
**О НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПРЕЗИДЕНТА НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, ДОКТОРА ХИМИЧЕСКИХ НАУК,
ПРОФЕССОРА, АКАДЕМИКА ЖУРИНОВА МУРАТА ЖУРИНОВИЧА**



Журинов Мурат родился 7 декабря 1941 года в г. Арыс Южно-Казахстанской области, по национальности казах, доктор химических наук (1981 г.), профессор (1981 г.), член Национальной Академии наук Республики Казахстан (1989 г.), лауреат Государственной премии Республики Казахстан в области науки, техники и образования (2003 г.), иностранный член (академик) Национальной академии Республики Таджикистан (2010 г.), член ряда международных академий наук. Является членом Совета национальностей при Президенте РК, Высшей научно-технической комиссии Правительства РК, Коллегии Министерства образования и науки РК, главным редактором журнала «Доклады НАН РК», вице-президентом Ассоциации академии наук стран ОИК (Организация Исламская конференция), членом Национальной комиссии РК по делам ЮНЕСКО, советником Премьер-министра РК по науке, членом Общественной палаты при Мажилисе Парламента РК. Награжден орденом «Парасат» (2005 г.) и многими медалями. Является почетным гражданином Южно-Казахстанской области РК, штата Кентукки (США), г. Арис, Туркестан, Кентукки и др.

После окончания Казахского химико-технологического института (ныне – Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауэзова) М.Журинов работал преподавателем КазХТИ (1964–1966 гг.). Затем поступил в очную аспирантуру Московского химико-технологического института (Российский химико-технологический университет) им. Д. И. Менделеева (1967–1970 гг.) и в январе 1970 г. защитил кандидатскую диссертацию. После этого работал старшим преподавателем, заведующим кафедрой, деканом факультета КазХТИ (1970–1982 гг.). В 1981 г. в Москве защитил докторскую диссертацию. С 1982 г. он работал проректором Карагандинского государственного университета, директором Института органического синтеза и углехимии АН КазССР (1985–1991 гг.), ректором Туркестанского государственного университета им. Х. А. Яссая (1991–1995 гг.), Министром образования Республики Казахстан (1995–1997 гг.), президентом Международного Казахско-Турецкого университета им. Х. А. Яссая (1997–2001 гг.). С 2001 по 2007 г.г. работал директором Института органического катализа и электрохимии МОН РК. В октябре 2003 г. был избран Президентом НАН РК. 30 сентября 2008 года переизбран на

следующий 5-летний срок. С апреля 2010 года является проректором по науке Казахстанско-Британского технического университета.

После защиты кандидатской диссертации (январь, 1970 г.) в РХТУ им. Д. И. Менделеева на тему: «Электросинтез ненасыщенных углеводородов на основе диенов» он вернулся на кафедру «Технологии электрохимических производств» КазХТИ. При кафедре создал лабораторию электрохимии органических соединений и открыл аспирантуру. Он руководил научными исследованиями по изучению электрохимических свойств различных классов органических соединений и электросинтезу биологически активных веществ на основе природных соединений. Он исследовал электрохимическое поведение различных классов органических соединений и разработал новые методы электрохимического синтеза как известных лекарственных, так и новых физиологически активных веществ. Глубокий и всесторонний подход к исследованию электрохимических свойств алкалоидов на твердых электродах, а также препаративный электросинтез на их основе новых фармакологически активных веществ путем введения в состав молекулы исследуемого вещества различных функциональных групп (гидроксильных, метоксильных, этоксильных и т.п.) в сочетании с квантово-химическими расчетами, математической оптимизацией процессов и фармакологическим контролем полученных продуктов электролиза позволили решить ряд важных теоретических и технологических задач. Впервые установлены механизмы протекающих при этом электрохимических реакций с применением современных вольт-амперных, спектральных и квантово-химических методов исследований. Разработана технология и создана промышленная установка для электросинтеза целевых продуктов (опиановой кислоты, пахикарпина, производных афилина, сальсолина, коласодина и др.).

