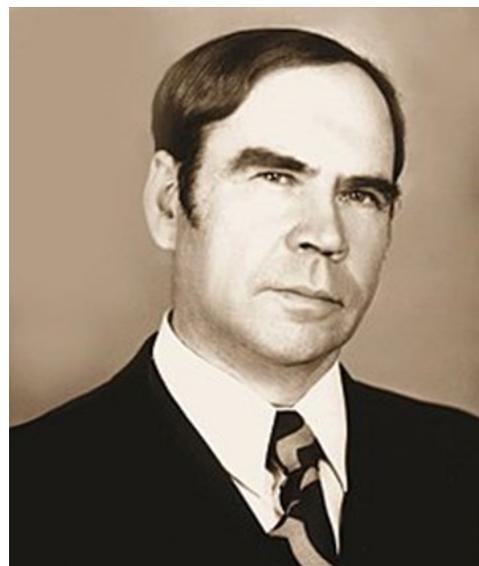


Петр Анатольевич Кирпичников: жизнь в науке

(К 130-летию КНИТУ)



Член-корреспондент РАН, почетный академик академий наук Татарстана и Башкортостана Петр Анатольевич Кирпичников - ученый с мировым именем, крупнейший специалист в области основного органического синтеза и высокомолекулярных соединений, один из блестящих представителей Казанской школы химиков, внесший огромный вклад в развитие новых отраслей химической промышленности, в организацию высшего образования страны.



Лучшие годы его жизни связаны с химической промышленностью и Казанским химико-технологическим институтом, который он возглавлял в течение 24 лет, пройдя перед этим в институте традиционный путь: студент, аспирант, доцент, декан, проректор по учебной работе, заведующий кафедрой, ректор.

Родился П.А. Кирпичников 5 января 1913 года в пос. Санчурск, Кировской обл. (быв. Вятской губернии). После окончания Санчурской средней школы в 1930 г. работал в деревне учителем по ликвидации неграмотности. После окончания вуза с июня 1936 г. по январь 1940 исполнял обязанности начальника смены, зам. Начальника цеха, зам. Начальника технического отдела Казанского завода синтетического каучука. Но так удачно начавшийся жизненный путь в промышленности СК прервали трудные военные годы, он был мобилизован в ряды Советской Армии и служил в частях военно-воздушных сил до мая 1946 г. За мужество, проявленное в годы войны, П.А. Кирпичников награжден орденом Отечественной войны 1 степени, орденом Красной Звезды и медалями «За победу над Германией», «За победу над Японией» и др. (всего десять наградами).



После демобилизации в 1947 г. П.А. Кирпичников - ассистент кафедры тяжелого органического синтеза КХТИ, а в марте 1947 г. был командирован в Германию, где работал в должности главного инженера крупного химического комбината «Буна» в течение 7 лет. За вклад в народное хозяйство ГДР был отмечен правительственной наградой «За заслуги основания и развития ГДР».

В августе 1954 г. П.А. Кирпичников возвращается в Казань на должность доцента кафедры синтетического каучука КХТИ, а в 1956 г. защищает

кандидатскую диссертацию и назначается деканом технологического факультета.

В 1960 г. П.А. Кирпичников был направлен в Китайскую Народную Республику для оказания научно-технической и педагогической помощи Восточно-Китайскому химико-технологическому институту в г. Шанхае. Он был консультантом при проведении научно-исследовательских работ, оказывал помощь промышленным предприятиям и читал лекции по курсам: «Химия и технология тяжелого органического синтеза», «Химия и технология синтетического каучука». Его деятельность в Китае отмечена правительством медалью «Китайско-советская дружба».

После возвращения был избран заведующим кафедрой синтетического каучука, а в 1961 г. назначен на должность проректора института по учебной работе.

П.А. Кирпичниковым был пройден непростой жизненный путь, накоплен большой опыт научной и организаторской деятельности, наиболее ярко раскрывшийся и эффективно использованный на высоком посту ректора института, которым он был назначен в 1964 г.

В сжатые сроки были построены учебно-лабораторные корпуса Д. Е. Л, фундаментальной библиотеки, столовой на 320 мест, а затем три корпуса инженерного факультета с общей площадью 50 тыс. кв. метров. Также за счет отраслевых министерств было немало сделано в развитии социальной сферы. Построено 4 студенческих общежития, комбинат студенческого питания, создан спортивно-оздоровительный лагерь на берегу Волги, освоено четыре коллективных садовых массива.

