

**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	<b>Калугин Иван Александрович</b>
Ученая степень и специальность по которой оппонентом была защищена диссертация	доктор геолого-минералогических наук по специальности 04.00.14 – Геология, поиски и разведка рудных и нерудных месторождений
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 геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук. 630090, г. Новосибирск, пр-т акад. Коптюга, д. 36. Ведущий научный сотрудник лаборатории литогеодинамики осадочных бассейнов.
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Соломина О.Н., Калугин И.А., Александрин М.Ю., Бушиева И.С., Дарин А.В., Долгова Е.А., ... &amp; Павлова И.О. Бурение осадков оз. Каракель (долина р. Теберда) и перспективы реконструкции истории оледенения и климата голоцена на Кавказе //Лёд и Снег. 2015. Т. 53. №. 2. С. 102-111.</li> <li>Астахов А.С., Калугин И.А., Аксентов К.И., &amp; Дарьин А.В. Геохимические индикаторы палеотайфунов в шельфовых отложениях //Геохимия. 2015. №. 4. С. 387-392.</li> <li>Hildebrandt, S., Müller, S., Калугин И.А., Darin A.V., Wagner, M., Rogozin, D.Y., Tarasov, P.E. Tracing the North Atlantic decadal-scale climate variability in a late Holocene pollen record from southern Siberia //Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2015. V.426, pp. 75-84. Q1</li> <li>Вологина Е.Г., Калугин И.А., Дарьин А.В., Астахов А.С., Черняева Г.П., Колесник А.Н., &amp; Босин А.А. Реконструкция условий позднеголоценового осадконакопления по данным комплексного анализа колонки донных отложений Чукотского моря //Доклады Академии наук. 2016. Т. 469. №. 5. С. 597-</li> </ol>

601.

5. Бабич В.В., Дарьин А.В., Смолянинова Л.Г., & Калугин И.А. Природные периодические процессы и вариабельность климата северного полушария //Доклады Академии наук. 2017. Т. 477. №. 6. С. 684-687.
6. Астахов А.С., Акуличев В.А., Дарьин А.В., Калугин И.А., Лю Я., Бабич В.В., ... & Плотников В.В. Ледовые условия Чукотского моря в последние столетия: реконструкции по седиментационным записям //Доклады Академии наук. 2018. Т. 480. №. 4. С. 485-490.
7. Астахов А.С., Вологина Е.Г., Дарьин А.В., Калугин И.А., & Плотников В.В. Отражение глобальных климатических событий последних столетий в химическом составе донных осадков Чукотского моря //Метеорология и гидрология. 2018. №. 4. С. 68-76.
8. Астахов А.С., Дарьин А.В., Калугин И.А., Аксентов К.И. История катастрофических наводнений на побережье Амурского залива Японского моря за последние 1800 лет; реконструкция по седиментационным записям //Метеорология и гидрология. 2019. №. 1. С. 91-102.
9. Вологина Е.Г., Калугин И.А., Дарьин А.В., Астахов А.С., Штурм М., Черняева Г.П., Кулагина Н.В., Колесник А.Н. Позднеголоценовое осадконакопление в активных геологических структурах Чукотского моря // Геодинамика и тектонофизика. 2018. Т.9. №1. С.199–219. doi:10.5800/GT-2018-9-1-0345. Q1

Официальный оппонент

И.А. Калугин



УДОСТОВЕРЯЮ  
ДЕЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ГУРЬЕВА Т.А.

06.05.2019