

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе Тихомирова Романа Николаевича
на тему «Операторные оценки многомасштабного усреднения для
эллиптических уравнений» представленной на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук по специальности
01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное
управление

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики с вычислительным центром Уфимского научного центра Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИМВЦ УНЦ РАН
Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
Место нахождения	г. Уфа
Почтовый индекс, адрес организации	450008, г. Уфа, ул. Чернышевского, 112
Веб-сайт	http://matem.anrb.ru/ru
Телефон	8 (347) 272-59-36, 8 (347) 273-33-42
Адрес электронной почты	im@matem.anrb.ru
Список основных публикаций сотрудников организации по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. И. Х. Мусин, “Возмущение сюръективного оператора свертки”, Уфимск. матем. журн., 8:4 (2016), 127–1342. Musin Il'dar Kh, “On a space of entire functions rapidly decreasing on R^n and its Fourier transform”, Concrete Operators, 2:1 (2015), 120–1383. N. V. Ilbadov, I. K. Musin, “Difference equations in weighted spaces of sequence”, Functiones et approximatio, Commentarii mathematici, 49:2 (2013), 357–3704. С. А. Кордюкова, Л. А. Калякин, “О двойном погранслое в нелинейной краевой задаче”, Тр. ИММ УрО РАН, 22:1 (2016), 180–1965. Bagderina Yu. Yu., “Invariants of a family of scalar second-order ordinary differential equations for Lie symmetries and first integrals”, Journal Physics A: Math. Theor., 49:15 (2016)6. Д.И. Борисов, К.В. Панкрашкин, “Открытие лакун и расщепление краев зон для волноводов, соединенных периодической системой малых окон”, Математические заметки. 93:5 (2013), 665–683.7. D. Borisov, G. Cardone, T. Durante, “Homogenization and norm resolvent convergence for elliptic operators in a strip perforated along a curve”, Proceedings of the Royal Society of Edinburgh, Section: A Mathematics, 146:6 (2016), 1115–1158 , arXiv: 1305.10098. D. I. Borisov, T. F. Sharapov, “On the Resolvent of

	Multidimensional Operators with Frequently Alternating Boundary Conditions with the Robin Homogenized Condition”, Journal of Mathematical Sciences, 213:4 (2016), 461–503 , Springer US
9.	D. Borisov, I. Nakić, Ch. Rose, M. Tautenhahn, I. Veselić, “Multiscale unique continuation properties of eigenfunctions”, Operator Semigroups Meet Complex Analysis, Harmonic Analysis and Mathematical Physics, Springer International Publishing, 2015, 107–118
10.	D. Borisov, G. Cardone, T. Durante, “Norm-resolvent convergence for elliptic operators in domain with perforation along curve”, Comptes Rendus Mathematique, 352:9 (2014), 679–683, Elsevier Masson
11.	Д. И. Борисов, А. М. Головина, “О резольвентах периодических операторов с разбегающимися возмущениями”, Уфимск. матем. журн., 4:2 (2012), 65–73
12.	D. Borisov, I. Veselic, “Spectral gaps for self-adjoint second order operators”, Zeitschrift für Analysis und ihre Anwendungen, 31:4 (2012), 473–505
13.	O. Kiselev, N. Tarkhanov, “The capture of a particle into resonance at potential hole with dissipative perturbation.”, Chaos, Solitons & Fractals, 58 (2014), 27–59
14.	Д. П. Новиков, Б. И. Сулейманов, ““Квантования” изомонодромной гамильтоновой системы Гарнье с двумя степенями свободы”, ТМФ, 187:1 (2016), 39–57
15.	Б. И. Сулейманов, “Квантовые аспекты интегрируемости третьего уравнения Пенлеве и временное уравнение Шредингера с потенциалом Морса”, Уфимск. матем. журн., 8:3 (2016), 141–159

Верно:

Врио директора
ИМВЦ УНЦ РАН
доктор физико-математических наук