Докторскую диссертацию на тему «Электросинтез фармакологически активных веществ на основе некоторых природных соединений» М. Журинов защитил в январе 1981 г. на Специализированном Совете при Московском химико-технологическом институте им. Д. И. Менделеева и в том же году был утвержден в ученом звании профессора.

М. Ж. Журиновым разработаны метод и технология электрофоретической экстракции ценных алкалоидов и стероидов из растительного сырья в растворе слабого электролита. Были успешно проведены полупромышленные испытания установки на Шымкентском химико-фармацевтическом заводе (1979 г.). Также разработаны новые методы получения и технология производства фосфидов меди, железа и кобальта, представляющие интерес для оборонной промышленности. Совместно с учениками созданы оригинальные электрохимические методы получения нанокристаллических ультрадисперсных порошков металлов, одному из которых присвоено имя авторов (метод Баешова-Журинова, А.с. № 1441833, 1989). Награжден медалью «Изобретатель СССР».

Под руководством академика Журинова М.Ж. разработана технология очистки сточных и загрязненных вод методом обработки в проточном электролизере с кусковыми электродами, представляющими собой металлом с переменным током различной частоты. Разработаны методы анодного растворения считавшихся электрохимически нерастворимыми металлами – титана, алюминия и др. При этом обнаружено новое явление – постэлектролизное авторастворение этих металлов, т.е. титановый (или другой легкопассивируемый) электрод продолжает активно растворяться и после отключения анода от источника тока. Такой процесс обнаружен впервые в мире.

Журиновым М. Ж. разработаны оригинальные электрохимические методы переработки побочных продуктов и отходов фосфорной промышленности – феррофосфора и фосфорного шлама. Разработана и внедрена в производство технология электрохимического растворения феррофосфора в промышленных электролизерах с биполярными электродами. При этом получены фосфат железа, используемый в резинотехнической промышленности, а также вольфрам, молибден и ванадий, применяющиеся как легирующие элементы в производстве высококачественной стали. Созданы высокоэффективные промышленные установки по непрерывной переработке фосфорных шламов с получением чистого фосфора и фосфата меди. Эти способы запатентованы в США, ФРГ, Великобритании и других зарубежных странах. Отдельные результаты работ внедрены в производство с большим экономическим эффектом.

Журинов М. Ж. является одним из ведущих ученых в области электрохимии, имеет свыше 600 научных трудов, опубликованных в отечественных и зарубежных изданиях, в том числе

17 монографий, около 120 авторских свидетельств и патентов. Под его научным руководством подготовлены 32 кандидата и 6 докторов наук, двое из которых избраны академиками НАН РК.

В 2003 г. академик Журинов М. Ж. стал Лауреатом Государственной премии Республики Казахстан в области науки, техники и образования. Кроме того, ему присвоены звание почетного профессора Джорджтаунского (Вашингтон) университета (1996 г.), Международная премия тюркского мира (Анкара, 2001 г.), Золотая медаль Токийского университета (2001 г.), золотые медали научно-производственного общества Франции (Париж, 2003 г.) и общества «Золотая фортуна» при НАН Украины (2006 г.). Он является почетным профессором КазНУ им. аль-Фараби, КазНТУ им. К. Сатпаева, КарГТУ и других университетов.

Наиболее крупным вкладом М.Журинова в развитие социально-экономической отрасли независимого Казахстана является создание и развитие крупного университета в г. Туркестане. Он был первым ректором Туркестанского государственного университета им. Х. А. Яссави, открытого Указом Президента Республики Казахстан Н. А. Назарбаева (1991 г.). По его инициативе этот университет был преобразован в Международный Казахско-Турецкий университет им. Х. А. Яссави, который в настоящее время является одним из ведущих университетов республики. Под его руководством в г. Туркестане построен современный университетский городок (кампус). Это оказало содействие развитию г. Туркестана.

С 1985г. Журинов М.Ж. занимает должности первого руководителя различных учреждений и государственных органов (директор, ректор, министр, президент). На всех местах коллеги отмечают его огромную работоспособность, справедливость, компетентность, принципиальность и простоту в общении.

Поздравляем Мурата Журиновича с 70-летием со дня рождения и желаем здоровья и дальнейших творческих свершений!

Президиум НАН РК