

Жидков Евгений Петрович (29.08.1926, Самара) Физик. Окончил Куйбышевский педагогический институт (1948).

Кандидат физико-математической наук (1952). Доктор физико-математических наук (1970).

Профессор кафедры физики элементарных частиц физического факультета (филиал в г. Дубне, 1973). Начальник отдела вычислительной математики ОИЯИ (г. Дубна). В Московском университете читал курс «Численные методы в физике». Руководит научным семинаром для сотрудников ОИЯИ и студентов Дубненского филиала НИИЯФ МГУ.

Член Математического общества США (1993).

Награжден орденами «Трудового Красного Знамени» (1975), «За заслуги» (ПНР, 1982), медалями Академии наук Монголии, университета в Братиславе.

Область научных интересов: нелинейные задачи математической физики, в т.ч. теория расчета магнитных систем ускорителей и динамики движения заряженных частиц в таких полях с использованием ЭВМ; математические вопросы

и исследование частиц подобных решений (существование, многообразие, устойчивость и т.д.); развитие метода введения дополнительного параметра применительно к различным задачам математической физики (непрерывный аналог метода Ньютона). В ходе исследований рассмотрены применения в теории ускорителей, в теории уравнений Лоу, в теории солитонов (квантовой механике, квантовой теории поля и т.д.). Разработал методы вычисления континуальных интегралов в связи с задачами квантовой механики и квантовой теории поля.

Тема кандидатской диссертации: «Дифференциальные уравнения параболического типа с малым параметром».
Тема докторской диссертации: «Некоторые нелинейные задачи современной физики и математические методы их решения».

Подготовил около 30 кандидатов и 7 докторов наук. Опубликовал более 350 научных работ.