

Сведения о научном руководителе

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	Булатов Михаил Валерьянович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шрифта специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, специальность 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Ученое звание (по кафедре, по специальности)	Нет

Основное место работы

Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 134, веб-сайт: http://www.idstu.irk.ru , телефон: 8 (3952) 42-71-00, адрес электронной почты: idstu@icc.ru
Полное название организации (в соответствии с Уставом)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук
Подразделение (кафедра, лаборатория)	Лаборатория дифференциальных уравнений и управляемых систем
Должность	Главный научный сотрудник

Публикации по теме диссертации

1. Bulatov M. V., Lima P. M., Thanh Do Tien An integral method for the numerical solution of nonlinear singular boundary value problems // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование. 2015. – Т. 8, № 4. – С. 5–13.
2. Phat V. N., Muoi N. H., Bulatov M. V. Robust finite-time stability of linear differential-algebraic delay equations // Linear Algebra and its Applications. 2015. – Vol. 487. – P. 146-157.

3. Булатов М. В., Будникова О. С. Численное решение интеграл-алгебраических уравнений со слабой особенностью в ядре k-шаговыми методами // Известия Иркутского государственного университета. Сер. Математика. 2015. – № 13. – С. 3-15.
4. Bulatov M. V., Solovarova L. S., Linh V. H. On bdf-based multistep schemes for some classes of linear differential-algebraic equations of index at most 2 // Acta Mathematica Vietnamica. 2016. – Т. 41, № 4. – С. 715-730.
5. Vu H. L., Nguyen D. T., Bulatov M. V. Convergence analysis of linear multistep methods for a class of delay differential-algebraic equations // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Сер. Математическое моделирование и программирование. 2018. – Т. 11, № 4. – С. 78-93.

«2» декабря 2019 г.

Научный руководитель,
главный научный сотрудник
ИДСТУ СО РАН,
доктор физико-математических наук




М. В. Булатов

Подпись заверяю
Нач. отдела делопроизводства
и организационного обеспечения
ИДСТУ СО РАН

Г.Б. Кононенко