

**Какушкин Сергей Николаевич,**

кандидат физико-математических наук, 05.13.18,

ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», кафедра прикладной математики и информатики, доцент

Тема диссертации: «Развитие численных методов для математического моделирования нахождения значений собственных функций возмущенных самосопряженных операторов».

Список основных публикаций

Какушкина Сергея Николаевича

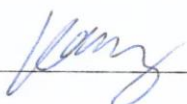
за 2012-2017 гг.

1. Кадченко С.И. Численные методы нахождения собственных чисел и собственных функций возмущенных самосопряженных операторов / С. И. Кадченко, С. Н. Какушкин // Вестник ЮУрГУ. Серия: Математическое моделирование и программирование. – 2012. – № 13. – С. 45–57.
2. Кадченко С.И. Вычисление значений собственных функций дискретных полуограниченных снизу операторов методом регуляризованных следов / С. И. Кадченко, С. Н. Какушкин // Вестник СамГУ. Естественнонаучная серия. – 2012. – № 6(97). – С. 13–21
3. Какушкин С.Н. Математическое моделирование спектральной задачи об электрических колебаниях в протяженной линии методом регуляризованных следов / С.Н. Какушкин // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование. – 2013. – Т. 6, № 3. – С. 125–129.
4. Какушкин С.Н. Математическое моделирование нахождения значений собственных функций задачи гидродинамической теории устойчивости Орра – Зоммерфельда методом регуляризованных следов / С.Н. Какушкин, С.И. Кадченко // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2013. Т. 13. № 3. С. 30-36.
5. Какушкин С.Н. The Calculation of Values of Eigenfunctions of the Perturbed Self-adjoint Operators by Regularized Traces Method / S.N. Kakushkin, S.I. Kadchenko // Journal of Computational and Engineering Mathematics. 2015. Т. 2. № 4. С. 48-60.
6. Кадченко С.И. Нахождение значений сумм функциональных рядов Релея - Шредингера возмущенных самосопряженных операторов / С.И. Кадченко, С.Н. Какушкин // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия:

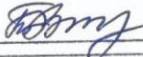
Математическое моделирование и программирование. 2016. Т. 9.  
№ 3. С. 137-143.

7. Какушкин С.Н. Вычисление значений сумм функциональных рядов «взвешенных» поправок теории возмущений самосопряженных операторов / С.Н. Какушкин // Актуальные проблемы современной науки, техники и образования. 2016. Т. 2. № 1. С. 294-297.

Доцент кафедры прикладной математики  
и информатики Магнитогорского  
государственного технического  
университета им. Г.И. Носова,  
кандидат физико-математических наук

 / С.Н. Какушкин/



**ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ**  
Начальник отдела делопроизводства  
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»  
 Т.В. Бондаренко