

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе **Ботороевой Марии Николаевны**
«Моделирование развивающихся систем на основе интегральных уравнений
Вольтерра», представленной на соискание ученой степени кандидата
физико-математических наук по специальности 05.13.18 – Математическое
моделирование, численные методы и комплексы программ

Фамилия, имя, отчество	Кузнецов Евгений Борисович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шрифта специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, специальность 05.13.16 – Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях
Ученое звание (по кафедре, по специальности)	Профессор по кафедре «Дифференциальные уравнения»

Основное место работы

Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	125993, г. Москва, А-80, ГСП-3, Волоколамское шоссе, д. 4, веб-сайт: http://www.mai.ru , телефон: +7 499 158-92-09, адрес электронной почты: mai@mai.ru
Полное название организации (в соответствии с Уставом)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
Подразделение (кафедра, лаборатория)	Кафедра «Моделирование динамических систем»
Должность	Профессор

Публикации по теме диссертации

1. Красников С. Д., Кузнецов Е. Б. Численное продолжение решения в особых точках высокой коразмерности для систем нелинейных алгебраических или трансцендентных уравнений // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2016. – Т. 56, № 9. – С. 1571-1585.
2. Кузнецов Е.Б., Леонов С.С. Параметризация задачи Коши для систем обыкновенных дифференциальных уравнений с предельными особыми

- точками // Журнал выч. математ. и математич. физики. 2017. Т.57. N 6. С. 934-957.
3. Кузнецов Е.Б., Леонов С.С. Примеры параметризации задачи Коши для систем обыкновенных дифференциальных уравнений с предельными особыми точками // Журнал выч. математ. и математич. физики. 2018. Т.58. N 6. С. 914-933.
 4. Кузнецов Е. Б., Леонов С. С., Цапко Е. Д. Параметризация задачи Коши для нелинейных дифференциальных уравнений с контрастными структурами // Вестник Мордовского университета. 2018. Т. 28, № 4. С. 486-510.
 5. Kuznetsov E.B., Leonov S.S., Tarkhov D.A., Vasilyev A.N. Multilayer method for solving a problem of metals rupture under creep conditions // Thermal science. 2019, Vol. 23, No. 2, pp. S575-S582.
 6. Афанасьева М. Н., Кузнецов Е. Б. Краевая задача для систем нелинейных дифференциальных уравнений с запаздыванием. Дискретное продолжение по наилучшему параметру // Журнал Средне-Волжского математического общества. 2019. – Т. 21, № 3. – С. 309-316.
 7. Evgenii Kuznetsov, Sergey Leonov, Katherine Tsapko. On the Exact Solution of a Singularly Perturbed Aerodynamic Problem // Computational Mechanics and Modern Applied Software Systems (CMMASS'2019), AIP Conf. Proc. 2019. V. 2181, N 020014, Pp.1–8.

«25» ноябрь 2019

Официальный оппонент,
профессор кафедры «Моделирование
динамических систем»
ФГБОУ ВО «МАИ (НИУ)»,
доктор физико-математических наук,
профессор

Е. Б. Кузнецов



Кузнецов Е.Б. заверено
Афанасьева М.Н.