

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе **Макридина Захара Владимировича**
на тему **«Ветвление периодических решений и законы сохранения нелинейных уравнений теории волн»,**
представленной на соискание ученой степени кандидата
физико-математических наук
по специальности 01.01.02 — Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

Фамилия Имя Отчество оппонента	Гребенев Владимир Николаевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.01.02 — Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий»
Занимаемая должность, подразделение	Старший научный сотрудник, лаборатория математического моделирования
Почтовый индекс, адрес	630090, г. Новосибирск, пр-т. Академика Лаврентьева, 6
Телефон	+7 383 330 85 70
Адрес электронной почты	vngrebenev@gmail.com
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. Bykov D. O., Grebenev V. N., Medvedev S. B. Hamiltonian Structure and Conservation Laws of Three-Dimensional Linear Elasticity Theory (P. 99-123). In: Luo ACJ, Gazizov RK (eds) Symmetries and Applications of Differential Equations. Nonlinear Physical Science. – 2021. 2. Гребенев В. Н., Деменков А. Г., Черных Г. Г. Метод дифференциальных связей: локально-равновесное приближение в безымпурсном плоском турбулентном следе //Прикладная механика и техническая физика. – 2021. – Т. 62. – №. 3. – С. 38-47. 3. Grebenev V. N. et al. Second-order invariants of the inviscid Lundgren–Monin–Novikov equations for 2d vorticity fields //Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik. – 2021. – Т. 72. – №. 3. – С. 1-14. 4. Waclawczyk M., Grebenev V. N., Oberlack M. Conformal invariance of characteristic lines in a class of hydrodynamic models

	<p>//Symmetry. – 2020. – Т. 12. – №. 9. – С. 1482.</p> <p>5. Waławczyk M., Grebenev V. N., Oberlack M. Lie symmetry analysis of the Lundgren–Monin–Novikov equations for multi-point probability density functions of turbulent flow //Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical. – 2017. – Т. 50. – №. 17. – С. 175501.</p>
--	---

Верно

Ученый секретарь ФИЦ ИВТ

«22» апреля 2022 г.



РЫЛОВ С.А.

