

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 $\frac{1}{16}$.
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.



ШВАРЦ
Станислав Семенович

01.04.1919–12.05.1976

Родился в г. Екатеринославе (Днепропетровск). В 1937 г. поступил на биологический факультет Ленинградского университета. В 1941 г. ушел добровольцем на фронт, но после ранения и контузии в боях под Ленинградом был демобилизован. В марте 1942 г. вместе с Университетом по льду Ладожского озера — «Дороге жизни» — был эвакуирован в Саратов. Окончил университет экстерном в 1944 г., после чего работал старшим зоологом Джангалинской противочумной станции. В 1946 г. защитил кандидатскую диссертацию и перешел на работу в Свердловск, в лабораторию зоологии Института биологии УФАИ. В 1954 г. защитил докторскую диссертацию на тему: «Опыт экологического анализа некоторых морфофизиологических признаков наземных позвоночных». С 1955 г. — директор Института биологии УФАИ, позднее преобразованного по его инициативе в Институт экологии растений и животных УФАИ (ныне УрО РАН). На этом посту он оставался до конца жизни. В 1966 г. избран членом-корреспондентом, а в 1970 г. — академиком АН СССР. В том же 1970 г. С.С. Шварц стал основателем и первым главным редактором журнала «Экология».

С.С. Шварц — создатель уральской школы экологов. Он занимался изучением приспособлений позвоночных животных к

условиям существования, разработав метод морфофизиологических индикаторов, получивший широкое признание. Он дал определение популяции, отражающее ее особую функциональную роль в системе вида, в приспособлении его к условиям среды и эволюции. Эти идеи развивались им и его учениками в созданной им лаборатории популяционной экологии животных. Теоретические исследования привели к решению ряда практических вопросов, связанных с рациональным использованием ресурсов животного мира. Много внимания уделял Станислав Семенович экологическим проблемам взаимоотношения человека и биосферы.

Полевые исследования Шварца проходили в течение многих лет главным образом на стационаре «Харп» близ г. Салехарда, в тундрах южной части полуострова Ямал на территории, прилегающей к восточному склону Полярного Урала, и частично — в лесостепном Зауралье. На основе этих исследований он вместе со своими учениками открыл и сформулировал закономерность, которую называют «экологическим правилом Шварца»: видообразование является отчетливым этапом адаптации, формированием нового, энергетически более экономного приспособления, чем специализированные внутривидовые формы. В 1972 г. за разработку проблем экологической морфологии Шварц был удостоен медали АН СССР им. А.Н. Северцова. Награжден орденами Ленина и Октябрьской Революции, медалями «За оборону Ленинграда» и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». С.С. Шварц участвовал в ряде международных конгрессов и конференций. В 1971 г. был избран председателем Международной комиссии по изучению тундры по Международной биологической программе, был членом Международной академии зоологии в Агре (Индия), Международного экологического общества, Уральского отделения Географического общества СССР и Уральского отделения зоологического общества. Его именем названа улица в Екатеринбурге.

Автор 260 работ, в том числе 14 монографий.

Основные соч.:

- Животный мир Урала: Назем. позвоночные. Свердловск: Свердлгиз, 1951. 172 с. (Соавт.: В.Н. Павлинин, Н.Н. Данилов).
- Как изучать жизнь животных. Свердловск: Свердлгиз, 1953. 119 с. (Соавт.: Н.Н. Данилов).
- Изучение животного мира родного края. М.: Учпедгиз, 1958. 236 с. (Соавт.: Н.Н. Данилов, В.Н. Павлинин).
- Пути приспособления наземных позвоночных к условиям существования в Субарктике. Т.1. Млекопитающие. Свердловск, 1963. 133 с.
- Эволюционная экология животных. Свердловск, 1969. 200 с.
- Пути приспособления наземных позвоночных к условиям существования в Субарктике. Т.3. Земноводные. Свердловск, 1971. 60 с. (Соавт.: В.Г. Ищенко).
- Единство жизни. Свердловск: Сред.-Урал. кн. изд-во, 1972. 99 с.
- Экологические закономерности эволюции. М.: Наука, 1980. 279 с.
- Лит.:*
- Академик С.С. Шварц: Материалы к биографии, воспоминания: К 80-летию со дня рождения. Екатеринбург: УрО РАН, 1999. 200 с.
- Памяти академика С.С. Шварца // Экология. 1976. №5.
- Пичугина Н.П. С.С Шварц // Уральская историческая энциклопедия. Екатеринбург, 1998.
- Цалкин В.И. Станислав Семенович Шварц: К 50-летию со дня рождения // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1969. №2.
- Шварц С.С. // Ученые Уральского научного центра АН СССР: Библиогр. указ. Свердловск, 1987.