

УРАЛЬСКИЕ АКАДЕМИКИ



В 1939 году лабораторию органической химии Уральского политехнического института посетил высокий гость — выдающийся советский ученый, академик Н. Д. Зелинский. Он был поражен и удивлен — какие важные и смелые исследования проводятся здесь. Н. Д. Зелинский отметил, что эта лаборатория — одна из лучших в СССР.

Заведовал тогда лабораторией органической химии преподаватель УПИ И. Я. Постовский. Уже известный в то время ученый, он занялся сульфидной химией, в 1936 году сумел синтезировать сульфидин. Неутомимо искал он и другие препараты, в которых крайне нуждалась медицина.

Исаак Яковлевич Постовский закончил Мюнхенский политехнический институт в 1924 году. Вскоре молодой ученый приехал в Свердловск, на химический факультет Уральского

политехнического института. Здесь он стал заведовать кафедрой органической химии. Кстати, с этой кафедры он читает лекции до сих пор.

За выдающиеся научные открытия И. Я. Постовскому было присвоено звание доктора химических наук в 1940 году.

С небывалым творческим подъемом работали ученые-химики УПИ в годы Великой Отечественной войны. И. Я. Постовский совместно с Л. Н. Голдыревым впервые в мире получили в Свердловске сульфидин, знаменитый сульфидин, которому тогда не было цены, который затмил славу и целиительную силу самого стрептоцида. Затем профессор И. Я. Постовский организовал на Свердловском фармацевтическом заводе производство ценнейших медицинских препаратов — сульфидина, стрептоцида, норсульфазола, альбукцида. Этот вклад ученого был мощным оружием в борьбе с фашизмом. Уральские медицинские препараты спасли жизнь тысячам и тысячам застонников Родины.

В послевоенные годы И. Я. Постовский занялся исследованием активных противотуберкулезных препаратов. Вместе с сотрудникницей кафедры, доцентом Н. Н. Верещагиной он синтезировал более тысячи препаратов, многие из них испытывались в клинике. Два препарата — ларусан и метилфтивозид — были утверждены Министерством здравоохранения СССР, завоевавши широкую популярность и признание.

На снимке: И. Я. ПОСТОВСКИЙ.

Сейчас И. Я. Постовский разрабатывает и внедряет противораковые препараты, синтезирует и изучает свойства дестоксицирующих веществ.

Вот так получается, что Исаак Яковлевич Постовский, по прозванию и по сути — химик-теоретик, внес значительный вклад и в прикладную химию, внедрил в медицинскую практику и в производство немало своих научных открытий и исследований. Однако весом и известен также вклад И. Я. Постовского и в развитие теории строения органических веществ, в частности так называемых гетероциклических соединений.

Уральская школа химиков-органиков, «патриархом» которой надо считать, конечно, Исаака Яковлевича Постовского, известна и в нашей стране и за рубежом. И. Я. Постовский опубликовал более 250 научных трудов. Под его руководством, «с его легкой руки», в большую науку вступили шесть докторов и 50 кандидатов химических наук.

Большие заслуги Исаака Яковлевича Постовского перед наукой. И Родина высоко оценила его плодотворную деятельность: И. Я. Постовский дважды лауреат Государственной премии СССР, удостоен звания заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, награжден орденом Ленина, тремя орденами Трудового Красного Знамени и орденом «Знак Почета».



боты по изучению влияния легирующих элементов на свойства конструкционных сталей.

В. Д. Садовскому и его сотрудникам Л. В. Смирнову и Е. Н. Соколову принадлежит также приоритет в разработке еще одного перспективного метода упрочнения стали — так называемой высокотемпературной термомеханической обработки, метода борьбы с хрупкостью легированных конструкционных сталей, явившегося основой целого направления в металловедении.

Исключительный интерес представляет открытая недавно В. Д. Садовским вместе с сотрудниками возможность воздействия на мартенситное превращение в сталях с помощью сверхсильных импульсных магнитных полей. В. Д. Садовский совместно с М. А. Кривоглазом дали теорию этого эффекта, открывавшего новые перспективы использования сильных магнитных полей в технике. И сейчас со всех концов страны в лабораторию Садовского едут ученые и инженеры знакомиться с этой его работой, направленной на повышение качества холоднокатаной трансформаторной стали.

Вся научная деятельность В. Д. Садовского тесно связана с практикой, с уральскими заводами, в частности с Уралмашзаводом.

Биссарион Дмитриевич Садовский по праву считается одним из основателей уральской школы физиков-металловедов, им подготовлено два доктора и двадцать кандидатов наук, многие из его учеников стали видными учеными. Его заслуги перед советской наукой отмечены орденом Красной Звезды, медалями.

На снимке: В. Д. САДОВСКИЙ.



В 13 лет он уже знал, кем будет, куда и на кого пойдет учиться, когда вырастет. В кружке юных зоологов при Ленинградском зоопарке не было мальчишки более любознательного и настойчивого. В 1937 году он поступил в Ленинградский государственный университет, конечно же, — на биологический факультет.

Война прервала учебу. Доброволец-ополченец С. С. Шварц ушел защищать родной город. Там, в окопах, был тяжело ранен. Эвакуированный из осажденного Ленинграда, он закончил университет экстерном, получил диплом с отличием. Первая его должность была скромной — старший зоолог.

С 1946 года, после защиты кандидатской диссертации, Станислав Семенович Шварц в Свердловске, в Институте биологии УФАНа. Здесь, на Урале, он вырос в крупногоченого. Через восемь лет директор института С. С. Шварц защитил докторскую диссертацию, а в 1966 году был избран членом-корреспондентом Академии наук ССР.

Лаборатория популяционной экологии, созданная С. С.

Шварцем в Свердловске, стала крупнейшей в стране. Широкую известность получила и уральская школа зоологов, основанная им.

С. С. Шварц разработал метод морфофизиологических индикаторов. Это научное исследование имеет огромное теоретическое значение. Это — новое слово в экологии. Метод С. С. Шварца имеет и большое практическое значение. С его помощью, например, можно решать проблемы рационального использования природных ресурсов фауны. Ученый теоретически обосновал, как воздействовать на качественный состав животных в естественной среде их обитания. Это открытие также найдет широкое практическое применение.

Ученый с мировым именем, директор Института экологии растений и животных Уральского филиала Академии наук ССР, С. С. Шварц преподает в Уральском университете, часто выступает с популярными лекциями перед трудящимися. Он — автор около 200 научных трудов, многие из которых переведены на английский, немецкий, польский и другие языки. С. С. Шварц неоднократно выступал с докладами на международных симпозиумах, на международных конгрессах, он член проблемных научных советов Академии наук ССР, председатель координационной комиссии по экологии, член международного биометрического общества.

За большой вклад в развитие советской науки, за активную общественную деятельность коммунист С. С. Шварц награжден Советским правительством орденом Ленина.

На снимке: С. С. ШВАРЦ.