

ЮРИЙ СТАНИСЛАВОВИЧ БОГДАНОВ



7 декабря 1987 г. после тяжелой болезни скончался доктор физико-математических наук профессор кафедры высшей математики БГУ имени В. И. Ленина Юрий Станиславович Богданов.

Ю. С. Богданов родился в 1921 г. в г. Великие Луки. После окончания с отличием математико-механического факультета Ленинградского государственного университета он работал в Ленинградском отделении Математического института АН СССР. С 1958 г. трудовая деятельность Ю. С. Богданова связана с БГУ имени В. И. Ленина, где он возглавлял кафедру общей математики, высшей математики и математической физики, высшей математики.

С первых шагов своей научной деятельности особое внимание Ю. С. Богданов уделял качественному исследованию обыкновенных дифференциальных уравнений. Профессор Ю. С. Богданов один из создателей современной асимптотической теории этого класса уравнений. Ему принадлежат такие основополагающие принципиальные понятия, как коэффициент неправильности Гробмана — Богданова, обобщенное

преобразование Ляпунова — Богданова, асимптотическая эквивалентность линейных систем, характеристические нормы Ляпунова — Богданова, обобщенные vd -числа нелинейных систем. Ю. С. Богдановым получены в асимптотической теории и теории характеристических показателей замечательные результаты, наиболее значительные из которых: выяснение распределения решений линейной системы по характеристическим показателям; построение абстрактной теории норм Ляпунова — Богданова; получение критерия правильности линейной системы, состоящего в обобщенной ее приводимости; доказательство инвариантности характеристических показателей при специальных возмущениях системы; приведение всякой линейной системы к кусочно-постоянной с коэффициентами, принимающими лишь два значения. В его докторской диссертации введены аналоги характеристических показателей для нелинейных систем, с помощью которых построена теория исследования асимптотической устойчивости нелинейных систем, универсальная в том же смысле, в котором универсален второй метод Ляпунова. Этот метод Ю. С. Богданова еще ожидает своего детального изучения и последующего применения и развития.

Для Ю. С. Богданова характерно разнообразие научных интересов. Являясь одним из ведущих в стране специалистов по дифференциальным уравнениям, он получил также глубокие результаты по алгебре и теории функций. Ю. С. Богданов опубликовал около 100 научных статей и учебных пособий. Среди его учеников 40 докторов и кандидатов наук.

Широта научных взглядов Юрия Станиславовича проявилась и в его педагогической деятельности. Он читал лекции по фундаментальным математическим дисциплинам на всех естественных факультетах университета, разработал большое количество спецкурсов. Его педагогические воззрения нашли свое отражение в серии учебных пособий по математическому анализу и дифференциальным уравнениям, а также во многих работах методического характера.

Профессор Ю. С. Богданов был руководителем Республиканского научного семинара по обыкновенным дифференциальным уравнениям, Республиканского межвузовского методического объединения преподавателей математики, заместителем ответственного редактора журнала «Вестник БГУ имени В. И. Ленина», серия I, членом редколлегии всесоюзного журнала «Дифференциальные уравнения».

Светлая память о Юрии Станиславовиче Богданове, видном ученом-математике, талантливом организаторе, навсегда останется в сердцах всех, кто его знал.