



# ШВАРЦ С.С.

(1919–1976)





<b>Дата рождения:</b>	<u><a href="#">1 апреля 1919</a></u>
<b>Место рождения:</b>	<u><a href="#">Екатеринослав, УССР</a></u>
<b>Дата смерти:</b>	<u><a href="#">12 мая 1976</a></u> (57 лет)
<b>Место смерти:</b>	<u><a href="#">Свердловск, СССР</a></u>
<b>Страна:</b>	<u><a href="#">СССР</a></u>
<b>Научная сфера:</b>	<u><a href="#">экология</a></u> , <u><a href="#">зоология</a></u>
<b>Учёная степень:</b>	<u><a href="#">доктор биологических наук</a></u> (1954)
<b>Учёное звание:</b>	<u><a href="#">академик АН СССР</a></u> (1970)
<b><u><a href="#">Альма-матер:</a></u></b>	<u><a href="#">Ленинградский государственный университет</a></u>





Академик П.Л. Горчаковский всегда очень метко формулировал главные свойства природных и человеческих феноменов. Его очерк воспоминаний о С.С. Шварце называется «Провозвестник экологического мышления». Действительно, теперь уже мало кто знает о методе морфофизиологических индикаторов, с которого начинал самобытный путь в экологии Станислав Семенович, но экология на устах у всех, от школьников до государственных деятелей. Не думаю, что такой гипертрофированной популярности желал бы своей науке один из ее лидеров 1960-х годов. Едва ли академик С.С. Шварц стал бы создавать партию «зеленых», но в том, что экологическое мышление внедрилось в умы десятков миллионов людей, есть и его большая заслуга.



# Шварц Станислав Семёнович

**Станислав Семёнович Шварц** ([1 апреля 1919](#), [Екатеринослав](#) — [12 мая 1976](#), [Свердловск](#)) — советский [зоолог](#) и [эколог](#), академик [АН СССР](#) (1970), один из основоположников русскоязычного крыла популяционной и эволюционной экологии.

Родился [1 апреля 1919](#) в Екатеринославе (ныне [Днепропетровск](#)). В [1937](#) г. 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 году](#) экстерном окончил университет и поступил в аспирантуру. В [1946](#) г. защищает кандидатскую диссертацию. С [1946](#) г. — в [Свердловске](#). Организатор и руководитель (с [1952](#)) лаборатории популяционной экологии животных. [1954](#) г. — доктор наук, [1966](#) г. — член-корреспондент АН СССР, [1970](#) г. — действительный член АН СССР. В [1955—1976](#) — директор [Института экологии растений и животных АН СССР](#), деятельности которого он придал 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, внёс существенный вклад в развитие популяционной экологии животных (представление о биологическом своеобразии сезонных генераций животных), химической экологии водных животных. Возглавлял комплексные исследования природы [Крайнего Севера](#).
- С. С. Шварц со своими учениками в течение более чем 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.
- Основоположник Уральской научной школы в области популяционной и эволюционной экологии.

- Доктор биологических наук (1954), профессор (1957), действительный член АН СССР (1970).
- Участник Великой Отечественной войны.
- Окончил Ленинградский университет (1942) и аспирантуру при нем.
- С 1946 г. работал в Институте биологии (позднее – Институт экологии растений и животных УрО РАН) УФАН СССР: научный сотрудник, заведующий лабораторией популяционной экологии позвоночных животных, директор (1955–1976). Один из организаторов Института экологии растений и животных УрО РАН.
- Внес существенный вклад в развитие популяционной экологии животных. Автор метода морфофизиологических индикаторов, позволяющего оценить физиологическое состояние и стадии жизнеспособности животных разных видов в различных условиях среды обитания и создать предпосылки для более глубоких представлений о механизмах микроэволюционного процесса. Разработал новые представления об экологических механизмах эволюционного процесса в природе, о метаболической регуляции скорости роста и развития в популяциях животных, химической экологии водных организмов.
- Возглавлял комплексные исследования природы Крайнего Севера.
- С 1946 по 1975 г. преподавал на кафедре зоологии биологического факультета Уральского университета. Читал курсы лекций «Экология животных», «Популяционная экология», «Зоогеография».
- Главный редактор журнала «Экология» в 1970–1976 гг. Был членом Международной академии зоологов в Агре (Индия), Международного экологического общества (с 1970), Научного совета АН СССР по проблемам биосферы, председателем Международного комитета по изучению продуктивности тундры.
- Лауреат премии Президиума АН СССР им. А. Н. Северцева (1972). Награжден орденами Ленина (1967), Октябрьской Революции (1975).



