

**Александр Павлович Качалов**  
**27 марта 1949 – 01 октября 2017**



Вся жизнь Александра Павловича посвящена математике с того времени, когда он (в то время школьник Саша из поселка Кузьмолово Ленинградской области) поступил в физико-математический интернат при мат-мех факультете ЛГУ.

Этот интернат имеет своей целью “ловить золотую рыбку (физико-математического) таланта”, чтобы в дальнейшем должным образом воспитать-обучить “пойманную рыбку”. Среди выпускников интерната много известных ученых и организаторов науки. Из большого списка назову лишь 3 фамилии: А. А. Болибрух, И. П. Панин, С. В. Кисляков. Теперь интернат носит название: Академическая гимназия имени Д. К. Фаддеева СПбГУ.

После интерната поступить на мат-мех было естественно, однако путь в науку для Саши не был гладким: после окончания (1970) Университета, Сашу, говоря словами того времени, “распределили” в НИИ магнитодиэлектриков. Позже Саша был мобилизован и работал 2 года в “в оборонке”. Только после этих четырех лет работы в военно-прикладной сфере он поступает в аспирантуру ЛОМИ (1975). Далее традиционный путь математика: кандидатская, докторская, работа над статьями и монографией . . .

Исследования А. П. Качалова прежде всего были связаны с локализованными решениями (гауссовыми пучками). Ему удалось получить важные результаты по применению гауссовых пучков к решению многомерных обратных задач. Он внес серьезный вклад в разработку метода граничного управления. Ему удалось провести ряд успешных численных экспериментов по реализации алгоритмов, решающих обратные задачи.

Результаты А. П. Качалова нашли свое отражение в монографии по обратным спектральным задачам, написанной им в соавторстве с М. Лассасом и Я. Курылевым (2001).

Уже больше года с нами нет Александра Павловича Качалова. Ушел хороший светлый человек и превосходный математик.