

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации **Кубряковой Елены Адиловны** «Моделирование процессов горизонтального и вертикального транспорта соли и биогенных элементов в Черном море» на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 25.00.28–океанология (физико-математические науки)

Фамилия Имя Отчество	Костяной Андрей Геннадьевич
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация оппонента	11.00.08 (25.00.28) Океанология
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 науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук
Занимаемая должность	главный научный сотрудник лаборатории экспериментальной физики океана
Почтовый адрес	117997, Москва, Нахимовский проспект, д. 36
Телефон	+74991248810
E-mail	kostianoy@gmail.com

Список публикаций оппонента в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации Е.А. Кубряковой за последние 5 лет (не более 15 публикаций).

1. Костяная Е.А., Серых И.В., Костяной А.Г., Лебедев С.А., Ахсалба А.К. Климатические изменения модуля скорости ветра в регионе восточного побережья Чёрного моря // Вестник Тверского

государственного университета. Серия: География и геоэкология. – 2018. – № 3. – С. 79-98.

2. Серых И.В., Костяной А.Г., Экба Я.А. Сравнение климатических изменений экстремальных температурных явлений в регионе восточного побережья Черного моря по данным различных ре-анализов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: География и геоэкология. – 2018. – № 3. – С. 152-167.

3. Копелевич О.В., Костяной А.Г. Использование биооптических параметров океана, определяемых по спутниковым данным, в качестве основных климатических переменных. - *Фундаментальная и прикладная климатология*, 2018, N 3, С.8-29

4. Kostianoy A.G., Ginzburg A.I., Lavrova O.Yu., Mityagina M.I. Satellite remote sensing of submesoscale eddies in the Russian Seas. - In: *The Ocean in motion*. (Eds.) M.G. Velarde, R. Tarakanov, A. Marchenko. Springer Oceanography. Springer, Cham, Switzerland, 2018, P. 397-413.

5. Kostianoy A.G., Serykh I.V., Ekba Ya.A., Kravchenko P.N. Climate variability of extreme air temperature events in the Eastern Black Sea. – *Ecologica Montenegrina*, 2017, V.14, P. 21-29.

6. Lebedev S.A., Kostianoy A.G., Bedanokov M.K., Akhsalba A.K., Berzegova R.B., Kravchenko P.N. Climate changes of the temperature of the surface and level of the Black Sea by the data of remote sensing at the coast of the Krasnodar Krai and Republic of Abkhazia. – *Ecologica Montenegrina*, 2017, V.14, P. 14-20.

7. Lavrova O.Yu., Mityagina M.I., Kostianoy A.G., Stochkov M. Satellite Monitoring of the Black Sea Ecological Risk Areas. – *Ecologica Montenegrina*, 2017, V.14, P. 1-13.

8. Lavrova O.Yu., Mityagina M.I., Bocharova T.Yu., Kostianoy A.G. Long-term monitoring of sea ice condition in the Kerch Strait by remote sensing data. - *Remote Sensing of the Ocean, Sea Ice, Coastal Waters, and Large Water Regions 2017*, Proc. SPIE Remote Sensing, 2017. Vol. 10422 104220L-1-13.

9. Костяной А.Г. Спутниковый мониторинг климатических параметров океана. Часть 1. – *Фундаментальная и прикладная климатология*. 2017, N2, С.27-49.

10. Костяной А.Г. Спутниковый мониторинг климатических параметров океана. Часть 2. – *Фундаментальная и прикладная климатология*. 2017, N3, С.57-83.

11. Лаврова О.Ю., Митягина М.И., Костяной А.Г. Ледовая обстановка в Керченском проливе в текущем столетии. Ретроспективный анализ на основе спутниковых данных. – *Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса*. 2017. Т.14. N2. С. 148-166.

12. Лаврова О.Ю., Митягина М.И., Костяной А.Г. Спутниковые методы выявления и мониторинга зон экологического риска морских акваторий. ИКИ РАН, Москва, 2016, 336 с.

13. Kostianoy A.G., Zonn I.S., Kostianaia E.A. Geographic Characteristics of the Black-Caspian Seas Region - In: Oil and gas pipelines in the Black-Caspian Seas Region. (Eds.) S.S. Zhiltsov, I.S. Zonn, A.G. Kostianoy. Springer International Publishing AG, Switzerland, 2016, P. 7-36.

14. Grinevetskiy S.R., Zonn I.S., Zhiltsov S.S., Kosarev A.N., Kostianoy A.G., "The Black Sea Encyclopedia". Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York. 2015. 889 pp.

Врио директора  
Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
Институт океанологии им. П.П. Ширшова  
Российской академии наук  
д. г. н.