(с) Бжана2

33b.ru

- **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 Субарктике, 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.).
  
- В [Екатеринбурге](#) его именем названа [улица Академика Шварца](#).



## ЛИТЕРАТУРА О ШВАРЦЕ С.С.

**Лит.:** Новиков Г. А. Очерки истории экологии животных. Л., 1980; Академик С. С. Шварц. Екатеринбург, 1999;

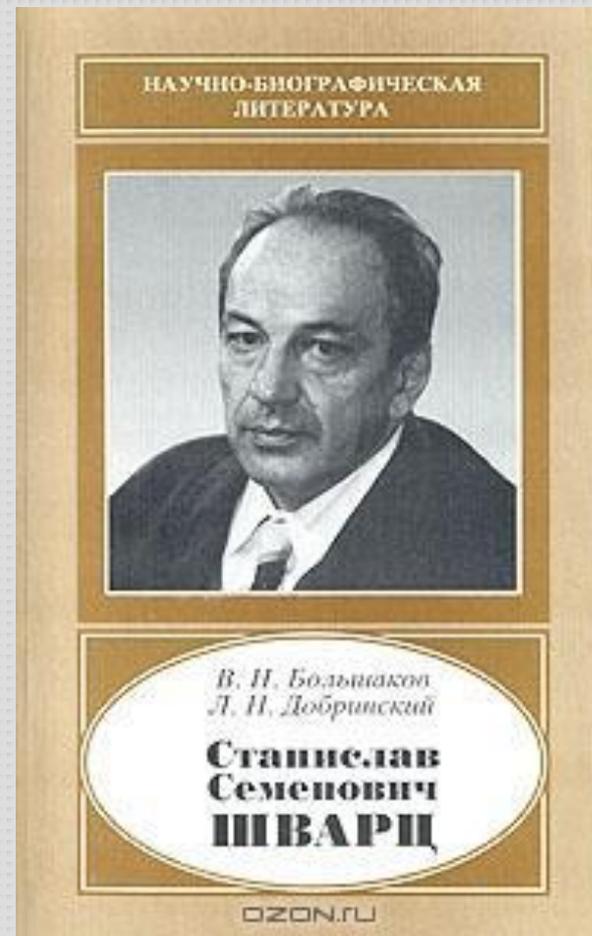
Большаков В. Н., Добринский Л. Н. Станислав Семенович Шварц, 1919–1976. М., 2002;

Развитие идей академика С. С. Шварца в современной экологии. М., 2002;

Комов С. В. С. С. Шварц и Уральский университет : К 85-летию со дня рождения // Мы постигаем логику живого... : 60 лет биологическому факультету Уральского государственного университета им. А. М. Горького. Екатеринбург, 2004. С. 305–307;

Ученый, философ, педагог : К 85-летию академика Станислава Семеновича Шварца // Вестн. УрО РАН : Наука. Общество. Человек. 2004. № 4 (10). С. 22–31;

Смирнов Н. Г. Биология на Урале от В. Н. Татищева до наших дней : учеб. пособие. Екатеринбург, 2006. С. 46–48, 50–62, 67–69, 71, 72, 76, 78, 80, 82, 89, 102, 108, 118, 135.





**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 3  
Ленинского района г. Екатеринбурга  
I региональный конкурс  
юных исследователей  
имени академика С.С. Шварца  
1-2 апреля 2011 г.  
(сборник тезисов)**



## Уважаемые участники

I регионального конкурса юных исследователей имени академика С.С. Шварца!

К началу XXI века человечество, осознавая реальную угрозу экологического кризиса, продолжает вести поиски механизмов выхода из него. Одним из таковых является экологическое образование, которое становится условием, фактором и механизмом в решении экологических проблем.

Как ответная реакция на ухудшающую обстановку в нашем регионе в конце 80-х годов XX века появляются краеведческие и юннатские движения Среднего Урала. Эти движения имеют давние традиции, они всегда отличаются массовостью, гражданской направленностью, многообразием видов и форм деятельности, увлечённостью педагогов и учащихся.

