

Сведения о ведущей организации

по диссертации Королевой Екатерины Сергеевны «Развитие многолетнемёрзлых полигональных торфяников под воздействием изменений природных условий Пур-Тазовского междуречья Западной Сибири» по специальности 1.6.7 Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом (сокращённое наименование)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева Российской академии наук (ИГЭ РАН)
Место нахождения	г. Москва
Почтовый индекс, адрес организации	101000, Российская Федерация, Москва, Уланский переулок, дом 13, строение 2, а/я 145
Телефон	+7 (495) 623-31-11
Адрес электронной почты	direct@geoenv.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.geoenv.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<p>1. Melnikov V.P., Osipov V.I., Brouchkov A.V., Falaleeva A.A., Badina S.V., Zheleznyak M.N., Sadurtdinov M.R., Ostrakov N.A., Drozdov D.S., Osokin A.B., Sergeev D.O., Dubrovin V.A., Fedorov R.Yu. Climate warming and permafrost thaw in the Russian Arctic: potential economic impacts on public infrastructure by 2050 / Natural Hazards, Springer, 2022, 21 pp. https://doi.org/10.1007/s11069-021-05179-6.</p> <p>2. Osipov V., Aksyutin O., Sergeev D., Tipenko G., and Ishkov A. Using the Data of Geocryological Monitoring and Geocryological Forecast for Risk Assessment and Adaptation to Climate Change // Energies 2022, 15, 879. https://doi.org/10.3390/en15030879</p> <p>3. Мельников В.П., Осипов В.И., Брушков А.В., Бадина С.В., Дроздов Д.С., Дубровин В.А., Железняк М.Н., Садуртдинов М.Р., Сергеев Д.О., Окунев С.Н., Остарков Н.А., Осокин А.Б., Федоров Р.Ю. Адаптация инфраструктуры Арктики и Субарктики к изменениям температуры мерзлых грунтов // Криосфера Земли, 2021, т. XXV, № 6, с. 3–15. DOI: 10.15372/KZ20210601</p> <p>4. Чеснокова И.В., Безделова А.П., Сергеев Д.О., Тананаев Н.И., Гришакина Е.А. Признаки и значение структур подповерхностного стока на территории криолитозоны // Водные ресурсы, Том: 48, № 5, 2021, М: Наука, с. 578-587. DOI: 10.31857/s0321059621050060.</p> <p>5. А.Н. Хименков, А.В. Кошурников, Д.О. Сергеев, П.А. Соболев Газонасыщенные мерзлые породы криолитозоны // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология № 2, 2021, с. 3–16. DOI:10.31857/S0869780921020041</p> <p>6. В.П.Мельников, В.И.Осипов, А.В.Брушков, С.В.Бадина, Д.С.Дроздов, В.А.Дубровин, М.Н.Железняк, М.Р. Садуртдинов, Д.О.Сергеев, Н.А.Остарков, А.А.Фалалеева, Я.Ю.Шелков Оценка ущерба жилым и промышленным зданиям и сооружениям при изменении температур и оттаивании вечной мерзлоты в арктической зоне российской федерации к середине XXI века // Геоэкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология, 2021, № 1, с. 14–31. DOI: 10.31857/S0869780921010070</p> <p>7. Tananaev, N.; Isaev, V.; Sergeev, D.; Kotov, P.; Komarov, O. Hydrological Connectivity in a Permafrost Tundra Landscape near Vorkuta, North-European Arctic Russia // Hydrology 2021, 8, 106. https://doi.org/10.3390/hydrology8030106</p> <p>8. Khimenkov A.N., Sergeev D.O., Vlasov A.N., Volkov-Bogorodsky D.B., Tipenko G.S., Merzlyakov</p>	

V.P., Stanilovskaya Y.V. Explosive Processes in Permafrost Areas - New Type of Geocryological Hazard / Heat-Mass Transfer and Geodynamics of the Lithosphere. Innovation and Discovery in Russian Science and Engineering. Natural Hazards and Risk Research in Russia. Springer International Publishing, Switzerland, 2021, pp. 83 - 101.

