

ПАМЯТИ ВАЛЕНТИНА МИХАЙЛОВИЧА РАЧЕКА (1938-2009)



21 июня 2009 года ушел из жизни видный ученый, педагог и организатор высшего образования в горнорудной отрасли, заведующий кафедрой «Теоретическая и прикладная механика» Московского государственного горного университета, профессор, доктор технических наук Валентин Михайлович Рачек.

Родился Валентин Михайлович 24 июня 1938 г в поселке Кача Крымской обл. В 1955 году после окончания московской школы №82 поступил в МГИ и в 1960 году получил диплом инженера по специальности «Горное оборудование и комплексы». Более 50 лет его жизни были связаны с горным университетом.

В течение трех лет (1960-1963 гг.) работал по направлению на предприятии, игравшем активную роль в освоении космоса и подготовке полета первого космонавта Ю.А. Гагарина, неоднократно бывал на космодроме «Байконур».

В 1963 поступил в аспирантуру Московского горного и в 1966 году успешно защитил кандидатскую диссертацию по надежности горных машин, выполненную под руководством проф. А.В. Топчиева.

В 1966 году направлен в ЦНИИподземшахтостроя, а затем вернулся на кафедру «Горные машины и комплексы» МГИ, где работал ассистентом (1967–1969 гг.), старшим преподавателем (1969–1974), доцентом. Ученое звание доцента присуждено ВАК в 1975 году. В 1985 году защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук.

В 1988 году, после объединения кафедры «Горные машины и комплексы» с кафедрой «Механическое оборудование карьеров», стал профессором кафедры «Горные машины и оборудование». По этой же кафедре присуждено ВАК ученое звание профессора в 1989 году.

С 1991 года – декан центра довузовской подготовки, руководитель магистратуры университета и заместитель первого проректора института, а с 1992 года - начальник УМУ института. В период с 1990 по 2002 г. в лицее прошли подготовку и успешно поступили в университет более 4000 школьников.

С 1995 года до последних дней Валентин Михайлович был членом Редколлегии Горного информационно-аналитического бюллетеня (ГИАБ), принимая активное участие в его становлении и развитии.

В 1997 году избран заведующим кафедрой ТПМ при сохранении должностей заместителя первого проректора и начальник УМУ института.

Валентин Михайлович никогда не останавливался на достигнутом, постоянно стремился к повышению квалификации. В период с 1968 по 1978 годы прошел стажировку с отрывом от производства в Донгипроуглемаше, трижды был с этой же целью в загранкомандировках по линии Минвуза СССР.

Валентин Михайлович был активным во всех видах деятельности, связанных с высшей школой. Общественную работу начал вести, будучи студентом, в 1966 году был избран членом профбюро факультета, позже - членом партийных бюро факультета и института, более 15 лет – член Ученого Совета университета, член Международной академии наук высшей школы, член трех специализированных Советов по защите кандидатских и докторских диссертаций.

Много внимания он уделял учебно-методической работе, с 1978 года исполнял обязанности заместителя декана по учебно-методической работе, а с 1984 года – заместитель заведующего кафедрой ГМИК по учебно-методической работе. В это время вел активную работу по совмещению занятий, курсового и дипломного проектирования студентов 4 и 5 курсов с производственным трудом в Гипроуглемаше, ЦНИИподземмаше и студенческом проектно-конструкторском бюро (СПКБ). В 1983 году выезжал для чтения лекций и оказания учебно-методической помощи в периферийные вузы.

Валентин Михайлович был высококвалифицированным преподавателем, имел большой педагогический опыт, подготовил все необходимые методические материалы по курсам «Расчет и конструирование горных машин и комплексов», «Основы конструирования». Принял участие в издании 2 учебников для вузов, более 40 учебных пособий, многочисленных учебных программ и методических указаний по дисциплинам «Прикладная механика», «Теория механизмов и машин», «Детали машин и основы конструирования». В период с 2003 по 2009 гг. при его активном участии изданы 4 тома оригинальных сборников решений задач по теоретической механике на примерах из горной техники и технологии, учебное пособие по курсовому проектированию общим объемом более 75 п.л.

