

## **ДМИТРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ СИЛАЕВ – МОЙ УЧИТЕЛЬ**

**Евстигнеев Н.М.**

ФИЦ ИУ РАН, ИСА РАН., лаб.11-3 "Хаотические динамические системы", с.н.с,  
117312, Москва, проспект 60-летия Октября, 9. +7-(495)-998-7683,  
evstigneevnm@yandex.ru

Познакомился я с Дмитрием Алексеевичем на спецкурсе «Применение сплайнов в задачах математической физики», в процессе моей учебы на факультете ВМК МГУ. Меня сразу поразила открытость и честность Дмитрия Алексеевича, его неординарный подход к решению сложных научных проблем. Мною были использованы его S-сплайны как базисные функции для построения галеркинских приближений для уравнений Навье-Стокса на двухмерном торе. В результате нам удалось продвинуться в решении задачи выяснения начальной стадии ламинарно-турбулентного перехода в задаче А.Н.Колмогорова (статья: Н.М.Евстигнеев, Н.А.Магницкий, Д.А.Силаев. Качественный анализ динамики в задаче А.Н.Колмогорова течения вязкой несжимаемой жидкости. // Дифференциальные уравнения, 2015, том 51, No 10, с. 1302–1314). Мы планировали совместную работу по развитию спецкурса «Применение сплайнов в задачах математической физики» и расширению области применимости S-сплайнов для нелинейных уравнений. Наши совместные планы прервала неожиданная и трагическая смерть Дмитрия Алексеевича. Я считаю, что мне очень повезло учиться и работать с таким умным, честным и открытым человеком, как Дмитрий Алексеевич Силаев. Стараюсь, по мере сил, продолжить начатые с ним работы.