

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Яковлева Евгения Юрьевича на тему: «Изотопно-радиогеохимические методы оценки геоэкологической обстановки западного сектора Российской Арктики представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

1	Фамилия, имя, отчество	Артамонова Светлана Юрьевна
2	Ученая степень	Доктор геолого-минералогических наук
3	Шифр научной специальности	25.00.36 – Геоэкология
4	Ученое звание	-
5	Должность	Старший научный сотрудник лаборатории прогноз но-металлогенических исследований
6	Основное место работы ведомственная принадлежность адрес телефон E-mail сайт организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук» (ИГМ СО РАН) Министерство науки и высшего образования Российской Федерации 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, 3 тел.: +7 (383) 373-05-26 (доб. 390) <a href="mailto:artam@igm.nsc.ru">artam@igm.nsc.ru</a> <a href="https://www.igm.nsc.ru/">https://www.igm.nsc.ru/</a>

### Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации

По специальности 1.6.21 – Геоэкология

1	Artamonova, S.Yu. Modern radioecological situation at the site of the peaceful underground nuclear explosion «crystal» and radionuclides in the surface waters of the adjacent territory (Western Yakutia) / S.Yu. Artamonova, L.G. Bondareva, M.S. Melgunov, G.V. Simonova // Radiochemistry. – 2023. – Т. 65. – № 5. – С. 599-617. DOI: 10.1134/s1066362223050119
2	Радионуклиды в поверхностных стоках технологической площадки мирного подземного ядерного взрыва «Кристалл» (западная Якутия) / В.Е. Ушницкий, <b>С.Ю. Артамонова</b> , М.С. Мельгунов, Г.В. Симонова // Астраханский вестник экологического образования. – 2023. – № 1(73). – С. 15-24. – DOI 10.36698/2304-5957-2023-1-15-24.
3	Shallow Permafrost at the Crystal Site of Peaceful Underground Nuclear Explosion (Yakutia, Russia): Evidence from Electrical Resistivity Tomography / <b>S. Artamonova</b> , A. Shein, V. Potapov [et al.] // Energies. – 2022. – Vol. 15, No. 1. – DOI 10.3390/en15010301.
4	Артамонова, С.Ю. Первые результаты изучения изотопного состава урана в водных ПРОБАЗ объекта "Кристалл" в 2019 г / <b>С.Ю. Артамонова</b> , Д.Ю. Троицкий, В.Е. Ушницкий // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2021. – Т. 2, № 1. – С. 329-335. – DOI 10.33764/2618-981X-2021-2-1-329-335.
5	Шеин, А.Н. Применение метода электротомографии в сложных геотехногенных условиях на примере объекта мирного подземного ядерного взрыва «Кристалл» (Якутия) / А. Н. Шеин, <b>С. Ю. Артамонова</b> , В. В. Потапов [и др.] // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2021. – Т. 2, № 3. – С. 61-68. – DOI 10.33764/2618-981X-2021-2-3-61-68.
6	<b>Артамонова, С.Ю.</b> Уран и торий в аэрозольных выпадениях г. Новосибирска и его окрестностей (Западная Сибирь) / <b>С. Ю. Артамонова</b> // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 7. – С. 212-223. – DOI 10.18799/24131830/2020/7/2731.

7	<b>Артамонова, С.Ю.</b> Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020621125 Российская Федерация. Результаты наземной магнитной съемки на площадке объекта мирного подземного ядерного взрыва «Кристалл» (Республика Саха (Якутия) 27 августа и 30 августа 2019 г : № 2020620957 : заявл. 15.06.2020 : опубл. 02.07.2020 / <b>С. Ю. Артамонова</b> , А. Н. Шеин, В. В. Потапов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (Институт геологии и минералогии СО РАН, ИГМ СО РАН).
8	<b>Артамонова, С.Ю.</b> Магнитные аномалии на площадке объекта мирного подземного ядерного взрыва "кристалл" (западная Якутия) / <b>С. Ю. Артамонова</b> , А. Н. Шеин, В. В. Потапов [и др.] // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331, № 12. – С. 158-172.
9	<b>Артамонова, С. Ю.</b> Тритий как индикатор радиоэкологической обстановки в районе мирного подземного ядерного взрыва "Кристалл" / <b>С. Ю. Артамонова</b> // Астраханский вестник экологического образования. – 2019. – № 4(52). – С. 4-13.
10	<b>Артамонова, С. Ю.</b> Содержание урана и радия-226 в подземных рассолах сибирской платформы / <b>С. Ю. Артамонова</b> // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2019. – Т. 2, № 3. – С. 225-231. – DOI 10.33764/2618-981X-2019-2-3-225-231.
11	<b>Артамонова, С. Ю.</b> Распространение трития в поверхностной воде объекта мирного подземного ядерного взрыва «Кристалл» в 2018 г / <b>С. Ю. Артамонова</b> // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2019. – Т. 2, № 3. – С. 232-238. – DOI 10.33764/2618-981X-2019-2-3-232-238.
12	Патент № 2696811 С1 Российская Федерация, МПК G01T 1/167. Способ определения объемной активности трития в горячем природном газе или попутном нефтяном газе скважин нефтяных и газовых месторождений : № 2018129297 : заявл. 09.08.2018 : опубл. 06.08.2019 / <b>С. Ю. Артамонова</b> , Г. Г. Дульцева, А. Г. Шмаков, Г. В. Симонова ; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (Институт геологии и минералогии СО РАН, ИГМ СО РАН), Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук (ИХКГ СО РАН).
13	Шеин, А. Н. Влияние изменений геологической среды, вызванных подземным ядерным взрывом, на индукционные переходные характеристики (по результатам 3D-моделирования) / А. Н. Шеин, Н. О. Кожевников, <b>С. Ю. Артамонова</b> // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2019. – Т. 2, № 2. – С. 195-202. – DOI 10.33764/2618-981X-2019-2-2-195-202.