15. Pikus G.A., Lebed A.R. Warming of Monolithic Structures in Winter // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2017. No. 262. 012064. DOI: 10.1088/1757-899X/262/1/012064.
16. ТКП 45-5.03-21-2006 Бетонные работы при отрицательных температурах воздуха. Правила производства. Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2006. 103 с.
17. Кокки П., Мякеля Х. Строительство в зимних условиях: Теплозащита и экономия энергии : пер. с фин. В.П. Калинина / под ред. С.А. Миронова. М.: Стройиздат, 1986. 84 с.
18. ACI 306R. Guide to Cold Weather Concreting. American Concrete Institute, 2010. 30 p.
19. Svec O.J., Goodrich L.E., Palmer J.H.L. Heat transfer characteristics of inground heat exchangers // International Journal of Energy Research. 1983. № 7. Pp. 265–278. DOI: 10.1002/er.4440070307.
20. Kumar Agrawal K., Yadav T., Misra R., Das Agrawal G. Effect of soil moisture contents on thermal performance of earth-air-pipe heat exchanger for winter heating in arid climate: In situ measurement // Geothermics. 2019. 77. Pp. 12–23. DOI: 10.1016/j.geothermics.2018.08.004.
21. Elminshawy N.A.S., Siddiqui F.R., Farooq Q.U., Addas M.F. Experimental investigation on the performance of earth-air pipe heat exchanger for different soil compaction levels // Applied Thermal Engineering. 2017. 124. Pp. 1319–1327. DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2017.06.119.
22. Zhang Z., Wu Q., Liu Y., Zhang Z., Wu G. Thermal accumulation mechanism of asphalt pavement in permafrost regions of the Qinghai–Tibet Plateau // Applied Thermal Engineering. 2018. 129. Pp. 345–353. DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2017.10.065.
23. Sudisman R.A., Osada M., Yamabe T. Experimental Investigation on Effects of Water Flow to Freezing Sand around Vertically Buried Freezing Pipe // Journal of Cold Regions Engineering. 2019. No. 3(33). 04019004. DOI: 10.1061/(ASCE)CR.1943-5495.0000187.
24. Alimonti C., Soldo E., Minniti S., Speetjens M.F.M. Sustainability assessment and performance evaluation of a Ground Coupled Heat Pump system: Coupling a model based on COMSOL Multiphysics and a MATLAB heat pump model // Journal of Physics: Conference Series. 2019. No. 1224. 012023. DOI: 10.1088/1742-6596/1224/1/012023.
25. Арбеньев А.С. От электротермоса к синергобетонированию. Владимир: ВГТУ, 1996. 272 с.

Контактные данные:

Владислав Вячеславович Никоноров, +7(982)3024318; эл. почта: vladislav50595@yandex.ru
Дарья Олеговна Никонорова, +7(912)7997325; почта: evs95@inbox.ru
Григорий Александрович Пикус, +7(905)8390956; почта: pikusga@susu.ru