

## ИГОРЬ АЛЕКСАНДРОВИЧ ШИЛОВ

Международная конференция «Популяционная экология животных», посвященная памяти Игоря Александровича Шилова, второй раз проходит на базе Национального исследовательского Томского государственного университета. Первая конференция состоялась в сентябре 2006 г. и собрала более 200 участников из крупнейших научных центров России, Австралии, Армении, Белоруссии, Германии, Казахстана, Молдовы, Украины.

И.А. Шилов (1921–2001) – действительный член РАН, один из крупнейших в России теоретиков популяционной экологии, один из основателей экологической физиологии, концепции “пространственно-этологической организации” и функционирования популяционных систем позвоночных. Созданная им в 50-е годы прошлого столетия на Звенигородской биостанции МГУ лаборатория экологической физиологии стала базой экспериментальных исследований физиологических механизмов адаптации животных в полевых условиях. Серия работ по механизмам терморегуляции у птиц, выполненная Игорем Александровичем с учениками, легла в основу докторской диссертации и вышедшей вслед за ее защитой монографии «Регуляция теплообмена у птиц (эколого-физиологический очерк)», изданной впоследствии в США.

В конце шестидесятых годов И.А. Шилов публикует цикл статей, в которых сформулированы представления об общих закономерностях формирования и эволюции адаптивных реакций. Центром его внимания становится структурно-функциональная организация популяций животных как сложных биологических систем, исследование популяционного гомеостаза и эколого-физиологических механизмов его поддержания, эволюции экологических адаптаций и поведения животных. Его новаторские подходы и результаты исследований нашли отражение в монографии «Эколого-физиологические основы популяционных отношений у животных» (1977), во многом определившей в России научные интересы многих исследователей и целых научных коллективов.

Фундаментальным трудом является его учебник «Экология», выдержавший к настоящему времени 8 изданий. Игорь Александрович никогда не разделял научных исследований и преподавание экологии в Московском университете, с которым была связана вся его жизнь. Разработка и внедрение в учебный процесс уникального практикума по экологической физиологии позвоночных животных, практикума по экологии наземных позвоночных животных, публикация учебного пособия «Физиологическая экология животных» и, наконец, учебника по экологии – это огромный вклад академика И.А. Шилова в создание фундаментальной образовательной базы по экологии. Он – автор 177 научных изданий, в том числе 11 книг.

Неоценимо влияние личности Игоря Александровича на многие поколения студентов и исследователей. В полной мере это относится к выпускникам и ученым Томского университета, в который он дважды приезжал с лекциями. Эти лекции становились событием и привлекали не только студентов, которым они предназначались, но и широкий круг преподавателей биологического факультета. Начало формирования эколого-физиологического направления исследований в ТГУ, безусловно, связано с этими посещениями И.А. Шиловым Томского университета, а дальнейшее развитие поддерживалось тесными контактами с ним. При всем многообразии научной, педагогической и организационной деятельности, огромной занятости Игоря Александровича поражала открытость и доступность этого человека, возможность получить любую консультацию или отзыв о научной работе.

Проводимая конференция – дань памяти этому выдающемуся ученому, открывшему новые горизонты в экологии.

