирской тайги.

Занимавшись во время экспедиции вопросом о причинах возникновения оголенных глинистых пятен в некоторых типах тундр, В. Н. выдвинул гипотезу пятнообразования (Сукачев, 1911). Он писал, что пятнообразование — неминуемое следствие замерзания почвы в присутствии вечной мерзлоты. Когда верхние горизонты почвы начинают сковываться морозом, полужидкий плавучий слой, характерный для большинства тундровых почв, оказывается заключенным между двумя замерзающими слоями. По мере дальнейшего замерзания почвы уровень вечной мерзлоты поднимается, а наружный мерзлый слой утолщается. Полужидкий горизонт испытывает давление этих увеличивающихся мерзлых слоев, что усиливается еще и тем, что сам плавун при температуре ниже 4°C расширяется. Выходом из этого напряженного состояния может быть прорыв замерзшего поверхностного слоя почвы и излияние плавуна на поверхность. Эта гипотеза получила признание многих специалистов (Говорухин, 1960).

О результатах исследований растительности Полярного Урала, тундр побережья Карского моря и низовий р. Оби В.Н. Сукачев сделал доклад на заседании Русского географического общества. Этот доклад

получил высокую оценку Г.И. Танфильева, присутствовавшего на заседании.

Вскоре после возвращения из уральской экспедиции О.О. Баклунд ездил в Южную Америку, где изучал петрографию и геологическое строение Анд. После этого он перешел на работу в одно из геологических учреждений Швеции. Судьбе было угодно, чтобы спутники по экспедиции на Полярный Урал В.Н. Сукачев и О.О. Баклунд вновь встретились через четыре десятилетия уже в Швеции. Как мне рассказывал сам Владимир Николаевич, в 1950 г., когда он возглавлял делегацию советских ботаников на VIII Международном ботаническом конгрессе, проходивший в г. Упсале, к нему в гостиницу зашел О.О. Баклунд, теперь уже член Шведской академии наук, узнавший о приезде старого друга из газет. Два академика, уже не соотечественники, а граждане разных государств, вспоминали минувшие дни, свою молодость и скитания по Полярному Уралу.

### Второе пришествие на Урал

Второй раз, уже на более длительный срок, судьба занесла В. Н. Сукачева на Урал в 1941 г. Вскоре после начала Великой Отечественной войны, вместе с группой профессоров и преподавателей Ленинградской лесотехнической академии (в том числе М.Е. Ткаченко, С.И. Ваниным) В.Н. Сукачев был эвакуирован в г. Свердловск. Здесь он возглавил кафедру биологических наук в Уральском лесотехническом институте, читал лекции по курсам ботаники, дендрологии и дарвинизма. Одновременно развернул на Среднем Урале и в прилегающих районах Западно-Сибирской низменности большие работы по изучению залежей сапропеля, использованию сапропеля для нужд народного хозяйства и обороны страны. Проводил он также типологическое исследование уральских лесов. Вместе с сотрудниками В.Н. Сукачев изучил в 1942 и 1943 гг. сапропелевые отложения Горбуновского и Гальянского торфяников близ г. Нижнего Тагила, озер Малый Шарташ, Вздохня (Сухореченское), Карабье по Сибирскому тракту, Карабье по Московскому тракту, Песчаное, Щучье и Вашты близ г. Свердловска, Арамашевское и Белое близ г. Режа. Кроме того, в Уфалейском и Кыштымском районах Челябинской области были изучены сапропели озер Большой и Малый Каган, Казагалы, Малый Глубострак, Душное, Большой Банк, Темное, Татыш, Сабанай, Сугуль, Караси, Аракуль и др. Микроскопические анализы образцов сапропелей выполняла супруга Владимира Николаевича Г.И. Поплавская при его участии. Реп-

зультаты этих исследований обобщены в известной статье об истории озер и растительности Среднего Урала в течение голоценена, написанной В.Н. совместно с Г.И. Поплавской (Сукачев и Поплавская, 1946).

На основании многочисленных пыльцевых диаграмм В.Н. выделил следующие стадии изменения растительного покрова Среднего Урала в голоцене: 1) лесотундры, 2) елово-лиственничных лесов (продолжительностью 3000 лет), 3) березовых и березово-сосновых лесов (8000 лет) и 4) сосновых лесов (9000 лет). В противоположность распространенному взгляду, что в перигляциальной зоне существовали сухие континентальные («холодные») степи и лесостепи, В. Н. не нашел никаких указаний, подтверждающих этот взгляд.

Работа В.Н. Сукачева по истории растительности Среднего Урала в последниковое время может служить образцом тщательно выполненного микропалеоботанического исследования. Впервые в нашей стране в ней широко использован пыльцевой анализ сапропелевых отложений, открывающий большие возможности более точной датировки отдельных этапов развития растительного покрова, позволяющий выяснить состав растительности, характерной для голоценена, включая самые ранние его этапы. Подготовленная В. Н. статья о типах лесов Среднего Урала осталась, к сожалению, неопубликованной.

В.Н. Сукачев находился в г. Свердловске до конца 1943 г. Затем, после избрания академиком, он выехал в Москву, где приступил к организации первого в системе Академии наук СССР Института леса. В послевоенные годы Владимир Николаевич сохранил тесную связь с многими сотрудниками Уральского лесотехнического института, других вузов и научных учреждений Урала, живо интересовался их научной работой, публикуемыми статьями, оказывал большую помощь консультацией, советами.

