

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте
(ПРЕДСТАВЛЯЮТСЯ ДО ПРИНЯТИЯ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ)

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 наук.**

Фамилия, Имя, Отчество	Зырянов Валерий Николаевич
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	Доктор физико-математических наук, профессор, 25.00.28 – океанология
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт водных проблем РАН"
Структурное подразделение,	Заведующий лабораторией гидродинамики
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. K.V. Koshel, E.A. Ryzhov, V.N. Zyryanov. A modification of the invariant imbedding method for a singular boundary value problem // Commun Nonlinear Sci Numer Simulat 19 (2014) 459–470. (импакт-фактор IF 2.569), (WoS, Scopus). 2. V.N. Zyryanov. Nonlinear pumping in oscillatory diffusive processes: The impact on the oceanic deep layers and lakes // Commun Nonlinear Sci Numer Simulat 19 (2014) 2131–2139. (импакт-фактор IF 2.569), (WoS, Scopus).

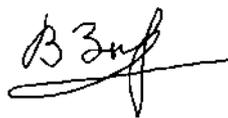
3. Konstantin V Koshel, Evgeny A Ryzhov and Valery N Zyryanov. Toroidal vortices over isolated topography in geophysical flows // Fluid Dyn. Res. 46 (2014) 031405 (12pp) doi:10.1088/0169-5983/46/3/031405. The Japan Society of Fluid Mechanics, (импакт-фактор IF 0.656), (WoS, Scopus).
4. Зырянов В.Н., Чебанова М.К., Филатов Н.Н. Интрузия морских вод в устья рек// Водные ресурсы, 2015, т. 42, № 5, с. 492 – 503.(импакт-фактор РИНЦ 1.138, импакт-фактор англ. версии (2016) IF 0.388), (WoS, Scopus, ВАК).
5. Зырянов В.Н. Гидродинамические основы формирования крупномасштабной циркуляции вод Каспийского моря. Часть 1: Асимптотическая теория // Водные ресурсы, 2015, т. 42, № 6. с. 600 – 612. (импакт-фактор РИНЦ 1.138, импакт-фактор англ. версии (2016) IF 0.388), (WoS, Scopus, ВАК).
6. Зырянов В.Н. Гидродинамические основы формирования крупномасштабной циркуляции вод Каспийского моря. Часть 2: Численные расчеты // Водные ресурсы, 2016, Т. 43, № 2, с. 149 - 163. (импакт-фактор РИНЦ 1.138, импакт-фактор англ. версии (2016) IF 0.388), (WoS, Scopus, ВАК).
7. Зырянов В.Н., Чебанова М.К. Гидродинамические эффекты при вхождении приливных волн в эстуарии // Водные ресурсы. 2016. Т. 43.№ 4. С. 379 – 386. (импакт-фактор РИНЦ 1.138, импакт-фактор англ. версии (2016) IF 0.388), (WoS, Scopus, ВАК).
8. Зырянов В.Н., Чебанова М.К. Диссипативно-конфузорная перемежаемость в динамике приливных волн // Механика жидкости и газа, 2017, №6, с. 13 – 23. (импакт-фактор РИНЦ 0.890, импакт-фактор англ. версии IF 0.509), (WoS, Scopus, ВАК).

	9. Zyryanov V.N., Chebanova M.K. Viscous waves on a beta-plane and its zonal asymmetry // Ocean Dynamics, 2019, V.69, p. 427 – 441. (IF 1.863, Q2) (WoS, Scopus).
--	--

Подпись официального оппонента

Заведующий лабораторией
гидродинамики ИВП РАН,
д.ф.-м.н., проф.

14. 06.2020 г.

 /В.Н. Зырянов/