

Юбилейные даты

ЕРГОЖИН Едил Ергожаевич

(К 70-летию со дня рождения)



Академик НАН РК, лауреат Государственной премии Республики Казахстан в области науки и техники, Заслуженный деятель науки, доктор химических наук, профессор, обладатель медали имени академика С. И. Вавилова, золотой медали аль-Хорезми VIII международного фестиваля науки в Тегеране, высшей награды независимого международного Клуба меценатов «Платиновый Тарлан» в номинации наука (2000), победитель республиканского конкурса «Алтын Адам – Человек года 2000» Ергожин Едил Ергожаевич – выдающийся ученый, крупный организатор высшего образования и всемирно известной научной школы, обогатившей науку фундаментальными исследованиями в области химии высокомолекулярных соединений, ионного обмена и мембранных технологий.

Едил Ергожаевич Ергожин родился 7 ноября 1941 г. в селе Екпинди Ескельдинского района Талдыкорганская (ныне Алматинской) области в семье колхозника. В пятилетнем возрасте он потерял отца – Каптагаева Ергожа – и все его детство, отчество, юность прошли под неусыпной опекой его мамы Каптагаевой Татим Жапаркулкызы и старшего брата Ергожина Елеусиза, участника Великой Отечественной войны, о которых Едил Ергожаевич всегда помнит и особо чтит.

Поступив в 1958 г. на химический факультет Казахского государственного университета им. С. М. Кирова, Едил Ергожаевич с первых шагов привлек к себе внимание своей активностью, трудолюбием, искренним интересом к науке. Декан факультета, профессор Б. А. Беремжанов (позднее член-корреспондент АН КазССР, заслуженный деятель науки КазССР), сам привел Едила Ергожаевича к директору Института химических наук АН КазССР для получения опыта настоящей исследовательской работы и, проявляя интерес к получаемым результатам, дал первый пример аналитического мышления. Будучи пятикурсником, Ергожин выступал с научными докладами на Всесоюзной конференции по ионному обмену и на VI Научной конференции студентов высших учебных заведений республик Средней Азии и Казахстана в г. Фрунзе. В 1963 г. в трудах конференции «Теория и практика ионного обмена» была опубликована его первая научная статья «Макропористые окислительно-восстановительные смолы». Студенческая работа Е. Е. Ергожина

была удостоена Диплома первой степени Министерства высшего и среднего специального образования СССР.

В 1963 г. после окончания с отличием университета Е. Е. Ергожин поступает в аспирантуру Института химических наук АН КазССР. Научные интересы Едила Ергожаевича формировались под руководством его Учителя, основателя нефтехимии, нефтехимического синтеза и химии высокомолекулярных соединений в Казахстане, выдающегося ученого в этой области, лауреата премии Совета Министров СССР, члена-корреспондента АН СССР, академика АН КазССР Сагида Рауфовича Рафикова. Все свои научные достижения Едил Ергожаевич связывает с его именем.

По рекомендации своего учителя академика С. Р. Рафикова на втором курсе аспирантуры Е. Е. Ергожин первым из казахстанских химиков опубликовал фундаментальную обзорную статью «Окислительно-восстановительные полимеры» в рейтинговом журнале Академии наук СССР «Успехи химии. 1965. Т. 34. № 12. С. 2220-2250», где обобщены, критически проанализированы современное состояние и перспективы развития мировой науки в этой области. Она переведена во многих странах мира.

В 1966 г. Едил Ергожаевич в Институте химических наук АН КазССР успешно защитил кандидатскую диссертацию «Синтез и исследование окислительно-восстановительных полимеров на основе сополимеров стирола и дивинилбензола», а всего через восемь лет – в 1974 г. – докторскую диссертацию «Синтез и исследование закономерностей образования новых ионообменных и окислительно-восстановительных полимеров». В 1978 г. ему присвоено ученое звание профессора. В 1989 г. он был избран действительным членом НАН РК.

Е. Е. Ергожин внес существенный вклад в развитие новых теоретических представлений о кинетике и механизме образования растворимых и сетчатых полиэлектролитов, об особенностях химической модификации макромолекул линейного, разветвленного и пространственного строения.