### **Сукачев и изгнание «торжествующего зверя»**

Говоря о Владимире Николаевиче, нельзя не коснуться его личных качеств. Известно, что свойства характера, личные качества особенно ярко проявляются в критические моменты или периоды в жизни человека. Таким критическим периодом, или, во всяком случае, одним из них, стали для В.Н. Сукачева годы лысенковского мракобесия, последовавшие за пресловутой «августовской сессией ВАСХНИЛ» 1948 года. В это время Трофим Лысенко, этот Распутин от науки, при поддержке коммунистической партии, правительства и всего идеологического аппарата, совершил разгром биологической науки. Вместе с

командой невежд и приспособленцев Лысенко опровергал основные положения генетики, всю науку о наследственности. Маразм лысенковских «открытий» достиг своей высшей точки, когда он выдвинул «теорию порождения видов», согласно которой рожь порождает пырей, подсолнечник — заразиху, пеночка — кукушку, сосна — кедр, граб — лещину и т.п. Это был возврат к средневековью. В то смутное время любое критическое замечание в адрес Лысенко рассматривалось в партийных кругах как выступление против генеральной линии коммунистической партии — со всеми вытекающими последствиями. Всех биологов, публично выражавших несогласие с положениями «передовой биологической науки», возглавляемой Лысенко, обвиняли в «менделлизме-морганизме-вейсманизме». Они были вынуждены либо «признать свои ошибки» и покаяться, либо лишиться своих мест на кафедрах учебных заведений и в научных учреждениях.

Сукачев, казалось бы, мог остаться в стороне от этих проблем. Он занимал высокое положение в науке, обладал огромным авторитетом, был академиком, директором Института леса АН СССР в Москве, членом бюро Отделения общей биологии АН СССР, президентом Всеобщего ботанического общества, главным редактором «Ботанического журнала». Казалось бы, он мог рассуждать так: меня лично это не касается, меня никто не обвиняет в «менделлизме-морганизме», я могу спокойно заниматься своим делом. Но он понимал, что все честные биологи, не желающие подвергаться лысенковскому «перевоспитанию», обращали свой взор к нему, видели в нем духовного наставника, надежду и опору, символ верного служения настоящей науке. И, конечно, ждали, что скажет он, как он поведет себя в этой ситуации.

И вот Сукачев, как главный редактор «Ботанического журнала», принял на себя всю меру ответственности, открыл в журнале дискуссию по проблеме вида. Это было подобно удару молнии, осветившей ночной мрак, первой перчаткой, брошенной к ногам Лысенко.

Немедленно последовал мощный ответный удар со стороны Лысенко и его приспешников. В интервью одной из газет агрономического профиля наш «колхозный академик» Лысенко объявил учение о биогеоценозах В.Н. Сукачева идеалистическим, метафизическим и реакционным (прилепив к нему для пущей важности сразу три устрашающих ярлыка, хотя в то время для того, чтобы погубить карьеру ученого, с лихвой достаточно было и одного). Он даже намекнул на то, что в плохом состоянии сельского хозяйства страны виноват Сукачев с его теорией биогеоценологии. Вслед за этим пресса, средства массовой информации, весь идеологический аппарат обрушились на Сукачева.

Никто не пытался вникнуть в сущность проблемы, ознакомиться с тем, что это за наука биогеоценология. В то время Лысенко был кем-то вроде верховного жреца, главного шамана. Все его высказывания считались непреложной истиной в последней инстанции. Раз он сказал, что биогеоценология идеалистична — значит, она идеалистична; раз он сказал, что она метафизична — значит, метафизична; раз он сказал, что она реакционна — значит, она реакционна. На этот счет не должно быть никаких сомнений.

Близкие к Сукачеву люди говорили, что это было не просто давление на главного редактора, чтобы он прекратил дискуссию в журнале и публично покаялся. Это была организованная кампания, настоящая травля, цель которой состояла в физическом уничтожении Сукачева (ему было более 70 лет, и сердце могло не выдержать). Но Сукачев считал, что лучше умереть Сократом, чем остаться в живых подлецом. А до изгнания торжествующего зверя, воинствующего невежды Лысенко, было еще далеко. Хитроумный царедворец Лысенко сначала пользовался неограниченной поддержкой Сталина, а затем сумел добиться такой же поддержки со стороны его преемника Хрущева.

Лысенковское пугало, бросавшее зловещую тень на всю биологическую (и не только биологическую) науку страны, не было, как говорят китайцы, «бумажным тигром». Его скорее можно было уподобить гигантскому резиновому надувному, пустому внутри, чудовищу. Все боялись к нему даже прикоснуться. Но стоило сделать небольшой прокол (а первый прокол был сделан Сукачевым), и оно начало выпускать из себя воздух. Потом оно получило и другие проколы. Монстр не лопнул сразу, как мыльный пузырь, а очень медленно слабел и дряхлел. Прошел не один год, прежде чем это чудовище окончательно испустило дух и упало на землю, превратившись в комок сморщенной, никому не нужной резины, и было отправлено на свалку истории.

Невольно приходится удивляться тому, что коммунистическая система, вопреки здравому смыслу, делала все, чтобы себя изжить, подготовить собственную гибель. Недаром говорят, что все ее действия были подобны хорошо спланированному самоубийству. Она поднимала на щит безграмотных шарлатанов от науки и травила настоящих ученых, цвет и интеллектуальный потенциал нации. Она разгромила генетику и селекцию — теоретическую основу растениеводства и животноводства — и тем самым нанесла огромный непоправимый ущерб сельскому хозяйству и всей экономике страны.

### **Pro domo sua<sup>1</sup>**

Общение с природой определило выбор моей будущей профессии, призвания. Родился и вырос я в Красноярске, где был единственный вуз биологического профиля – Сибирский лесотехнический институт. Туда я и поступил учиться на лесохозяйственный факультет. Там преподавали недавно приехавшие из Ленинграда молодые ученые, в том числе профессор В.А. Поварницын, ученик Сукачева. С ним были связаны мои первые занятия ботаникой. По его рекомендации меня включили в состав научной экспедиции по изучению лесной растительности Западной Сибири. Со второго курса я уже специализировался по геоботанике.

В студенческие годы труды В.Н. Сукачева пробудили мой интерес к фитоценологии. Его книгу «Растительные сообщества» я знал почти наизусть. Моя дипломная работа, направленная на всесоюзный конкурс в Ленинград, попала ему в руки и была удостоена премии. Меня, молодого кандидата наук в возрасте 25 лет, он рекомендовал на должность заведующего кафедрой ботаники и дендрологии в Уральском лесотехническом институте – той самой кафедрой, которую он возглавлял в годы войны, до переезда в Москву.

Затем последовали наши почти ежегодные встречи и беседы в Москве, участие в проводимых им совещаниях. И в течение нескольких лет, почти ежегодно, он представлял мои статьи для опубликования в «Докладах АН СССР» – наиболее авторитетном научном журнале, что, конечно, было большой честью для молодого ученого.

