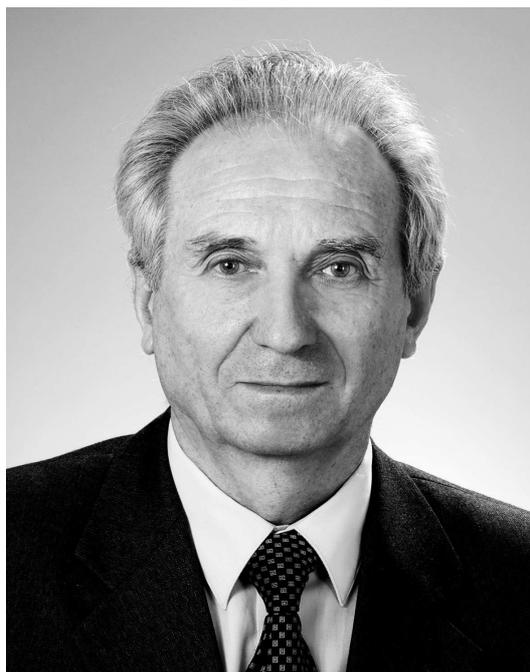


ПРОФЕССОРУ А.М. МАЛЫШЕНКО – 75 ЛЕТ

1 октября 2012 г. исполнилось 75 лет Александру Максимовичу Малышенко – доктору технических наук, профессору, заведующему кафедрой интегрированных компьютерных систем управления Томского политехнического университета.

После окончания в 1954 г. с серебряной медалью средней 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». Вся последующая трудовая деятельность А.М. Малышенко связана с ТПУ. Распределение на работу он получил на кафедру автоматики и телемеханики (АиТ), которая была организована в институте 1 сентября 1958 г. на электромеханическом факультете и стала выпускающей для специальности «Автоматические, телемеханические и электроизмерительные приборы и устройства» (набор на нее был осуществлен в 1956 г. на радиотехническом факультете).

Кафедра автоматики и телемеханики ТПИ в тот период еще не имела высококвалифицированного профессорско-преподавательского состава, необходимого для обеспечения учебного процесса лабораторного оборудования. В этой связи уже в первый год работы ассистентом на этой кафедре А.М. Малышенко ведет лекционные занятия по дисциплине «Системы синхронной связи и следящие системы», организует по ней разработку лабораторных работ и проводит их со студентами. Через год работы он был избран на должность старшего преподавателя кафедры АиТ, а еще через год направлен в целевую аспирантуру на кафедру авто-

матики и телемеханики Московского энергетического института, где под руководством доцента (впоследствии профессора) Л.И. Ткачева проводил диссертационные исследования, связанные с повышением точности корабельных инерциальных навигационных систем. В этом же институте состоялась и успешная защита его кандидатской диссертации.

После завершения аспирантуры А.М. Малышенко вернулся на кафедру автоматики и телемеханики ТПИ (входившую с 1961 г. уже в состав факультета автоматики и вычислительной техники) и работал на ней в должности ассистента, затем старшего преподавателя. С октября 1966 г. был утвержден в должности заведующего этой кафедрой и руководил ею в течение 16 лет (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 отделениях с ежегодным набором студентов на все эти формы обучения в 200 человек. Долгое время она была единственной кафедрой, готовившей 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 выпускников кафедры АиТ в период руководства ею А.М. Малышенко 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 была организована, наряду с подготовкой инженеров по специальности «Автоматика и телемеханика», и подготовка инженеров по новой для того времени в стране специальности «Роботы и робототехнические системы» (также впервые за Уралом) с ежегодным набором на первый курс 50 студентов. В этой связи кафедра АИТ была преобразована в кафедру автоматизации и робототехники, а в декабре 1986 г. разделена на кафедру автоматизации и телемеханики и кафедру робототехнических систем.

В период с 1986 по 2003 гг. А.М. Малышенко работал 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). В 2002–2003 гг. по его инициативе и при непосредственном участии в разработке необходимой для лицензирования документации Томский политехнический университет получил право подготовки инженеров по специальностям «Мехатроника» и «Автоматизация технологических процессов и производств в нефтегазовой отрасли», по которым кафедра ИКСУ стала готовить 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. он входил в состав Научно-методического совета ТПИ и руководил в нем до 1983 г. методической 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, за которую Александр Максимович был награжден бронзовой медалью ВДНХ СССР. В этот же период он активно работал в составе Научно-методической комиссии по специальности «Автоматика и телемеханика» и Научного совета по приборостроению, электронике, вычислительной технике и автоматике Министерства высшего образования страны. В последующем, в 2002–2008 гг. А.М. Малышенко в составе Научно-методического совета университета руководил комиссией по совершенствованию образовательной деятельности. Свыше 15 лет он 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).

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 в 2005 г. было разработано «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 2004 г. А.М. Малышенко издал учебное пособие «Математические основы теории систем», которое было переиздано в 2008 г. и получило в УМО по образованию в области радиотехники, электроники, биомедицинской техники и автоматизации гриф учебника для студентов вузов России, обучающихся по направлению подготовки «Автоматизация и управление». В соавторстве с доцентом О.С. Вадутовым в 2008 г. было издано не имеющее аналогов в России учебное пособие «Сборник тестовых задач по теории автоматического управления».

А.М. Малышенко проводит большой объем научных исследований, основными направлениями которых 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».

Становление и развитие в ТПУ факультета автоматизации и вычислительной техники (АВТФ), Института кибернетики проходило при непосредственном участии профессора А.М. Малышенко. Это позволило ему подготовить к печати и издать к 40- и 50-летию АВТФ юбилейные издания, отражающие все этапы и грани бытия одного из ведущих факультетов университета.

Юбилера можно считать основателем в университете научной школы по управлению подвижными объектами. Под его научным руководством и при непосредственном участии выполнено свыше 30 хозяйственных и госбюджетных НИР и ОКР,

в том числе ряд НИР по заказам Комиссии по военно-партийным вопросам страны.

А.М. Малышенко подготовил двух докторов и 16 кандидатов наук, является автором 13 изобретений, 10 монографий и свыше 250 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 при ТПУ и одного докторского совета при Томском государственном университете систем управления и радиоэлектроники (ТУСУРе), длительное время был в ТУСУРе председателем Государственной аттестационной комиссии по специальности «Проектирование и технология электронно-вычислительных средств».

В 1996 г. А.М. Малышенко избран членом-корреспондентом, а в 2012 г. – действительным членом Академии электротехнических наук России, 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 медалями II и I 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».