

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Скурыдиной Алии Фиргатовны
«Регуляризующие алгоритмы на основе методов ньютоновского типа и
нелинейных аналогов альфа-процессов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
физико-математических наук по специальности
«01.01.07 – вычислительная математика»

Фамилия, имя, отчество	Танана Виталий Павлович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Профессор
Специальность, по которой защищена диссертация	01.01.02–дифференциальные уравнения
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»
Почтовый индекс, адрес организации	454080, г. Челябинск, просп. Ленина, 76
Веб-сайт	http://sp.susu.ru/
Телефон	+7(351)267-90-89
Адрес электронной почты	tananavp@susu.ru
Полное наименование подразделения	Высшая школа электроники и компьютерных наук. Кафедра системного программирования
Должность	Главный научный сотрудник
Список основных публикаций по теме диссертации за последние пять лет	<ol style="list-style-type: none">1. Танана В.П., Ерыгина А.А. Оценка погрешности метода регуляризации А.Н. Тихонова при решении одной обратной задачи физики твердого тела // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2014.– Т.17, № 2.– С.125-136.2. В.П. Танана, Е.Ю. Вишняков, А.И. Сидикова О приближенном решении интегрального уравнения Фредгольма первого рода методом невязки // Сиб. журн. вычисл. матем. –2016. – Т.19, №1.– С.97– 105.3. Tanana V.P., Vishnyakov E.Y., Sidikova A.I. An approximate solution of a Fredholm integral equation of the first kind by the residual method

// Numerical Analysis and Applications. January 2016, Volume 9, Issue 1, pp 74–81.

4. Tanana V.P., Sidikova A.I., Ershova A.A. A numerical solution to a problem of crystal energy spectrum determination by the heat capacity dependent on a temperature. Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications. 2017. Volume 5.– Issue 1. –P. 87 – 94.

5. V.P. Tanana, A.I. Sidikova On Estimating the Error of an Approximate Solution Caused by the Discretization of an Integral Equation of the First Kind // Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics. – 2017. Volume 299, Supplement 1. – pp 217–224.

6. Танана В.П. Об одном подходе к сравнению оценок погрешности в точке и на множестве при решении некорректных задач // Тр. ИММ УрО РАН, 2017, Т.23, №2, С. 230–238.

7. Tanana V. P. A comparison of error estimates at a point and on a set when solving ill-posed problems // Journal of Inverse and Ill-Posed Problems. –2018, 26(4), pp. 541-550.

8. Tanana V. P. One Approach to the Comparison of Error Bounds at a Point and on a Set in the Solution of Ill-Posed Problems // Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics. – 2018. Volume 301, Supplement 1. – pp 155–163.

Д.Ф.-м.н., профессор, главный научный сотрудник

кафедры системного программирования

ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»

454080, Россия,

г. Челябинск, просп. Ленина, 76,

e-mail: tananavp@susu.ru

