

## СВЕДЕНИЯ

### об официальном оппоненте

по диссертации **Лишаева Павла Николаевича** «Восстановление гидрофизических полей Черного моря на основе использования данных альтиметрии и ограниченных контактных измерений» на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 1.6.17. океанология (физико-математические науки)

Фамилия Имя Отчество	Реснянский Юрий Дмитриевич
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация оппонента	25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Полное наименование организации – основного места работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации»
Занимаемая должность	Главный научный сотрудник лаборатории исследований и моделирования морских гидрометеорологических процессов отдела морских гидрологических прогнозов
Почтовый адрес	123376, Россия, г. Москва, Большой Предтеченский переулок, д. 13, строение 1
Телефон	8 (499) 252-34-48
E-mail	resny@mail.ru

Список публикаций оппонента в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации П.Н. Лишаева за последние 5 лет (не более 15 публикаций).

1. **Strukov B.S., Resnyanskii Y.D., Zelenko A.A.** Relaxation method for assimilation of sea ice concentration data in the NEMO-LIM3 multicategory sea ice model // Russian Meteorology and Hydrology. – 2020. – Vol. 45, No. 2. – P. 96-107. DOI: 10.3103/S1068373920020053.

2. Myslenkov S., Arkhipkin V., Silvestrova K., Zelenko A., **Resnyanskii Y.** Quality of the wind wave forecast in the Black Sea including storm wave analysis// Sustainability. – 2021. – Vol. 13, No. 23. – 13099. DOI: 10.3390/su132313099.
3. Stepanov V.N., **Resnyanskii Y.D.**, Strukov B.S., Zelen'ko A.A. Evaluating effects of observational data assimilation in general ocean circulation model by ensemble Kalman Filtering: numerical experiments with synthetic observations // Russian Meteorology and Hydrology. – 2021. – Vol. 46, No. 2. – P. 94-105. DOI: 10.3103/S1068373921020047.
4. Беляев К.П., Кулешов А.А., **Реснянский Ю.Д.**, Смирнов И.Н., Фадеев Р.Ю. Численные эксперименты с моделью динамики океана NEMO и усвоением данных наблюдений с дрейфтеров ARGO // Математическое моделирование. – 2023. – Т. 35, №. 3. – С. 93-105. DOI: 10.20948/mm-2023-03-06.
5. **Resnyanskii Yu.D.**, Stepanov V.N., Strukov B.S., Zelenko A.A. Sensitivity of ocean circulation modeling results to the choice of atmospheric forcing data source and grid resolution // Russian Meteorology and Hydrology. – 2023. – Vol. 48, No. 3. – P. 189-200. DOI: 10.3103/s1068373923030019.
6. Вильфанд Р.М., Зеленько А.А., **Реснянский Ю.Д.**, Струков Б.С., Цырульников М.Д. Усвоение океанографических данных как одна из ключевых задач оперативной океанологии // Гидроакустика. – 2023. – №53(1). – С. 107-117.
7. **Реснянский Ю.Д.**, Зеленько А.А., Степанов В.Н., Струков Б.С. Влияние короткопериодных вариаций атмосферных воздействий на крупномасштабную структуру океанографических полей // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. – 2023. – №3(389). – С.75-92. DOI: 10.37162/2618-9631-2023-3-75-92.
8. **Resnyanskii Yu.D.**, Zelen'ko A.A., Strukov B.S., Stepanov V.N., Khan V.M., Vorob'eva V.V., Tarasevich M.A., Gritsun A.S., Volodin E.M. Assessment of the reproducibility of oceanographic fields in retrospective forecasts using the INM-CM5 Earth System Model // Russian Meteorology and Hydrology. – 2024. – Vol. 49, No. 3. – P. 183-194. DOI: 10.3103/S1068373924030014.
9. Фадеев Р.Ю., Беляев К.П., Кулешов А.А., **Реснянский Ю.Д.**, Смирнов И.Н., Струков Б.С., Зеленько А.А. Численные эксперименты с совместной моделью атмосфера-океан ПЛАВ-NEMO // Математическое моделирование. – 2024. – Т. 36, №. 4. – С. 116-132. DOI: 10.20948/mm-2024-04-08.
10. **Resnyanskii Yu.D.**, Zelenko A.A., Stepanov V.N., Strukov B.S. The influence of short-term variations in atmospheric forcing on the large-scale structure of oceanographic fields // Russian Meteorology and Hydrology. – 2024. – Vol. 49, No. S1. – P. S75-S84. DOI: 10.3103/S1068373924130053.

11. Зеленко А.А., Мысленков С.А., **Реснянский Ю.Д.**, Струков Б.С., Зайченко М.Ю. Комплексная система прогнозирования параметров ветрового волнения в Мировом океане и морях России // Метеорология и гидрология. – 2024. – № 8. – С. 20-35. DOI: 10.52002/0130-2906-2024-8-20-35.

Ученый секретарь диссертационного совета 24.1.229.02,  
ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения  
науки Федерального исследовательского центра «Морской гидрофизический  
институт РАН», кандидат физико-математических наук



Алексеев Дмитрий Владимирович

05.12.2024