

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

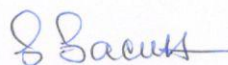
Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии), должность, занимаемая в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Васин Владимир Васильевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики и механики им. Н.Н.Красовского Уральского отделения Российской академии наук (ИММ УрО РАН) Адрес: 620990, Российская Федерация, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, д. 16; телефон: +7 (343) 374-83-32 тел./факс: +7 (343) 374-25-81 e-Web: http://www.imm.uran.ru e-mail: vasin@imm.uran.ru Главный научный сотрудник Отдела некорректных задач анализа и приложений	Доктор физико-математических наук, специальность: вычислительная математика, шифр: 01.01.07	Профессор, член-корреспондент РАН

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

1. Vasin V. V . Regularization of ill-posed problems by using stabilizers in the form of the total variation of a function and its derivatives // J. INVERSE ILL-POSED PROBL. (2016) 24 (2). Pp. 149-158.
2. Vasin V. V. Soboleva, E. O. Separate reconstruction of solution components with singularities of various types for linear operator equations of the first kind // PROCEEDINGS OF THE STEKLOV INSTITUTE OF MATHEMATICS. (2015). 289 (1). Pp. S216-S226
3. Vasin V. V. Modified steepest descent method for nonlinear irregular operator equations // DOKLADY MATHEMATICS (2015). 91 (3). Pp. 300-303.
4. Vasin V. V. Modified Newton-type processes generating Fejer approximations of regularized solutions to nonlinear equations // PROCEEDINGS OF THE STEKLOV INSTITUTE OF MATHEMATICS (2014). 284 (1). Pp. S145-S158.

5. Skorik G. G. Vasin, V. V.; Gribanov, K. G.; и др. Retrieval of vertical profiles of water vapor isotopes in the atmosphere based on infrared transmittance spectra of sunlight // DOKLADY EARTH SCIENCES (2014). 454(2). Pp. 208-212.
6. Vasin V. V. Approximation of solutions with singularities of various types for linear ill-posed problems // DOKLADY MATHEMATICS (2014). 89 (1). Pp. 30-33.
7. Vasin V. V. Reconstruction of smooth and discontinuous components of solutions to linear ill-posed problems // DOKLADY MATHEMATICS. (2013). 87 (1). Pp. 23-25.
8. Vasin V. V. The Levenberg-Marquardt method for approximation of solutions of irregular operator equations // AUTOMATION AND REMOTE CONTROL (2012). 73 (3). Pp. 440-449.

Профессор, член-корреспондент РАН
д.ф.-м.н.



В.В. Васин

Подпись В.В. Васина

Зав. отделом кадров ИММ УРО РАН



Л.Н. Бестужева