

»»» К ЮБИЛЕЮ

Na

H₂O

СОЗИДАТЕЛЬ науки

Имя Мурата Журиновича ЖУРИНОВА навеки вписано золотыми буквами в науку Казахстана. 7 декабря ученому исполнилось 80 лет. Более 60 из них он посвятил развитию казахстанской науки и служению обществу.

«Когда в 1959 году заканчивал школу, проблемы выбора профессии у меня не было - я мечтал стать только химиком! И хотя Арысь, откуда я родом, была городком железнодорожников, да и отец мне говорил: «Тебе, сынок, надо быть инженером-железнодорожником», я подал документы в Казахский химико-технологический институт в Шымкенте», - пишет академик НАН РК в своих воспоминаниях.

Так началась история становления ученого в лице Мурата Журинова - студента и выпускника КазХТИ, ныне ЮКУ имени Мухтара Ауэзова.

Как один из лучших выпускников М. Журинов был оставлен в стенах родного вуза на преподавательскую деятельность, а затем продолжил научно-педагогическую работу в аспирантуре Московского химико-технологического института (Российского химико-технологического университета) имени Д. И. Менделеева. В январе 1970 года после защиты кандидатской диссертации в РХТУ на тему «Электросинтез ненасыщенных углеводов на основе диенов» он вернулся на кафедру «Технологии электрохимических производств» родного КазХТИ.

С 1970 года ученый сосредоточил свои усилия на развитии научной школы, создав лабораторию электрохимии органических соединений и при ней же впервые открыл аспирантуру для молодых ученых южного региона. Он руководил научными исследованиями по изучению электрохимических свойств различных классов органических соединений и электросинтеза биологически активных веществ на основе природных соединений. Проводились исследования электрохимического поведения органических соединений, в том числе биологического проис-



доказал, что является родоначальником научной школы электрохимии в ЮКУ имени М. Ауэзова, а возглавляемые им кафедра «Технологии электрохимических производств» и технологический факультет были ведущими в КазХТИ. В команде ученых КазХТИ М. Журиновым были разработаны методы и технологии электрофоретической экстракции ценных алкалоидов и стероидов из растительного сырья в растворе слабого электролита. В 1979 году были успешно проведены полупромышленные испытания установки на местном химико-фармацевтическом заводе. Кроме этого, появились новые методы получения и технология производства фосфидов меди, железа и кобальта, представляющие интерес для оборонной промышленности. Совместно с учениками были созданы оригинальные электрохимические методы получения нанокристаллических ультрадисперсных порошков металлов, одному из которых (порошки меди) присвоено имя авторов (метод Баешова-Журинова), за что ученый был награжден медалью «Изобретатель СССР».

Журинов и наука не стояли на месте. Профессиональный опыт и интуиция всегда позволяли Мурату Журиновичу направлять усилия коллектива ученых на совершенно новые

рубежных изданиях, в том числе 20 монографий, около 143 авторских свидетельств и патентов. Под его научным руководством подготовлены около 40 кандидатов наук и докторов PhD, шесть докторов наук, трое из которых избраны академиками и членами-корреспондентами НАН РК.

За особые заслуги в развитии науки, техники и образования в 2003 году академик Журинов становится лауреатом Государственной премии РК. Награжден орденами «Парасат» (2005 год), «Барыс» III степени (2011), «Барыс» II степени (2016), медалями, почетными грамотами всесоюзных и республиканских органов, международной премией (Анкара, 2001). За выдающиеся достижения в науке награжден золотыми медалями Научно-производственного общества Франции (Париж, 2003), Научного общества «Золотая Фортуна» при НАН Украины (Киев, 2005), почетным знаком «Рыцарь науки и искусства» Российской академии естественных наук и орденом «Разум, честь, доблесть» РФ (Москва, 2013). Является почетным профессором Джорджтаунского университета (США), Токийского университета (Япония), казахстанских вузов, академиком ряда международных академий наук.