В.Н. Сукачев был человеком огромного личного обаяния. Он учил прежде всего своим примером, своими замечательными научными трудами, своей увлеченностью, своей доброжелательностью. От своих учеников он не требовал безоговорочного следования сформулированным им положениям. Напротив, он всячески поощрял самостоятельность суждений, научный поиск. Если он видел в молодом ученом искру таланта, он давал ему полную свободу действий и всячески его поддерживал.

В 1950-1952 гг. я завершал подготовку докторской диссертации в качестве докторанта в Институте леса, а научным консультантом (хотя и в значительной степени формальным, как он часто говорил) был В.Н. Сукачев. При обсуждении моей диссертации в возглавляемой им

---

<sup>1</sup> О себе, по личному вопросу (лат.)

лаборатории (на так называемой «предзашите»), В.Н. Сукачев произнес пророческую фразу: «Вероятно, Горчаковский впоследствии со-здаст свою собственную научную школу». Для меня, да и, пожалуй, для других присутствующих, это было и откровением, и настоящим шоком. Должен признаться, что за всю мою последующую научную жизнь я не помню случая, чтобы ученый такого ранга говорил своему ученику что-либо подобное. Его отношение ко мне свидетельствовало о многом. Я могу с полным основанием утверждать, что В.Н. Сукачев был для меня самым любимым Учителем, и думаю, что не ошибусь, если скажу, что я принадлежал к числу его любимых учеников.

Пророческая фраза В. Н. Сукачева не оказалась брошенной на ветер. Теперь возглавляемый мною научный коллектив включен в число ведущих научных школ, поддерживаемых Президентом Российской Федерации.

В 2001 г. Российская академия наук присудила мне за мои труды по экологии растений и геоботанике премию имени В. Н. Сукачева. Это не просто очередная награда, она имеет символическое значение. С именем В. Н. Сукачева связана вся моя творческая жизнь, начиная со студенческих лет. Его труды, его замечательные личные качества, оказали на меня огромное влияние. Он был моим Учителем и возлагал на меня большие надежды; хочется верить, что я их оправдал.

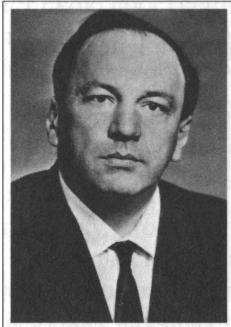
### Литература

- Бакlund О. О.** Экспедиция братьев Кузнецовых на Полярный Урал летом 1909 г. — Изв. Русск. геогр. о-ва, 1910, т. 45, вып. 1-5.
- Бакlund О. О.** Общий обзор деятельности экспедиции братьев Кузнецовых на Полярный Урал летом 1909 г. — Зап. имп. Академии наук, 1911, серия 8, т. 28, № 1.
- Говорухин В. С.** Пятнистые тундры и пликативные почвы Севера (к 50-летию теории пятнистых тундр В. Н. Сукачева). — Землеведение, т. 5. М., Изд-во МГУ. 1960.
- Егорова А. А.** Некоторые данные пыльцевого анализа Карской тундры. — Бюлл. комиссии по изучению четвертичного периода, вып. 2. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1930.
- Сукачев В. Н.** К вопросу о влиянии мерзлоты на почву. — Изв. АН, 1911, серия 6, т. 5, №1.

**Сукачев В. Н.** К вопросу об изменении климата и растительности Сибири в послеморенное время. — Метеорол. вести., 1922, т. 32. № 1-4.

**Сукачев В. Н.** История растительности СССР во время плейстоцена. — Растительность СССР, т. 1. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1938.

**Сукачев В. Н., Поплавская Г. И.** Очерк истории озер и растительности Среднего Урала в течение голоценов по данным изучения сапропелевых отложений. — Бюлл. Комиссии по изучению четвертичного периода, № 8. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1946.



## ПРОВОЗВЕСТНИК ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ

### Апология экологии

Многие годы слово «экология» вошло в повседневный обиход, мы его ежедневно встречаем на страницах газет, слышим в радио- и телепередачах, его научились произносить и государственные деятели, и домохозяйки. Но в конце 50-х годов оно было в ходу лишь среди узкого круга специалистов, да и то не все из них считали, что такая наука имеет право на существование. Некоторые чиновники относились к слову «экология» настороженно: не очередное ли это порождение «загнившей западной цивилизации», вроде корпускулярной теории наследственности или кибернетики?

С.С. Шварц посвятил свою жизнь разработке теоретических основ экологии, показу ее значения, сфер приложения, ее роли в современном мире. Но когда он начинал свою деятельность, эта наука, во всяком случае у нас, была подобна джинну, загнанному в бутылку: время ее всеобщего признания еще не пришло. Своими трудами, всей своей деятельностью Шварц способствовал выработке нового экологического мышления в нашей стране.

## Интеллигентность

Пытаясь определить одним словом характерные черты С.С. Шварца как личности, я не нахожу более удачного эпитета: он был интеллигентом в полном и лучшем смысле этого слова. Это качество не пришло к нему от Бога — он развил, взрастил его в себе, осваивая духовное наследие прошлых поколений, общаясь с интересными людьми, увлеченными, как и он сам, наукой.

В раннем возрасте он потерял отца. Оставшись вдовой с ребенком на руках, его мать, работавшая в то время машинисткой, приложила все силы к тому, чтобы сын получил хорошее образование. В Ленинградском университете студент Шварц удивлял профессоров тем, что не ограничивался слушанием лекций и чтением учебников, а штудировал в оригинале произведения классиков естествознания. Круг его интересов был очень широк. На протяжении всей своей сознательной жизни он сохранил увлечение философией. Свободно владел немецким языком, неплохо знал английский и французский. Интересовался живописью, художественной литературой, историей.

На протяжении многих лет, не гнущаясь черновой работой, С.С. Шварц был исправным сотрудником «Реферативного журнала». Через его руки проходил огромный поток научной литературы. Поэтому он всегда был в курсе всех новинок и брал на вооружение достижения мировой науки, подхватывая новые идеи и обогащая арсенал фактических данных.

