

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации диссертации Вин Ко Ко

на тему «Колебания многослойной жидкости в полостях неподвижных и подвижных тел»  
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук  
по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы

Фамилия, имя, отчество	Булатов Виталий Васильевич
Учёная степень и наименование отрасли науки, ученое звание	Доктор физико-математических наук Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ 05.13.18 Профессор
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы официального оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук (ИПМех РАН)
Структурное подразделение, должность	Лаборатория механики сложных жидкостей, старший научный сотрудник
Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Булатов В.В., Владимиров Ю.В. Гибридные поверхностные волны от гармонического источника возмущений // Известия РАН. Физика атмосферы и океана, 2018, том 54, №2, С.221-226.</li><li>2. Bulatov V. V., Vladimirov Yu. V. Unsteady regimes of internal gravity wave generation in the ocean // Russian Journal of Earth Sciences, 2018, 18, ES2004.</li><li>3. Булатов В.В., Владимиров Ю.В., Владимиров И.Ю. Дальние поля поверхностных возмущений от пульсирующего источника в жидкости бесконечной глубины // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2017. № 5. С. 23-29.</li><li>4. Булатов В.В., Владимиров Ю.В. Внутренние гравитационные волны, возбуждаемые пульсирующим источником возмущений // Прикладная математика и механика. 2017. Т. 81. № 5. С. 556-564.</li><li>5. Булатов В.В., Владимиров Ю.В. Внутренние гравитационные волны, возбуждаемые движущимся с докритической скоростью осциллирующим источником возмущений // Прикладная механика и техническая физика. 2017. Т. 58. № 6 (346). С. 50-57.</li><li>6. Булатов В.В., Владимиров Ю.В. Дальние поля внутренних гравитационных волн от источника возмущений в стратифицированной вращающейся среде // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2016. № 5. С. 57-63.</li><li>7. Булатов В.В., Владимиров Ю.В. Волновая динамика стратифицированных сред переменной глубины // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия: Естественные науки. 2015. № 3 (60). С. 58-76.</li><li>8. Булатов В.В., Владимиров Ю.В. Внутренние гравитационные волны, возбуждаемые пульсирующим источником возмущений // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2015. № 6.</li></ol>

С. 26-34.

9. Булатов В.В., Владимиров Ю.В. Дальние поля внутренних гравитационных волн при произвольных скоростях движения источника возмущений // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. 2015. Т. 51. № 6. С. 684-689.
10. Булатов В.В., Владимиров Ю.В. Динамика внутренних гравитационных волн в стратифицированных средах переменной глубины // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2015. Т. 8. № 3. С. 24-31.
11. Булатов В.В., Владимиров Ю.В., Владимиров И.Ю. Равномерные асимптотики дальних полей поверхностных возмущений от источника в тяжелой жидкости бесконечной глубины // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2014. № 5. С. 104-111.
12. Булатов В.В., Владимиров Ю.В. Точные и асимптотические решения уравнения внутренних гравитационных волн в клиновидной области // Прикладная математика и механика. 2014. Т. 78. № 5. С. 690-699.
13. Булатов В.В., Владимиров Ю.В. Асимптотики высших приближений полей внутренних гравитационных волн в стратифицированных средах переменной глубины // Прикладная механика и техническая физика. 2013. Т. 54. № 1 (317). С. 79-85.
14. Булатов В.В., Владимиров Ю.В. Дальние поля внутренних гравитационных волн в стратифицированной жидкости переменной глубины // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. 2013. Т. 49. № 3. С. 358-363.
15. Булатов В.В., Владимиров Ю.В. Дальние поля внутренних гравитационных волн в неоднородных и нестационарных стратифицированных средах // Фундаментальная и прикладная гидрофизика, 2013, Т.6, №2, С.55-70