



Коротков Александр Николаевич

СПРАВКА

о научно-педагогической деятельности доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой металлорежущих станков и инструментов Кузбасского государственного технического университета Короткова Александра Николаевича

20 апреля 2009 года исполнилось 55 лет заведующему кафедрой «Металлорежущие станки и инструменты» ГУ КузГТУ доктору технических наук, профессору Короткову Александру Николаевичу. Для него 2009 год является дважды юбилейным – в этом году насчитывается 20 лет заведования им упомянутой кафедрой.

Коротков А. Н. в 1976 г. окончил с отличием Кузбасский политехнический институт по специальности «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты» и в этом же году принят на работу ассистентом на кафедру «Технология машиностроения» КузПИ. В 1977 г. поступил в очную аспирантуру Московского станкоинструментального института, а в 1980 г. защитил кандидатскую диссертацию. С этого года по настоящее время работает на кафедре «Металлорежущие станки и инструменты» («МСИИ») КузГТУ в должностях: ассистента, старшего преподавателя, доцента, а с 1986 г. - зав. кафедрой. Стаж научно-педагогической работы – 33 года, стаж заведования кафедрой – 20 лет. В 1985 - 1986 гг. прошел 9-ти месячную научную стажировку по теме докторской диссертации в Техническом университете г. Кемнитц (Германия). В 1990 г. поступил в докторантуру Московского государственного технологического университета «МАМИ», в 1993 г. защитил докторскую диссертацию и в этом же году избран профессором по кафедре «МСИИ». В 1999 г. стал действительным членом Российской академии естествознания (РАЕ). С 1998 г. является председателем Кузбасского регионального отделения РАЕ, объединяющего шесть вузов Кузбасса.

Кафедра «МСИИ» за годы работы Короткова А.Н. заведующим подготовила порядка 900 инженеров по специальности 151002 «Металлообработывающие станки и комплексы» для маши-

ностроительный предприятий Кузбасса. Реагируя на запросы потребителей и рынка, в рамках этой специальности в течение последних 10-ти лет на кафедре открыты 3 специализации, для которых подготовлены и освоены курсы новых дисциплин, разработана необходимая учебно-методическая документация, выпущены инженеры с соответствующим профессиональным уклоном. В свете предстоящего вступления страны во Всемирную торговую организацию и необходимости овладения знаниями международных стандартов ISO важное значение для промышленности Кузбасса имеет открытая в 2006 г. на кафедре новая специальность 220501 «Управление качеством». В 2006 г. на кафедре открыта также подготовка по магистерской программе 150910 «Инструментальное обеспечение машиностроительных производств», руководителем которой является Коротков А.Н. В течение последних 10-ти лет Коротков А.Н. вместе с преподавателями кафедры сотрудничает с межшкольным учебным комбинатом по вопросам довузовской подготовки школьников старших классов в объеме 1-2 группы в год. С учетом того, что с 1995 г. Коротков А.Н. является руководителем очной аспирантуры по специальности 05.03.01 «Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки» на кафедре сформирован единый и многоуровневый цикл обучения – от довузовского образования до подготовки кадров высшей квалификации.

В 1999 г. по инициативе Короткова А.Н. заключён договор с кафедрой «Станкостроение» Технического университета г. Кемнитц (Германия), в рамках которого реализована концепция дополнительного образования и переподготовки специалистов путём прохождения обучения, стажировок, различного вида практик, дипломирования и защиты дипломных проектов студентами, аспи-

рантами и преподавателями как из КузГТУ, так и ТУ Кемнитц. В целом за годы сотрудничества реализовано 42 зарубежных визита: 24 – из России в Германию, 18 – из Германии в Россию.

Коротков А.Н. является членом УМО вузов Российской Федерации в области автоматизированного машиностроения и работает в качестве председателя учебно-методических комиссий по двум специальностям в КузГТУ.

В научном плане Коротков А.Н. более 30-ти лет занимается проблемами совершенствования эксплуатационных показателей шлифовальных инструментов. В сферу его научных интересов входит также проблема управления качеством и тематики на стыке науки о резании материалов и медицины, такие как: «Повышение эффективности сверления костных тканей» (совместно с клиникой «Стоматолог»), «Исследование травматологических аспектов применения дисковых фрез» (совместно с Медакадемией), «Разработка биопротезов клапанов сердца» (совместно с Кардиоцентром). По результатам этих работ защищен ряд дипломных проектов, получены патенты на изобретения, подготавливаются кандидатские и докторские диссертации.

Под руководством Короткова А.Н. к настоящему времени на каф. «МСИИ» защищено шесть кандидатских и четыре магистерских диссертации, подготавливаются работы шесть соискателей.

Коротков А.Н. с 1998 г. работал членом учебного совета по защите докторских диссертаций в ИрГТУ, а с 2001 г. является членом аналогичного совета при ТПУ. Неоднократно был официальным оппонентом по кандидатским и докторским диссертациям.

Коротков А.Н. являлся председателем оргкомитетов семи Всероссийских научно-практических конференций по проблемам металлообработки (2002-2009 гг.), членом оргкомитетов и активным участником ряда других конференций по тематикам машиностроения и управления качеством. По результатам научной работы Коротковым А.Н. опубликовано 259 статей, 7 монографий, получено 12 патентов РФ.

Коротков А.Н. – член редакционного совета журнала «Обработка металлов», член Всероссийской организации качества, консультант Отдела систем менеджмента качества (СМК) КузГТУ. Активно участвовал в разработке, внедрении и сертификации СМК КузГТУ в соответствии с международным стандартом ISO 9001:2000. В начале 2007 г. такой сертификат был получен от признанного международного органа по сертификации TUV-NORD.

За результаты в научно-педагогической деятельности и вклад в подготовку научных и инженерных кадров Коротков А.Н. неоднократно поощрялся дипломами, грамотами, благодарительными письмами от городской и областной администраций Кемеровской области, руководства вуза. Он награжден медалями: имени «Альфреда Нобеля» «65 лет Кемеровской области», «За веру и добро», «50 лет КузГТУ», и нагрудными знаками: «Заслуженный деятель науки и образования», «Выдающиеся ученые России», «Основатель научной школы», «Честь и слава КузГТУ».

За заслуги в научно-педагогической деятельности и вклад в подготовку квалифицированных специалистов в 2008г. Короткову А.Н. присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации».