

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Янченко Елены Александровны
 «Отклик радиолярий на глобальные орбитальные и тысячелетние
 изменения климата и среды Охотского моря в позднем плейстоцене и
 голоцене», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-
 минералогических наук по специальности 25.00.28 – Океанология

ФИО оппонента	Матуль Александр Геннадьевич
Ученая степень и специальность по которой оппонентом была защищена диссертация	доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.28 – Океанология
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления им отзыва и занимаемая им должность в этой организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук, адрес: 117997, г. Москва, Нахимовский пр-т, д. 36. Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией палеоэкологии и биостратиграфии.
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Матуль А.Г., Абельман А., Герзонде Р., Нюрнберг Д., Тидеман Р., Кругликова С.Б. Позднечетвертичное распределение вида радиолярий <i>Cycladophora davisiana</i> как отражение вероятной вентиляции промежуточной воды Северной Пацифики во время последнего ледникового максимума // Океанология. 2015. Т. 55. № 1. С. 103–112.</p> <p>2. Смирнова М.А., Казарина Г.Х., Матуль А.Г., Макс Л. Палеоклиматические изменения в северо-западной части субарктической Пацифики за последние 20 тыс. лет по данным изучения диатомей // Океанология. 2015. Т. 55. № 3. С. 425–431.</p> <p>3. Матуль А.Г., Саидова Х.М., Смирнова М.А., Хусид Т.А., Казарина Г.Х., Чеховская М.П. Быстрые диахронные изменения палеоокеанологии на дальневосточной окраине СЗ Пацифики при переходе от последнего оледенения к голоцену // Доклады Академии Наук. 2015. Т. 463. № 6. С. 719-724.</p>

4. Bjørklund K.R., Hatakeda K., Kruglikova S.B., **Matul A.G.** *Amphimelissa setosa* (Cleve) (Polycystina, Nassellaria) – A stratigraphic and paleoceanographic marker of migrating polar environments in the northern hemisphere during the Quaternary // *Stratigraphy*. 2015. Vol. 12(1). P. 23-37.

5. **Matul A.**, Abelman A., Khusid T., Chekhovskaya M., Kaiser A., Nürnberg D., Tiedemann R. Late Quaternary changes of the oxygen conditions in the bottom and intermediate waters on the western Kamchatka continental slope, the Sea of Okhotsk // *Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography*. 2016. Vol. 125-126. P. 184-190.

6. **Matul A.**, Mohan R. Distribution of Polycystine Radiolarians in Bottom Surface Sediments and Its Relation to Summer Sea Temperature in the High-Latitude North Atlantic // *Frontiers in Marine Science*. 2017. Vol. 4. P. 1-12.

7. **Матуль А.Г.** О вероятных пределах распространения морского льда в северо-западной части субарктической Пацифики во время максимума последнего оледенения // *Океанология*. 2017. Т. 57. № 5. С. 774-781.

8. **Matul A.** Distribution of the polycystine radiolarian species in the Quaternary sediment cores of the subarctic North Atlantic and Sea of Okhotsk // *Data in Brief*. 2018. Vol. 17. P. 438-441.

9. **Matul A.**, Barash M., Khusid T., Behera P., Tiwari M. Paleoenvironment Variability during Termination I at the Reykjanes Ridge, North Atlantic // *Geosciences*. 2018. Vol. 8(10). P. 1-14.

Официальный оппонент

 А.Г. Матуль



