

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Имайкина Валерия Марсовича на тему
«О солитонных асимптотиках решений некоторых гиперболических уравнений
с нелинейными конечномерными возмущениями», представленной
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук
по специальности 01.01.02 - дифференциальные уравнения, динамические
системы и оптимальное управление

Фамилия, Имя, Отчество оппонента	Ильин Алексей Андреевич
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук, Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
Ученое звание	нет
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук".
Занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	125047, г. Москва, Миусская пл., 4
Телефон	+7 (499) 220 78 56
Адрес электронной почты	ilyin@keldysh.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. А.А.Ильин, Оценки снизу для сумм собственных значений эллиптических операторов и систем. Математический сборник 204:4 (2013), 103–126; English transl. in Sb. Math. 204:4 (2013). 2. С.В.Зелик, А.А.Ильин, Асимптотика функций Грина и точные интерполяционные неравенства Успехи математических наук 69:2 (2014), 23–76; English transl. in Russian Math. Surveys 69:2 (2014), 3–56; doi: 10.4213/rm9575 3. A.Ilyin, A.Laptev, S. Zelik, Sharp interpolation inequalities for discrete operators and applications. Bull. Math. Sci. 5:1 (2015), 19–57; doi 10.1007/s13373-014-0060-8 4. С.В. Зелик, А.А.Ильин, А.А.Лаптев, Точные интерполяционные неравенства для дискретных операторов. Доклады РАН 461:6 (2015),633-637; English transl. in

- Doklady Mathematics 91:2 (2015), 215–219.
5. A.Ilyin, A.Laptev, M. Loss, S. Zelik, One-dimensional interpolation inequalities, Carlson–Landau inequalities and magnetic Schrödinger operators. Int. Math. Research Notices, volume 2016, issue 4 (2016), 1190–1222; doi:10.1093/imrn/rnv156.
6. A.A.Ilyin, K.Patni, S.V.Zelik. Upper bounds for the attractor dimension of damped Navier–Stokes equations in \mathbb{R}^2 , Discrete and Continuous Dynamical Systems 36:4 (2016), 2085–2102; doi:10.3934/dcds.2016.36.2085
7. А.А.Ильин, Ю.Г.Рыков. О близости траекторий для модельных квазигазодинамических уравнений. Доклады РАН 470:4 (2016), 380–383; English transl. in Doklady Mathematics 94:2 (2016).doi: 10.7868/S0869565216230055
8. А.А.Ильин, А.А.Лаптев. Неравенства Либа–Тирринга на торе. Математический сборник 207:10 (2016), 56–79; English transl. in Sb. Math. 207:10 (2016). doi: 10.4213/sm8641
9. А.А.Ильин, В.В.Чепыжов. О сильной сходимости аттракторов уравнений Навье–Стокса в пределе исчезающей вязкости. Матем. заметки 101:4 (2017), 635–639.DOI: <https://doi.org/10.4213/mzm11457>
10. V.V.Chepyzhov, A.A.Ilyin, S.V.Zelik. Strong trajectory and global $W^{1,p}$ -attractors for the damped-driven Euler system in \mathbb{R}^2 , Discrete and Continuous Dynamical Systems B, 22:5 (2017), 1835–1855. doi:10.3934/dcdsb.2017109

Верно

Ученый секретарь Института прикладной математики им. М.В.Келдыша
к. ф.-м.н.

А.И.Маслов

6 февраля 2018 г.

