

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению математических наук РАН  
по специальности "прикладная математика и информатика"

## **ЧИЖОНКОВ Евгений Владимирович**

Профессор механико-математического  
факультета, ФГБОУВО Московский  
государственный университет имени М.В.  
Ломоносова, (г. Москва), р. 29.08.1959, доктор  
физико-математических наук, профессор

Чижонков Е.В. - специалист в области прикладной математики и математического моделирования, автор и соавтор 168 научных работ, из них 5 монографий.

Основные научные результаты Чижонкова Е.В.:

создана и разработана в рамках гидродинамической модели холодной плазмы теория моделирования возмущений, порождаемых мощными лазерными импульсами; важный вклад в реализацию приложений результатов Нобелевской премии по физике - 2018 внесла монография автора «Математические аспекты моделирования колебаний и кильватерных волн в плазме», изданная в России, США и КНР на русском, английском и китайском языках (2018-2024);

обнаружены и исследованы численно и аналитически: эффект опрокидывания плазменных колебаний и кильватерных волн и параметрическая неустойчивость структуры решения многомерной модели плазмы, реализованной на суперкомпьютере с распределенной памятью;

создана и разработана теория итерационного решения сеточных уравнений с седловым оператором с приложением результатов к уравнениям Стокса и Навье-Стокса и практической пользой - решениями в аналитической форме задач оптимизации итерационных параметров; отраженные в двух монографиях результаты по этой тематике носят неулучшаемый характер.

Чижонков Е.В. более 40 лет ведет преподавательскую работу на механико-математическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова, почти 30 лет (с 1996 года) ежегодно читает студентам обязательный годовой лекционный курс «Численные методы», является соавтором 11 учебных пособий, часть из которых имеет грифы Министерства образования РФ и УМО по классическому университетскому образованию; одно пособие издано в серии «Классический университетский учебник», посвященной 250-летию МГУ. Подготовил 4 кандидата наук.

Чижонков Е.В. - член диссертационного совета при МГУ им. М.В. Ломоносова 2008-2022 гг.; бескомпромиссный борец за приоритет и чистоту отечественной науки; эксперт РАН с 2020 г.

Чижонков Е.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "прикладная математика и информатика" Ученым

советом механико-математического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.