

Памяти ученого

Памяти Емельяновой Валентины Степановны

31 мая 2020 года на 76 году жизни после болезни скончалась известный ученый, ветеран труда СССР Емельянова Валентина Степановна.

Валентина Степановна прожила полных 75 лет. Из них 60 лет приходилось на осознанную работу над своим становлением как Человека и Личности. Успешно получив базовое образование, Валентина Степановна всю жизнь посвятила семье и работе. Семейные заботы понятны всем. Но вырастить достойными людьми четверых детей и одновременно серьёзно заниматься научным трудом – таких примеров немного. Мало кто женщин отважится на такое. Но это личная жизнь.

Другая сторона жизни любого человека – это трудовая деятельность на благо государства, общества и семьи. В этом отношении Валентина Степановна – настоящий труженик и творческая личность.

Она увлеклась химией будучи ещё ученицей средней школы №35 г. Алма-Аты, получила отличное образование в Днепропетровском химико-технологическом институте и продолжала совершенствовать свои профессиональные познания в Институте органического катализа и электрохимии Академии наук Казахской ССР, плодотворно проработав в Институте более 20 лет. Здесь первыми её учителями и наставниками были академик Дмитрий Владимирович Сокольский, заведующий лабораторией гомогенного катализа Яков Абрамович Дорфман, а помогла с трудоустройством и опекала первое время Алма Гасиевна Сармурзина, дружба с которой продолжалась всю их жизнь. Успешно защитила кандидатскую диссертацию в 1974 г.

Большую роль в жизни Валентины Степановны сыграл академик НАН РК Жубанов Каир Ахметович, который в 1992 г. на базе Казахского государственного университета создал Научно-исследовательский институт новых химических технологий и материалов. Емельянова В.С. посвятила этому Институту 20 лет, проработав в нём в должности зам - директора, занимаясь планированием, организацией и обеспечением научных исследований, содействием кафедрам химического факультета в подготовке высококвалифицированных научных кадров, проектированием, разработкой и внедрением результатов исследований и опытно-конструкторских работ в соответствующие отрасли производства и учебный процесс химического факультета, направленных на подъем и стабилизацию экономики РК.

Трудовая деятельность Емельяновой В.С. включала также ответственную работу – учёного секретаря Отделения химико-технологических наук Национальной академии наук Республики Казахстан и заместителя декана по науке на химическом факультете Казахского государственного университета.

Подытоживая, надо отметить, что вся жизнь Валентины Степановны до последнего дня была посвящена химической науке, на этом поприще она достигла немалых успехов. Надо отметить, что не карьера была её целью. Главный интерес для Валентины Степановны проявлялся в самом творческом процессе научных исследований.

Ею разработаны и испытаны в промышленных условиях металлокомплексные и иммобилизованные на полимерную матрицу катализаторы, которые сочетают лучшие свойства гомогенных и гетерогенных катализаторов. Катализаторы изучены в процессах низкотемпературного: окисления SO_2 , восстановления SO_2 оксидом углерода, сульфюокисления алкенов и аренов, окислительного дехлорирования п-дихлорбензола, анаэробного мезофильного превращения углеводов. В последнее время Емельяновой В.С. были вовлечены в сферу деятельности алюмосиликатные микросферы золы уноса, являющиеся техногенными отходами ТЭС. Ею разрабатывались техника и технология фракционного разделения микросфер с выделением ферромагнетиков, научные основы приготовления и использования магнитных композиций в различных процессах с магнитным полем и без него.

Под её руководством защищено 9 кандидатских диссертаций. В процессе научной деятельности получила 25 авторских свидетельств СССР и 5 патентов РК, было подано 5 заявок на предпатенты РК. В соавторстве издано 10 монографий на русском и английском языках, опубликовано более 400 трудов в журналах Республики Казахстан и за рубежом, в том числе в журналах, индексируемых базами данных Web of Science или Scopus. Валентина Степановна входила в состав экспертов Государственной экспертизы РК и Фонда науки РК. Была руководителем 8 проектов и программ: «Разработка технологии получения биогаза методом каталитической мезофильной переработки сельскохозяйственных отходов с целью его использования для отопления и получения электроэнергии» и «Разработка технологий адсорбционной каталитически-хемоадсорбционной очистки газовых выбросов от сернистых соединений с одновременным отделением сульфокислот и сульфоксидов в качестве продуктов реакций»; соруководителем программ «Разработка технологии глубокой переработки органического и минерального сырья и получения наноструктурированной композиционной продукции различного назначения», «Теория и практика утилизации гуминовых веществ – возобновляемых источников химического сырья», «Разработать научные основы переработки горючих ископаемых и получения новых материалов», «Получение фундаментальных знаний в процессах получения и использования новых наноразмерных магнитных композитов», проекта «Разработка технологии получения и использования магнитоактивных наноразмерных композиционных материалов на базе углеводородного и техногенного сырья Казахстана», «Разработка технологии получения новых полифункциональных пористых магнитоуправляемых наноразмерных материалов на основе ценосфер зол уноса для иммобилизации, отверждения и нейтрализации радиационных отходов».

Имела государственную награду – «Ветеран труда СССР», ей было присвоено воинское звание «лейтенант войск химической защиты».

Все эти достижения являются следствием очень важной черты характера Валентины Степановны – чувства долга и ответственности в любом деле.

Важно отметить и то, что в отношениях с окружающими её по жизни людьми она была честным, добрым и отзывчивым **ЧЕЛОВЕКОМ!**

*Коллектив АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В.Сокольского»
выражает глубокое соболезнование родным и близким.*