Выдающиеся качества ученого – интеллект, целеустремленность, интуиция, аналитическое мышление, широкий кругозор позволили Е. Е. Ергожину охватить в своих исследованиях чрезвычайно широкий круг проблем ионообменной химии – под его руководством разработаны методы синтеза термостабильных, химически устойчивых ионитов и мембран, изучены их физико-химические, электрохимические и физико-механические свойства, а также их сорбционная способность по отношению к ионам редких, рассеянных и благородных металлов. По результатам этих исследований им опубликовано 20 фундаментальных монографий, более 300 патентов и авторских свидетельств, более 1250 статей (из них 300 – в международных журналах). Невозможно не оценить и педагогическую деятельность Едила Ергожаевича – среди его учеников 13 докторов и 80 кандидатов наук.

Высочайшее чувство ответственности за судьбу науки не позволило ему замкнуться в стенах института, но потребовало повседневной организационной работы на самых разных уровнях от председателя спецсовета по защите кандидатских диссертаций в КазГУ им. С. М. Кирова или председателя Диссертационного совета по защите докторских диссертаций при Казахстанско-Британском техническом университете, ответсекретаря оргкомитета XI Менделеевского съезда (1975), руководителя оргкомитета конкурса именных стипендий Ч. Валиханова, К. Сатпаева, Д. Кунаева, М. Ауэзова для выдающихся и молодых ученых, Международной научной конференции с участием лауреатов Нобелевской премии «Наука третьего тысячелетия» (Астана – Алматы, 2000) до руководителя рабочих групп по разработке проектов Закона Республики Казахстан "О науке", Концепции научной и научно-технической политики Республики Казахстан и Государственной программы "Наука", определения приоритетных направлений фундаментальных исследований в республике до 2010 года и организации конкурсного отбора программ на проведение фундаментальных, прикладных и инновационных исследований, члена Президиума Высшего аттестационного комитета МОН РК, вице-президента НАН РК (1994–1995 гг.), вице-Министра науки и высшего образования Республики Казахстан, после реорганизации – вице-Министра образования и науки РК (1999–2002 гг.).

Заслуги академика Е. Е. Ергожина в развитии науки и образования, подготовке высококвалифицированных кадров, внедрении достижений науки в производство отмечены многочисленными премиями и наградами СССР, КазССР, РК, России и других стран, например, «Отличник образования РК» (2000), серебряная медаль ВДНХ СССР (1972 г.), медаль акад. С. И. Вавилова (1991 г.), «За вклад в науку и научное партнерство» (2002), Государственная премия Казахской

ССР (1982), «Алтын Адам» (2000), «Платиновый Тарлан» (2000), «Золотой барс» (2001), орден «Парасат» (2003), Золотая медаль и диплом Международного фестиваля науки в аль-Хорезме (1995), Золотая медаль Ассоциации содействия промышленности (2002), медаль им. С. П. Королева (2006), звание Маршала науки Франции и Медаль Наполеона Ассоциации содействия промышленности (2003) и множество других.

Е. Е. Ергожин в течение многих лет был главным редактором журнала «Известия НАН РК. Сер. химическая». Он – основатель и главный редактор научного журнала «Химический журнал Казахстана», член редакционного совета журналов "Наука и техника Казахстана", «Узбекский химический журнал», «Комплексное использование минерального сырья».

Большая научная эрудиция Е. Е. Ергожина, широкий диапазон научных интересов позволяют ему реализовывать творческие замыслы, проводить исследования, занимающие передовые позиции в отечественной и зарубежной химической науке. Органичное сочетание глубоких теоретических исследований и современного уровня прикладных разработок – характерные черты его научной и научно-организационной деятельности.

Его незаурядный ум, выдающиеся организаторские и творческие способности, неиссякаемая энергия, талант ученого, прекрасные человеческие качества – душевная доброта, открытость, принципиальность - снискали ему глубокое уважение и признательность коллег и многочисленных учеников.

В день Вашего славного юбилея, желаем Вам, дорогой Едил Ергожаевич, бодрости духа, жизненного и творческого долголетия, новых научных и педагогических свершений во благо нашей Родины в год 20-летия ее независимости! Благополучия и здоровья Вам и Вашим близким!

Б. А. ЖУБАНОВ, почетный директор Института химических наук им. А. Б. Бектурова, академик НАН РК, лауреат Государственной премии в области науки и техники, премии им. К. И. Сатпаева, Заслуженный деятель науки, д.х.н., профессор;

К. Д. ПРАЛИЕВ, Заместитель генерального директора АО «Институт химических наук им. А. Б. Бектурова», академик НАН РК, лауреат Государственной премии в области науки, техники и образования, премии им. К. И. Сатпаева, д.х.н., профессор