

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Сизых Александра Петровича «Экотоны и парагенез в растительности Байкальского региона: структура, динамика, генезис», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология

ФИО оппонента	Голубева Елена Ильинична
Ученая степень (с указанием отрасли науки, шифра и наименования научной специальности, по которой защищена диссертация)	доктор биологических наук, 11.00.11 - Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов (биологические науки) (25.00.36 – Геоэкология)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова») 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1 www.msu.ru
Должность, занимаемая оппонентом в организации с указанием подразделения	Профессор кафедры рационального природопользования географического факультета
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mikheeva A. I., Tutubalina O. V., Zimin M. V., Golubeva E. I. A subpixel classification of multispectral satellite imagery for interpretation of tundra-taiga ecotone vegetation (case study on Tuliok river valley, Khibiny, Russia) // <i>Izvestiya - Atmospheric and Oceanic Physics.</i> - 2017. - Vol. 53, no. 9. - P. 1164–1173. 2. Глухова Е. В., Голубева Е. И. Восстановление сосновых лесов на опустыненных землях Терского побережья Белого моря // <i>Проблемы региональной экологии.</i> - 2015. - № 1. - С. 61–65 3. Голубева Е. И., Котова Т. В., Тульская Н. И. Атласное картографирование продукционных процессов наземных экосистем России // <i>Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка.</i> - 2016. - № 5. - С. 8–12. 4. Жаринов С. Н., Голубева Е. И. Дистанционный мониторинг в оценке последствий лесных пожаров // <i>Проблемы региональной экологии.</i> - 2015. - № 3. - С. 168–173. 5. Каширина Е.С., Голубева Е.И. Природопользование на особо охраняемых природных территориях Крымского полуострова // <i>Известия Российской академии наук. Серия географическая.</i> - 2016. - № 5. - С. 91–97. 6. Косиков А. Г., Голубева Е. И., Зимин М. В., Ушакова Л. А. Эволюция в представлении пространства и экологического состояния ландшафтов Арктики // <i>Проблемы региональной экологии.</i> - 2017. - № 5. - С. 115–119. 7. Михеева А.И., Тугубалина О.В., Зимин М.В., Голубева Е.И. Методика субпиксельной классификации растительности экотона "тундра-тайга" по космическому снимку terra aster (на примере долины р. Тульок, Хибинские горы) // <i>Исследование Земли из космоса.</i> - 2017. - № 1. - С. 24–34.

	<p>8. Немцева Л. Д., Голубева Е. И. Данные дистанционного зондирования и наземного спектрометрирования в исследовании состояния растительности степей в условиях выпаса // Проблемы региональной экологии. - 2018. - № 4. - С. 37–42.</p>
--	--