

Сведения о ведущей организации

по диссертации Оганесяна Эмила Хачатуровича «Обоснование оптимальных параметров состава и состояния техногенных грунтов при формировании намывного массива», представляемой на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.7 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мерзлотоведения имени П.И. Мельникова Сибирского отделения Российской академии наук

Место нахождения: Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), г. Якутск

Почтовый адрес: 677010, г. Якутск, ул. Мерзлотная, 36

Телефон: 8 (4112) 390-800 - приемная директора

Факс: 8 (4112) 334-476

Адрес электронной почты: mpi@ysn.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <https://mpi.ysn.ru/ru/>

Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. Васильев, В. И. Математическое моделирование температурного режима грунтов оснований фундаментов в условиях многолетнемерзлых пород / В. И. Васильев, М. В. Васильева, И. К. Сирдитов, С. П. Степанов, А. Н. Цеева // Вестник Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана. Сер. Естественные науки. – 2017. – Т. 70. – №1. С. 142–159.
2. Макаров, В. С. Влияние влагозарядкового полива на теплофизические свойства мерзлотной лугово-черноземной почвы в долине р. Лена / В. С. Макаров, Д. Д. Саввинов, Г. Н. Саввинов // Наука и образование. – 2017. - №3. – С. 107-110.
3. Шестернёв, Д. М. Физическое и химическое выветривание массивов горных пород в криолитозоне / Д. М. Шестернёв, Т. В. Острельдина // Наука и образование. – 2017. - № 1 (85). – С. 57-62.
4. Fedoseeva, V.I., Sleptsova, S.A., Kremenetskaya, I.P. (2018). Preconditions for the physicochemical interaction between components in the creation of composite materials on the basis of polytetrafluoroethylene and layered silicates. AIP Conference Proceedings, 2051, DOI: 10.1063/1.5083327
5. Naberezhnyi, A.D., Kuzmin, G.P., Savvina, A.E. (2018). Investigation of ways to improve the efficiency of the frozen soils bearing capacity of boring piles. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 463 (3), DOI: 10.1088/1757-899X/463/3/032035
6. Permyakov, P.P., Zhirkov, A.F., Zheleznyak, M.N. (2018) Mathematical modeling of intrasoil condensation in frozen soils. Journal of Physics: Conference Series, 1141 (1), DOI: 10.1088/1742-6596/1141/1/012104
7. Semenov, V.P., Zheleznyak, M.N., Kirillin, A.R., Zhizhin, V.I. (2018). Thermal conductivity of sedimentary rocks in the Leno-Viluy oil-and-gas bearing province

- [Теплопроводность осадочных горных пород Леновиллюйской нефтегазоносной провинции]. *Earth's Cryosphere*, 22 (5), pp. 30-38. DOI: 10.21782/KZ1560-7496-2018-530-38
8. Zhang, A.A., Ashpiz, E.S., Khrustalev, L.N., Shesternev, D.M. (2018). A new way for thermal stabilization of permafrost under railway embankment. *Earth's Cryosphere*, 22 (3), pp. 67-71. DOI: 10.21782/KZ1560-7496-2018-3(67-71)
9. Жирков, А. Ф. Влияние внутригрунтовой конденсации на термовлажностный режим мерзлых грунтов / А. Ф. Жирков, П. П. Пермяков, М. Н. Железняк // Проблемы региональной экологии. – 2018. – № 3. – С. 77–89. DOI: 10.24411/1728-323X-2018-13077.
10. Жирков, А. Ф. Влияние инфильтрации жидких атмосферных осадков на формирование температурного режима мерзлых грунтов / А. Ф. Жирков, М. Н. Железняк, П. П. Пермяков, А. Р. Кириллин, А. Г. Верхотуров // Вестник Забайкальского государственного университета. – 2018. – Т. 24, № 6. – С. 4–14. DOI:10/21209/2227-9245-2018-24-6-4-14.
11. Заболотник, С. И. Воздействие зданий Якутской тепловой электростанции на состояние мерзлого основания / С. И. Заболотник, П. С. Заболотник // Вестник Забайкальского государственного университета. – 2018. – Т. 24, № 6. – С. 15–27.
12. Макаров, В. Н. Геохимические особенности техногенных отложений в городе Якутске / В. Н. Макаров, В. Н. Торговкин // Криосфера Земли. – 2018. – № 3. – С. 27–39. DOI: 10.21782/KZ 1560-7496-2018-3(27-39).
13. Семенов, В. П. Теплопроводность осадочных горных пород Лено-Виллюйской нефтегазоносной провинции / В. П. Семенов, М. Н. Железняк, А. Р. Кириллин, В. И. Жижин // Криосфера Земли. – 2018. – Т. XXII, № 5. – С. 30–38. DOI: 10.21782/ KZ1560-7496-2018-5(30-38).
14. Naberezhnyi A.D, Kuzmin G.P, Savvina A E. Investigations of ways to improve the efficiency of the frozen soils bearing capacity of boring piles // IOP Conference series: Materials science and engineering 2018 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 463 032035
15. Набережный А.Д., Назаров Т.В., Кузьмин Г.П. Исследование напряженно-деформированного состояния мерзлых грунтов основания по боковой поверхности ребристых свай // Каротажник. – 2018. - №11 (283). – С.115-124.
16. 21. Permyakov, P.P., Vinokurova, T.A., Popov, G.G. (2020). Effect of ice on the heat-moisture regime of soil foundation of gas pipeline. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 753 (5), art. no. 052005. DOI: 10.1088/1757-899X/753/5/052005
17. Permiakov, P.P., Vinokurova T.A., Popov G.G. Numerical modeling of thermal and humidity conditions of the soil base of the gas pipeline with icing // AIP Conference Proceedings. – 2021. – Vol. 2328. – 050020 DOI: 10.1063/5.0044859
18. Permyakov, P.P., Zhirkov, A.F. & Zheleznyak, M.N. Account for the Process of Underground Condensation in Modeling Heat and Moisture Exchange in Frozen Soils. // JOURNAL OF ENGINEERING PHYSICS AND THERMOPHYSICS Volume: 94 Issue: 5 Pages: 1232-1241 (2021). <https://doi.org/10.1007/s10891-021-02404-8>
19. Shesternev, D. D. Changes in physical and mechanical properties of soils due to anthropogenic impact on the territory of Chita // Nexo Revista Científica, 2021, №34 (04), pp. 1499–1514.
20. Galkin A., Pankov V. Heat capacity of dispersed rocks. //(2021) Journal of Physics: conference Series, 2131 (5), статья № 052076. DOI:10.1088/1742-6596/2131/5/052076
21. Пермяков П.П., Жирков А.Ф., Железняк М.Н. Учет процесса внутрипочвенной конденсации при моделировании теплообмена в мерзлых грунтах //Инженерно-физический журнал. 2021. Т. 94. № 5. С. 1260-1270

Директор, чл.-корр.



М.Н. Железняк