

К ЮБИЛЕЮ АНДРЕЯ ГЕОРГИЕВИЧА КАСАТКИНА

DOI: 10.31857/S0040357123050214, EDN: LJKXLY



Исполнилось 120 лет со дня рождения Андрея Георгиевича Касаткина, крупного ученого, замечательного педагога, государственного деятеля, организатора химической промышленности, незаурядного человека.

Родился Андрей Георгиевич 25 августа 1903 года, в деревне Камешково ныне Владимирской области. Трудиться начал там же на ткацко-прядельной фабрике в 12 лет. В октябрьские дни 1918 г. по рекомендации профсоюзных организаций был направлен на работу секретарем Ковровского уездного комиссариата труда. В 1920 г. – он слушатель педагогического техникума. С 1922 г. – студент МХТИ им. Д.И. Менделеева, который закончил в 1929 г. И как один из наиболее перспективных студентов был оставлен в аспирантуре при кафедре полупродуктов и красителей. По окончании аспирантуры был зачислен в штат сотрудников МХТИ.

Еще в 1929 г. в иностранной печати появляется один из первых научных трудов А.Г. Касаткина, посвященный механизму бисульфидных реакций в ряду производных нафтаола. В этом, чисто хими-

ческом исследовании, внимание молодого ученого обращено не только на химическую сущность процесса, но также и на факторы, определяющие скорость течения процесса, производительность оборудования и возможность его интенсификации.

В 1935 г. ему было присвоено ученое звание доцента, в 1939 г. – профессора. Одновременно А.Г. Касаткин преподавал в Московском институте машиностроения и Московской промышленной академии им. И.В. Сталина.

А.Г. Касаткин занимал ряд руководящих должностей в промышленности: с 1933 по 1937 г. – главного технолога и главного инженера треста “Анилпроект”, с 1937 по 1941 г. – председателя Технического совета Народного комиссариата Химической промышленности, с 1942 по 1947 г. – заместителя народного комиссара, с 1947 по 1949 г. – члена бюро по металлургии и химии при Совете Министров СССР, заместителя председателя Государственного комитета Совета Министров СССР по новой технике. Находясь на этих постах, Касаткин внес большой вклад в развитие химической отрасли промышленности Советского Союза, был одним из организаторов Государственного комитета стандартов, мер и измерительных приборов СССР, первым заместителем председателя которого был с 1951 г. и до конца жизни.

В 1939 году за образцовую работу в оборонной промышленности Президиумом Верховного Совета А.Г. Касаткин награжден орденом “Знак Почета”. В 1943 году за организацию производства авиационной брони – орденом Ленина. В 1944 г. за обеспечение поставок боеприпасов – орденом Отечественной войны 1-й степени, в 1944 г. – медалью “За оборону Москвы”, в 1945 г. – медалью “За доблестный труд в Великой Отечественной войне”, в 1947 г. – медалью “В память 800-летия Москвы” В 1952 г. орденом Трудового Красного Знамени.

Наряду с руководящей работой Касаткин много сил и времени уделял научным исследованиям и преподаванию. В начале 1930-х годов им был создан первый в СССР курс “Технологические процессы и аппараты промышленности органического синтеза”, введенный в учебные планы всех химических вузов страны, а так же ряда механических вузов (имевших специализацию “химическое машиностроение”). В этой совершенно

оригинальной работе даны методы расчета реакционных аппаратов, предназначенных для проведения таких важных процессов как сульфирование, нитрование, хлорирование, гидрирование и т.д. Особенно ценными являются здесь не только расчеты по указанным процессам, но также и общая теория расчета реакционных аппаратов и особенно тепловых химических процессов.

В 1936 г. А.Г. Касаткиным была закончена работа по написанию книги “Основные процессы и аппараты химической технологии”, первая часть которой была издана в 1935 г., а вторая часть — в 1936 г.

А.Г. Касаткину удалось собрать, обобщить, классифицировать фактические материалы по химической технологии и подвести под них теоретические основы так, что курс “Процессы и аппараты химической технологии” превратился из комплекса практических сведений в строгую, стройную и теоретически обоснованную научную

дисциплину. А.Г. Касаткин сумел классифицировать все химико-технологические процессы, путем подразделения их на гидродинамические, тепловые, диффузионные и механические, установить их взаимосвязь, найти общность в закономерностях, лежащих в основе этих процессов. Книга Всесоюзным комитетом по делам высшей школы была рекомендована в качестве учебного пособия для высших учебных заведений, претерпела девять изданий (последнее 1973 г.) и стала настольной для многих химиков: научных работников, инженеров и технологов. Она была переведена на многие иностранные языки и удостоена Сталинской премии СССР (1951 г.).

За сухими, на первый взгляд, словами биографической хроники — судьба авторитетнейшего “процессчика”, государственного деятеля, замечательного, оригинального человека, память о котором живет в его делах, книгах и учениках.

Андрей Григорьевич Касаткин