

Д.А.СИЛАЕВ – ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ ОБЩИХ ПРОБЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Тихомиров В.М.

МГУ им. М.В.Ломоносова, механико-математический ф-т, каф. ОПУ,
Тел.: +7(906)786-99-20, e-mail: vmtikh@googlemail.com

Вся жизнь Дмитрия Алексеевича была связана с Московским университетом: его родители профессор Алексей Борисович Силаев и старший научный сотрудник Лидия Алексеевна Филиппова работали на химическом факультете МГУ. С самого своего рождения в 1945 году он жил в университетской квартире рядом со старым зданием МГУ на улице Моховой, а потом, когда построили новое, в 1954 году, вместе с родителями переехал туда, в главное здание МГУ. С 1963 по 1968 год он учился на механико-математическом факультете МГУ. В 1968 году Дмитрий Алексеевич поступил в аспирантуру отделения математики механико-математического факультета МГУ к профессору Ольге Арсеньевне Олейник. В 1973 году он успешно защитил кандидатскую диссертацию “Математические вопросы теории нестационарного пограничного слоя” по специальности (01.01.02) – “Дифференциальные и интегральные уравнения”. С 1973 года он стал работать на кафедре общих проблем управления механико-математического факультета МГУ, причем с 1985 года – в должности доцента. На механико-математическом факультете Дмитрий Алексеевич вел практические занятия по курсу “Практикум на ЭВМ” и семинарские занятия по курсу “Численные методы”, принял непосредственное участие в создании математического практикума кафедры общих проблем управления. С 2010 года Д.А.Силаев совместно с А.С.Кочуровым и А.А.Васильевой читал курсы естественно-научного содержания: “Математические вопросы механики сплошной среды” и “Математические методы теории вязко-пластических и упругих сред”. Дмитрий Алексеевич читал лекции и вел семинарские занятия по спецкурсу “Уравнения математической физики и численные методы”. Дмитрий Алексеевич являлся специалистом в области уравнений математической физики, в частности, теории пограничного слоя, а также в области вычислительной математики и программирования. Он разработал теорию полулокальных сглаживающих сплайнов, приближающих функции с высокой точностью, занимался решением задач газовой и гидродинамики, применял численные методы к решению задач оптимизации динамики космических полетов, развивал теорию пограничного слоя, занимался вопросами построения компьютерного математического обеспечения. Д.А.Силаев – автор более 60 научных публикаций.

Отношение к Московскому университету, как к родному дому и как к непреходящей исторической ценности, Дмитрий Алексеевич сохранял и передавал молодому поколению до своего последнего часа. Он очень дорожил своей кафедрой и всегда отстаивал интересы кафедры и своих коллег, работающих на ней. Заботы о семье и большая педагогическая и общественная нагрузка помешали Дмитрию Алексеевичу завершить труд над докторской диссертацией, и он планировал сделать это в ближайшее время.