

### Сведения об оппоненте

по диссертационной работе **Давидович Ольги Ивановны** на тему: на тему «**Половое воспроизведение некоторых видов бентосных диатомовых водорослей и его зависимость от абиотических факторов среды**»  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 — гидробиология (биологические науки)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Силкин Владимир Арсентьевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	03.02.10. – гидробиология
Ученая степень и отрасль науки	Доктор биологических наук
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Южное отделение Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН»,
Занимаемая должность	Заведующий лабораторией
Почтовый индекс, адрес	353467, Краснодарский край, г. Геленджик, ул. Просторная, д.1Г
Телефон	8-861-41-280-89
Адрес электронной почты	vsilkin@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. V.A. Silkin, A.I. Abakumov, L.A. Pautova, S.A. Pakhomova, A. V. Lifanchuk. Mechanisms of invasive process in fitoplankton on the north-eastern part of the Black Sea. Aquatic Ecology. 2016. Volume 50, Isse 2, pp 221–234. DOI 10.1007/s10452-016-9570-7.</p> <p>2. A.S. Mikaelyan, L.A. Pautova, V.K. Chasovnikov, S.A. Moscharov, V.A. Silkin. Alternation of diatoms and coccolithophores in the north-eastern black Sea: a reaponse to nutrient changes, Hydrobiologia. 2015. P. 7556:89–105. DOI 10.1007/s10750-015-2219-z</p> <p>3. Л.А. Паутова, М.Д. Кравчишина, С.В. Востоков, В.В. Зернов, В.А. Силкин. Особенности вертикальной структуры летнего фитобентоса глубоководных районов каспийского моря. ДОКЛАДЫ АКАДЕМИИ НАУК, 2015, том 462, N 4, с.1–6.</p> <p>4. V.A. Silkin, L.A. Pautova, S.V. Pakhomova, A.V. Lifanchuk, E.V. Yakushev, V.K. Chasovnikov. Environmental control on phytoplankton community structure in the NE Black Sea. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology. 461 (2014) 267-274.</p>

5. Silkin, V. A. Physiological regulatory mechanisms of the marine phytoplankton community structure. / V. A. Silkin, L. A. Pautova, A. V. Lifanchuk // Russ. J. Plant Physiol. - 2013. - Vol. 60. - № 4. - P. 541-548.
6. Abakumov, A. I.; Silkin, V. A.; Pautova, L. A. Biomass dynamics of the phytoplankton under impact of the nutrient. Procedia Environmental Sciences. 2012. Volume: 13 Pages: 105-110.
7. Kopelevich, O., Burenkov V., S. Sheberstov S., Vazyulya S., Kravchishina M., Pautova L., Silkin V., Artemiev V., Grigoriev A. Satellite monitoring of coccolithophore blooms in the Black Sea from ocean color data // Remote Sensing of Environment. 2014. V. 146. P. 113-123.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.rse.2013.09.009>

Доктор биологических наук,  
старший научный сотрудник,  
заведующий лабораторией  
Южного отделения Федеральное  
государственное бюджетное  
учреждение науки «Институт  
океанологии  
им. П.П. Ширшова РАН»,



Силкин В.А.

Подпись В. А. Силкина удостоверяю:

Директор ЮО ФГБУ ИО РАН  
им. П.П. Ширшова.




Куклев С.Б.

«23» 09 2018 г.