

# ИЗВЕСТЕН В МИРЕ

Институту экологии растений  
и животных УНЦ АН СССР —

40 лет

18 июля 1944 года Совет Народных Комиссаров принял решение об организации Института биологии в составе Уральского филиала АН СССР. В конце 1944 года институт возглавил доктор биологических наук профессор В. И. Патрушев, который с исключительной энергией взялся за организацию института. Достаточно сказать, что уже в феврале 1945 года им была организована и успешно проведена первая расширенная научная сессия с привлечением почти всех биологов Урала, где были определены задачи развития биологических исследований на Урале. К 1946 году, фактически через год, в институте уже работал 41 штатный сотрудник и 48 сотрудников по спецсредствам ботанического сада. Была защищена кандидатская диссертация, сданы в печать две монографии и семь сборников трудов. В период до 1949 года В. И. Патрушевым был сформирован институт, построены для него здания, определен профиль работ, были получены интересные результаты — институт стал ведущим биологическим учреждением на Урале. Правда, в его тематике преобладали сельскохозяйственные направления, которые в учреждении биологического профиля не могли дать существенных результатов. К сожалению, с 1949 года В. И. Патрушев перестал работать в институте.

Второй этап жизни института начался с 1955 года, когда его возглавил С. С. Шварц. В 1956 году была проведена реорганизация института — лаборатории и сотрудники сельскохозяйственного профиля были переведены в организованный УралНИИСХоз, где они получили возможность работать по специальности, а биологи составили основу Института биологии. С этого времени определилось его лицо как экологического учреждения — первого экологического института в стране. Он быстро рос, здесь закладывались и основы популяционной и эволюционной экологии.

С. С. Шварцем институт был задуман как комплексное экологическое учреждение с тем, чтобы здесь можно было решать не только частные вопросы экологии растений и животных, но и изучать природные комплексы — экосистемы, взаимосвязи, существующие в них, между ними, и

влияние на них антропогенных воздействий.

Жизнь показала, что это было правильно — именно экосистемный подход в изучении живой природы занимает теперь ведущее место в экологических исследованиях. К решению новых, экологических задач приступили работавшие в это время в институте такие крупные ученые, как Н. В. Тимофеев-Ресовский, Б. П. Колесников, П. Л. Горчаковский, явившиеся основоположниками общепризнанной теперь уральской школы экологов. Поддерживаемые и умело направляемые С. С. Шварцем, в институте выросли в крупных ученых С. А. Мамаев, Н. В. Куликов, В. П. Фирсов, В. Н. Павлинин, В. С. Смирнов, Л. Н. Добринский, Н. Т. Степанова, Л. М. Сюзюмова, О. А. Пястолова, А. В. Покровский, Л. А. Добринская, В. Г. Ищенко, С. Н. Санников и другие, имена которых широко известны не только в нашей стране, но и за рубежом. В институте, в основном после 1955 года, докторами наук стали 20 и кандидатами более чем 200 его сотрудников. Многие экологи в стране стали специалистами в стенах института или под руководством его сотрудников.

За время существования института его сотрудниками внесен существенный вклад в развитие современной экологии, определяющими явились работы в области популяционной и эволюционной экологии, выполненные под руководством академика С. С. Шварца. На бюро отделения общей биологии Академии наук СССР, обсудившем план мероприятий института по выполнению постановления ЦК КПСС «О работе Уральского научного центра Академии наук СССР», было отмечено, что эта работа — «золотой фонд» советской науки. Трудами зоологов, ботаников, лесоводов, почвоведов заложены основы для разработки основ рационального природопользования на Урале, разумного, безистощительного использования и охраны лесов, рыбы и других растительных и животных ресурсов, экосистем, окружающей человека среды. На основе вскрытых сотрудниками закономерностей все шире ведется экологическая экспертиза народнохозяйственных проектов, экологическое прогнозирование — экология заняла достойное место в сфере

народного хозяйства.

Сотрудники института сыграли большую роль в становлении отечественной радиobiологии в СССР. Радиоэкологи явились пионерами в изучении судьбы и роли радиоактивных веществ в природной среде, в том числе и при эксплуатации атомных электростанций. Основы комплексной радиотерапии так же были заложены в институте и в содружестве с химиками Центра, УПИ им. С. М. Кирова созданы и создаются высокоеффективные препараты для выведения из организма радионуклидов и тяжелых металлов.

Большое внимание в последние годы в институте уделяется Продовольственной программе СССР, в частности, вопросам химизации сельского хозяйства — изучению экологических последствий применения пестицидов и судьбы и роли химических веществ, ежегодно вносимых в почву в виде удобрений.

Результаты труда сотрудников института опубликованы в 51 монографии, более чем в 149 сборниках и трудах, изданных институтом. За достигнутые успехи ряд сотрудников удостоен высших правительственные наград, многих медалей и дипломов ВДНХ.

Свидетельством высокой оценки работ экологов УНЦ АН СССР является и то, что в 11-й пятилетке они работают по II заданиям ГКНТ и АН СССР, а его авторитета — то, что институту поручено издание всесоюзного журнала «Экология».

Институт ведет большую работу по координации исследований биологов на Урале, а по экологии животных и в стране. Сотрудники института возглавляют работу Уральских отделений многочисленных научных обществ, ведут консультационную и пропагандистскую работу.

За 40 лет своего существования институт превратился в зрелое научно-исследовательское учреждение с оригинальным научным направлением. При обсуждении его деятельности в декабре 1983 года на бюро отделения биологии Академии наук СССР было отмечено, что институт имеет не только союзное, но и мировое значение.

**В. БОЛЬШАКОВ,**  
директор Института  
экологии растений  
и животных УНЦ АН СССР,  
член-корреспондент АН  
СССР.