

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	Семисалов Борис Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шрифта специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат 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	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 6, веб-сайт: http://www.ict.nsc.ru , телефон: 8 (383) 330-61-50, адрес электронной почты: ict@ict.nsc.ru
Полное название организации (в соответствии с Уставом)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук
Подразделение (кафедра, лаборатория)	Лаборатория анализа и оптимизации нелинейных систем
Должность	Старший научный сотрудник

Публикации по теме диссертации

1. *Голушко С. К., Семисалов Б. В.* Численное моделирование деформирования анизотропных конструкций с применением высокоточных схем без насыщения // Математическое моделирование и численные методы. 2015. № 6. – С. 23–45.
2. *Блохин А. М., Семисалов Б. В., Шевченко А. С.* Стационарные решения уравнений, описывающих неизотермические течения несжимаемой

вязкоупругой полимерной жидкости // Математическое моделирование. 2016. – Т. 28, № 10. – С. 3–22.

3. Семисалов Б. В. Быстрый нелокальный алгоритм решения краевых задач Неймана–Дирихле с контролем погрешности // Вычислительные методы и программирование: новые вычислительные технологии. 2016. – Т. 17, № 4. – С. 500–522.
4. Блохин А. М., Круглова Е. А., Семисалов Б. В. Стационарные неизотермические течения несжимаемой вязкоупругой полимерной жидкости между двумя соосными цилиндрами // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2017. – Т. 57, № 7. – С. 1184–1197.
5. Guessab A., Semisalov B. V. Extended multidimensional integration formulas on polytope meshes // SIAM J. Sci. Comput. 2019 – Vol. 41, No. 5. P. A3152—A3181 Doi: 10.1137/18M1234564

«29» ноября 2019 г.

Официальный оппонент,
старший научный сотрудник лаборатории
анализа и оптимизации нелинейных систем
ФГБУН ИВТ СО РАН,
кандидат физико-математических наук

Б.В. Семисалов

Верно:
Старший специалист
отдела кадров

Н.Б. Колобова

29.11.2019

