

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

САБИТОВ Камиль Басирович

Главный научный сотрудник Стерлитамакского филиала Уфимского университета науки и технологий и Института механики УФИЦ РАН, (г. Стерлитамак), р.15.05.1951, доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ

Сабитов К.Б. - специалист в области дифференциальных уравнений смешанного типа, автор более 250 научных работ, из них 4 монографии, 2 учебника, 2 учебных пособия, опубликованные в издательствах «Наука», «Высшая школа», «Физматлит», «Лаборатория знаний».

Основные научные результаты Сабитова К.Б.:

- разработан альтернирующий метод Шварца для доказательства существования обобщенного решения задачи Трикоми для общих уравнений и систем уравнений смешанного типа;
- развивая метод вспомогательных функций Моравец, получены новые теоремы единственности решения задачи Франкля и обобщенной задачи Трикоми для важных классов уравнений смешанного типа, моделирующих трансзвуковые течения;
- окончательно решены проблемы единственности решения задачи Франкля и обобщенной задачи Трикоми в варианте Л.В. Овсянникова и задачи Трикоми для уравнения Чаплыгина, для которого были поставлены эти задачи в теории сопла Лаваля;
- разработан аналог численного метода для доказательства однозначной разрешимости краевых задач для разностных систем уравнений смешанного типа;
- разработан аналог метода Фурье для решения прямых и обратных краевых задач для уравнений смешанного типа.

Сабитов К.Б. читает лекции по математическому анализу, дифференциальным уравнениям, уравнениям математической физики. Он подготовил 38 кандидатов наук, при его активном участии защищены 5 докторских диссертаций.

Сабитов К.Б. – член редколлегии журналов « TWMS Journal of Pure and Applied Mathematics»; «Azerbaijan journal of mathematics»; «Вестник АН РБ»; «Вестник СамГТУ»; член президиума и отделения физико-математических наук АН РБ; с 1996 – 2021гг. директор Стерлитамакского филиала Академии наук Республики Башкортостан.

Сабитов К.Б. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности «прикладная математика и информатика» Ученым советом Уфимского федерального исследовательского центра и академиком РАН Р.И.Нигматулиным