

## Официальный оппонент

**Силкин Владимир Арсентьевич**, доктор биологических наук (03.02.10 – гидробиология), старший научный сотрудник.

Место работы: Южное отделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, заведующий Лабораторией экологии.

## Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации Пономаревой А.А. в рецензируемых научных изданиях за 2013–2017 гг.

1. **Silkin V.A.**, Lifanchuk A.V., Pautova L.A. Physiological regulatory mechanisms of the marine phytoplankton community structure // Russian Journal of Plant Physiology. 2013. V. 60, № 4. P. 541–548. DOI: 10.1134/S102144371304016X (JCR импакт-фактор = 0.737)
2. Pautova L.A., **Silkin V.A.**, Lifanchuk A.V. New for the Black Sea species *Chaetoceros minimus* (Bacillariophyta): Field observations and experimental studies // International Journal on Algae. 2013. V, 15, № 2. P. 121–134. DOI: 10.1615/InterJAlgae.v15.i2.20
3. Kopelevich O., Burenkov V., Sheberstov S., Vazyulya S., Kravchishina M., Pautova L., Artemiev V., Grigoriev A., **Silkin V.** Satellite monitoring of coccolithophore blooms in the Black Sea from ocean color data // Remote Sensing of Environment. 2014. V. 146. P. 113–123. DOI: 10.1016/j.rse.2013.09.009 (JCR импакт-фактор = 5.881)
4. **Silkin V.A.**, Lifanchuk A.V., Chasovnikov V.K., Pautova L.A., Pakhomova S.V., Yakushev E.V. Environmental control on phytoplankton community structure in the NE Black Sea // Journal of Experimental Marine Biology and Ecology. 2014. V. 461.P. 267–274. DOI: 10.1016/j.jembe.2014.08.009 (JCR импакт-фактор = 1.796)
5. Pautova L.A., Kravchishina M.D., Vostokov S.V., Zernova V.V., **Silkin V.A.** Features of the vertical phytoplankton structure in the deep-sea parts of the Caspian Sea in summer // Doklady Earth Sciences. 2015. V. 462, № 2. P. 604–608. DOI: 10.7868/S0869565215160215 (JCR импакт-фактор = 0.460)
6. Mikaelyan A.S., Pautova L.A., Chasovnikov V.K., Mosharov S.A., **Silkin V.A.** Alternation of diatoms and coccolithophores in the north-eastern Black Sea: a response to nutrient changes // Hydrobiologia. 2015. V. 755, № 1. P. 89–105. DOI: 10.1007/s10750-015-2219-z (JCR импакт-фактор = 2.051)
7. **Silkin V.A.**, Abakumov A.I., Pautova L.A., Pakhomova S.V., Lifanchuk A.V. Mechanisms of regulation of invasive processes in phytoplankton on the example of the north-eastern part of the Black Sea // Aquatic Ecology. 2016. V. 50, № 2. С. 221–234. DOI: 10.1007/s10452-016-9570-7 (JCR импакт-фактор = 1.797)