Определённую позитивную роль в развитии экологического образования сыграли научные учреждения города: институт экологии растений и животных УрО РАН, ботанический сад УрО РАН, институт промышленной экологии, государственные экологические службы, органы муниципального управления, высшие учебные учреждения, общественные организации.

В 90-е годы к экологическому образованию проявили интерес многие школы города и области, в том числе, одним из первых, лицей № 3 г. Екатеринбурга, который систематически вносил существенные изменения в экологически ориентированный образовательный процесс. Большую роль в реализации данного направления в лицее сыграли учёные Уральского региона. Одним из них был С.С. Шварц, а также его ученик и последователь В.Н.Большаков. С тех пор многие молодые учёные и специалисты по охране природы делали свой профессиональный выбор в стенах нашего образовательного учреждения.

В последние годы появились и внедряются в работу образовательных учреждений новые виды деятельности, одним из которых является первый региональный конкурс юных исследователей, посвящённый памяти выдающегося учёного С.С. Шварца.

Мы рады приветствовать в нашем лицее всех участников конкурса, желаем успехов в исследовательской деятельности!

Исполитова Валентина Александровна,  
директор МБОУ лицей № 3

- Шварц С. С. — Ляпунову А. А.
- Место
- Свердловск
- Примечание
- Машинописная копия.
- Станислав Семенович *Шварц* (1919–1976) — зоолог, директор Института биологии Уральского филиала АН СССР, впоследствии академик.
- 
- Свердловск
- 20.XI.59
- Глубокоуважаемый Алексей Андреевич!
- В ближайшее время истекает срок действия распоряжения, которое позволяет выплачивать Н. В. Тимофееву-Ресовскому, как специалисту высшей квалификации, но не имеющему уч[ёной] степени, докторский оклад.
- Как Вам известно, наши попытки добиться присвоения Н[иколаю] В [ладимировичу] уч[ёной] степени не увенчались успехом. Поэтому я позволяю себе обратиться к Вам, как к лицу, хорошо знающему работы Н. В. Т[имофеева]-Р[есовского], за советом: что еще может быть предпринято в интересующем нас направлении?
- Извиняюсь за беспокойство.
- С уважением Ст. С. Шварц
- Прошу Вас рассматривать это письмо как сугубо личное.
- Мой адрес: Свердловск, ул. Малышева, д. 129, кв. 7.
- Станислав Семенович Шварц.

# Восьмого марта улица / 8 марта, 202. Здание Института экологии растений и животных УНЦ СССР



- УрО РАН, где в 1971-1976 годах работал [С.С. Шварц](#), построено в 1964 году. Это четырехэтажное, белого кирпича, прямоугольное в плане современное здание с плоской формой кровли.
- 
- Главный элемент фасадов — мерные ряды оконных проемов. На главном фасаде расположено десять спаренных окон, боковые фасады имеют по два окна квадратной формы. Вход в здание расположен на главном фасаде, ассиметрично относительно центральной оси, оформлен открытым тамбуром на величину ступеней. Цоколь углубленный, зацементирован. Карниз активного выноса образует железобетонная плита.
- 
- В 1944 году при Уральском филиале АН СССР был создан Институт биологии, реорганизованный в 1966 году в Институт экологии растений и животных. [Шварц Станислав Семенович](#) (1919— 1976) — ученый-эколог, академик, общественный деятель.
- 
- В 1946 году приехал работать на Урал, в Институт биологии Уральского филиала АН СССР, где был руководителем лаборатории зоологии. В 1955 году [С.С. Шварц](#) возглавил институт и был его директором до последних дней жизни. Автор монографии «Эволюционная экология животных». Член Международной академии зоологии в Агре (Индия), Международного экологического общества, избирался председателем Международного комитета по изучению тундры. Был награжден орденами Ленина и Октябрьской революции, удостоен премии имени В. А. Обручева и медали имени А.Н. Северцова. Заслугой ученого является также издание организованного им журнала «Экология», бессменным руководителем редакционной коллегии которого он был до кончины.
-



АКАДЕМИК  
СТАНИСЛАВ  
СЕМЕНОВИЧ  
ШВАРЦ  
1919-1976

ШВАРЦ  
ФАИНА  
МИХАЙЛОВНА  
1920-1994



©

®

**WWF**