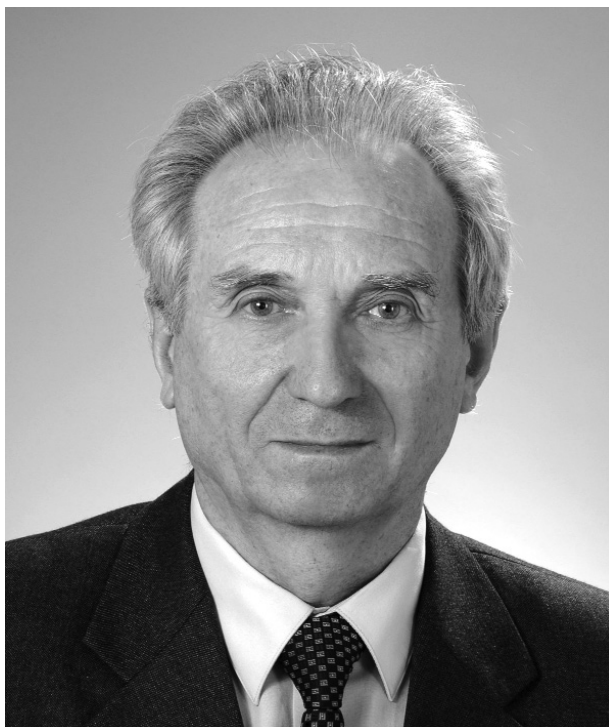

Наши юбиляры

ПРОФЕССОРУ А.М. МАЛЫШЕНКО – 70 ЛЕТ



1 октября 2007 г. исполнилось 70 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой интегрированных компьютерных систем управления ТПУ Александра Максимовича Малышенко.

После окончания школы в г. Гурьевске Кемеровской области А.М. Малышенко поступил на электромеханический факультет Томского политехнического института (ТПИ), который с отличием окончил в 1959 г. по специальности «Электрификация промышленных предприятий». Распределение на работу он получил на кафедру автоматики и телемеханики (АиТ) ТПИ, которая была организована в институте 1 сентября 1958 г. на электромеханическом факультете и стала выпускающей для специальности «Автоматические, телемеханические и электроизмерительные приборы и устройства». Первый набор на эту специальность состоялся в 1956 г. на радиотехническом факультете.

Кафедра автоматики и телемеханики ТПИ в тот период была не только недоукомплектована квалифицированным профессорско-преподавательским составом, но и не имела необходимого для обеспечения учебного процесса лабораторного оборудования. В этой связи уже с первых дней работы ассистентом кафедры А.М. Малышенко ведет лекционные занятия по дисциплине «Системы синхронной связи и следящие системы», организует разработку лабораторных работ по этой дисциплине и проводит их со студентами. Через год работы он избирается на должность старшего преподавателя кафедры, а еще через год направляется в целевую аспирантуру на кафедру автоматики и телемеханики Московского энергетического института, где под руководством доцента (впоследствии профессора) Л.И. Ткачева проводит диссертационные исследования, связанные с повышением точности инерциальных навигационных систем. В этом же ин-

ституте состоялась и успешная защита его кандидатской диссертации.

После завершения аспирантуры А.М. Малышенко возвращается на кафедру автоматики и телемеханики ТПИ (входившую с 1961 г. уже в состав факультета автоматики и вычислительной техники) и работает на ней в должности ассистента, затем старшего преподавателя, а с октября 1966 г. в течение 16 лет – вначале в должности доцента, исполняющего обязанности, а затем доцента, заведующего этой кафедрой вплоть до мая 1982 г.

Кафедра автоматики и телемеханики в период руководства А.М. Малышенко стала одной из крупнейших выпускающих кафедр института, обеспечивающей подготовку инженеров по специальности «Автоматика и телемеханика» на дневном, вечернем и заочном факультетах с ежегодным набором студентов в 200 человек. Это была долгое время единственная кафедра, готовившая инженеров такого профиля в Азиатской части страны. Её выпускники получали распределение на предприятия и в организации не только Сибири, но и Дальнего Востока, Средней Азии и Урала. Среди них несколько человек удостоены звания Заслуженного деятеля науки, лауреата Государственной премии, многие стали докторами и кандидатами наук, руководителями предприятий, ведущими специалистами по автоматизации технологических процессов и производств.

С 1981 г. на кафедре АиТ по инициативе А.М. Малышенко организуется наряду с подготовкой инженеров по специальности «Автоматика и телемеханика» и подготовка инженеров по специальности «Роботы и робототехнические системы» (также впервые за Уралом) с ежегодным набором на первый курс 50 студентов. В этой связи кафедра АиТ преобразуется в кафедру автоматики и робототехники, а в декабре 1986 г. она была разделена на кафедру автоматики и телемеханики и кафедру робототехнических систем.

В период с 1986 по 2003 гг. А.М. Малышенко работает в должности доцента, а с 2003 по 2007 гг. – в должности профессора кафедры робототехнических систем. С 1 октября 2007 г. по настоящее время А.М. Малышенко заведует этой кафедрой, преобразованной в конце 2007 г. в кафедру интегрированных компьютерных систем управления (ИКСУ). По его инициативе и при непосредственном участии в разработке необходимой документации Томский политехнический университет получил лицензии на право подготовки инженеров по специальностям «Мехатроника» и «Автоматизация технологических процессов и производств в нефтегазовой отрасли», по которым кафедра ИКСУ ныне готовит инженеров наряду с подготовкой бакалавров и магистров по направлению «Автоматизация и управление».

