

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



ЭКОЛОГИЯ И ЭВОЛЮЦИЯ: НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ

**МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОГО СИМПОЗИУМА,
ПОСВЯЩЕННОГО 100-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА С. С. ШВАРЦА
ЕКАТЕРИНБУРГ, 1–5 АПРЕЛЯ 2019 г.**

Екатеринбург
2019

УДК 574 + 575.8

ББК 28.080

Э 40

*Рекомендовано к изданию Ученым советом
ФГБУН ИЭРиЖ УрО РАН*

*Ответственные редакторы:
доктор биологических наук, проф. РАН Д. В. Веселкин
доктор биологических наук, проф. А. Г. Васильев*

Редакционная коллегия

*д.б.н., проф. А. В. Бородин, д.б.н. И. А. Васильева, к.б.н. О. А. Госькова,
к.б.н. Е. Б. Григоркина, к.б.н. Ю. А. Давыдова, к.б.н. Е. Ю. Захарова, д.б.н. Н. С. Корытин,
д.б.н. Л. Е. Лукьянова, к.б.н. Н. И. Марков, д.б.н. В. Г. Монахов, д.б.н. Г. В. Оленев,
д.б.н. В. Н. Рыжановский, д.б.н. В. Л. Семериков, к.б.н. В. А. Соколов, к.б.н. Т. В. Струкова,
к.б.н. М. В. Чибиряк*

Экология и эволюция: новые горизонты: материалы Международного симпозиума, посвященного 100-летию академика С. С. Шварца (1–5 апреля, 2019, г. Екатеринбург). — Екатеринбург: Гуманитарный университет, 2019. — 698 с.

ISBN 978-5-7741-0358-4

Обсуждаются актуальные проблемы фундаментальной экологии в связи с быстрыми антропогенными и климатическими изменениями биоты, происходящими в мире. Рассмотрены современное состояние и перспективы решения проблем теоретической экологии, популяционной и эволюционной экологии, экологической морфологии и экофизиологии, экологической генетики и филогеографии, исторической экологии и палеоэкологии, радиационной экологии и экотоксикологии, а также экологии сообществ и филоценогенетики. Предложены новые теоретические представления в области эволюционной и популяционной синэкологии; обсуждаются новые подходы на стыке молекулярной генетики, филогенетики и экологии. Особое внимание уделено современным представлениям об эволюции: изучению биологического разнообразия на разных уровнях организации; методам экологического прогнозирования, моделирования и технологиям рационального природопользования.

В сборнике представлены материалы докладов участников из России, Азербайджана, Армении, Белоруссии, Германии, Израиля, Казахстана, Монголии, Нидерландов, Норвегии, Польши, Словении, Узбекистана, Украины, Финляндии, Чехии, и других стран.

ISBN 978-5-7741-0358-4

© Институт экологии растений и животных УрО РАН, 2019
© Оформление, Гуманитарный университет, 2019

**АКАДЕМИК СТАНИСЛАВ СЕМЕНОВИЧ ШВАРЦ
КАК ПРОВОЗВЕСТИК ПОПУЛЯЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
МЫШЛЕНИЯ**

Большаков В. Н.

Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия

e-mail: vladimir.bolshakov@ipae.uran.ru

В докладе, посвященном 100-летию выдающегося советского эколога второй половины XX в. — академика Станислава Семеновича Шварца, характеризуется его вклад в становление мировой и отечественной экологии. Обсуждается его роль в формировании целого ряда экологических дисциплин: популяционной и эволюционной экологии, а также экологии человека в современной России. Особое внимание уделено анализу влияния теоретических представлений С. С. Шварца на развитие экологического прогнозирования, экологических основ природоохранной деятельности и эффективного природопользования. Сделан вывод о том, что именно С. С. Шварц был провозвестником популяционного мышления в экологии.

**ACADEMICIAN STANISLAV SEMENOVICH SHWARTZ
AS THE PROCLAIMER OF POPULATION-ECOLOGICAL THINKING**

Bol'shakov V. N.

Institute of Plant and Animal Ecology UB RAS, Ekaterinburg, Russia

e-mail: vladimir.bolshakov@ipae.uran.ru

The report is devoted to the 100th anniversary of the outstanding Soviet ecologist of the second half of the XX century — academician Stanislav S. Schwartz who was the Proclaimer of population thinking in ecology.

Key words: *academician S. S. Shwartz, population ecology, evolutionary ecology, population thinking.*