

---

## ЮБИЛЕЙНАЯ ДАТА

---



### **Бакытжан Турсынович Жумагулов (к 70-летию со дня рождения)**

18 августа 2023 г. член редколлегии журнала “Вычислительные технологии” Бакытжан Турсынович Жумагулов отмечает свой юбилей. Б.Т. Жумагулов — выдающийся ученый-математик, видный государственный, политический и общественный деятель, крупный организатор науки и образования в Казахстане, президент Национальной инженерной академии Республики Казахстан, президент Математического общества тюркского мира (TWMS) и Казахстанского математического общества, лауреат Государственной премии Республики Казахстан в области науки, техники и образования, Заслуженный деятель Казахстана, доктор технических наук, профессор, академик Национальной академии наук Республики Казахстан, Международной инженерной академии, почетный профессор ряда зарубежных университетов, член академий стран ближнего и дальнего зарубежья, международных научно-инженерных сообществ.

Трудовая деятельность выпускника факультета механики и прикладной математики Казахского государственного университета им. С.М. Кирова (ныне Казахского национального университета им. аль-Фараби) профессора Б.Т. Жумагулова связана со служением науке и образованию. Родному университету он посвятил многие годы плодотворной деятельности, пройдя в нем путь от ассистента до профессора, заведующего кафедрой и ректора. В годы учебы в университете на рубеже 1970–1980-х гг. определился круг основных научных интересов Б.Т. Жумагулова, связанных с вопросами математического моделирования и разработки информационных систем. Именно в университете сложился коллектив учеников и единомышленников, вместе с которыми впоследствии Б.Т. Жумагулов получил весомые научные результаты.

Академик Б.Т. Жумагулов — крупный ученый в области вычислительной математики, разработки и применения информационных технологий, математического моделирования и математических методов при решении задач гидродинамики и практических задач нефтегазовой отрасли. Его талант математика-прикладника ярко проявился в такой сложной проблеме, как математическое моделирование технологических процессов нефтедобычи, создание компьютерной системы автоматизированного анализа разработки нефтяных месторождений. Им заложены основы и создана казахстанская науч-

ная школа по вычислительной гидродинамике, математическому моделированию технологических процессов разведки, добычи и транспортирования углеводородов, которая сегодня успешно развивается его учениками и последователями, активно сотрудничающими с ведущими профессорами из России, Германии, Китая, США, Франции. Ученые имеют совместные публикации, ведут подготовку молодых ученых на базе международных научных центров и вузов, активно обогащают научный опыт разных стран. Среди его учеников более 20 кандидатов и докторов наук.

Юбиляр является автором более 400 научных работ и 12 монографий, опубликованных в Казахстане и зарубежных странах, восьми учебников.

Результаты исследований и разработок по теоретическому и численному изучению моделей подземной гидродинамики им были обобщены в монографии “Гидродинамика нефтедобычи”. Этот труд стал настольной книгой специалистов и ученых, занимающихся проблемами подземной гидродинамики не только в Казахстане, но и за рубежом, был издан на английском языке по заказу компании AgipКСО в 2003 г. в Милане (Италия) “The Fluid dynamics of oil production”, а в 2013 г. переиздан издательством Elsevier (Нидерланды).

Профессор Б.Т. Жумагулов — автор научного открытия “Явление низкотемпературной вакуумно-волновой гидроконверсии нефтяного сырья”.

Выдающийся ученый и талантливый организатор науки Б.Т. Жумагулов является одним из основателей Национальной инженерной академии Республики Казахстан, Союза инженеров Казахстана. С 1999 г. он является членом Высшей научно-технической комиссии при Правительстве Республики Казахстан. В апреле 2008 г. распоряжением Президента РК он был назначен ректором Казахского национального университета имени аль-Фараби. Под его руководством была сформирована и реализована принципиально новая Стратегия развития университета по качественному изменению подготовки специалистов, росту их конкурентоспособности, приближению казахстанского образования к европейским стандартам и интеграции в Болонский процесс.

В 2010 г. Б.Т. Жумагулов был назначен Министром образования и науки Республики Казахстан. На этом посту юбиляр руководил принципиальной модернизацией всей научно-образовательной сферы, разработкой новой Государственной программы развития образования на 2011–2020 гг., коренным совершенствованием Закона РК “Об образовании”, созданием нового Закона РК “О науке”, внедрением принципиально новой модели управления и финансирования науки.

В 2017 г. Указом Главы государства Бакытжан Турсынович назначен депутатом Сената Парламента Республики Казахстан.

Б.Т. Жумагулов — активный участник международного научного сообщества. Его тесные связи с российскими учеными способствуют развитию научно-технического сотрудничества Казахстана и России. Он является первым вице-президентом Международной инженерной академии (штаб-квартира в г. Москве, РФ). В 2011 г. Бакытжан Турсынович избран президентом Федерации инженерных академий исламских стран (ФЕИС).

Свой юбилей Бакытжан Турсынович Жумагулов встречает полным энергии и творческих сил. От всей души желаем юбиляру доброго здоровья, новых больших успехов в его разносторонней научной и организационной деятельности и, конечно, счастья и всех благ.

Редколлегия журнала  
“Вычислительные технологии”