

12. Chao Li, Yang Li. Optimization of cooling pipes inside mass concrete bridge pile cap // The 2nd World Conference on Humanities and Social Sciences (WCHSS 2017). 2017. Pp. 25–30. DOI: 10.25236/wchss.2017.05
13. Xinghong L., Chao Z., Xiaolin C., Wei Z., Yonggang C., Yin D. Precise simulation analysis of the thermal field in mass concrete with a pipe water cooling system // Applied Thermal Engineering. 2015. Vol. 78. Pp. 449–459 [Электронный ресурс]. URL: <https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2014.12.050>
14. Yongrong Qiu, Guoxin Zhan. Stress and damage in concrete induced by pipe cooling at mesoscopic scale // Advances in Mechanical Engineering. 2017. Vol. 9. No. 2. Pp. 1–17 [Электронный ресурс]. URL: <https://doi.org/10.1177/1687814017690509>
15. Yong-xing H., Wen C., Ji L., Jian G., Hong-da C. Thermal field in water pipe cooling concrete hydrostructures simulated with singular boundary method // Water Science and Engineering. 2017. Vol. 10. No. 2. Pp. 107–114 [Электронный ресурс]. URL: <https://doi.org/10.1016/j.wse.2017.06.004>
16. Myers T.G., Fowkes N.D., Ballim Y. Modeling the cooling of concrete by piped water // Journal of engineering mechanics. 2009. Vol. 135. No. 12. Pp. 1375–1383 [Электронный ресурс]. URL: [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)EM.1943-7889.0000046](https://doi.org/10.1061/(ASCE)EM.1943-7889.0000046)
17. Aniskin N.A., Chuc N.T. The thermal stress of roller-compacted concrete dams during construction // MATEC Web of Conferences 196, 04059(2018). 2018. Vol. 196. 8 p. [Электронный ресурс]. URL: <https://doi.org/10.1051/mateconf/201819604059>
18. Семенов К.В., Константинов И.А., Савченко А.В., Кокорева К.А., Нестеров А.А. Эффект температурного воздействия в расчетах термонапряженного состояния дискретно наращиваемых бетонных тел // Строительство уникальных зданий и сооружений. 2015. № 5(32). С. 18–28.
19. Aniskin N.A., Chuc N.T. Temperature regime of massive concrete dams in the zone of contact with the base. IOP Conf. Series // Materials Science and Engineering. 2018. Vol. 365. 10 p. [Электронный ресурс]. URL: <https://doi.org/10.1088/1757-899X/365/4/042083>
20. Nikolay Aniskin, Chuc N.T., Long H.Q. Influence of size and construction schedule of massive concrete structures on its temperature regime // MATEC Web of Conferences. 2018. Vol. 251. 8 p. [Электронный ресурс]. URL: <https://doi.org/10.1051/mateconf/201825102014>
21. Bennet K., Nageswara R.B., Dodagoudar G.R. Early-age temperature distribution in a massive concrete foundation // Global Colloquium in Recent Advancement and Effectual Researches in Engineering, Science and Technology (RAEREST 2016). 2016. Vol. 125. Pp. 107–114 [Электронный ресурс]. URL: <https://doi.org/10.1016/j.protcy.2016.08.087>
22. Piyus Raj Singh M. ASCE, Durgesh C.R. M.A.S.C. Effect of piped water cooling on thermal stress in mass concrete at early ages // Journal of Engineering Mechanics. 2018. Vol. 144. No. 3. 11 p. [Электронный ресурс]. URL: [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)EM.1943-7889.0001418](https://doi.org/10.1061/(ASCE)EM.1943-7889.0001418)
23. Jianxin D., Shenghong C. Simulation and feedback analysis of the temperature field in massive concrete structures containing cooling pipes // Applied Thermal Engineering. 2013. Vol. 61. No. 2. Pp. 554–562 [Электронный ресурс]. URL: <https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2013.08.029>
24. Рассказов Л.Н., Орехов В.Г., Анискин Н.А. и др. Гидротехнические сооружения. В 2-х т. М., 2011. 535 с.
25. Japan Concrete Institute. Guidelines for control of cracking of mass concrete. Japan, 2016. 302 p.
26. Tu D.A., Adrian M.L., Mang T., Michael J.B. Importance of insulation at the bottom of mass concrete placed on soil with high groundwater // Transportation Research Record Journal of the Transportation Research Board. 2013. Vol. 2342. No. 1. Pp. 113–120 [Электронный ресурс]. URL: <https://doi.org/10.3141/2342-14>
27. Коротченко И.А., Иванов Э.Н., Мановицкий С.С., Борисова В.А., Семенов К.В., Барабанщиков Ю.Г. Деформации ползучести бетона в расчетах термонапряженного состояния массивных бетонных и железобетонных конструкций // Инженерно-строительный журнал. 2017. № 1(69). С. 56–63. DOI: 10.18720/MCE.69.5

Контактные данные:

Нгуен Чонг Чык, +7(966)3319199; эл. почта: ntchuc.mta198@gmail.com

Николай Алексеевич Анискин, +7(910)4377227; эл. почта: nikolai_aniskin@mail.ru