Но настоящая интеллигентность не ограничивается запасом знаний, это не только эрудиция. Прежде всего это бескомпромиссность в отстаивании истины, недопустимость сделок с совестью. Неожиданно судьба столкнула С.С. Шварца с Н.В. Тимофеевым-Ресовским. Тогда это еще не был легендарный «Зубр», прославленный в талантливой книге Даниила Гранина. В глазах общественности это был человек с сомнительной, а может быть, и запятнанной репутацией, невозвращенец, работавший в фашистской Германии, отбывавший наказание в исправительно-трудовом лагере. Крылатая фраза «у нас зря не сажают» в то время еще для многих оставалась аксиомой. И вот в 1955 году «Зубр», проработавший в течение нескольких лет на закрытом объекте, был переведен вместе с группой сотрудников в Институт биологии под начальство Шварца. Как должен был относиться к нему еще молодой и недостаточно опытный директор института, только начинавший свою административную карьеру?



На совещании по проблемам Севера (Свердловск).  
Слева – С. С. Шварц, справа – автор. 1970 г.

Нельзя забывать об обстановке того времени. Зловещая тень Трофима Лысенко, шарлатана с высокими академическими званиями и огромным количеством правительственные наград, еще нависала над биологической наукой всей страны. Шварц не мог не помнить печальную судьбу одного из своих предшественников на директорском посту, основателя Института биологии УФАН, замечательного ученого и организатора науки, профессора Василия Ивановича Патрушева. После пресловутой «августовской сессии» ВАСХНИЛ 1948 года Патрушев был заклеймен «вейсманистом-морганистом», снят с должности директора, долго находился без работы. Это потрясение подорвало его здоровье. Какую позицию следовало занять по отношению к «Зубру», которого справедливо считали одним из основоположников заклейменной классической генетики, и несправедливо — чуть ли не изменником Родины? Ведь он был в свое время на дружеской ноге с «самим» Морганом и «самим» Добжанским, апостолами хромосомной теории наследственности, о чем свидетельствовали групповые снимки, которые он охотно всем показывал. Тимофеев вел себя в институте, да и за его пределами совершенно независимо, часто выступал на ученых советах — в своей оригинальной манере, где изящество формулировок

и сложная «западная» научная терминология удивительным образом сочетались с чисто русским чертыханием. Он, не стесняясь, открыто называл «учение» Лысенко «невероятной чепухой».

Но Шварц сразу же распознал в «Зубре» крупнейшего, оригинально мыслящего, принципиального ученого. Он знал, чем рискует, но, проявив большое гражданское мужество, не только не притеснял Тимофеева-Ресовского, не одергивал его во время публичных выступлений, но и создал ему прекрасные условия для работы, буквально «тепличную обстановку», защищал его от нападок. Работая в институте, Тимофеев, не имевший даже документа о высшем образовании, заведовал лабораторией, руководил подготовкой аспирантов, редактировал и выпускал сборники трудов, организовывал в Миассово знаменные коллоквиумы («трёпы», по его терминологии), куда съезжались из разных научных центров приверженцы настоящей науки, разъезжал по стране, выступая с лекциями в Душанбе, Ереване и Москве, преподавал в Уральском госуниверситете. Все это было возможно лишь при активной поддержке со стороны Шварца. Он же помог Тимофееву, преодолев массу рогаток и препон, защитить по совокупности работ в своем же институте докторскую диссертацию, причем защита превратилась, по словам одного из оппонентов, академика Л.А. Зенкевича, в подлинный «праздник науки».

Все это произошло лишь потому, что Шварц ценил ученых по их собственным заслугам, отметая какие-либо конъюнктурные соображения. Этот же принцип он применял при комплектовании руководящего костяка института — заведующих лабораториями, подобрав на эти должности специалистов, способных возглавлять развитие отдельных научных направлений.

### Гуманизм

Жизненный путь С.С. Шварца не был усыпан только розами; на нем было немало булыжников и колдобин. В самом начале Великой Отечественной войны, в 1941 году, он ушел из Ленинграда добровольцем на фронт, был ранен, провел в осажденном городе часть периода блокады, видел разрушения, страдания людей. Каждый сотрудник для него был не просто «винтиком» в служебном механизме, но живым человеком, с его невзгодами и радостями, достоинствами и недостатками. Как руководитель учреждения, Шварц был очень демократичен и доступен, к нему обращались все, независимо от звания и положения, как по служебным, так и по личным делам. Во время субботников — а их

было немало, многие сооружения на территории института были воздвигнуты силами сотрудников — Станислав Семенович был вместе со всеми, в простой рабочей одежде, с лопатой или носилками в руках.

Он не терпел склок и кляуз. Возникавшие иногда неполадки старался разрешить в самом зародыше, не давая им перерасти в конфликты, способные парализовать работу целых лабораторий. В этом отношении он служил примером для своих помощников и заместителей, и они сознательно или подсознательно ему следовали. В руководимом им институте он культивировал атмосферу демократизма, доброжелательности, взаимного уважения и поддержки. Сплоченность, творческий климат во многом определили успех работ коллектива.

Будучи тонким психологом, Шварц хорошо разбирался в людях и умел каждому сотруднику найти наиболее подходящее место в коллективе, где бы полнее раскрылись его способности. Пушкин писал: «В одну телегу впрячь не можно коня и трепетную лань». Но в «колеснице» Шварца, умело им управляемой, были и кони, и трепетные лани, кроты, верблюды и олени, и даже орлы, стремящиеся к заоблачным высотам, и все они делали полезное дело, не создавая помех друг другу. Станислав Семенович часто повторял девиз своего учителя, профессора П.В. Терентьева: «Работай сам и не мешай работать другим». Он был великим тружеником.

