

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Очирова Артема Александровича
на тему «Исследование закономерностей формирования массопереноса,
инициируемого волновыми движениями жидкости»
по специальности 01.02.05 - "Механика жидкости, газа и плазмы"
на соискание ученой степени кандидата наук.

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Булатов Виталий Васильевич
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	Доктор физико-математических наук, специальность 05.13.18, профессор
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук (ИПМех РАН)
Структурное подразделение, должность	Лаборатория механики сложных жидкостей, ведущий научный сотрудник

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Булатов В.В., Владимиров Ю.В. Внутренние гравитационные волн, возбуждаемые пульсирующим источником возмущений // Известия РАН. Механика жидкости и газа, 2015, №6, С. 26-34
2. Булатов В.В., Владимиров Ю.В. Дальние поля внутренних гравитационных волн при произвольных скоростях движения источника возмущений // Известия РАН. Физика атмосферы и океана. 2015, том 51, №6, С.684-689
3. Булатов В.В., Владимиров Ю.В. Динамика внутренних гравитационных волн в стратифицированных средах переменной глубины // Фундаментальная и прикладная гидрофизика, 2015, том 8, №3, С.24-31
4. Булатов В.В., Владимиров Ю.В. Волновая динамика стратифицированных сред переменной глубины // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Естественные науки. 2015. № 3. С. 58–76
5. Булатов В.В., Владимиров Ю.В. Дальние поля внутренних

- гравитационных волн от источника возмущений в стратифицированной вращающейся среде // Известия РАН. Механика жидкости и газа, 2016, №5, С. 57-63.
6. Булатов В.В., Владимиров Ю.В., Владимиров И.Ю. Дальние поля поверхностных возмущений от пульсирующего источника в жидкости бесконечной глубины // Известия РАН. Механика жидкости и газа, 2017, №5, С.23-29
 7. Булатов В.В., Владимиров Ю.В. Внутренние гравитационные волны, возбуждаемые пульсирующим источником возмущений // Прикладная математика и механика, 2017, Т.81, № 5, С. 556-564
 8. Булатов В.В., Владимиров Ю.В. Внутренние гравитационные волны, возбуждаемые движущимся с докритической скоростью осциллирующим источником возмущений // Прикладная механика и техническая физика, 2017, Том 58, №6, С.50-57
 9. 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.
 10. Bulatov V. V., Vladimirov Yu. V. Unsteady regimes of internal gravity wave generation in the ocean // Russian Journal of Earth Sciences, 2018, 18, ES2004.
 11. В.В.Булатов, Ю.В.Владимиров Дальние поля внутренних гравитационных волн от движущихся источников возмущений // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Естественные науки. 2018. № 4. С. 73–89.
 12. В.В.Булатов, Ю.В.Владимиров Внутренние волны, возбуждаемые источником в среде переменной плавучести // Известия РАН. Механика жидкости и газа, 2018, №5, С.38-44
 13. В.В.Булатов, Ю.В.Владимиров Дальние поля внутренних гравитационных волн при нестационарных режимах генерации // Океанология, 2018, том 58, № 6, с. 875–881.
 14. V. V.Bulatov, Yu. V. Vladimirov Fundamental problems of wave dynamics stratified medium modelling // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018, Vol.468, Number 1, 012024.
 15. В.В.Булатов, Ю.В.Владимиров Аналитические решения уравнения внутренних гравитационных волн для модельных распределений частоты плавучести // Процессы в геосредах, 2018, №2(15), С.833-838.
 16. В.В.Булатов, Ю.В.Владимиров Динамика гармонических внутренних гравитационных волн в стратифицированной неоднородной по горизонтали среде // Процессы в геосредах, 2018, №4(18), С. 1116-1123.
 17. Булатов В.В., Владимиров Ю.В. Внутренние гравитационные волны, возбуждаемые движущимся осциллирующим источником в стратифицированной среде переменной плавучестью // Прикладная механика и техническая физика, 2019, Том 60, №1, С.20-26.
 18. Булатов В.В., Владимиров Ю.В. АНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН В ПОЛУБЕСКОНЕЧНОМ СЛОЕ СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ СРЕДЫ ПЕРЕМЕННОЙ ПЛАВУЧЕСТИ // ЖУРНАЛ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ

МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, 2019, том 59, № 5, с. 792–795.

19. Булатов В.В., Владимиров Ю.В. АНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ВОЛН В СТРАТИФИЦИРОВАННОЙ СРЕДЕ СО СДВИГОВЫМИ ТЕЧЕНИЯМИ // ЖУРНАЛ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, 2019, том 59, № 7, с. 1174–1183.
20. Булатов В.В., Владимиров И.Ю., Владимиров Ю.В. Дальние поля поверхностных гравитационных волн от быстро движущегося осциллирующего источника возмущений // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2019. Т. 12, № 1. С. 45-53.
21. V. V. Bulatov, Yu. V. Vladimirov, I. Yu. Vladimirov Far fields of internal gravity waves from a source moving in the ocean with an arbitrary buoyancy frequency distribution // RUSSIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2019, VOL. 19, ES5003.
22. В.В. Булатов, Ю.В. Владимиров Дальние поля внутренних волн, возбуждаемых пульсирующим источником в стратифицированной среде со сдвиговыми течениями // Прикладная механика и техническая физика, 2019, №6, С.45-52.

Подпись официального оппонента



Подпись заверяю: