



















- Gidrotekhnicheskoye stroitelstvo*. 1987. No. 7. Pp. 31–36. (rus)
16. Gupta A.K. Triaxial behaviour of rockfill materials. *Electronic Journal of Geotechnical Engineering - Ejge.com*. Bund J. 2009. Vol. 14.
  17. Marachi N.D., Chan C.K., Seed H.B. Evaluation of properties of rockfill materials. *Journal of Soil Mechanics and Foundation Engineering*. ASCE. 1972. No. 98(1). Pp. 95–114.
  18. Marsal R.J. Large scale testing of rockfill materials. *Journal of Soil Mechaics and Foundations Division*. ASCE. 1967. No. 93(2). Pp. 27–43.
  19. Park H.G., Kim Y.-S., Seo M.-W., Lim H.-D. Settlement behavior characteristics of CFRD in construction period. Case of Daegok Dam // *Journal of the KGS*. September 2005. Vol. 21. № 7. Pp. 91–105.
  20. Саинов М.П. Полуэмпирическая формула для оценки осадок однородных грунтовых плотин // Приволжский научный журнал. 2014. № 3(31). С. 108–115.
  21. Журкина Н.Н. Инъекционная завеса в основании грунтовой плотины Майнской ГЭС // Гидротехническое строительство. 1987. № 11. С. 39–42. (rus)
  22. Sainov M.P., Kotov F.V. Stress-strain state and performance of a high rockfill dam with a grout curtain. *Magazine of Civil Engineering*. 2017. No.1. Pp. 44–55.
  23. Sainov M.P. Analysis of normal operation of a rockfill dam with combination of seepage-control elements: reinforced concrete face and a clay-cement-concrete wall. *Magazine of Civil Engineering*. 2016. No. 4. Pp. 3–9.
  17. Marachi N.D., Chan C.K., Seed H.B. Evaluation of properties of rockfill materials // *Journal of Soil Mechanics and Foundation Engineering*. ASCE. 1972. № 98(1). Pp. 95–114.
  18. Marsal R.J. Large Scale Testing of Rockfill Materials // *Journal of Soil Mechaics and Foundations Division*. ASCE. 1967. № 93(2). Pp. 27–43.
  19. Park H.G., Kim Y.-S., Seo M.-W., Lim H.-D. Settlement behavior characteristics of CFRD in construction period. Case of Daegok Dam // *Journal of the KGS*. September 2005. Vol. 21. № 7. Pp. 91–105.
  20. Саинов М.П. Полуэмпирическая формула для оценки осадок однородных грунтовых плотин // Приволжский научный журнал. 2014. № 3(31). С. 108–115.
  21. Журкина Н.Н. Инъекционная завеса в основании грунтовой плотины Майнской ГЭС // Гидротехническое строительство. 1987. № 11. С. 39–42.
  22. Саинов М.П., Котов Ф.В. Напряжённо-деформированное состояние и работоспособность высокой грунтовой плотины с инъекционной завесой // Инженерно-строительный журнал. 2017. № 1(69). С. 44–55.
  23. Саинов М.П. Анализ работоспособности каменной плотины с комбинацией противифльтрационных элементов – железобетонного экрана и глиноцементобетонной стены // Инженерно-строительный журнал. 2016. № 4(64). С. 3–9.

Mikhail Sainov,  
+7(926)607-89-31; mp\_sainov@mail.ru

Filipp Kotov,  
+7(926)652-58-81; filipp\_net@mail.ru

Nikita Nazarov,  
+7(968)779-07-69; g-i905@rambler.ru

Михаил Петрович Саинов,  
+7(926)607-89-31; эл. почта:  
mp\_sainov@mail.ru

Филипп Викторович Котов,  
+7(926)652-58-81; эл. почта: filipp\_net@mail.ru

Никита Владимирович Назаров,  
+7(968)779-07-69; эл. почта: g-i905@rambler.ru

© Sainov M.P.,Kotov F.V.,Nazarov N.V.,2018