### Принципиальность

В истории любой науки неизбежно наступают такие моменты, когда после длительного накопления фактов создаются предпосылки для их обобщения. В это время, как принято говорить, идеи «витают в воздухе» — стоит протянуть руку, и их можно схватить (впрочем, все-таки нужно знать, когда и как это следует делать). Так произошло в начале 60-х годов с одним тогда еще новым, а теперь уже ставшим три-виальным, научным представлением. Как-то С.С. Шварцу вместе с одним сотрудником (назову его условно Л.С.) пришлось писать письмо в Академию наук по поводу структурных изменений в институте. И вот тогда-то они включили в письмо фразу, что в природе можно выделить несколько уровней организации живого. Л.С., не отличавшийся чрезмерной скромностью, захлебываясь от восторга и самоупоения, стал рассказывать на заседании ученого совета, как ему и Станиславу Семеновичу (по его словам, трудно сказать, кому из них первому, может быть, обоим одновременно) пришла в голову эта замечательная мысль. Но как раз в эти дни я получил из Института научной информ-

мации для реферирования ксерокопию статьи одного американского ученого, опубликованной на английском языке, которая так и называлась «Концепция уровней интеграции в биологии». В ней с предельной ясностью развивалась идея о том, что в природе существует своеобразная иерархия уровней интеграции (организации) живого: молекулярный, организменный, популяционный, биоценотический. Когда я сказал об этом Л.С. и предложил ему ознакомиться с этой статьей, он страшно рассердился. Заявил, что статья его совсем не интересует и он знать не хочет ни статью, ни ее автора. Реакция Шварца была совершенно иной: он попросил дать ему статью, внимательно ее прочитал и на другой день, с улыбкой вернув ее мне, сказал: «Это чистейший пла-гиат!» (имея в виду, что вопрос разработан до него и Л.С. и об их авторстве речи быть не может). После этого Л.С. никогда больше не упоминал об уровнях организации живого. А Станислав Семенович, на-против, взял эту концепцию на вооружение, развивал и пропагандиро-вал ее как в своих трудах, так и в выступлениях. Эта совершенно раз-личная реакция двух ученых на одно и то же событие помогла мне рас-крыть еще одну из отличительных особенностей С.С. Шварца и про-никнуться к нему еще большим уважением. Ему было чуждо зазнай-ство, и в научных делах он был строго объективен. Впрочем, у него было достаточно личных заслуг, чтобы не приписывать себе чужие от-крытия.

### Его детище

Шварц унаследовал от своих предшественников научный колlek-тив довольно неопределенного профиля. Формально он назывался Институтом биологии УФАН СССР. Но в то же время кавалерийские налеты и разгромы в духе «мичуринского учения» следовали один за другим. Менялись руководители. Каждый «уважающий себя» началь-ник, ничего не понимая в биологии, считал своим долгом дать «ценные указания» о перестройке работы. Многочисленные комиссии, в боль-шинстве случаев некомпетентные, приходили к противоречивым и часто взаимно исключающим друг друга решениям. Коллектив шара-хался из стороны в сторону, не понимая, почему его вдруг заставляют заниматься то раздением телок (чтобы они, позднее став коровами, дава-ли больше молока), то борьбой с сорняками на колхозных полях. Не отставали и журналисты. В областной газете появилась разгромная статья об институте под названием «Пустощет». С.С. с горечью рас-сказывал о том, как журналисты, посещая, скажем, институт ядерной

физики, уходят оттуда, ничего не поняв, а потом пишут восторженные статьи, насколько, видите ли, сложны эти проблемы, что неподготовленному человеку в них не разобраться. Но когда они посещают биологическое учреждение и уходят, что-нибудь не поняв, они разыгрывают благородное возмущение: вот подумайте только, здесь занимаются какими-то заумными, непонятными проблемами, оторванными от жизни. В то время, с легкой руки Лысенко, почти каждый считал себя способным если уж не разбираться в биологических проблемах, то во всяком случае давать указания по этому поводу.

Став директором, Шварц принял смелое решение модернизировать институт, сделать его настоящим академическим учреждением. Он понимал значение теории, необходимость развития фундаментальных исследований. Глядя вперед по меньшей мере на 20 лет, он обосновал и внес предложение о придании институту строго определенного экологического направления. В 1966 году Институт экологии был формально утвержден. Это было первое в стране научное учреждение такого профиля. Коллектив института в то время насчитывал всего лишь 58 научных сотрудников, в том числе 3 доктора и 19 кандидатов наук. Он размещался в одном небольшом двухэтажном здании и нескольких домиках баракного типа. Сам Шварц сначала не имел даже отдельного кабинета, он сидел в небольшой комнате вместе с В.Н. Павлининым. Но уже в то время Шварц и его институт стали центром интеллектуального притяжения и формирования экологических идей. Интересно проходили заседания ученых советов, научные собрания, защиты диссертаций, совещания. Сюда охотно приезжали видные экологи из Москвы и Ленинграда: академик Л.А. Зенкевич, профессора Н.П. Наумов, В.И. Цалкин, А.Г. Банников, ученые из других научных центров страны.

С большим энтузиазмом принял Шварц Международную биологическую программу. Она была в основном экологической, и институт активно включился в ее разработку. Исследования проводились, главным образом, на стационаре «Харп», причем они способствовали концентрации усилий всего коллектива на решении одной крупной задачи, выработке общих методических подходов. В 1971 г. на Международном симпозиуме в Ленинграде с докладами выступили С.С. Шварц, П.Л. Горчаковский, В.С. Смирнов, О.А. Пястолова и др. Участники симпозиума, в том числе ведущие зарубежные ученые Л. Блисс, Ф. Виелголаски, Т. Росвал, высоко оценили вклад Института в разработку международной программы. Яркий след оставил также и проведенный в Свердловске в 1970 г. симпозиум «Продуктивность биогеоценозов Субарктики».

Так институт, еще не располагавший достаточной материальной базой, благодаря энергии С. С. Шварца и всего коллектива, быстро завоевал всесоюзное и международное признание, закрепил свои позиции в научном мире.

