



НАУКА УРАЛА

ДЕКАБРЬ 2019

№ 24 (1205)

Газета Уральского отделения Российской академии наук
выходит с октября 1980. 39-й год издания

ПЕРВЫЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ

– Стр. 4–5



Дата

ПЕРВЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ

28 ноября отметил 75-летие Институт экологии растений и животных УрО РАН — первое экологическое научное учреждение в нашей стране, где работали выдающиеся ученые: основатель экологической научной школы на Урале академик С.С. Шварц, всемирно известный генетик и радиоэколог Н.В. Тимофеев-Ресовский, лесовод и ботанико-географ член-корреспондент АН СССР Б.П. Колесников, выдающийся геоботаник академик П.Л. Горчаковский. Сегодня ИЭРиЖ УрО РАН — один из лидеров фундаментальных исследований в области экологии и охраны окружающей среды в России, здесь трудятся специалисты высокого класса, способные решать самый широкий спектр профессиональных задач.

Торжественное заседание открыл директор ИЭРиЖ доктор биологических наук Михаил Головатин (на фото в центре), отметивший заслуги академика В.Н. Большакова и члена-корреспондента В.Д. Богданова, руководивших ИЭРиЖ в самые трудные периоды — кризиса 1990-х годов и недавней академической реформы и сумевших преодолеть многочисленные трудности. Сегодня, несмотря на сложные внешние обстоятельства, удается сохранять структуру института, эффективно работающий коллектив и основные научные направления, находить баланс между традициями и инновациями, продолжать двигаться вперед.

Подробный экскурс в историю института сделал академик В.Н. Большаков. Постановление Совета народных комиссаров СССР о создании Института биологии Уральского филиала АН СССР для изучения биологических ресурсов, необходимых для восстановления и развития народного хозяйства на Урале, вышло 18 июля 1944 г. А в ноябре директор-организатор института 34-летний физиолог и генетик, фронтовик, профессор Василий Иванович Патрушев провел первое заседание ученого совета, где были определены основные направления исследований. Штат составлял около 30 человек, включая двух докто-

ров и нескольких кандидатов наук. Институт начал активно развиваться. Но после печально известной сессии ВАСХНИЛ 1948 г. профессор В.И. Патрушев был обвинен в вейсманизме-морганизме и отстранен от должности директора и от преподавания в Уральском госуниверситете, где он возглавлял кафедру общей биологии и дарвинизма. Уволены были также некоторые его сотрудники-



единомышленники. Исполняющим обязанности директора назначили сначала партийного работника Ю.И. Иванюка, не имевшего биологического образования, а в 1949 г. эту должность занял профессор Владимир Васильевич Никольский, до этого замести-



тель ректора в Свердловского сельскохозяйственного института, заведовавший там же кафедрой микробиологии. Он налаживал стабильную работу, но существенно усилил сельскохозяйственную тематику. В 1954 г. постановлением президиумом АН СССР в Салехарде был создан научно-исследовательский стационар

ведомство которым было поручено Институту биологии УФА. С тех пор северная тематика стала одним из важнейших направлений исследований уральских биологов. Но спокойно работать им постоянно мешали. В 1955 г. в газете «Уральский рабочий» вышел фельетон Л. Кузнецова и В. Варавки «Пустоцвет», где утверждалось, что ученые института занимаются всякой «ерундой» вроде иммунологии и физиологии, вместо того чтобы давать рекомендации для сельского хозяйства. Незадолго до этого уволили с должности директора профессора В.В. Никольского, а значительная часть сотрудников перешла в организованный В.И. Патрушевым УралНИИСХОЗ. Однако в том же 1955 г. началась «эра Шварца» — будущий академик, а тогда доктор биологических наук был назначен директором института.

Именно благодаря Станиславу Семеновичу Шварцу исследования уральских академических биологов получили экологическую направленность. Началось изучение общих закономерностей

формирования и развития многовидовых сообществ и внутривидовой изменчивости, биологической продуктивности популяций и сообществ растений и животных, миграции веществ в экосистемах. Н.В. Тимофеев-Ресовский инициировал исследования проблем радиобиологии и радиационной биогеоценологии, прогнозирования антропогенных изменений экосистем. Под руководством С.С. Шварца сотрудники института изучали экологические закономерности эволюционного процесса, популяционной экологии животных, химической экологии водных животных. Большое внимание уделялось работе с молодежью. В знаменательный день 12 апреля 1961 г., когда Юрий Гагарин полетел в космос, по инициативе С.С. Шварца прошла первая конференция молодых ученых Института биологии. С тех пор она проводится ежегодно, с 2016 г. за ней закреплено название «Экология: факты, гипотезы, модели».

