

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Цупака Алексея Александровича
«Интегральные уравнения и численный метод решения задач дифракции на системе тел
и экранов»**

1. Ф.И.О.: Вабищевич Петр Николаевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.01.07 –Вычислительная математика

Должность: профессор

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», факультет вычислительной математики и кибернетики, кафедра автоматизации научных исследований

Адрес места работы: 119991 ГСП-1, Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В.Ломоносова, 2-й учебный корпус, факультет ВМК, аудитория 544

Тел.: +7 (495) 939-39-13

E-mail: ani@cmc.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.6 – «Вычислительная математика» за последние 5 лет:

1. Vabishchevich P.N. Difference Decomposition Schemes Based On Splitting The Solution And Operator Of The Problem // Differential Equations, 2023. – № 7. – С. 945-961.
2. Vabishchevich P.N. Subdomain Solution Decomposition Method For Nonstationary Problems // Journal of Computational Physics, 2023. – Т. 472. – С. 111679.
3. Вабищевич П.Н. Об устойчивости приближенного решения задачи коши для некоторых интегродифференциальных уравнений первого порядка // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2023. – № 2. – С. 328-335.
4. Vabishchevich P.N. Numerical Solution Of The Cauchy Problem For Volterra Integrodifferential Equations With Difference Kernels // Applied Numerical Mathematics, 2022. – Т. 174. – С. 177-190.
5. Вабищевич П.Н. Численное решение задачи коши для интегро-дифференциального уравнения второго порядка // Дифференциальные уравнения, 2022. – № 7. – С. 912-920.

2. Ф.И.О.: Делицын Андрей Леонидович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: –

Научная специальность: 01.01.03 – Математическая физика

Должность: исследователь

Место работы: ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (Национальный исследовательский университет)» (МФТИ, Физтех), Высшая школа современной математики, лаборатории динамики и стохастики сложных систем им. Р.Л. Добрушина.

Адрес места работы: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский пер., д. 9.

Тел.: 8(495)408-49-88

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.6 – «Вычислительная математика» за последние 5 лет:

1. Delitsyn A. Resonance Scattering In A Waveguide With Identical Thick Perforated Barriers// Applied Mathematics and Computation, 2022. – V. 412. – С. 126592.
2. Делицын А.Л. Быстрые алгоритмы решения обратной задачи рассеяния для системы уравнений Захарова-Шабата и их приложения // Математические заметки, 2022. – № 2. – С. 198-217.
3. Делицын А.Л. О возможностях применения современных многопроцессорных систем при решении задачи дифракции электромагнитных волн на телах сложной формы // Физические основы приборостроения, 2022. – № 2 (44). – С. 49-54.
4. Делицын А.Л. О нелинейной спектральной задаче для диэлектрического волновода с керровской нелинейностью // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2019. – № 5. – С. 762-774.
5. Делицын А.Л. Математические задачи излучения и рассеяния в электромагнитных волноводах // Радиотехника и электроника, 2019. – № 12. – С. 1151-1166.

3. Ф.И.О.: Сарафанов Олег Васильевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.01.03 – Математическая физика

Должность: профессор

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», физический факультет, кафедра высшей математики и математической физики

Адрес места работы: 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7–9.

Тел.: 8(812)4287579

E-mail: o.sarafanov@spbu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.6 – «Вычислительная математика» за последние 5 лет:

1. Sarafanov O.V. *Mathematical Scattering Theory In Electromagnetic Waveguides* // *Doklady Physics*, 2022. – № 3. – С. 70-73.
2. Сарафанов О.В. *Математическая теория рассеяния в электромагнитных волноводах* // Доклады Российской академии наук. Физика, технические науки, 2022. – № 1. – С. 23-27.
3. Сарафанов О.В. *Математическая теория рассеяния в квантовых волноводах* // Доклады Академии наук, 2019. – № 2. – С. 142-146.
4. Сарафанов О.В. *Метод приближенного вычисления волноводных матриц рассеяния* // Успехи математических наук, 2020. – № 3 (453). – С. 123-182.
5. Sarafanov O. *Asymptotics Of Resonant Tunneling In A Two-Dimensional Quantum Waveguide With Several Equal Resonators / Applicable Analysis*, 2019. – № 16. – С. 2848-2867.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.012.1,
д. ф.-м. н., чл.-корр. РАН

Ильин А. В.