

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)
Ягола Анатолий Григорьевич	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова». Адрес: 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1. Телефон: (495) 939-10-00 Факс: (495) 939-01-26 WWW: www.msu.ru E-mail: info@rector.msu.ru Профессор кафедры математики физического факультета	Доктор физико-математических наук, специальность: теоретическая и математическая физика, шифр: 01.04.02	Профессор по кафедре математике

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

1. Leonov A.S., Sharov A.N., Yagola A.G. A posteriori error estimates for numerical solutions to inverse problems of elastography. *Inverse Problems in Science and Engineering*, 2016, 24, pp. 1-15.
2. Ван Я., Лукьяненко Д.В., Ягола А.Г. Регуляризованное обращение полных тензорных магнитно-градиентных данных. *Вычислительные методы и программирование: Новые вычислительные технологии*. 2016, 17(1), с. 13-20.
3. Zhang Ye, Lukyanenko D.V., Yagola A.G. An optimal regularization method for convolution equations on the sourcewise represented set. *Journal of Inverse and Ill-Posed Problems*, 2015. 23(5), pp. 465-476.
4. Feng Xue, Yagola A.G., Jiaqi Liu, Gang Meng. Recursive SURE for iterative reweighted least square algorithms. *Inverse Problems in Science and Engineering* 2015, с. 1-23.
5. Zhang Y., Lukyanenko D.V., Yagola A.G. Using Lagrange principle for solving two-dimensional integral equation with a positive kernel. *Inverse Problems in Science and Engineering*. 2015, pp. 1-21.

function on the set of bounded piecewise-convex functions. Inverse Problems in Science and Engineering, 2013. 21 (2), pp. 339-354.

8. Чжан Е., Лукьяненко Д.В., Ягола А.Г. Применение принципа Лагранжа для решения некорректно поставленных обратных задач с использованием априорной информации о решении. Вычислительные методы и программирование: Новые вычислительные технологии. 2013, 14, с. 468-482.

9. Korolev Yu M., Yagola A.G. On inverse problems in partially ordered spaces with a priori information. Journal of Inverse and Ill-Posed Problems. 2012, 20(4), pp. 567-573.

10. Korolev Yu M., Kubo H., Yagola A.G. Parameter identification problem for a parabolic equation – application to the Black-Scholes option pricing model. Journal of Inverse and Ill-Posed Problems, 2012. 20 (3), pp. 327-337.

11. Koshev N.A., Orlikovskii N.A., Rau E.I., Yagola A.G. Reconstructing the energy spectra of backscattered electrons with allowance for the spectrometer's response function. Bulletin of the Russian Academy of Sciences. 2012, 76(9), pp. 959-964.

Профессор кафедры математики физического факультета
д.ф.-м.н.

А.Г. Ягола

AG
30.05.2016

Подпись проф., д.ф.-м.н. А.Г. Яголы заверяю.
Ученый секретарь физического факультета
Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова,
профессор



В.А. Карavaев
В.А. Карavaев