

Наши юбиляры

ПРОФЕССОРУ М.С. РОЙТМАНУ – 75 ЛЕТ



Марсель Самуилович Ройтман родился 29 декабря 1933 г. в г. Кишиневе, Румыния, в семье служащих. Его детство пришлось на военные годы, которые он вместе с матерью провел в эвакуации в Средней Азии. После войны семья переехала в г. Пинск в Белоруссии.

В 1950 г. М.С. Ройтман поступил во Львовский политехнический институт на радиотехнический факультет, который он закончил с отличием в 1955 г. по специальности «Автоматические и измерительные устройства» и получил квалификацию инженера-электрика.

После окончания института был направлен на завод п/я 124 г. Красноярска, где работал сначала инженером-конструктором в службе главного конструктора, в 1956 г. – старшим инженером СКБ, а в 1957 г. ведущим инженером СКБ.

С сентября 1957 г. деятельность М.С. Ройтмана связана с Томским политехническим институтом.

В сентябре 1957 г. он был принят на должность ассистента кафедры «Теоретические основы радиотехники» Томского политехнического института. Он организовал учебную лабораторию и преподавал курс «Автоматизация радиотехнических устройств и систем», а с 1961 г. – курс «Электронные измерительные устройства».

В октябре 1959 г. М.С. Ройтман поступил в аспирантуру. В мае 1962 г. он до окончания срока аспирантуры защитил кандидатскую диссертацию. С октября 1962 г. Марсель Самуилович назначен заведующим новой кафедрой «Общая радиотехника» Томского политехнического института. Вначале кафедра имела в своем составе только двух преподавателей и одного лаборанта. В предельно сжатые сроки М.С. Ройтманом были решены многие проблемы, связанные с кадровым, материально-техническим и учебно-методическим обеспечением. Была изготовлена серия из 14 универсальных макетов по электронике, что позволило сразу в двух ла-

бораториях вести занятия фронтальным методом. Уже в 1967 г. лаборатории были настолько хорошо оснащены, что члены учебно-методической комиссии Министерства, которая в 1969 г. заседала в г. Томске, высоко оценили учебные и исследовательские лаборатории кафедр.

Следует отметить, что кафедра практически с момента основания активно включилась в выполнение хозяйственных работ и быстро заняла лидирующие позиции не только в ТПИ, но и в стране. Экономический эффект от выполненных научных работ превышал в четыре раза объемы финансирования выполняемых работ. Уже в 1965 г. был разработан первый отечественный калибратор переменных напряжений, не уступавший по ряду параметров лучшему зарубежному аналогу – 745А фирмы Hewlett Packard. Вскоре томскими калибраторами стали пользоваться практически все разработчики измерительной аппаратуры страны. А начиная с 1979 г., калибратор под шифром В1-20 стал серийно выпускаться Харьковским заводом «Эталон» Госстандарта СССР. К 1975 г. на кафедре радиотехники было изготовлено и внедрено около 110 приборов и установок.

Свои работы кафедра под руководством М.С. Ройтмана выполняла по заказам ряда министерств, в тесном взаимодействии с ВНИИ метрологии им. Д.И. Менделеева (г. Ленинград), ВНИИ физико-технических и радиоизмерений (г. Менделеево Московской области), Горьковским НИИ приборостроения, ОКБ Львовского политехнического института, Институтом проблем управления АН СССР, ЦКБ «Алмаз» (Москва) и другими. Разработанные и изготовленные кафедрой под руководством М.С. Ройтмана прецизионные источники переменных напряжений и токов были использованы ВНИИ метрологии в составе национальных эталонов. Совместно с ВНИИФТРИ были разработаны и изготовлены национальные эталоны ослаблений. Практически все хозяйственные работы выполнялись по наиболее рациональному и эффективному сценарию: кафедра выполняет НИР, отраслевые КБ – ОКР, а заводы – внедрение и серийный выпуск. Именно таким образом 12 разработок успешно прошли государственные испытания и были доведены до мелкосерийного и крупносерийного выпусков.

Диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук Марсель Самуилович защитил в феврале 1972 г. Он достойно прошел все ступени профессионального роста в качестве пре-

подавателя в Томском политехническом институте, работая ассистентом, старшим преподавателем, с 1963 г. – доцентом, а с 1975 г. – профессором.

М.С. Ройтман основал научную школу по прецизионному приборостроению и автоматизированным поверочным комплексам. Он является автором и соавтором 98 изобретений и более 280 научных работ. Им подготовлено 49 кандидатов наук; 8 сотрудников кафедры стали профессорами и руководителями крупных подразделений. Более 10 лет М.С. Ройтман был членом комиссии Госстандарта по автоматизации метрологических работ, руководителем трех всесоюзных научно-технических программ, членом трех УМО. И в настоящее время он является членом УМО по специальности «Информационно-измерительная техника и технологии».

26 февраля 1999 г. решением Ученого Совета университета М.С. Ройтману присвоено звание «Заслуженный профессор ТПУ». За большой вклад в подготовку кадров, развитие науки и материально-технической базы ТПУ в 2000 г. он награжден золотой медалью «За заслуги перед ТПУ». В 2003 г. ему присвоено звание «Почетный работник высшей школы», а в 2003 г. Марсель Самуилович награжден дипломом губернатора Томской области «За большой вклад в образовательную и научную деятельность». Он имеет звания: «Отличник высшей школы», «Изобретатель СССР», удостоен золотой медали ВДНХ, награжден юбилейной медалью «За доблестный труд». М.С. Ройтман (в 1967 и в 1969 гг.) избирался депутатом районного Совета депутатов трудящихся г. Томска.

В настоящее время М.С. Ройтман является заместителем председателя Томского отделения Академии Инженерных наук РФ, профессором кафедры компьютерных измерительных систем и метрологии (КИСМ) Томского политехнического университета, читает курсы лекций: «Физические основы измерений» для бакалавров, «Квантовая метрология» и «Основные проблемы науки» для магистров, а также курс «Основы электроники» в Томском университете систем управления. Марсель Самуилович полон творческих сил, руководит научными исследованиями студентов, магистрантов, аспирантов, активно участвует в деятельности Профессорского собрания г. Томска.

В декабре 2008 г. Марселю Самуиловичу исполнилось 75 лет. Ученики, друзья, коллеги, коллектив кафедры КИСМ и электрофизического факультета ТПУ сердечно поздравляют его с юбилеем и желают ему здоровья и творческих успехов.