А.М. Малышенко по праву называют одним из ведущих методистов университета. С 1967 по 1983 гг. А.М. Малышенко входил в состав Научно-методического совета ТПИ и руководил в нем ме-

тодической комиссией по учебным планам и программам. В этот период по его инициативе была проведена большая работа по методическому обеспечению процессов формирования рабочих учебных планов и полных комплектов рабочих программ учебных дисциплин по всем специальностям института, которая была отмечена бронзовой медалью ВДНХ СССР. В этот же период он активно работает в составе Научно-методической комиссии по специальности «Автоматика и телемеханика» и Научного совета по приборостроению, электронике, вычислительной технике и автоматике Министерства высшего образования. В настоящее время А.М. Малышенко входит в состав Научно-методического совета университета, является членом Научно-методического совета Минобрнауки РФ по мехатронике и робототехнике, членом двух методических комиссий (по системному анализу и управлению; мехатронике и робототехнике) Сибирского регионального учебно-методического центра (СибРУМЦ) и членом Сибирского регионального учебно-методического объединения по радиотехнике, электронике, биомедицинской технике и автоматизации. В последние семь лет А.М. Малышенко работает также членом совета Научно-технической библиотеки ТПУ.

Целый ряд организационно-нормативных документов, используемых в университете, разработан А.М. Малышенко. В частности, «Руководящие материалы по планированию работы преподавателей», «Индивидуальный план работы преподавателя ТПУ», «Положение об издательской деятельности Томского политехнического университета», «Положение о редакционно-издательском совете ТПУ», «Положение о структурном подразделении ТПУ «Издательство Томского политехнического университета». По инициативе А.М. Малышенко и под его редакцией было разработано в 2005 г. «Временное положение об организации учебного процесса с использованием кредитных и балльно-рейтинговых оценок освоения образовательных программ», в 2006 г. – практическое руководство «Подготовка к изданию учебников и учебных пособий для вузов», а в 2007 г. – «Положение об организации разработки учебно-методического обеспечения Инновационной образовательной программы развития в университете опережающей подготовки элитных специалистов и команд профессионалов мирового уровня по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий».

В 2007 г. А.М. Малышенко подготовил к печати учебник «Математические основы теории систем» и в соавторстве с доцентом О.С. Вадутовым учебное пособие «Сборник тестовых задач по теории автоматического управления», которые включены в план выпуска в издательстве «Высшая школа».

А.М. Малышенко проводит большой объем научных исследований. Основными направлениями его научных исследований являются управление подвижными объектами, квалиметрия фундаментальных свойств управляемых объектов и систем, а

также теория систем автоматического управления с избыточной размерностью вектора управления. Результатам исследований этого класса систем была посвящена его докторская диссертация, успешно защищенная в 1995 г. Они изложены в опубликованной в 2005 г. монографии «Системы автоматического управления с избыточной размерностью вектора управления».

Юбилея можно считать основателем в университете научной школы по управлению подвижными объектами. Под его научным руководством и при непосредственном участии выполнено около 30 хозяйственных и госбюджетных НИР и ОКР, в том числе ряд НИР по заказам Комиссии по военно-партийным вопросам страны. В настоящее время он руководит научными исследованиями по госбюджетной НИР «Математическое моделирование, анализ и синтез управляемых систем с событийно-динамическими и циклическими процессами» и хозяйственной НИР по моделированию, реинжинирингу бизнес-процессов и разработке системы менеджмента качества Научно-технического центра ООО «НК Роснефть» (г. Краснодар).

А.М. Малышенко подготовил двух докторов и 14 кандидатов наук, является автором 13 изобретений, 7 монографий и свыше 200 научных и научно-методических работ, редактировал несколько учебных изданий и научно-технических сборников. Он принимает активное участие в аттестации инженерных и научных кадров, будучи членом двух диссертационных советов по присуждению ученых степеней докторов наук и одного совета по присуждению ученых степеней кандидатов наук при ТПУ и одного докторского совета при Томском государственном университете систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР), а также председателем

Государственной аттестационной комиссии по специальности «Проектирование и технология электронно-вычислительных средств» в ТУСУРе.

В 1996 г. А.М. Малышенко избран членом-корреспондентом Академии электротехнических наук России, а в 2002 г. – действительным членом Международной академии наук высшей школы.

За многолетнюю плодотворную учебную, научную, методическую и воспитательную работу в вузе А.М. Малышенко награжден орденом Дружбы, медалями «За трудовое отличие», «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «Ветеран труда», знаком «Почетный работник высшего образования России», а также неправительственными медалями: «За службу Отечеству» Политического консультативного центра РФ и «100 лет профсоюзам России» Федерации независимых профсоюзов России. Ему присвоены звания «Европейский преподаватель инженерного вуза», «Заслуженный профессор Томского политехнического университета». За вклад в развитие университета награжден медалью II степени «За заслуги перед Томским политехническим университетом», а за заслуги перед городом Томском – медалью «400 лет Томску».

По итогам работы за 2001 и 2005 гг. в конкурсе среди профессорско-преподавательского состава университета А.М. Малышенко был удостоен звания «Профессор года».

Коллектив факультета автоматики и вычислительной техники, его коллеги по кафедре интегрированных компьютерных систем управления поздравляют профессора Александра Максимовича Малышенко с юбилеем и желают ему новых успехов в работе, крепкого здоровья, счастья и благополучия.