

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Ефимовой Татьяны Владимировны
на тему «Действие спектрального состава света на структурные и функциональные характеристики микроводорослей»
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.16 — гидробиология (биологические науки)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Микаэлян Александр Сергеевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	03.02.10 – гидробиология
Ученая степень и отрасль науки	Доктор биологических наук, Биологические науки
Ученое звание	нет
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской Академии Наук
Сокращенное наименование организации, подведомственность	ИО РАН, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
подразделение, занимаемая должность,	Лаборатория структуры и динамики планктонных сообществ, ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	117997, Российская Федерация, Москва, Нахимовский проспект, дом 36, комната 165
Телефон	+7(499)124-59-74
Адрес электронной почты	mikaelyan@ocean.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Mikaelyan A. S., Pautova L. A., Fedorov A. V. Seasonal evolution of deep phytoplankton assemblages in the Black Sea //Journal of Sea Research. 2021. P. 102125. 2. Kubryakov A.A., Stanichny S.V., Mikaelyan A.S. Extremely strong coccolithophore blooms in the Black Sea: the decisive role of winter vertical entrainment of deep water // Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers. 2021. T. 173. C. 103554. 3. Kubryakova E.A., Kubryakov A.A., Mikaelyan A.S. Winter coccolithophore blooms in the Black Sea: interannual variability and driving factors // Journal of Marine Systems. 2021. T. 213. C. 103461. 4. Mikaelyan A.S., Mosharov S.A., Pautova L.A., Fedorov A., Chasovnikov V.K., Kubryakov A.A. The impact of physical processes on

- taxonomic composition, distribution and growth of phytoplankton in the open Black Sea // Journal of Marine Systems. 2020. T. 208. C. 103368
5. **Mikaelyan A.S.**, Zatsepin A.G., Kubryakov A.A. Effect of mesoscale eddy dynamics on bioproductivity of the marine ecosystems (Review) Physical Oceanography. 2020. T. 27. № 6. C. 590-618.
 6. Kubryakov A.A., Stanichny S.V., Kubryakova E.A., **Mikaelyan A.S.** Seasonal stages of chlorophyll-a vertical distribution and its relation to the light conditions in the Black Sea from Bio-Argo measurements // Journal of Geophysical Research: Oceans. 2020. T. 125. № 12. C. e2020JC016790
 7. Kubryakov A.A., Stanichny S.V., **Mikaelyan A.S.** Summer and winter coccolithophore blooms in the Black Sea and their impact on production of dissolved organic matter from Bio-Argo data // Journal of Marine Systems. 2019. T. 199. C. 103220.
 8. **Mikaelyan A.S.**, Silkin V.A., Pautova L.A., Chasovnikov V.K., Kubryakov A.A. Regional climate and patterns of phytoplankton annual succession in the open waters of the Black Sea // Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers. 2018. T. 142. C. 44-57.
 9. **Mikaelyan A.S.**, Chasovnikov V.K., Kubryakov A.A., Stanichny S.V. Phenology and drivers of the winter–spring phytoplankton bloom in the open Black Sea: the application of sverdrup's hypothesis and its refinements // Progress in Oceanography. 2017. T. 151. C. 163-176.
 10. **Mikaelyan A.S.**, Shapiro G.I., Wobus F., Zancacchi M., Chasovnikov V.K. Drivers of the autumn phytoplankton development in the open Black Sea // Journal of Marine Systems. 2017. T. 174. C. 1-11

Доктор биологических наук,
Ведущий научный сотрудник
лаборатории структуры и
динамики планктонных сообществ
ФГБУН Институт океанологии
им. П.П. Ширшова РАН

Верно:

Зав. канцелярией ИО РАН



Микаэлян Александр Сергеевич

Дата 8.11.2021 г.