

К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ВИКТОРА АЛЕКСАНДРОВИЧА ПЛОТНИКОВА

5 января 1938 г. — 4 сентября 2006 г.



Виктор Александрович Плотников родился 5 января 1938 г. в Ленинграде (ныне Санкт-Петербург). Во время Великой Отечественной войны был жителем блокадного Ленинграда, затем семья переехала в Одессу.

В 1960 г. Виктор Александрович окончил Одесский государственный университет имени И. И. Мечникова, в котором в последствии работал в должностях ассистента, доцента, заведующего кафедрой и декана.

В 1969 г. Виктор Александрович Плотников защитил в Одесском университете кандидатскую диссертацию «Исследование одного класса задач оптимального управления системами с двумя степенями свободы», а в 1980 г. защитил в Ленинградском университете докторскую диссертацию на тему «Асимптотические методы в задачах оптимального управления».

Научные работы Виктора Александровича Плотникова охватывают широкий круг сложных и актуальных задач теории дифференциальных уравнений и оптимального управления, которые относятся к разработке нового направления этой теории — дифференциальным уравнениям с многозначной и разрывной правой частью, квазидифференциальным уравнениям в метрических пространствах. Он разработал алгоритмы асимптотического решения для достаточно широкого класса дифференциальных включений, обобщил теоремы Н. Н. Боголюбова и А. Н. Тихонова на случай дифференциальных уравнений с многозначной и разрывной правой частью и квазидифференциальных уравнений, разработал алгоритмы численно-асимптотического решения задач управления, доказал теоремы существования и единственности решений квазидифференциальных уравнений в локально компактных и полных метрических пространствах. Разработка теории этих уравнений имеет значение не только как обобщение теории дифференциальных уравнений, но и благодаря их многочисленным приложениям к исследованию задач оптимального управления, теории игр, экономики. Результаты в этом направлении положили начало математическим исследованиям асимптотических методов в теории дифференциальных включений в России, Беларуси, Болгарии, Польше, Франции, США и других странах.

Виктор Александрович Плотников опубликовал более 250 научных работ, в том числе 5 монографий. Под его руководством защищено 22 кандидатских диссертации, в том числе аспирантами из Алжира, Болгарии, Вьетнама, Иордании.

С 1986 г. был председателем специализированного ученого совета по защите кандидатских диссертаций по математике при Одесском университете.

Виктор Александрович был членом редакционных коллегий в журналах «Вестник Одесского государственного университета», «Нелинейные колебания», рецензировал статьи во многих журналах, реферировал статьи для *Mathematical Reviews* и *Zentralblatt MATH*, был членом Американского математического общества.

4 сентября 2006 г. Виктора Александровича не стало. Всю свою жизнь он посвятил математике, он ежедневно и до последнего вздоха занимался научной работой.

В нашей памяти Виктор Александрович останется талантливым ученым и замечательным учителем, который любил жизнь во всех ее проявлениях.

DOI: 10.18524/2519-206x.2018.1.134613

От редколлегии