За успешную учебно-методическую работу по перестройке учебного процесса отмечен в приказе ректора в 1988 году, в 1989 году - за создание учебного комплекса по подготовке специалистов разного уровня, в 1993 году - за разработку новых учебных планов и проекта государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению «Горное дело»

Научную работу Валентина Михайловича характеризуют более 190 научных публикаций, 25 авторских свидетельств. Ранние работы В.М. Рачека посвящены разработке научных основ проектирования, проблемам надежности горных машин и оборудования. В 1984 году стал победителем конкурса на лучшую НИР на уровне изобретений. С 1987 года – научный руководитель СПКБ, руководитель научных работ с Гипроуглемашем по созданию САПР горных машин.

В 1986 году награжден Почетной грамотой НТО СССР, в 1988 году - почетной грамотой МГИ за активную работу по развитию ОКР в СПКБ МГИ, а в 1989 году – серебряной медалью ВДНХ СССР за успешное выполнение и передачу в НИИ САПР гидросистем механизированной крепи.

В последние годы, занимаясь проблемами надежности горных машин и добычи песчано-глинистых руд, безлюдной выемки угля, моделированием процессов горных машин и оборудования, эргономических основ проектирования, проектированием человеко-машинных систем, внес существенный вклад в подготовку научных кадров, подготовил 18 кандидатов наук.

Организационные способности Валентина Михайловича характеризуют благодарности, грамоты и премии за обслуживание объектов XXII Олимпийских игр (1980 г.), за активное содействие выполнению НИР и развитие материально-технической базы института, за высокие показатели в учебно-воспитательной, научно-исследовательской и производственной работе (1982 г.), за руководство группой содействия строительству института (1984 г.), за эффективность межвузовского сотрудничества (1985 г.), за активное участие в организации и проведении эксперимента по тестированию учащихся 10-х классов (1989 г.), за добросовестную работу в приемной комиссии (1990 и 2003 гг.), за хорошую организационную работу и создание 2 классов довузовской подготовки (1991 г.).

Будучи руководителем учебно-методического управления Университета, большую работу В.М. Рачек выполнил при переходе на многоуровневую систему подготовки. При его непосредственном участии разработаны учебные планы по 5 направлениям и 22 специальностям подготовки МГТУ.

Валентин Михайлович не боялся брать на себя ответственность при решении любых вопросов и в 1992 году отмечен в специальном приказе за активное участие в решении основных задач института. Неоднократно привлекался к аттестации образовательных программ, разработке оценочных средств подготовки специалистов в качестве эксперта.

В приказах ректора отмечена плодотворная деятельность В.М. Рачека по лицензированию университета (1993 г.), по организации и проведению аккредитации с получением сертификата по специальности 090400 (1994 г.), по лицензированию магистерской подготовки (1995-1996 гг.), по разработке комплекса положений об организации учебного процесса МГТУ в рамках единого общеевропейского образовательного пространства.

В период с 2003 г. по 2009 г. активно занимался разработкой и внедрением информационных технологий в образовательный процесс, созданием и внедрением системы менеджмента качества образовательного процесса. Активно участвовал в переподготовке преподавателей Университета, в организации совместно с СУ-155 центра переподготовки специалистов строительного профиля для г. Москвы.

За период работы В.М. Рачек заведующим кафедрой ТПМ сотрудники кафедры защитили три докторских и четыре кандидатских диссертации. Выполнял работу по гранту Минобрнауки РФ на выполнение фундаментальных исследований в области развития методов моделирования процессов механики.

В.М. Рачек являлся «Почетным работником МГТУ». Преподаватели и студенты уважали его, подчеркивали эрудицию, благородство души. Он всегда был готов помочь всем и по любым вопросам.

Научная и педагогическая деятельность В.М. Рачека получили высокое признание в РФ и за рубежом. Он награжден медалями «Ветеран труда» (1987 г.), «В память 850-летия Москвы» (1997 г.). В 2003 году присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы», а в 2008 году - звание почетного работника науки и техники РФ.

Память о В.М. Рачеке будет всегда с теми, кто работал с ним и учился у него.

Редакционная коллегия