



НАРГОЗЫ ТУРСЫНБАЕВИЧ ДАНАЕВ

(к 60-летию со дня рождения)

3 сентября 2008 года исполняется 60 лет известному математику, доктору физико-математических наук, профессору, лауреату Государственной премии Республики Казахстан, академику Национальной инженерной академии РК и Международной инженерной академии, члену редколлегии нашего журнала Наргозы Турсынбаевичу Данаеву.

Вся трудовая деятельность выпускника механико-математического факультета Казахского государственного университета Н.Т. Данаева связана со служением науке и образованию. Завершив учебу в университете в 1972 году, он прошел стажировку в Новосибирске, в Вычислительном центре СО АН СССР. С 1972 по 1982 годы учился в аспирантуре под руководством академика Николая Николаевича Яненко (1974–1977), работал в Институте теоретической и прикладной механики СО АН СССР. С 1982 года он преподает в Казахском национальном университете им. аль-Фараби, с 1987 года — доцент кафедры прикладного анализа, с 1984 по 1989 год — заместитель декана, с 1996 по 2000 год — декан факультета механики и прикладной математики. С октября 1994 года Н.Т. Данаев — директор НИИ математики и механики при КазНУ.

Н.Т. Данаев — известный ученый в области вычислительной гидродинамики и информационных технологий. Его исследования по численным методам решения уравнений газовой динамики, уравнений Навье—Стокса для несжимаемой жидкости, математическому обоснованию устойчивости и сходимости разностных схем внесли существенный вклад в развитие вычислительной математики. Н.Т. Данаевым создан метод построения криволинейных сеток, сгущающихся в областях с большим градиентом характеристик течений, с помощью которого решены многие задачи газо- и гидродинамики. На основе разработанных алгоритмов он успешно решает задачи математического

моделирования течений жидкости и газа, в частности, им исследованы течения в каналах с пористой вставкой, получены картины свободного конвективного течения в каналах сложной формы, когда входная скорость задана не полностью. В области математического моделирования процессов изменения климата Н.Т. Данаевым совместно с учениками предложена трехмерная нестационарная модель, учитывающая рельеф местности с параметризацией основных физических входных данных для локальных атмосферных процессов. Под руководством профессора Н.Т. Данаева предложен алгоритм адаптации геолого-математической модели для конкретных нефтяных месторождений и метод моделирования электромагнитного поля с использованием источника импульсного тока для каротажа околоскважинного пространства.

Н.Т. Данаев проявил себя большим организатором науки. В 1994 году при его непосредственном участии создан Научно-исследовательский институт математики и механики КазНУ им. аль-Фараби, и вскоре он стал одним из ведущих в Казахстане.

Н.Т. Данаев прилагает большие усилия для выхода казахстанской математической науки на уровень мировых достижений. Он — сокоординатор Международного интеграционного проекта СО РАН “Создание автоматизированных алгоритмов и компьютерных программ построения адаптивных разностных сеток для расчетов прикладных задач”, организатор и участник многих международных научных форумов. Достижения его института отмечены дипломами различных международных выставок.

Будучи деканом (1996–2000), Н.Т. Данаев внес большой вклад в организацию учебного процесса механико-математического факультета. По его инициативе в университете открыты новые специальности “Информатика” и “Информационные системы в бизнесе”, с его участием создаются программные средства учебного назначения и информационные технологии в образовании. Под его руководством разработано и внедрено более 60 электронных учебников и мультимедийных обучающих программ на казахском и русском языках. Н.Т. Данаев большое внимание уделяет профориентационной работе и олимпиадам среди школьников. По его инициативе в 2002–2008 годах в КазНУ совместно с Национальным центром “Дарын” проведены международные Азиатско-Тихоокеанская математическая олимпиада и математическая олимпиада “Шелковый путь”. Он — автор около 150 научных работ, в том числе трех монографий. Среди его учеников 15 кандидатов и 5 докторов наук.

Н.Т. Данаев — член Президиума и председатель Отделения вычислительных и информационных технологий Национальной инженерной академии РК, член правления всемирного общества тюркских математиков, Национального комитета по теоретической и прикладной механике, редколлегии международного журнала “Вычислительные технологии” (Россия) и председатель совета по защите докторских диссертации при КазНУ им. аль-Фараби. За большие заслуги в развитии математической науки и подготовке кадров он удостоен звания лауреата Государственной премии РК в области науки, техники и образования, награжден нагрудными знаками МОН РК “За заслуги в развитии науки Республики Казахстан”, “Почетный работник образования Республики Казахстан”, “За вклад в развитие инженерного дела в Казахстане”, большой золотой медалью им. академика Ж.С. Ержанова “За вклад в развитие науки механики”.

Свое 60-летие Наргозы Турсынбаевич Данаев встречает полный творческих сил. От всей души желаем ему доброго здоровья, счастья, новых больших успехов в его разносторонней деятельности на благо науки и образования.

Редакционная коллегия