### **Журнал**

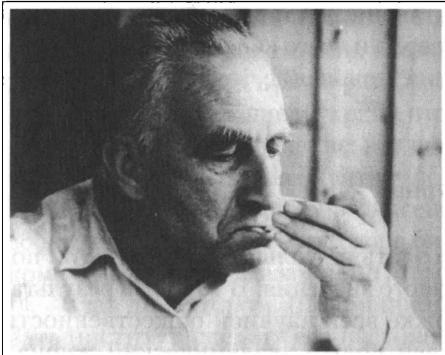
Мечтой С.С. Шварца было создать не только институт, но и постоянный печатный орган всесоюзного значения. В 1970 г., в результате больших усилий и при поддержке всей научной общественности страны, был официально учрежден новый академический журнал «Экология». Его главным редактором был назначен С.С. Шварц, остававшийся на этом посту до последнего дня своей жизни. Журнал быстро завоевал всеобщее признание. С первого же номера и до настоящего времени он переводится на английский язык в США.

Журнал «Экология», несомненно, способствует прогрессу бурно развивающейся науки о биосфере, о взаимоотношении человеческого общества с природой и является знаменосцем борьбы за выживание человечества.

### **Институт сегодня**

Основанный С. С. Шварцем институт теперь превратился в крупное научное учреждение всесоюзного и мирового значения. В его составе 13 лабораторий, два академика, один член-корреспондент, 31 доктор и 93 кандидата наук. В лабораториях трудятся ученики и соратники С. С. Шварца – В. Н. Большаков, П. Л. Горчаковский, В. Г. Ищенко, В. С. Смирнов, Л. М. Сюзюмова, О. А. Пястолова и др. В 1988 г. выделился в самостоятельное учреждение Институт леса. Многие молодые сотрудники в своей работе опираются на научное наследие С. С. Шварца, его идеи.

Созданная в институте С. С. Шварцем атмосфера творчества, научного поиска, сотрудничества и доброжелательности сохранилась до наших дней и служит залогом новых успехов.



## АРИСТОКРАТ В ОБРАЗЕ РУССКОГО МУЖИКА ИЛИ РУССКИЙ МУЖИК В ОБРАЗЕ АРИСТОКРата?

Я перешел на работу в Институт биологии УФАН из Уральского лесотехнического института весной 1958 года, а Н.В. Тимофеев-Рессовский вместе со своей супругой Еленой Александровной и сотрудниками несколько раньше, в 1955 г., был переведен сюда из секретного «объекта 0215», находящегося на Южном Урале. Мои первые встречи с Николаем Владимировичем были эпизодическими, происходили на заседаниях ученого совета, но ближе я познакомился с ним во время совещания по охране природы, которое состоялось осенью того же 1958 года в Миассе, в Ильменском заповеднике. Здесь мне особенно ярко бросилась в глаза свободная манера поведения Николая Владимира.

Казалось бы, как должен вести себя человек сомнительным прошлым, невозвращенец, работавший в гитлеровской Германии, попавший под амнистию, но не оправданный, с непонятным гражданским статусом? Сидеть потихоньку в уголке и стараться казаться незаметным? Ничего подобного! Он выступил и увлеченно говорил об опасностях ядерной гонки, угрозе ядерной катастрофы, заражения окружающей среды, возможной гибели человечества, чем привел в ужас организаторов совещания, в том числе и директора Института биологии С.С. Шварца, которые хотели бы, чтобы дискуссия проходила в более спокойных тонах. А что было в кулуарах совещания во время перерывов! Уже тогда Николай Владимирович был в какой-то степени своим

человеком в Миассе, так как в пределах Ильменского заповедника, в поселке Миассово, находилась его полевая лаборатория. И вот, как свой человек, он представляет мне тогдашнего директора Ильменского заповедника В.М. Басова, только что вернувшегося из Греции, где тот был на каком-то совещании по охране природы (такие поездки в то время были большой редкостью) и откуда привез целую кипу красочных буклетов. Шуточно переиначивая фамилию Басова на греческий лад, Николай Владимирович говорит: «Познакомьтесь, Басопопуло, citoyen du monde!»<sup>2</sup> В перерыве мы оказались рядом со вторым секретарем Миасского горкома партии — человеком, сама близость с которым в то время могла кое-кого вогнать в страх и трепет. А Николай Владимирович, беря его под руку, говорит, обращаясь ко мне и нескольким коллегам, стоявшим вблизи: «Вот это мы (показав на себя и группу обступивших его участников совещания), а вот это (представляя нам партсекретаря) наша крыша. Хоть и не совсем ладная, слегка дырявая, местами протекает, но все-таки она нас как-то защищает». К счастью, партийный босс оказался умным человеком. Он принял это как шутку и только улыбался.

Но при всем этом в общении Николая Владимировича как на этом совещании, так и в других местах, с людьми разного ранга не было ни малейшей развязности, разболтанности, панибратства. Он просто был сам собой, и ему было присущее удивительное чувство такта и меры.

После совещания состоялась экскурсия по Ильменскому заповеднику. Когда я заехал в Миассово, Николай Владимирович и Елена Александровна пригласили меня к себе на чашку чая в свою полевую квартиру. Здесь мы о многом говорили, и с этого момента мое знакомство с Николаем Владимировичем перешло в неформальное русло. Я не отношу себя к числу особо близких к нему людей (наши специальности были довольно далеки, его лаборатория находилась на другом конце города, лето он проводил в Миассово, а зимой предпочитал надолго уезжать в Москву и Ленинград. Быть может, ощущался и определенный возрастной барьер). Но при встречах мы с ним говорили запросто, обменивались шутками, а иногда затрагивали и серьезные проблемы. Когда я бывал у него в гостях (что случилось всего лишь несколько раз), он при моем уходе демонстративно пытался подать мне пальто, я, конечно, сопротивлялся, возникала легкая шуточная борьба, и я с удивлением ощущал силу его бицепсов. Казалось странным, что человек, проведший большую часть своей жизни в стенах

---

<sup>2</sup> Гражданин мира (*франц.*)

лаборатории, может быть в такой прекрасной физической форме. А по поводу подавания пальто он ссылался на В.Н. Сукачева, что и тот-де всегда так поступает (это и самому мне было известно, так как я попадал в такое же неловкое положение, когда посещал моего духовного мэтра в его квартире в Москве на Ленинском проспекте).

