



## Биография – Крылов Андрей Серджевич

**Крылов Андрей Серджевич** (род. 6.10.1956, г. Москва). Доцент, заведующий лабораторией математических методов обработки изображений, заместитель декана по инновациям.

Окончил в 1973 г. среднюю школу № 91 г. Москвы (математический класс), факультет ВМК МГУ (1978). В 1978 - 1981 гг. обучался в аспирантуре факультета ВМК (научный руководитель А.Н. Тихонов).

Кандидат физико-математических наук (1983), тема диссертации: «Численное решение обратной задачи квантовой теории рассеяния». Доктор физико-математических наук (2009), тема диссертации: «Математическое моделирование и компьютерный анализ жидких металлических систем».

Работал на факультете ВМК МГУ: младший научный сотрудник (1981 – 1988), старший научный сотрудник (1988 – 1998), ведущий научный сотрудник (1998 – 2004), доцент (с 2004). С 2007 г. заведует лабораторией математических методов обработки изображений.

Область научных интересов: математические методы обработки и анализа мультимедийной информации, обратные и некорректные задачи, математическое моделирование высокотемпературных металлургических процессов. А.С. Крыловым предложены новые частотно-временные методы обработки видео- и аудиоинформации. Разработаны методы обработки изображений, основанные на методе регуляризации А.Н. Тихонова. Им создан ряд математических моделей процессов в жидких и аморфных системах, на основе которых изучены структурные, термодинамические и кинетические свойства металлургических расплавов.

На факультете ВМК МГУ читает специальные курсы «Математические методы обработки изображений» и «Интегральные преобразования в обработке изображений», руководит спецсеминаром «Обработка изображений и компьютерное моделирование».

Область научных интересов: численные методы математической теории процессов переноса, моделирование динамики разреженного газа, теория полупроводников.

Лауреат премии Ленинского комсомола в области науки и техники (1989).

Член IEEE (с 2008).

Автор более 80 научных работ.

Подготовил 5 кандидатов наук.