

СВЕДЕНИЯ НА ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

по кандидатской диссертации Мальцева Антона Евгеньевича «ГЕОХИМИЯ ГОЛОЦЕНОВЫХ РАЗРЕЗОВ САПРОПЕЛЕЙ МАЛЫХ ОЗЕР ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И ВОСТОЧНОГО ПРИБАЙКАЛЯ» по специальности 25.00.09 — «Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Погодаева Татьяна Владимировна
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.28 – океанология
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук, старший научный сотрудник лаборатории гидрохимии и химии атмосферы
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Погодаева Т.В., Ходжер Т.В., Жученко Н.А., Григорьев М.Н., Панов В.С., Максимов Г.Т. Поступление органического вещества в залив Буор-Хая (море Лаптевых) // Геология и геофизика. — 2017. — Т. 58. — № 5. — С. 739—752. DOI: 10.15372/GiG20170505.</p> <p>2. Крылов А.А., Хлыстов О.М., Хачикубо А., Минами Х., Погодаева Т.В., Земская Т.И., Кржижановская М.Г., Музафарова Л.Э., Атанязов Р.Ж. Механизм формирования аутигенного родохрозита в приповерхностных осадках газогидратоносной структуры Санкт-Петербург-2 в центральной котловине озера Байкал // Нефтегазовая геология. Теория и практика. — 2017. — Т. 12. — № 1. — С. 1-21. Статья № 8_2017 DOI: 10.17353/2070-5379/8_2017.</p> <p>3. Bukin S. V., Pavlova O. N., Manakov A. Y., Kostreva E.A., Chernitsyna S.M., Mamaeva E.V., Pogodaeva T. V., Zemskaya T.I. The Ability of Microbial Community of lake Baikal Bottom Sediments Associated with Gas Discharge to Carry out the Transformation of Organic Matter under Thermobaric Conditions // Frontiers in Microbiology. — 2016. — Т. 7. — № 690. — С. 1-18.</p> <p>Petrovskii S. K., Stepanova O. G., Vorobyeva S. S., Pogodaeva T. V., Fedotov A.P. The use of FTIR methods for rapid determination of contents of mineral and biogenic components in lake bottom sediments, based on studying of East Siberian lakes // Environment. Earth Science. — 2016. — Т. 75. — С. 1-11. DOI: 10.1007/s12665-015-4953-y.</p> <p>4. Zemskaya T.I., Lomakina A.V., Mamaeva E.V., Zakharenko A.S., Pogodaeva T.V., Petrova D.P., Galachyants Yu.P. Bacterial communities in sediments of Lake Baikal from areas with oil and gas discharge // Aquatic Microbial Ecology. — 2015. — Т. 76. — С. 95-109.</p> <p>5. Ломакина А. В. , Погодаева Т. В. , Морозов И. В. , Земская Т. И.(А.В.</p>

Lomakina, , T. V. Pogodaeva, I. V. Morozov, and T. I. Zemskaya). Микробные сообщества зоны разгрузки газонефте содержащих флюидов ультрапресного озера Байкал.(Microbial Communities of the Discharge Zone of Oil and Gas-Bearing Fluids in Low-Mineral Lake Baikal) // Микробиология. — 2014. — Т. 83. — № 3. — С. 355-365.

6. Hirotsugu Minami, Akihiro Hachikubo, Hirotsushi Sakagami, Satoshi Yamashita, Yusuke Soramoto, Tsuyoshi Kotake, Nobuo Takahashi, Hitoshi Shoji, Tatyana Pogodaeva, Oleg Khlystov, Andrey Khabuev, Lieven Naudts, Marc De Batist. Sequentially sampled gas hydrate water, coupled with pore water and bottom water isotopic and ionic signatures at the Kukuy mud volcano, Lake Baikal: ambiguous deep-rooted source of hydrate-forming water // Geo-Marine Letters. — 2014. — № 34. — С. 241-251. DOI: 10.1007/s00367-014-0364-4

7. Pogodaeva T.V., Pavlova O.N., Kalmychkov G., Shubenkova O., Zemskaya T. Variability of biogeochemical characteristics of bottom sediments near the B.Goloustnoe seep (lake Baikal) // Mineralogical Magazine. — 2013. — Т. 77. — № 5. — С. 1982.