

**ЖИДКОВ**  
**Евгений Петрович**

(29.08.1926, Самара)

Физик. Окончил Куйбышевский педагогический институт (1948).

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

Профессор кафедры физики элементарных частиц физического факультета МГУ (1973–2004). В Московском университете читал курс «Численные методы в физике». Руководит научным семинаром для сотрудников Объединенного института ядерных исследований и студентов физического факультета, обучающихся в Дубне.

Начальник вычислительного центра (1959–1966), начальник отдела вычислительной математики лаборатории вычислительной техники и автоматизации (1966–1994), советник дирекции ЛВТА/ЛИТ (1995–2007) Объединенного института ядерных исследований (Дубна).

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, теории уравнений Лоу, 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 семь докторов наук. Опубликовал более 350 научных работ.

*Основные труды:* «Применение непрерывного аналога метода Ньютона для приближенного решения одной нелинейной граничной задачи» (совм. с И.В. Пузыниным, ДАН СССР, 1969, 180 (1), 18–21); «Расчет стационарного состояния электронного кольца во внешнем магнитном поле» (соавт. С. Будням, ЖВМ и МФ, 1975, 15 (5), 1241–1247); «О локальной сходимости приближенных процессов решения операторных уравнений» (совм. с Б.Н. Хоремским, ДАН СССР, 1976, 231 (5), 1052–1055).