Личность Тимофеева-Ресовского была яркой и многогранной, в ней гармонично сочетались два противоположных и, казалось бы, несовместимых качества. Он был аристократом до мозга костей, прежде всего аристократом духа, и в то же время простым русским мужиком. В зависимости от обстоятельств, в разные моменты, в разных жизненных коллизиях, а иногда и просто в зависимости от его настроения, на первый план выступала то одна, то другая сторона его натуры. Его манера держаться была свободной и изящной. Он мог быть подчеркнуто любезным с дамами, целовать им при встрече и прощании руки, что в ту эпоху формализма в нашей стране делалось не часто, и чертыхаться на трибуне в зале заседаний ученого совета. Он легко находил контакт с людьми разного социального положения: и с шофером, и с лесником, и с молодым кандидатом наук, и с известным ученым. Но самое главное — он был и всегда оставался свободным человеком.

Был он свободен и от пут, создаваемых идеологией и режимом того времени. На заседаниях ученого совета в годы, когда насилиственно насаждались так называемое «мичуринское учение» и «передовая биологическая наука» в интерпретации Лысенко, он прямо говорил, что высказывания Мичурина и Лысенко никакого отношения к генетике и вообще к биологии не имеют, так как их опыты были поставлены некорректно, а поэтому полученные данные были заведомо недостоверными. И слушатели невольно задавались вопросом: как может человек, побывавший в лагере, говорить такое, за что он снова может попасть в лагерь!

Я думаю, что Николай Владимирович оказывал какое-то магнетическое влияние на окружающих, и все мы в его присутствии, быть может, старались казаться умнее, чем были на самом деле, или во всяком случае хотя бы не говорить глупостей. Но за ним-то оставалось абсолютное право говорить все что угодно, в том числе глупости, ему все разрешалось! Так, он часто изрекал: «Заниматься наукой — тут большого ума не надо. Это не семечками торговать!» И все ошарашено открывали рты и не могли понять: всерьез он это говорит или шутит? А кто знает, может это действительно так?

В те годы у нас в институте довольно регулярно и активно проходили философские семинары. Душой и организатором их был С.С. Шварц, увлекавшийся еще со студенческих лет философией. Как-то он

уговорил Николая Владимировича сделать доклад на тему «Наука и искусство». Доклад был интересным, Николай Владимирович построил его на антитезе рационального и эмоционального, умело обыгрывая мысль о том, что искусство — это мышление образами. Здесь удачно раскрылась еще одна грань его незаурядной личности — он неплохо разбирался в искусстве и во всяком случае был его ценителем. Но не обошлось и без курьезов. На этом заседании я задал ему вопрос: «А какая сила побуждала первобытного человека, скажем эпохи палеолита, рисовать фигуры на скалах в пещерах? Зачем он это делал?» Ответ был такой: «А черт его знает, может быть у него какая-то зазноба была, симпатия такая, и он перед ней старался выпендриться». Нечего сказать, Николай Владимирович никогда не лез в карман за словом! А что касается интереса к искусству, то у него на квартире был неплохой набор альбомов сrepidукциями картин известных художников — и иконописцев, и «старых мастеров», и французских импрессионистов, и русских классиков. И он, как сам мне говорил, нередко вновь и вновь просматривал эти альбомы.

Тимофеев обладал чувством юмора и не любил людей, лишенных этого чувства. Шутки его были хлесткими, меткими и почти всегда били прямо в цель. Трибуной для шуток могли быть и заседания научного совета, и совещания в узком кругу в кабинете С.С. Шварца, но особенно — банкеты, которые обычно устраивались сразу после защиты диссертаций. Вот один из эпизодов. Это было в начале 60-х годов. Нахлынула очередная волна структурных реорганизаций научных учреждений. В «верхах» было решено (конечно, в интересах фундаментальной науки, чтобы она приблизилась к практическим нуждам страны!) передать Уральский филиал АН, как и другие филиалы, в подчинение какому-то новому комитету. И чиновники этого комитета будут оценивать вклад научных учреждений и решать, каким из них нужно платить больше, а каким меньше или совсем не платить. А за Академией оставить лишь методическое руководство ее же собственными филиалами. Узнав об этом нелепом нововведении, от которого, впрочем, в тех же верхах через некоторое время, опять же в интересах науки, было решено отказаться, Николай Владимирович весьма артистично (а он несомненно был актером) изобразил на своем лице наивную задумчивость, и сказал: «Я все-таки думаю, что это не дело рук американских шпионов. Свои дураки нашлись». Или такой случай. Просматривая публикации, представленные Николаем Владимировичем для защиты диссертации по совокупности работ, я обратил внимание на одно весьма спорное положение, содержащееся в его совместной с сотрудниками статье. Я заметил: «Не знаю, Вы ли это писали,

или сотрудники, но здесь что-то не так...». «Если это верно, значит писал я, если нет — они!» — последовал быстрый и решительный ответ.

В целом шутки Тимофеева были разнообразными, с элементами импровизации, но среди них были и любимые, обкатанные, которые он повторял много раз. Нередко вспоминал он анекдот (быть может им же сочиненный) про Буденного, к которому пришла корреспондентка «Комсомольской правды» и спросила, как тот относится к Бабелю (Исаак Бабель — автор «Конармии», книги о походе конницы Буденного во время гражданской войны). Маршал минутку подумал, а потом, покрутив свой длинный ус, изрек: «Смотря какой бабель — ежели молодой и ядреный, то вполне положительно». Зарплату Николай Владимирович обычно, видимо в традициях черного юмора 20-х годов, называл «зряплатой», а научные семинары в лаборатории и летние коллоквиумы в Миассово, куда съезжались ценители настоящей науки из многих городов страны, не иначе, как «трёпами». Нередко он говорил и о «сплошном облысении» нашей биологии (имея в виду насильтственное насаждение в нее нелепых «указаний» шарлатана Лысенко). Все это вызывало улыбки и вносило разрядку в казенную атмосферу того времени. Но бывали и сбои. Однажды мы летели с ним вместе в самолете из Ленинграда в Свердловск. Стюардесса была усталая, измотанная, задергнная. Николай Владимирович хотел ее развеселить, сказал ей что-то, она видимо не поняла и довольно раздраженно решила его сразу же осадить, сказав, что он «плоско шутит».

