

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Шишленина Максима Александровича на тему «Прямые и итерационные методы регуляризации многомерных обратных задач акустики и электродинамики» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.01.07 – вычислительная математика.

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии), должность, занимаемая в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Танана Виталий Павлович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет) ФГБОУ ВПО «ЮУрГУ» (НИУ) Адрес: Россия, 454080 Челябинск, проспект Ленина, 76 Тел./факс: +7 (351) 267-90-51 Адрес в сети Интернет: http://susu.ru Заведующий кафедрой вычислительной математики факультета вычислительной математики и информатики Адрес электронной почты: tvpa@susu.ac.ru	Доктор физико-математических наук, специальность 01.01.02 - дифференциальные уравнения	Профессор по кафедре математического анализа

Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Танана В.П., Сидикова А.И. ОБ ОЦЕНКЕ ПОГРЕШНОСТИ ПРИБЛИЖЕННОГО РЕШЕНИЯ, ВЫЗВАННОЙ ДИСКРЕТИЗАЦИЕЙ ИНТЕГРАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ПЕРВОГО РОДА. Труды института математики и механики УрО РАН. 2016. Т. 22. № 1. С. 263-270.
2. Танана В.П., Сидикова А.И. О РЕШЕНИИ МЕТОДОМ РЕГУЛЯРИЗАЦИИ А.Н. ТИХОНОВА ОДНОЙ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА И ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТИ ЭТОГО МЕТОДА. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Вычислительная математика и информатика. 2016. Т. 5. № 1. С. 35-46.
3. Танана В.П., Сидикова А.И. ОБ ОЦЕНКЕ ПОГРЕШНОСТИ РЕГУЛЯРИЗУЮЩЕГО АЛГОРИТМА, ОСНОВАННОГО НА ОБОБЩЕННОМ ПРИНЦИПЕ НЕВЯЗКИ, ПРИ

РЕШЕНИИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ. Вычислительные методы и программирование: новые вычислительные технологии. 2015. Т. 16. № 1. С. 1-9.

4. Танана В.П., Сидикова А.И. ДВУСТОРОННЯЯ ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ РЕГУЛЯРИЗУЮЩЕГО АЛГОРИТМА, ОСНОВАННОГО НА МЕТОДЕ М.М. ЛАВРЕНТЬЕВА. Труды института математики и механики УрО РАН. 2015. Т. 21. № 1. С. 238-249.

5. Танана В.П., Бельков С.И. КОНЕЧНОРАЗНОСТНАЯ АППРОКСИМАЦИЯ МЕТОДА РЕГУЛЯРИЗАЦИИ А.Н. ТИХОНОВА N-ГО ПОРЯДКА. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Вычислительная математика и информатика. 2015. Т. 4. № 1. С. 86-98.

6. Танана В.П., Ерыгина А.А. ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТИ МЕТОДА РЕГУЛЯРИЗАЦИИ ТИХОНОВА ПРИ РЕШЕНИИ ОДНОЙ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА. Сибирский журнал индустриальной математики. 2014. Т. XVII. № 2. С. 125-136.

7. Танана В.П., Сидикова А.И., Вишняков Е.Ю. ОБ ОЦЕНКЕ ПОГРЕШНОСТИ РЕГУЛЯРИЗУЮЩЕГО АЛГОРИТМА, ОСНОВАННОГО НА ОБОБЩЕННОМ МЕТОДЕ НЕВЯЗКИ, ПРИ РЕШЕНИИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2014. Т. 14. № 4. С. 59-64.

8. Танана В.П., Бредихина А.Б. ОБ ОПТИМАЛЬНОСТИ ОДНОГО ОБОБЩЕНИЯ МЕТОДА М.М. ЛАВРЕНТЬЕВА ПРИ РЕШЕНИИ УРАВНЕНИЙ С ОШИБКОЙ В ОПЕРАТОРЕ. Труды института математики и механики УрО РАН. 2013. Т. 19. № 1. С. 258-263.

9. Танана В.П., Ерыгина А.А. ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТИ ПРИБЛИЖЕННОГО РЕШЕНИЯ ОДНОЙ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математика, механика, физика. 2013. Т. 5. № 2. С. 72-78.

10. Танана В.П., Бредихина А.Б., Камалтдинова Т.С. ОБ ОЦЕНКЕ ПОГРЕШНОСТИ ПРИБЛИЖЕННОГО РЕШЕНИЯ ОДНОЙ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ В КЛАССЕ КУСОЧНО-ГЛАДКИХ ФУНКЦИЙ Труды института математики и механики УрО РАН. 2012. Т. 18. № 2. С. 281-288.

11. Танана В.П., Гайнова И.А., Сидикова А.И. ОБ ОЦЕНКЕ ПОГРЕШНОСТИ ПРИБЛИЖЕННОГО РЕШЕНИЯ ОДНОЙ ПЕРЕОПРЕДЕЛЕННОЙ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ТЕПЛОВОЙ ДИАГНОСТИКИ. Сибирский журнал индустриальной математики 2012, т.15, №1(49) С. 1-10.

Заведующий кафедрой
вычислительной математики ЮУрГУ
профессор, д.ф.-м.н.

 В.П. Танана

Подпись зав. кафедрой ВМ,
профессора, д.ф.-м.н. В.П. Тананы заверяю
Начальник отдела кадров





ВЕРНО
Начальник службы
делопроизводства ЮУрГУ
Н.Е. Щулина