9. Гинзбург А.А., Кальберген Р.Г., Исаев В.С., Типенко Г.С., Сергеев Д.О., Хименков А.Н. Значение и технические возможности натурального изучения динамики грунтового порового давления в условиях промерзания и оттаивания // Геоэкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология, 2019, № 5, с. 82-88.

10. Хименков А.Н., Сергеев Д.О., Власов А.Н., Волков-Богородский Д.Б. Взрывные процессы в области распространения многолетнемерзлых пород – новый вид геокриологической опасности // Геоэкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология, 2019, № 6, с. 30-41.

11. Kapralova, V.N., Chesnokova, I.V., Makarycheva, E.M., Sergeev D.O. Importance of the Variability of Geocryological Conditions in the Determination of the Significance of the Lakes in the Structure of Regional Water Discharge // Water Resources (2019) 46 (Suppl. 2): pp 81-86.

<https://doi.org/10.1134/S0097807819080116>.

12. Осипов В.И., Аксютин О.Е., Ишков А.Г., Грачёв В.А., Сергеев Д.О. Адаптация – важнейшая технология освоения субарктических территорий России // Вестник Российской академии наук, 2019, том 89, № 1, с. 56-63. V.I. Osipov, O.E. Aksyutin, A.G. Ishkov, V.A. Grachev, and D.O. Sergeev Adaptation — an Important Technology in the Development of Russia’s Subarctic Territories // Herald of the Russian Academy of Sciences, 2019, Vol. 89, No. 1, pp. 65–71. © Pleiades Publishing, Ltd., 2019.

13. Biskaborn B., Sharon L. Smith, Jeannette Noetzi, Gonçalo Vieira, Dmitry Streletskiy, Philippe Schoeneich, Vladimir E. Romanovsky, Antoni G. Lewkowitz, Andrey Abramov, Michel Allard, Julia Boike, Hanne H. Christiansen, Reynald Delaloye, Bernhard Diekmann, Dmitry Drozdov, Bernd Etzelmüller, Guido Grosse, Mauro Guglielmin, Thomas Ingeman-Nielsen, Ketil Isaksen, Mamoru Ishikawa, Margareta Johannson, Halldor Johannsson, Anseok Joo, Dmitry Kaverin, Alexander Kholodov, Pavel Konstantinov, Tim Kröger, Christophe Lambiel, Jean-Pierre Lanckman, Dongliang Luo, Galina Malkova, Heidrun Matthes, Ian Meiklejohn, Natalia Moskalenko, Marc Oliva, Marcia Phillips, Miguel Ramos, A. Britta K. Sannel, Dmitrii Sergeev, Cathy Seybold, Pavel Skryabin, Qingbai Wu, Kenji Yoshikawa, Mikail Zheleznyak, Hugues Lantuit Global permafrost temperatures increased over the last decade // Nature Communications, volume 10, Article number: 264 (2019), <https://doi.org/10.1038/s41467-018-08240-4>.

14. Isaev V.S., Koshurnikov A.V., Pogorelov A., Amangurov R.M., Podchasov O., Sergeev D.O., Buldovich S.N., Aleksyutina D.M., Grishakina E.A., Kioka A. Cliff retreat of permafrost coast in the southwest Baydaratskaya Bay of Kara Sea during 2005–2016 // Permafrost and Periglacial Processes, 2019, p. 1-13. DOI: 10.1002/ppp.1993.

15. Sergeev, D. (2018-01-24). Permafrost-Related Geohazards in Cold Russian Regions. Oxford Research Encyclopedia of Natural Hazard Science. Retrieved 25 Jan. 2018, from <http://naturallhazardscience.oxfordre.com/view/10.1093/acrefore/9780199389407.001.0001/acrefore-9780199389407-e-291>. DOI: 10.1093/acrefore/9780199389407.013.291