

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Чебановой Марианны Кирилловны «Процессы смешения речных и морских вод и трансформации приливных волн в эстуариях» по специальности 25.00.27 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Степанова Евгения Вячеславовна
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием отрасли науки и научных специальностей по которым защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук, 01.02.05. Механика жидкости, газа и плазмы
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория геомеханики
Должность	Ст.н.с.
Основные публикации оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
Чаплина Т.О., Чашечкин Ю.Д., Степанова Е.В. Две формы распада контактной поверхности несмешивающихся жидкостей в составном вихре с каверной. Генерация ветровых волн на чистой воде и при наличии нефтяной пленки. Мониторинг. Наука и технологии. 2016. №1. С. 77 – 83.	
Степанова Е.В., Шевцов Н.И., Васильев А.Ю. Визуализация элементов вихревого течения со свободной поверхностью с использованием взвешенных частиц. Процессы в геосредах. 2015 № 4 (4). С. 78 – 84.	
Чаплина Т.О., Степанова Е.В., Чашечкин Ю.Д. Структурная устойчивость картины переноса несмешивающихся жидкостей в вихревом течении // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физ. Астрон. 2014. № 6.	
Степанова Е.В., Чаплина Т.О., Чашечкин Ю.Д. Формы частичного распада масляного тела в составном вихре // Известия РАН: Механика жидкости и газа. 2014, № 5, С. 52–64.	
Степанова Е.В., Чашечкин Ю.Д., Чаплина Т.О. Экспериментальное исследование переноса масла в составном вихре. Прикладная механика и техническая физика. 2013. Т.54. № 3 (319). С. 79 – 86.	

Stepanova E.V. Dye transport pattern in compound vortex flow // Procedia IUTAM. V. 8. 2013. p. 213-220.

Степанова Е.В., Трофимова М.В., Чаплина Т.О., Чашечкин Ю.Д. Структурная устойчивость процесса переноса вещества из компактного пятна в составном вихре // Изв. РАН: ФАО. 2012. Т.48. №5. с. 578-590.

Степанова Е.В., Чаплина Т.О., Чашечкин Ю.Д. Перенос масла в составном вихре. Известия РАН. Механика жидкости и газа. 2011. №2. С. 52 – 64.