

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте


по диссертации Чаплиной Татьяны Олеговны
на тему «Перенос вещества в вихревых и волновых течениях в однокомпонентных и
многокомпонентных средах»
по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
на соискание ученой степени доктора физ.-мат. наук.

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Носов Виктор Николаевич
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание	доктор технических наук, специальность 25.00.09 геохимия, геохимические методы поиска полезных ископаемых
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Институт геохимии и аналитической химии им. В.И.Вернадского РАН
Структурное подразделение, должность	Отдел морских исследований, заведующий отделом

<p>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Носов В.Н., Володин В.Д., Иванов С.Г. Лазерный локатор для регистрации статистических характеристик зеркальных бликов на морской поверхности с веерной диаграммой направленности зондирующего пучка. // <i>Фундаментальная и прикладная гидрофизика</i>. 2020. Т.13. №2. С.88-95. 2. Nosov V.N., Ivanov S.G., Timonin V.I., Kaledin S.B. Anisotropy Study of Statistical Characteristics of Wind Waves Under the Influence of Hydrodynamic Perturbations in Laser-Reflective Method // <i>Springer Geology. Processes in GeoMedia</i>. 2020. Volume I. P. 93-100. 3. Носов В.Н., Иванов С.Г., Тимонин В.И., Подгребенков А.Л., Плишкин А.Н., Каледин С.Б., Глебова Т.В., Ядренцев А.Н., Захаров В.К. Совместный космический и морской эксперимент по комплексной регистрации следа судна с использованием подспутниковых измерений // <i>Фундаментальная и прикладная гидрофизика</i>. 2015, т.8, №4, С.34-35. 4. Носов В.Н., Каледин С.Б., Иванов С.Г., Глебова Т.В., Тимонин В.И. О повышении эффективности обнаружения аномалий, возбуждаемых морским подводным источником, при комплексном использовании лазерно-оптических методов регистрации // <i>Процессы в геосредах</i>. 2016. №1(5), С. 85-94. 5. Nosov V.N., Kaledin S.B., Ivanov S.G, Timonin V.I. Remote Tracking to Monitor Ship Tracks at or near the Water Surface // <i>Optics and Spectroscopy</i>. V 127, Issue 4, October 2019, P. 669-674. 6. Тимонин В.И., Курбатов Р.А., Носов В.Н. Об одном статистическом методе обнаружения аномалий на снимках морской поверхности // <i>Процессы в геосредах</i>. 2016. №4(9), С. 363-370. 7. Носов В.Н., Иванов С.Г., Каледин С.Б., Тимонин В.И., Ядренцев А.Н., Фролов В.И. К вопросу мониторинга из космоса следов надводного судна с помощью цифровой фоторегистрации // <i>Актуальные проблемы создания космических систем дистанционного зондирования Земли</i>, М., 2016, С. 171-172. 8. Носов В.Н., Иванов С.Г., Погонин В.И., Тимонин В.И., Зевакин Е.А., Завьялов Н.А. Савин А.С. Воздействие гидродинамических возмущений на дисперсные характеристики приводного аэрозоля // <i>Процессы в геосредах</i>. 2017. № 4 (13). С. 688-682.
--	---

	<p>9. Носов В.Н., Иванов С.Г., Каледин С.Б., Савин А.С. Регистрация проявлений глубинных процессов в приповерхностных слоях морской среды и атмосферы // Процессы в геосредах. 2017. №2(11), С. 522-528.</p> <p>10. Nosov V.N., Ivanov S.G., Pogonin V.I., Timonin V.I., Zavyalov N.A., Zevakin E.A., Savin A.S. Influence of Hydrodynamic Perturbations on Dispersion Characteristics of a Near-Water Aerosol. // Physical and Mathematical Modeling of Earth and Environment Processes. PMMEEP 2018. Springer Geology.Springer, Cham. P. 282-288.</p> <p>11. Voronin E.A., Nosov V.N., Savin A.S. Neural network approach to solving the inverse problem of surface-waves generation // Journal of Physics: Conference Series. 1.2019.1392.012022 IOP Publishing (UK) ISSN 1742-6588.</p> <p>12. Носов В.Н., Иванов С.Г., Тимонин В.И., Каледин С.Б.. Исследование анизотропии статистических характеристик ветрового волнения при воздействии гидродинамических возмущений лазерно-оптическим методом // Процессы в геосредах. 2018, №1(14) С. 757-764.</p> <p>13. Носов В.Н., Володин В.Д., Иванов С.Г.. Лазерный локатор для регистрации статистических характеристик зеркальных бликов на морской поверхности с веерной диаграммой направленности зондирующего пучка // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2020. Т.13. №2. С.88-95.</p> <p>14. Тимонин В.И., Будновская Л.М., Носов В.Н., Иванов С.Г. Использование корреляционных процедур для обнаружения аномалий на космических снимках морской поверхности // Процессы в геосредах». 2018, №2(15). С. 899-904.</p> <p>15. Voronin E.A., Nosov V.N., Savin A.S. Neural network approach to solving the inverse problem of surface-waves generation // Journal of Physics: Conference Series.1.2019.1392.012022 IOP Publishing (UK).</p>
--	--

Подпись официального оппонента



.....