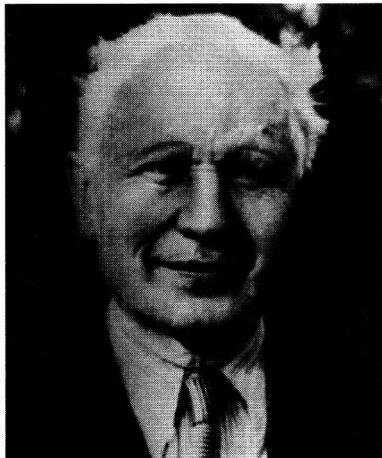


## ИВАН ПЛАТОНОВИЧ ЛОСЕВ (1878–1963)



Профессор И.П. Лосев – один из основоположников химической технологии полимеров в нашей стране, крупный полимерщик-синтетик. Выпускник Казанского университета, он пришел в полимерную науку в зрелом возрасте, имея за плечами опыт революционной деятельности, преподавания химии в учебных заведениях Казани и Москвы, а также опыт исследований в области органической химии.

Первоначальным направлением научной работы на организованной им в 1932 г. кафедре пластических масс Московского химико-технологического института им. Д.И. Менделеева были исследования, направленные на разработку синтетических заменителей природных материалов технического назначения – шеллака, казеина, олифы. В 30-е годы под руководством И.П. Лосева был выполнен цикл работ по изучению особенностей и механизмов образования феноло-, меламино-, мочевино- и анилинформальдегидных олигомеров, по конденсации фенола, его производных и многоатомных фенолов с другими альдегидами. Результаты этих исследований явились научной базой развивающейся в то время промышленности пластических масс, и уже тогда Иван Платонович уделял значительное внима-

ние экологическим проблемам, занимаясь разработкой технологии обесфеноливания сточных вод производства фенолформальдегидных смол. В это же время им были проведены исследования конденсации маленинового и фталевого ангидридов с многоатомными спиртами, способствовавшие развитию и совершенствованию производства алкидных смол.

В конце 30-х годов И.П. Лосев участвовал в разработке технологии производства поливинилхлорида и сополимеров винилхлорида; он также принимал активное участие в организации первого в стране производства полиэтилена. В послевоенные годы под руководством Ивана Платоновича были развернуты широкие исследования в области синтеза термопластов – полiamидов, полимочевин, полиуретанов, поликарбонатов. Впервые были синтезированы и охарактеризованы ароматические и арилалифатические полiamиды, содержащие в макромолекулах различные гетероциклы, двойные связи, функциональные группы. Исследованы закономерности межфазной реакции образования поликарбонатов, выявлено влияние природы катализаторов и строения исходных бисфенолов на физико-механические показатели и гидролитическую устойчивость этих полимеров.

В конце 50-х годов по инициативе проф. И.П. Лосева были начаты исследования в области химии элементоорганических полимеров, в частности полифосфазенов и полисилоксанов. Впоследствии с использованием полученных результатов было организовано первое в мире промышленное производство олигомерных фосфазенов.

С 1955 г. он являлся председателем Президиума Всесоюзного химического общества им. Д.И. Менделеева. Ученики Ивана Платоновича помнят его также и как самобытного художника-пейзажиста, картины которого неоднократно экспонировались в стенах Менделеевского института.

B.B. Kireev