

Сведения о ведущей организации

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

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В. А. Стеклова РАН (ПОМИ РАН)
Место нахождения	Российская Федерация, 191023, г. Санкт-Петербург, наб. р. Фонтанки, 27
Почтовый адрес	Российская Федерация, 191023, г. Санкт-Петербург, наб. р. Фонтанки, 27
Телефон	+7 (812) 312-40-58
Адрес электронной почты	admin@pdmi.ras.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	http://www.pdmi.ras.ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Belishev, M. I.; Mikhailov, V. S. Inverse problem for a one-dimensional dynamical Dirac system (BC-method). INVERSE PROBLEMS. 2014, 30(12), pp. 125013.
2. Belishev, Mikhail I.; Vakulenko, Aleksei F. NON-SMOOTH UNOBSERVABLE STATES IN CONTROL PROBLEM FOR THE WAVE EQUATION IN R-3. EVOLUTION EQUATIONS AND CONTROL THEORY. 2014, 3(2), pp. 247-256.
3. Belishev, M. I.; Demchenko, M. N. Elements of noncommutative geometry in inverse problems on manifolds. JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS, 2014, 78, pp. 29-47.
4. Belishev, M. I. A UNITARY INVARIANT OF A SEMI-BOUNDED OPERATOR IN RECONSTRUCTION OF MANIFOLDS. JOURNAL OF OPERATOR THEORY. 2013, 69(2), pp. 299-326.
5. Belishev, Mikhail I.; Mikhaylov, Victor S. Unified approach to classical equations of inverse problem theory. JOURNAL OF INVERSE AND ILL-POSED PROBLEMS, 2012, 20(4), pp. 461-488.
6. Belishev, Mikhail I.; Demchenko, Maxim N. Time-optimal reconstruction of Riemannian manifold via boundary electromagnetic measurements. JOURNAL OF INVERSE AND ILL-POSED PROBLEMS, 2011, 19(2), pp. 167-188.

Директор ПОМИ РАН

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

С.В. Кисляков