

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА А. Е. АРБУЗОВА

Химия органических соединений фосфора является одной из важнейших областей современной органической химии. Она получила необычайно быстрое развитие после второй мировой войны в связи с открытием физиологической активности фосфорорганических соединений. В настоящее время исследования в этой интересной области органической химии интенсивно проводятся во многих химических центрах Советского Союза и за рубежом. Органические соединения фосфора широко применяются в различных областях народного хозяйства в качестве лекарственных средств, пестицидов, катализаторов, экстрагентов, пластификаторов и других важных технических продуктов.

Основоположником химии фосфорорганических соединений в нашей стране является виднейший советский ученый, химик-органик, глава Казанской химической школы, общественный и государственный деятель — академик Александр Ерминингельдович Арбузов, столетие со дня рождения которого научная общественность готовится отметить 11 сентября 1977 года.

Воспитанник и преемник Бутлеровской химической школы в Казани, А. Е. Арбузов в течение шести десятилетий продолжал и развивал идеи великого Бутлерова — теорию химического строения органических соединений.

С 1911 г. по 1930 г. А. Е. Арбузов руководил кафедрой органической химии Казанского университета и более тридцати лет (1930—1962 гг.) — кафедрой Казанского химико-технологического института. За годы плодотворной научно-педагогической деятельности А. Е. Арбузовым воспитаны и подготовлены тысячи высококвалифицированных специалистов — химиков, инженеров, педагогов и научных работников.

А. Е. Арбузов — классик органической химии — создал в России свою собственную школу по изучению органических соединений фосфора, ставшую одной из крупнейших школ мира, и положил начало другим научным центрам в нашей стране в этой области. При непосредственном участии А. Е. Арбузова в Казани созданы новые научные учреждения — Научно-исследовательский химический институт им. А. М. Бутлерова (1929 г.), Химико-технологический институт (1930 г.), Филиал Академии наук СССР (1945 г.), Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова АН СССР (1965 г.).

Из химической школы А. Е. Арбузова вышли известные ученые нашей страны: чл.-корр. АН Белорусской ССР П. С. Пищимука, академик Б. А. Арбузов, проф. А. И. Разумов, проф. Г. Х. Камай, проф. В. С. Абрамов, чл.-корр. АН СССР С. Р. Рафиков, чл.-корр. АН СССР А. Н. Пудовик, чл.-корр. АН СССР Б. М. Михайлов и другие.

Александр Ерминингельдович был бессменным председателем Президиума Казанского филиала АН СССР (1945—1965 гг.), директором его химического института, а также директором Научно-исследовательского химического института им. А. М. Бутлерова (1929—1960 гг.).

А. Е. Арбузов — автор более 400 научных трудов и авторских свидетельств. Результаты многих исследований Александра Ерминингельдовича нашли практическое применение в медицине, сельском хозяй-

стве, в лесохимической промышленности и других отраслях народного хозяйства.

В химии фосфорорганических соединений фундаментальное значение имеет открытие А. Е. Арбузовым каталитической реакции изомеризации органических соединений трехвалентного фосфора в соединения пятивалентного фосфора. Эта реакция в мировой науке известна как «реакция Арбузова». С помощью реакции Арбузова химики всего мира получали и получают в настоящее время многие тысячи новых органических соединений фосфора, очень важных как в теоретическом, так и в практическом отношении.

А. Е. Арбузов является одним из крупнейших историков-химиков нашей страны. В течение многих лет был председателем Комиссии по истории химии при Отделении химических наук АН СССР и руководил ее деятельностью до конца своей жизни. Ряд лет Александр Ерминингельдович был председателем Советского Национального Объединения историков естествознания и техники. В научном наследии академика А. Е. Арбузова — более 70 трудов по истории отечественной химии.

Александр Ерминингельдович был членом редколлегии ряда химических журналов. Александр Ерминингельдович — хранитель бесценных химических реликвий времен Н. Н. Зинина, К. К. Клауса, А. М. Бутлерова, А. М. Зайцева, В. В. Марковникова и других представителей славной Казанской школы химиков.

Имя А. Е. Арбузова известно не только как имя крупного ученого нашей страны, но и как имя общественного и государственного деятеля.

Многолетний самоотверженный труд академика А. Е. Арбузова нашел высокое признание Правительства и научной общественности.