

Сведения о консультанте
по диссертации Цупака Алексея Александровича
«Интегральные уравнения и численный метод решения задач дифракции на системе тел и экранов»

Научный руководитель: Смирнов Юрий Геннадьевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Должность: заведующий кафедрой "Математика и суперкомпьютерное моделирование"

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет"

Адрес места работы: 440026, г. Пенза, ул. Красная, 40

Тел.: (8412) 20-83-92

E-mail: mmm@pnzgu.ru

Список основных научных публикаций по специальности:

1. Смирнов Ю.Г., Москалева М.А. Численный метод решения системы интегральных уравнений в задаче о распространении электромагнитных волн в стержне, покрытом графеном // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Физико-математические науки. 2023. № 4 (68). С. 60-74.
2. Smirnov Yu.G., Kondyrev O.V. On The Fredholm Property And Solvability Of A System Of Integral Equations In The Transmission Problem For The Helmholtz Equation // Differential Equations. 2023. Т. 59. № 8. С. 1095-1104.
3. Мартынова В.Ю., Смирнов Ю.Г., Тихонравов А.В. Численный метод оптимизации дифракционной эффективности тонкослойных покрытий с дифракционными решётками // Дифференциальные уравнения. 2023. Т. 59. № 3. С. 400-408.
4. Смирнов Ю.Г., Петрова Ю.А. Численное и аналитическое исследование задачи об электромагнитных колебаниях открытых неоднородных резонаторов // Дифференциальные уравнения. 2022. Т. 58. № 9. С. 1266-1273.
5. Самохин А.Б., Смирнов Ю.Г. Теоремы единственности и существования решения задач рассеяния электромагнитных волн на трехмерных анизотропных телах в дифференциальной и интегральной постановке // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2021. Т. 61. № 1. С. 85-94.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.012.1

А. В. Ильин