

Сведения о ведущей организации
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

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «МГУ»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес, индекс организации	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1
Веб-сайт	www.msu.ru
Телефон	+7 (495) 939-10-00
Адрес электронной почты	info@rector.msu.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aksenov A.V., Polyanin A.D. Methods for constructing complex solutions of nonlinear PDEs using simpler solutions // Mathematics. – 2021. – Т. 9. – №. 4. – С. 345. 2. Aksenov A.V., Druzhkov K.P. On the Correspondence between the Variational Principles in the Eulerian and Lagrangian Descriptions // Russian Journal of Mathematical Physics. – 2021. – Т. 28. – №. 4. – С. 411-415. 3. Aksenov A.V., Druzhkov K.P. Conservation laws of the equation of one-dimensional shallow water over uneven bottom in Lagrange's variables // International Journal of Non-Linear Mechanics. – 2020. – Т. 119. – 103348. – С. 1-8. 4. Aksenov A.V., Druzhkov K.P. Group Classification of the System of Equations of Two-Dimensional Shallow Water over Uneven Bottom // Russian Journal of Mathematical Physics. – 2020. – Т. 27. – №. 3. – С. 277-298. 5. Aksenov A.V., Druzhkov K.P. Contact symmetries and conservation laws of the first order of the equation of one-dimensional shallow water over a rough bottom in Lagrange's variables // Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2019. – Т. 1392. – №. 1. – С. 012001. 6. Aksenov A.V., Druzhkov K.P. Symmetries of the

	<p>equations of two-dimensional shallow water over a rough bottom // Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2019. – Т. 1205. – №. 1. – С. 012002.</p> <p>7. Аксенов А.В., Дружков К.П. Базовые законы сохранения системы уравнений двумерной мелкой воды над неровным дном в лагранжевых переменных // Вестник Национального исследовательского ядерного университета МИФИ. – 2019. – Т. 8. – №. 3. – С. 248-252.</p> <p>8. Аксенов А.В., Дружков К.П. Классификация законов сохранения системы уравнений одномерной мелкой воды над неровным дном в лагранжевых переменных // Вестник Национального исследовательского ядерного университета МИФИ. – 2019. – Т. 8. – №. 2. – С. 132-140.</p> <p>9. Аксенов А.В., Дружков К.П. Групповая классификация системы уравнений двумерной мелкой воды над неровным дном // Вестник Национального исследовательского ядерного университета МИФИ. – 2018. – Т. 7. – №. 4. – С. 335-340.</p> <p>10. Аксенов А.В., Дружков К.П. Законы сохранения системы уравнений двумерной мелкой воды над неровным дном // Вестник Национального исследовательского ядерного университета МИФИ. – 2018. – Т. 7. – №. 3. – С. 240-248.</p> <p>11. Аксенов А.В., Доброхотов С.Ю., Дружков К.П. Точные решения типа "ступеньки" одномерных уравнений мелкой воды над наклонным дном // Математические заметки. – 2018. – Т. 104. – №. 6. – С. 930-936.</p> <p>12. Аксенов А.В. Симметрии фундаментальных решений и их приложение в механике сплошной среды // Труды Математического института имени В.А. Стеклова. – 2018. – Т. 300. – С. 7-18.</p>
--	---

Декан механико-математического факультета
 МГУ имени М.В. Ломоносова,
 член-корр. РАН, профессор

25.04.2022 г.



А.И. Шафаревич