

В диссертационный совет Д 002.096.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте физики атмосферы им. А.М. Обухова Российской академии наук (119017, Москва, Пыжевский пер., 3)

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ

**Вазеовой Натальи Викторовны** на тему: «Циркуляционные особенности атмосферного пограничного слоя по данным наблюдений и численного моделирования», по специальности 25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы, на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский океанологический институт им. В. И. Ильичёва Дальневосточного отделения Российской академии наук
Сокращённое наименование	ТОИ ДВО РАН
Юридический адрес	РФ, 690041, Приморский край, г. Владивосток, Балтийская, 43
Почтовый адрес	РФ, 690041, Приморский край, г. Владивосток, Балтийская, 43
Телефон/факс	8-423-231-14-00 — телефон 8 -423-231-19-05 — факс
Коды общероссийских классификаторов	
ОКТМО	05701000001
ОКПО	02698269
ОКАТО	05401372000
ОКТМО	05701000
ОКОГУ	1330612
ОКФС	12
ОКОПФ	75103
ОКВЭД	72.19
Директор	Лобанов Вячеслав Борисович действует на основании Устава
E-mail	pacific@poi.dvo.ru
Сайт	www.poi.dvo.ru

#### Список основных публикаций по теме диссертации:

1. Пермяков М.С., В.И. Семькин, Н.П. Маликова Учет горизонтальной неоднородности планетарного пограничного слоя в модели двумерного движения жидкости // Изв. РАН. ФАО. 2018. т. 54, № 5, с. 497-504.
2. S.V. Prants. Modeling fluid dynamics in the ocean and atmosphere. Discontinuity, Nonlinearity, and Complexity. 2015. V.4, N3 pp. 219-223.
3. Пермяков М.С., Поталова Е.Ю., Клещёва Т.И. Мезомасштабная структура тропических циклонов в поле приводного ветра // Метеорология и гидрология. 2013, №11, с. 22-29.
4. M.V. Budyansky, V.A. Goryachev, D.D. Kaplunenko, V.B. Lobanov, S.V. Prants, A.F. Sergeev, N.V. Shlyk, M.Yu. Uleysky. Role of mesoscale eddies in transport of Fukushima-derived cesium isotopes in the ocean. Deep Sea Research I. (2015), V.96, pp. 15-27.

5. Пермяков М. С., Поталова Е. Ю. Мезомасштабная структура тропических циклонов // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2013, Т. 10, №. 1, С. 072-080.
6. Ryzhov E. A., Koshel K. V. Global chaotization of fluid particle trajectories in a sheared two-layer two-vortex flow // Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science. 2015, Т. 25, №. 10, с. 103-108.
7. Koshel K. V., Ryzhov E. A., Zhmur V. V. Effect of the vertical component of diffusion on passive scalar transport in an isolated vortex model // Physical Review E. 2015, Т. 92, №. 5, с. 053021.
8. Koshel K. V. et al. Entrapping of a vortex pair interacting with a fixed point vortex revisited. I. Point vortices // Physics of Fluids. 2018, Т. 30, №. 9, с. 096603.
9. Reinaud J. N., Koshel K. V., Ryzhov E. A. Entrapping of a vortex pair interacting with a fixed point vortex revisited. II. Finite size vortices and the effect of deformation // Physics of Fluids. – 2018, Т. 30, №. 9, с. 096604.
10. Гурвич И. А., Пичугин М. К., Заболотских Е. В. Условия и механизмы мезомасштабного циклогенеза над Чукотским морем по данным мультисенсорных спутниковых измерений и реанализа // Сборник тезисов докладов пятнадцатой Всероссийской открытой конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". 2017, с. 170.
11. Zabolotskikh E. V., Gurvich I. A., Chapron B. Detectability of the Arctic polar lows over the Barents sea ice edge using multi-sensor approach // Progress in Electromagnetics Research Symposium-Fall (PIERS-FALL), 2017. – IEEE, 2017, с. 2380-2384.
12. Ryzhov E. A., Koshel K. V. Advection of passive scalars induced by a bay-trapped nonstationary vortex // Ocean Dynamics. 2018, Т. 68, №. 3, с. 411-422.



Лобанов В.Б.