

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

ЧЕЧКИН Григорий Александрович

Профессор кафедры дифференциальных уравнений механико-математического факультета, ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, (г. Москва), р. 07.06.1966, доктор физико-математических наук, профессор.

Чечкин Г.А. - специалист в области дифференциальных уравнений и функционального анализа, автор 288 научных работ, из них 12 монографий, а также 10 патентов.

Основные научные результаты Чечкина Г.А.:

- создана теория граничного усреднения дифференциальных операторов (в частности, дана полная классификация предельных (усреднённых) задач в случае сингулярностей на границе области, зависящих от малого параметра);
- построена теория случайного усреднения аттракторов эволюционных уравнений;
- разработана теория пограничного слоя реологически сложных сред;
- решён вопрос существования и единственности решений в неавтономной динамике (системы уравнений Эриксона-Лесли и Эрингена);
- доказаны теоремы вложения для функций с сингулярностями на границе области;
- доказаны интегральные неравенства для решений краевых задач с малым параметром (в частности, неравенства Стеклова-Фридрихса, неравенства Харди, неравенства Боярского-Мейерса)

Чечкин Г.А. ведет преподавательскую работу, читает лекции по "обыкновенным дифференциальным уравнениям", "уравнениям математической физики" и "уравнениям в частных производных", имеет 85 защитившихся дипломника, 7 защитившихся магистрантов и 8 защитившихся кандидатов наук.

Чечкин Г.А. - член редколлегии журналов "Mathematics in Engineering, Science and Aerospace (MESA)", "Mathematics" и "Contemporary Mathematics", член Диссертационного Совета МГУ.011.8.

Чечкин Г.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "математика" решением о выдвижении кандидата в члены-корреспонденты РАН ученого совета механико-математического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.