Будучи ректором института и одновременно заведующим кафедрой технологии синтетического каучука, П.А. Кирпичников оснастил лаборатории кафедры самым современным оборудованием, организовал подготовку специалистов по технологии переработки эластомеров. Признавая важную роль научно-методической работы в деле совершенствования инженерных кадров, П.А. Кирпичников внес существенный вклад в создание учебной литературы для студентов, занимающихся по специальности «Химическая технология синтетического каучука».



В целом он автор свыше 500 печатных работ, из них опубликованы в академических изданиях 134, за рубежом – 34, в отраслевых журналах – более 200 работ. П.А. Кирпичников – автор более 300 авторских свидетельств и патентов, 8 учебников и 12 монографий, 10 обзоров. Воспитал 12 докторов и 60 кандидатов наук.

Неоднократный участник ВДНХ, отечественных и зарубежных выставок. Ему присуждены Золотая и Серебряная медали ВДНХ.

Петр Анатольевич был организатором многих научных мероприятий в Казани и республике, десятков конференций, научных школ, симпозиумов. Он был инициатором и обеспечивал проведение в 1973 г. Всесоюзной конференции по высокомолекулярным соединениям с участием 1800 ученых и специалистов промышленности; выездной сессии Совета по координации научной деятельности Академии наук союзных республик в 1985 г., посвященную 40-летию победы с участием Президента АН СССР академика А.П. Александрова, всех Президентов АН союзных республик и крупнейших ученых страны. Часто выступал в центральной и республиканской печати по проблемам среднего и высшего образования, новых научных направлений, экологии, путях развития химической нефтехимической промышленности.

Он внес огромный вклад в теорию и практику создания новых материалов, особенно каучуков и других эластомеров, в решение проблем старения и стабилизации полимеров. П.А. Кирпичниковым был разработан

новый класс неокрашивающих стабилизаторов на основе фосфорорганических соединений для защиты многих видов полимеров в процессе их переработки и эксплуатации. Работа по созданию стабилизаторов включала комплекс исследований изучение механизма действия стабилизатора в полимерах, установление зависимости эффективности от структуры, определение кинетических условий проявления синергетического эффекта фосфорорганических соединений при добавках вторых компонентов. В результате были отработаны технологические регламенты и технико-экономические расчеты для их освоения в промышленности. На базе этих работ удалось решить практически важную задачу ингибирования термополимеризации изопрена, в производстве каучука на Нижнекамском химкомбинате. Важным направлением в работах П.А. Кирпичникова были исследования в области синтеза и модификации полисульфидных олигомеров и полиуретановых каучуков. Итогом этих работ стал синтез новых типов тиоколов и герметиков на их основе, некоторые из них выпускаются промышленностью и широко используются в практике.

За большой вклад в развитие химической и нефтехимической промышленности, науки и высшего образования П.А. Кирпичников в 1971 г. награжден орденом Ленина, в 1981 г. - орденом Октябрьской революции, ему присвоено звание почетного химика СССР, и он дважды награждался Почетной грамотой Верховного Совета ТАССР. Петр Анатольевич был видным общественным деятелем, избирался депутатом Верховного Совета РТ и Казанского городского Совета народных депутатов.

Петр Анатольевич до последнего своего вздоха был в родном институте, он скоропостижно скончался в своем рабочем кабинете 26 марта 1997 г. Он сумел оставить после себя не только многочисленные научные труды, не только комплекс промышленных разработок, материальную базу института, многочисленные здания, но главное - он воспитал соратников и учеников, сумел сплотить огромный коллектив вуза на решение главной задачи – вывести институт на лидирующие позиции.

Институт стал ведущим вузом России, признанной научной школой широкого профиля, крупным научно-методическим центром, кузницей кадров высшей квалификации и высококвалифицированных специалистов.

За выдающиеся заслуги и увековечивание памяти блестящего представителя Казанской химической школы, именем П.А. Кирпичникова названа одна из улиц Советского района Казани, а также Летняя профильная химическая школа старшекласников «Орбиталь» при КНИТУ.

На фасаде учебного корпуса «Б», где располагается кафедра синтетического каучука, которую возглавлял П.А. Кирпичников, в его честь размещена мемориальная доска.