

РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО  
СВЕРДЛОВСКИЙ ФИЛИАЛ

**Н.П.АРХИПОВА  
В.В.ФИЛАТОВ**

**ИССЛЕДОВАТЕЛИ  
ПРИРОДЫ  
УРАЛА  
XX  
век**



ЕКАТЕРИНБУРГ  
2001

УДК 5(092) (470.5)  
А 87

**Архипова Н.П., Филатов В.В.**

Исследователи природы Урала. XX век. Екатеринбург: Изд-во Екатеринбург, 2001. — 272 с.

ISBN 5-93472-011-2

Приведены данные о жизни, деятельности и основных научных трудах биологов, географов и геологов, занимавшихся изучением природы Уральской горной страны в XX веке.

Ответственный редактор  
академик РАН *П.Л.Горчаковский*

*Издание книги осуществлено при поддержке  
Российского НИИ комплексного использования  
и охраны водных ресурсов*

ISBN 5-93472-011-2

© Н.П. Архипова, В.В. Филатов

© Оформление. Издательство  
«Екатеринбург»

---

*Научное издание*

Нина Петровна Архипова,  
Владимир Викторович Филатов

ИССЛЕДОВАТЕЛИ ПРИРОДЫ УРАЛА. XX ВЕК.

Технический редактор *Н.Б. Гощицкий*

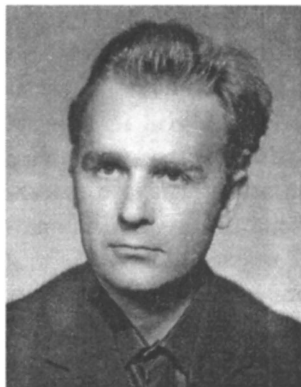
Художник *И.П. Цаплин*

Компьютерная верстка *Л.А. Грековой*

ЛР № 066028 от 28.07.98

Подписано в печать 28.10.2000 г. Формат 60x84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Бумага писчая. Гарнитура Academy. Печать офсетная.  
Печатных листов 17. Тираж 300 экз. Заказ № 73.  
АО «Полиграфист», г. Екатеринбург.  
Цена договорная.

Книга сверстана в издательстве «Екатеринбург».  
620085, Екатеринбург, ул. Крестинского, 27-44.



## **ШИЯТОВ** **Степан Григорьевич**

Род. 24.12.1933

Родился в Зилаирском районе Башкирской АССР, в д. Владимировка. В 1952—1957 гг. учился на лесохозяйственном факультете Уральского лесотехнического института (ныне — Уральская лесотехническая академия), по окончании которого получил специальность инженера лесного хозяйства.

В 1962 г. защитил диссертацию «Динамика верхней границы леса на восточном склоне Полярного Урала (бассейн р. Соби)» на соискание степени кандидата биологических наук; в 1981 г. — докторскую диссертацию на тему: «Климатогенные смены лесной растительности на верхнем и полярном пределах ее произрастания». Утвержден в звании профессора. С 1962 г. по настоящее время работает в Институте экологии растений и животных, заведующий лабораторией дендрохронологии. Основная специальность — лесной эколог.

Общее направление научной работы: климатогенные смены лесной растительности, разработка теоретических и методических основ фитоиндикации условий среды и природных процессов, реконструкция условий среды и динамики лесных экосистем на основе использования древесно-кольцевого анализа.

Полевые экспедиционные исследования проводились: Полярный Урал (бассейн р. Соби) — 1960—1962, 1965, 1969, 1977, 1983, 1996—1998 гг.; Приполярный Урал (районы гор Неройка и Пира-

мида) — 1970 г.; Северный Урал (Конжаковско-Тылайско-Косвинский массив) — 1956–1957 и 1969 гг., Средний Урал (Висимский заповедник, Краусноуфимская лесостепь) — 1973 и 1989 гг.; Южный Урал (хребты Таганай и Ирэндък, массив Иремель, Зилаирское плато) — 1971–1973, 1975, 1976, 1980, 1982 и 1993 гг. Используя дендрохронологический метод, С.Г. Шиятов установил, что за последнее тысячелетие Урал пережил эпоху «малого климатического оптимума» — теплые IX–XIII века и «малую ледниковую эпоху» — с конца XIV до конца XIX веков. Именно тогда и начали формироваться современные ледники на севере Уральских гор. XIX век на всем Урале оказался одним из самых холодных, особенно отличились похолоданием годы 1810–1835 и 1860–1900. XX век начался с потепления, наиболее интенсивным оно было в 20-х и 60-х годах. Заметное потепление климата в конце XX века связано не столько с естественными изменениями, происходящими в атмосфере Земли, сколько с интенсивным воздействием человека на всю природу.

Член-корреспондент Российской академии естественных наук, заслуженный деятель науки РФ, член Русского ботанического общества и Международного общества изучения годичных колец деревьев (США, Аризонский университет).

Опубликовал 155 научных работ, из них 60 посвящены лесной растительности Урала.

*Основные соч.:*

Фитоиндикация условий среды и природных процессов в высокогорьях. М.: Наука, 1985. 209 с. (Соавт.: П.Л. Горчаковский).

Дендрохронология верхней границы леса на Урале. М.: Наука, 1986. 136 с.

Влияние климатических факторов на радиальный прирост деревьев в высокогорьях Урала // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. СПб., 1992. Т. 14. (Соавт.: В.С. Мазепа, Г. Фриттс).

Дендроклиматические исследования в Урало-Сибирской Субарктике. Новосибирск: Наука, 1996. 245 с. (Соавт.: Е.А. Ваганов, В.С. Мазепа).