Нельзя не вспомнить об одном знаменательном событии — 60-летнем юбилее Николая Владимировича, которому было посвящено заседание ученого совета института (в 1960 году). Шварц усадил Николая Владимировича вместе с Еленой Александровной за председательский стол, и когда произносили хвалебные речи, было видно, что виновник торжества чувствует себя «не в своей тарелке» и выглядит несколько подавленным. Но вот ему предоставили слово, и он преобразился. В яркой форме, в свойственной ему манере, жонглируя терминами и именами друзей и коллег, работавших с ним в Германии, многие из которых были присутствующим неизвестны, юбиляр говорил о тех областях запретной в то время науки, в которых ему с коллегами «кое-что удалось сделать». Здесь он был предельно скромен и акцентировал внимание не на собственном вкладе в науку, а на проблемах, подлежащих дальнейшему изучению.

Вообще выступления были стихией Николая Владимировича. Когда речь шла о тех или иных научных проблемах, он охотно включался в обсуждение, говорил много и содержательно. Независимо от

того, на какую тему защищалась диссертация, даже если она была очень далека от его специальности, он всегда находил в ней то или иное положение, которое могло бы стать поводом для дискуссии. И тут его невозможно было остановить. Но если это было необходимо, он мог держать себя в рамках регламента. Когда я проводил совещание по проблеме классификации растительности и пригласил Николая Владимировича сделать доклад на тему об элементарных био-хорологических единицах, то очень боялся, что он увлечется и будет говорить слишком долго, поэтому несколько раз предупреждал его не превышать установленный срок – тридцати минут. И был поражен, когда он на двадцать девятой минуте завершил свое яркое выступление.

В институте в то время создалась парадоксальная ситуация: во главе отдела радиобиологии и биофизики стоял и представлял к защите выполненные под его руководством кандидатские диссертации человек, не имеющий не только никаких ученых степеней и званий, но даже диплома о высшем образовании. С.С. Шварц приложил много усилий, чтобы добиться разрешения на защиту его докторской диссертации по совокупности работ. Николай Владимирович подготовил в печатной форме доклад, в котором лаконично подвел итог всей своей научной деятельности, связав в логической последовательности исследования, выполненные в Германии, с теми, которые проводились в созданной им лаборатории Института биологии УФАН. И вот наконец-то наступил долгожданный день защиты. Маленький зал заседаний на втором этаже старого здания был переполнен, Шварц даже опасался, что превалится пол. Доклад был великолепен. Основным оппонентом был старый друг Николая Владимировича еще со школьных лет, соученик по I Императорской Александровской гимназии в Киеве, известный зоолог и океанолог, профессор МГУ, член-корреспондент АН, а позднее академик – Л.А. Зенкевич, сказавший, что эта защита – подлинный праздник науки, а выступление на ней оппонентом для него большая честь. Другим оппонентом был профессор Уральского лесотехнического института В.Н. Петри. Третим – по рекомендации известного ботаника Е.М. Лавренко, и, конечно, с согласия Николая Владимировича – был я. Стоит ли говорить, что означала для меня эта почетная миссия.

Отъезд Тимофеева-Ресовского в 1964 г. в Обнинск под Москвой вместе с несколькими его сотрудниками был, конечно, тяжелым ударом для коллектива Института биологии. С.С. Шварц на заседании ученого совета коротко, но тепло сказал о том, что было сделано за годы работы Николая Владимировича в Свердловске и пожелал ему успехов на новом поприще. Неожиданно попросивший слова лесовед

И.И. Орлов очень взволнованно говорил о том, что выступления Николая Владимировича на заседаниях ученого совета были великолепной школой для сотрудников и многие именно из его уст впервые узнали, что такая настоящая генетика, а его жизнь может служить примером того, как должен вести себя ученый даже в самых трудных обстоятельствах, с которыми его столкнет судьба.

В течение нескольких лет, предшествовавших отъезду Николая Владимировича из Свердловска, из его лаборатории выходило много кандидатских диссертаций, и нередко он просил меня выступать по ним оппонентом, хотя эти работы были не совсем близки к моей основной специальности. И вот, когда завершилось «прощальное» заседание ученого совета и все поднялись со своих мест, Николай Владимирович, слегка обняв меня дружески, сказал, обращаясь к обступившим его сотрудникам, остающимся в Свердловске: «Когда вам потребуется умный и доброжелательный оппонент — берите Горчаковского. Тема диссертации значения не имеет, хоть о слонах!».

## **СОДЕРЖАНИЕ**

---

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	5
КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ И ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	13
ПОЛЕВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И НАУЧНЫЕ ЭКСПЕДИЦИИ	19
ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ	25
РЕДАКТОРСКИЕ РАБОТЫ	69
ЛИТЕРАТУРА О П.Л. ГОРЧАКОВСКОМ	80
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	88
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ	96
ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ	116
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ	119
УЧИТЕЛЬ, КОЛЛЕГИ, ДРУЗЬЯ	
УРАЛЬСКИЙ СЛЕД АКАДЕМИКА В.Н. СУКАЧЕВА	124
ПРОВОЗВЕСТНИК ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ	136
АРИСТОКРАТ В ОБРАЗЕ РУССКОГО МУЖИКА ИЛИ РУССКИЙ МУЖИК В ОБРАЗЕ АРИСТОКРАТА?	144

*Научное издание*

**ГОРЧАКОВСКИЙ ПАВЕЛ ЛЕОНИДОВИЧ.  
Биобиографический справочник**

Технический редактор *Н. Гощицкий*  
Компьютерная верстка *З. Киселевой*  
Обложка *Игоря Цаплина*

Подписано в печать 23.12.2006 г. Формат 60×90 $\frac{1}{16}$   
Гарнитура Petersburg. Бумага офсетная.  
Печать офсетная. Усл. печ. листов 9,5.  
Тираж 200 экз. Заказ № 4702  
Цена договорная.

Отпечатано в типографии ИП Данилов А.В.  
г. Реж, ул. О. Кошевого, 16

**оцифровка: М.Е. Гребенников  
г. Екатеринбург, февраль 2014 г.**



ПАВЕЛ  
ЛЕОНИДОВИЧ  
ГОРЧАКОВСКИЙ

БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ  
СПРАВОЧНИК