

Сведения о научном консультанте
диссертации Лукьяненко Дмитрия Витальевича
«Математическое моделирование, численные методы и комплекс программ для решения трёхмерных обратных задач магнитометрии»

Научный руководитель: Ягола Анатолий Григорьевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Должность: профессор кафедры математики

Место работы: физический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В. Ломоносова, дом 1, строение 2, физический факультет, кафедра математики

Тел.: +7 (495) 939-10-33

E-mail: yagola@physics.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.2.2 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» за последние 5 лет:

1. А.С. Леонов, Н.Н. Нефедов, А.Н. Шаров, А.Г. Ягола. Быстрое решение трехмерной обратной задачи квазистатической эластографии с помощью метода малого параметра // Журнал вычислительной математики и математической физики, 63(3):449–464, 2023.
2. A.S. Leonov, A.N. Sharov, A.G. Yagola. Calculation of the gradient of Tikhonov's functional in solving coefficient inverse problems for linear partial differential equations // Journal of Inverse and Ill-Posed Problems, 30(1):23-34, 2022.
3. A.S. Leonov, A.N. Sharov, A.G. Yagola. Solution of the three-dimensional inverse elastography problem for parametric classes of inclusions. published online // Inverse Problems in Science and Engineering, 29(8):1055-1069, 2020.
4. I.V. Kochikov, S.A. Sharapova, A.G. Yagola, A.V. Tikhonravov. Correlation of errors in inverse problems of optical coatings monitoring // Journal of Inverse and Ill-Posed Problems, 28(6):915–921, 2020.
5. A.S. Leonov, Y.Wang, A.G. Yagola. Piecewise uniform regularization for the inverse problem of microtomography with a-posteriori error estimate // Inverse Problems in Science and Engineering, 27:1–11, 2019.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.012.1,

А.В. Ильин

Подпись, печать