

# Станислав Семенович Шварц

---

**Станислав Семенович Шварц** (1 апреля 1919, Екатеринослав — 12 мая 1976, Екатеринбург (Свердловск) — советский зоолог и эколог, академик АН СССР (1970), один из основоположников популяционной и эволюционной экологии.





# Биография

---

Родился 1 апреля 1919 в Екатеринославе (ныне Днепропетровск). В 1937 С. С. Шварц поступил на биологический факультет Ленинградского университета, где его учителями были Д. Н. Кашкаров и П. В. Терентьев. Во время войны добровольцем ушел на фронт. После демобилизации в 1942 г. Экстерном окончил университет и поступил в аспирантуру. В 1946 защитил кандидатскую диссертацию. С 1946 г. — в Свердловске. Организатор и руководитель (с 1952 г.) Лаборатории популяционной экологии животных. 1954 — доктор биологических наук, 1966 г. — Член-корреспондент АН СССР, 1970. — Действительный член АН СССР. В 1955-1976 гг. — Директор Института экологии растений и животных АН СССР, деятельности которого он предоставил современную направленность.

# Научная деятельность

- С. С. Шварц разработал метод морфофизиологических индикаторов для определения состояния и прогноза развития популяций животных, новые представления об экологических механизмах эволюционного процесса в природе, метаболической регуляции скорости роста и развития в популяциях животных, внес существенный вклад в развитие популяционной экологии животных (представление о биологическом своеобразии сезонных генераций животных), химической экологии водных животных. Возглавлял комплексные исследования природы Крайнего Севера.





# Научная деятельность

---

- С. С. Шварц со своими учениками в течение более 20-летних многосторонних исследований открыл и сформулировал закономерность, которую возвели в ранг экологического правила Шварца: видообразование является отчетливым этапом адаптации, формированием нового, энергетически более экономного приспособления, чем специализированные внутривидовые формы. Данное явление имеет существенное общебиологическое значение, оно отражено в многочисленных трудах Шварца, его фундаментальных работах.
- Основатель Уральской научной школы в области популяционной и эволюционной экологии.

# Награды

---



- Орден Ленина
- Орден Октябрьской Революции
- Премия имени А. Н. Северцова (1972)

# Основные труды

- Принципы и методы современной экологии животных. — Свердловск, 1960;
- Пути приспособления наземных позвоночных животных к условиям существования в Субарктики. — Свердловск, 1963;
- Метод морфо-физиологических индикаторов в экологии наземных позвоночных. — Свердловск, 1968 (совм. С В. С. Смирновым и Л. Н. Добринским)
- Эволюционная экология животных. — Свердловск, 1969;
- Эффект группы в популяциях водных животных и химическая экология. — М., 1976 (совм. С др.).



# Признание

---

В Екатеринбурге его именем названа улица (им.  
Академика Шварца).



---

***КОНЕЦ***