

АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ БАХ

Советская наука и советская общественность понесли тяжелую утрату. 13 мая с. г. на 90-м году жизни скончался замечательный ученый-химик и выдающийся общественный деятель, Герой Социалистического Труда, академик Алексей Николаевич Бах.

Покойный был одним из самых уважаемых и популярных деятелей науки, имя которого произносилось с любовью в самых отдаленных уголках нашей страны и было широко известно среди ученых всего мира. А. Н. Бах был основателем научной биохимии в нашей стране, автором классических исследований в области химизма дыхательных процессов, ферментативных явлений, круговорота азота и углерода в природе. Он являлся автором знаменитой перекисной теории окислительных процессов, носящей его имя, и многочисленных исследований химических превращений в растительных и животных организмах.

А. Н. Бах начал свои работы в то время, когда в науке были еще сильны виталистические взгляды, когда химия проникала в биологию лишь как аналитический аппарат для определения химического состава живого вещества. А. Н. Бах вступил на новый путь—путь изучения химических процессов, происходящих в растительных и животных организмах, на путь динамической биохимии. Своими работами А. Н. Бах заложил основы главнейших разделов современной биохимии и дал ряду процессов новое, ясное и убедительное объяснение. Некоторые из биохимических работ А. Н. Баха базируются на широких химических и физико-химических исследованиях и обобщениях, а поэтому имеют значение, во многом выходящее за пределы биохимии.

Большое теоретическое и практическое значение имеют исследования А. Н. Баха в области биохимии ферментов в семенах. В связи с этими исследованиями сотрудниками А. Н. Баха проведены обширные и ценные работы по рационализации ряда производственных процессов, в которых применяется сырье биологического происхождения,—в табачной, чайной, хлебопекарной и других отраслях промышленности.

Разработанные А. Н. Бахом и его сотрудниками методы исследования ферментов в крови, в семенах и других растительных объектах получили широкое распространение в лабораториях сельскохозяйственных опытных станций, в клинической практике и контрольных лабораториях пищевой промышленности.

В жизни А. Н. Баха творческий научный труд гармонически сочетался с общественно-политической деятельностью. При царском режиме он отдал много сил революционной борьбе за социалистические идеалы.

Еще на школьной скамье, в 16-летнем возрасте, А. Н. Бах примкнул к революционной молодежи и 20-летним студентом в результате киевских университетских волнений был отправлен в ссылку. По возвращении из нее, в 1883 г., он погружается в кипучую революционную работу: организует в ряде городов нелегальные кружки, пропагандирует, печатает прокламации. В это время А. Н. Бах пишет свою известную книгу экономических очерков «Царь-голод». Написанная простым языком убедительно и увлекательно, она сыграла выдающуюся роль в пропаганде революционных идей и в течение более двух десятилетий была переиздана много раз под заглавием «Экономические очерки».

В 1885 г. А. Н. Бах эмигрирует за границу. В Париже он начинает свою научную деятельность. Несколько лет он работает в лаборатории проф. Шютценбергера, члена Парижской Академии Наук. В 1891 г. А. Н. Бах выезжает в США для введения в американских винокуренных заводах усовершенствованного способа брожения, а затем поселяется в Швейцарии. Он организует близ Женевы маленькую скромную лабораторию, где проводит большую часть своих выдающихся исследований в области биологической химии. За совокупность этих работ Лозаннский университет избрал А. Н. Баха почетным доктором химических наук.

После Февральской революции, в 1917 г., А. Н. Бах вернулся в Россию и принял горячее участие в организации различных областей научной, технической и промышленной жизни страны. Он организует в 1918 г. химическую лабораторию для научно-исследовательского обслуживания химической промышленности, которая превращается в физико-химический институт имени Л. Я. Карпова, ставший основным теоретическим центром советской химической промышленности. Бессменным директором этого института А. Н. Бах был до последнего времени.

В 1921 г. А. Н. Бах организовал в системе Наркомздрава Биохимический институт. В 1935 г. он организует в Академии Наук Институт биохимии, которому позднее было присвоено имя А. Н. Баха.

Несколько раз А. Н. Бах был избираем членом Моссовета и ВЦИК и в 1937 г. депутатом Верховного Совета СССР. Он был бессменным Президентом Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева. Алексей Николаевич сыграл выдающуюся роль в сплочении передовой советской интеллигенции и мобилизации ее на дело социалистического строительства. Он был одним из организаторов и председателем Всесоюзной ассоциации работников науки и техники для содействия социалистическому строительству (ВАРНITCO), одним из авторов известной записки ученых-химиков о необходимости широкой химизации нашей страны и активным членом созданного затем Комитета по химизации народного хозяйства при Совете Народных Комиссаров СССР.

В 1926 г. за выдающиеся научные работы А. Н. Бах получил премию имени В. И. Ленина, а в 1941 г. — премию имени И. В. Сталина. Правительство наградило А. Н. Баха Орденом Трудового Красного Знамени и четырьмя Орденами Ленина. В 1945 г. ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда. В 1929 г. он был избран действительным членом Академии Наук, а в 1939 г. академиком-секретарем отделения химических наук. На своем посту он провел большую научно-организационную работу, оказавшую крупное влияние на усиление научно-исследовательской работы химических институтов.

Красной нитью через всю жизнь и деятельность А. Н. Баха проходит единство теории и практики, тесная связь естественных и общественных наук. А. Н. Бах уделял исключительное внимание нашей молодежи, ее росту и выдвижению талантливых молодых ученых. Кристально честный, прямой, доброжелательный, он привлекал к себе людей самых разнообразных кругов и возрастов.

В 1938 г. на первом историческом заседании Верховного Совета СССР, которое открывал А. Н. Бах в качестве старейшего депутата, он сказал: «Мы хотим мира, но, если на нас нападут, мы все как один человек станем на защиту нашей социалистической Родины, и тогда горе будет нашим врагам». Эти простые, волнующие и пророческие слова Алексея Николаевича ныне стали реальностью, и советская Родина навсегда сохранит благодарную память о своем замечательном сыне — мировом ученом и революционере.

Академия Наук СССР
Министерство высшего образования
Министерство химической промышленности СССР
Комитет по Сталинским премиям
Всесоюзное химическое общество имени Д. И. Менделеева