Крупным вкладом М. Журинова в развитие независимого Казахстана является создание крупного университета в Туркестане. В 1991 году он стал первым ректором Туркестанского государственного университета имени Х. А. Ясави, который был открыт Указом Первого Президента РК. По его инициативе учебное заведение преобразовали в Международный Казахско-Турецкий университет имени Х. А. Ясави. За 10 лет руководства М. Журиновым университет вошел в число ведущих вузов страны. Как ректор первого международного университета страны Мурат Журинович всегда говорил о том, что вузы должны служить обществу, что сейчас принято называть «третьей миссией университетов». Туркестан стал не просто историческим, а современным студенческим городом, сегодня - центром тюрского мира.

хождения, был разработан новый метод электрохимического синтеза как известных лекарственных, так и новых физиологически активных веществ.

Признанием шымкентской школы электрохимии органических и природных соединений стало проведение в 1977 году на базе кафедры II Всесоюзной конференции по электрохимии органических соединений (ЭХОС-77), на которой присутствовали многие известные ученые-электроорганики: профессора Леонид Феоктистов, Сталь Майрановский, Степан Жданов из института Электрохимии АН СССР, профессор Олег Петрий из МГУ, профессор Михаил Фиошин и лауреат Ленинской премии, профессор Андрей Томилов из МХТИ и многие другие. Были открыты аспирантура по электрохимии и научная лаборатория электрохимического синтеза биологически активных веществ за счет хоздоговоров с местными фармацевтическим и фосфорным заводами.

Результатами успешных научных исследований М. Журинова стала защита докторской диссертации «Электросинтез фармакологически активных веществ на основе некоторых природных соединений» в 1981 году на специализированном Совете при МХТИ имени Д. И. Менделеева.

Своей профессиональной деятельностью профессор Журинов

направления в науке. Под его руководством была разработана технология очистки сточных и загрязненных вод методом обработки в проточном электролизере с кусковыми электродами, представляющими собой металллом с переменным током различной частоты. Выявлены методы анодного растворения считавшихся электрохимически нерастворимыми металлами - титана, алюминия и других. При этом обнаружено новое явление - постэлектролизное авторстворение этих металлов, то есть титановый (или другой легкопассивируемый) электрод продолжает активно растворяться и после отключения анода от источника тока. Такой процесс обнаружен впервые в мире.

В 2019 году академиками М. Журиновым и А. Башевым, а также молодым ученым Г. Изтлеуовым было сделано очередное открытие - «Явления постэлектролизного постполяризационного растворения титана в кислых водных растворах», имеющее значение в понимании электрохимических особенностей титана - ценнейшего металла в электро- и радиотехнике, в военной промышленности и других отраслях.

М. Журинов является одним из ведущих ученых в области электрохимии, имеет свыше 770 научных трудов, опубликованных в отечественных и за-

Особого признания заслуживает научный талант и высокий профессионализм Мурата Журиновича на посту президента Национальной Академии наук Республики Казахстан с 2003 года.

Жизнь академика - это путь созидателя науки. Пример Мурата Журиновича - это пример истинного патриота, волнующегося за будущее казахстанской науки.

«Нам не нужно учиться у кого-то конкретно, другое дело - учиться передовым идеям и опыту развитых стран. Их нужно сначала изучить, адаптировать к нашим условиям, а уже потом рекомендовать к постепенному внедрению в практику. Это дело нужно доверить ведущим и известным ученым в этой области», - отметил ученый в своем отчете президиума НАН РК за 2020 год на Сессии общего собрания академии.

В славный день 80-летнего юбилея и 75-летия НАН РК коллектив Южно-Казахстанского университета имени Мухтара Ауэзова желает юбиляру крепкого здоровья, неиссякаемого жизнелюбия, новых успехов на благо казахстанской науки и образования!

Д. КОЖАМЖАРОВА,
председатель правления
- ректор ЮКУ имени
М. Ауэзова