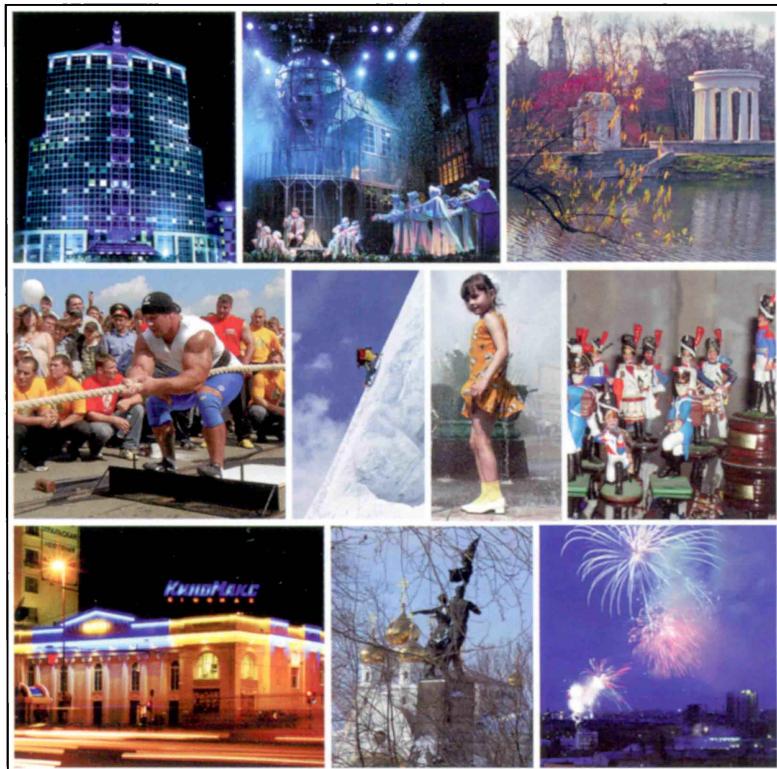


**ЕКАТЕРИНБУРГ**

# РЕКОРДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ

**2006 \***



Екатеринбург

Муниципальное учреждение «Столица Урала»

У-Фактория

2006

---

## ЭКОЛОГИЯ В ЭВОЛЮЦИИ

Основатель теории популяции Станислав Семенович Шварц был не только страстным исследователем, ученым-романтиком, как о нем говорили близко знавшие его люди, он еще обладал даром научного предвидения. Так, Шварц предвосхитил многие темы и направления исследования современной экологии. Выводы и обобщения, которые он когда-то делал, начали проявляться в эволюции человечества сегодня. Наверное, это стало возможным потому, что проблемы экологии человека он рассматривал с точки зрения его роли и места в биосферных процессах.

Станислав Семенович пришел в науку в годы Великой Отечественной войны. Он стоял у истоков организации Института экологии растений и животных УрО РАН РФ (в ту пору — Институт биологии УФАН СССР). В 1970 году стал действительным членом Академии наук СССР.

Как теоретик он видел особое место экологической науки в системе человеческого знания. По его мнению, экология осуществила связь естественных и социальных наук, а также вовлекла в эти взаимоотношения гуманитарные науки.

Основные направления работы С. С. Шварца — теория популяции, химическая экология, проблема влияния человеческой деятельности на биосферные процессы. Ему принадлежит оригинальная идея о роли экологических механизмов эволюционного процесса в природе.

Особое значение в работах ученого имела разработка такого понятия экологии, как «популяция». Он понимал популяцию как основную, а для высших существ — единственную форму существования.

Шварц полагал, что растущее влияние человека на природу будет приводить к сильным и порой необратимым изменениям в биосфере. Поэтому он считал, что прежде всего экология должна изучать процессы, происходящие в биосфере, а также последствия вмешательства в эти процессы человека.

Станислав Семенович был членом Международной академии зоологов в Агре (Индия), Международного экологического общества, научного совета АН СССР по проблемам биосферы, председателем Международного комитета по изучению продуктивности тундры.

*Александр Васильев*