Постановлением президиума АН СССР в 1966 г. Институт биологии был переименован в

для комплексного изучения и освоения природных ресурсов Севера (позже перенесен в Лабитнанги), научное руко-





Институт экологии растений и животных, став первым в стране научным учреждением с термином «экология» в названии. С 1970 г. стал издаваться академический журнал «Экология /Russian Journal of Ecology».

В 1976–2013 гг. ИЭРиЖ возглавлял В.Н. Большаков, между прочим, ставший первым членом-корреспондентом Академии по специальности «экология». В это время активно формировались связи института с научными организациями и коллективами по всей стране, развивалось международное научное сотрудничество. Преодолев тяжелый для отечественной науки период 1990-х гг., ИЭРиЖ сохранил свой авторитет и преемственность научных школ, сотрудники включились в грантовую систему финансирования исследований, стали принимать участие в международных научных проектах, значительно обновилась и расширилась приборная база, пришло новое поколение ученых. На базе лабораторий и отделов ИЭРиЖ были созданы Ботанический сад УрО РАН, Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН (г. Пермь), Институт степи УрО РАН (г. Оренбург).

В годы руководства члена-корреспондента В.Д. Богданова (2013–2018) институт с честью прошел переходный период, связанный с рефор-

мой РАН, в очередной раз подтвердил свое лидерство, получив первую категорию по итогам оценки результативности деятельности научных организаций. Свою главную задачу как директора Владимир Дмитриевич видел в том, чтобы сотрудники не замечали трудностей реформирования, чтобы они приходили в теплый и чистый институт, где функционируют интернет, библиотека, оборудование, коммуникации, а ведь все это было под угрозой. Ситуацию удалось стабилизировать, но этого недостаточно для стратегического развития. В своем выступлении член-корреспондент В.Д. Богданов отметил, что необходимо объединять усилия сотрудников для решения крупных задач государственного, глобального значения, зарабатывать внебюджетные деньги на исследования. Ученые ИЭРиЖ прекрасно разбираются в проблемах биоразнообразия и биоресурсах Уральского региона, способны выполнить любую экспертизу, подготовить научное обоснование особо охраняемых территорий, разработать Красную книгу. Есть положительные примеры взаимодействия ученых с руководителями северных субъектов РФ, которые в последние годы не только оказывают финансовую поддержку исследователям, но и реализуют их рекомендации. Так, по

проекту ихтиологов ИЭРиЖ на Ямале был построен суперсовременный рыбозавод.

Об успешном сотрудничестве с руководством ЯНАО говорил зам. директора Арктического научно-исследовательского стационара ИЭРиЖ кандидат биологических наук Александр Соколов. Ежегодно стационар принимает до 100 исследователей из десятков научных учреждений со всего мира для участия в совместных полевых работах. При поддержке губернатора и правительства ЯНАО построены новый лабораторный корпус, оснащенный самым современным оборудованием, гараж, приобретен экспедиционный транспорт — квадроциклы, снегоходы. В 2019 г. на базе стационара создана новая междисциплинарная лаборатория динамики арктических систем. Власти округа предоставляют ученым вертолеты и даже поезда. Благодаря поддержке газовых компаний ведутся наблюдения за популяциями песцов, кречетов. Правительство ЯНАО поддерживает также идею создания нескольких стационаров на территории Ямала.

На торжественном заседании коллектив института поздравили с юбилеем представители Законодательного собрания Свердловской области, областного Министерства природных ресурсов и экологии, департамента по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области, Администрации Чкаловского района г. Екатеринбурга, директора академических институтов, коллеги из Уральского федерального университета и Уральского государственного аграрного университета. Сотрудники ИЭРиЖ награждены благодарственными письмами и почетными грамотами.

К юбилею института был снят фильм и выпущен буклет с замечательными фотографиями и краткой, но содержательной информацией об истории и сегодняшнем дне ИЭРиЖ.

**Подготовила
Е. ПОНИЗОВКИНА**

