

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание учёной степени кандидата наук,
на соискание учёной степени доктора наук
Д 999.055.04, на базе
ФГБОУ ВПО «Комсомольский-на-Амуре
государственный технический университет»

Я, Алексеев Геннадий Валентинович, даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации соискателя Самусенко Александра Марковича на тему "Проекционные методы решения нестационарных уравнений переноса".

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество	Алексеев Геннадий Валентинович
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.01.02 - «Дифференциальные уравнения»
Учёное звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной математики Дальневосточного отделения Российской академии наук
Почтовый индекс, адрес, телефон, веб-сайт, электронный адрес организации	Институт прикладной математики ДВО РАН 690041, Россия, Приморский край, г. Владивосток, ул. Радио 7. Телефон: +7(423) 231-33-30 Электронная почта: admin@iam.dvo.ru Веб-сайт: http://www.iam.dvo.ru
Наименование подразделения	Лаборатория вычислительной аэро-гидродинамики ИПМ ДВО РАН
Должность	Заведующий лабораторией
Публикации по специальности 05.13.18 - «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»	
1. Алексеев, Г. В. Двухпараметрические экстремальные задачи граничного управления для стационарных уравнений тепловой конвекции / Г. В. Алексеев, Д. А. Терешко // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2011. – Т. 51. – № 9. – С. 1645-1664.	
2. Алексеев, Г. В. Оценки устойчивости решений задач управления для стационарных уравнений магнитной гидродинамики / Г. В. Алексеев, Р. В. Бризицкий // Дифференциальные уравнения. – 2012. – Т. 48. – № 3. – С. 393-404.	
3. Алексеев, Г. В. Оценки устойчивости решений задач граничного управления для уравнений Максвелла при смешанных граничных условиях / Г. В. Алексеев, Р. В. Бризицкий, В. Г. Романов // Доклады Академии наук. – 2012. – Т. 447. – № 1. – С. 7-12.	

4. Алексеев, Г.В. Осесимметричная задача протекания для уравнений Навье-Стокса в переменных завихренность-функция тока / Г. В. Алексеев, В. В. Пухначев // Доклады Академии наук. – 2012. – Т. 445. – № 4. – С. 402-406.

5. Алексеев, Г.В. Оценки устойчивости в задачах идентификации для уравнения конвекции-диффузии-реакции / Г. В. Алексеев, И. С. Вахитов, О. В. Соболева // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2012. – Т. 52. – № 12. – С. 2190-2205.

6. Алексеев, Г. В. Оптимизация в задачах маскировки материальных тел методом волнового обтекания / Г. В. Алексеев // Доклады Академии наук. – 2013. – Т. 449. – № 6. – С. 652-656.

7. Алексеев, Г. В. Маскировка материальных тел через импедансное граничное условие для уравнений Максвелла / Г. В. Алексеев // Доклады Академии наук. – 2013. – Т. 453. – № 1. – С. 32-36.

8. Алексеев, Г. В. Управление граничным импедансом в двумерной задаче маскировки материальных тел методом волнового обтекания / Г. В. Алексеев // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2013. – Т. 53. – № 12. – С. 2044-2061.

9. Алексеев, Г. В. Разрешимость неоднородной смешанной краевой задачи для стационарных уравнений магнитной гидродинамики / Г. В. Алексеев, Р. В. Бризицкий, В. В. Пухначев // Доклады Академии наук. – 2014. – Т. 458. – № 5. – С. 542-546

10. Alekseev, G. Solvability of the boundary value problem for stationary magnetohydrodynamic equations under mixed boundary conditions for the magnetic field / G. Alekseev, R. Brizitskii // Applied Mathematics Letters. – 2014. – V. 32. – № 1. – P. 13-18.

11. Алексеев, Г. В. Оптимизационный метод отыскания параметров неоднородной жидкой среды в задаче маскировки материальных тел от акустической локации / Г. В. Алексеев, В. А. Левин // Доклады Академии наук. – 2014. – Т. 454. – № 4. – С. 406-410.

12. Alekseev, G.V. Cloaking via impedance boundary condition for the 2-d Helmholtz equation / G. V. Alekseev // Applicable Analysis. – 2014. – Т. 93. – № 2. – С. 254-268.

13. Алексеев, Г. В. Смешанные краевые задачи для стационарной модели магнитной гидродинамики вязкой теплопроводной жидкости / Г. В. Алексеев // Доклады Академии наук. – 2015. – Т. 465. – № 6. – С. 669-673.

14. Алексеев, Г. В. Разрешимость смешанной краевой задачи для стационарных уравнений магнитной гидродинамики вязкой теплопроводной жидкости / Г. В. Алексеев // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2015. – № 2 (62). – С. 24-35.

Общее число за последние 3 года

27

Официальный оппонент

Алексеев

Г. В. Алексеев

Подпись _____ заверяю

Начальник
отдела кадров



С. М. Куприянов

12.02.2016