

14. Zhang, Z. Development of super-high concrete face rockfill dams in China. 14th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. 2011.
15. Zhang, Z.-L. Design and technical innovation of rockfill dam projects. *Yantu Gongcheng Xuebao / Chinese Journal of Geotechnical Engineering*. 2007. No. 29(8). Pp. 1184–1193.
16. Sainov, M.P. Impact of dam site configuration on 3D stress-strain state of concrete faced rockfill dam. *Magazine of Civil Engineering*. 2016. No. 3. Pp. 16–39. doi: 10.5862/MCE.63.2 (rus)
17. 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. doi: 10.5862/MCE.64.1
18. Sainov, M.P., Soroka, V.B. Rabotosposobnost sverkhvysokoy kamennо-nabrosnoy plotiny s kombinatsiyey negruntovykh protivofiltratsionnykh ustroystv [Workability of a ultra-high rockfill dam in combination with non-soil seepage-control facilities]. *Privolzhskiy nauchnyy zhurnal*. 2017. No. 3(43). Pp. 70–76.
19. Tang, J.-S., Ding, B.-M. Design of concrete face rockfill dam of the expansion project of Hengshan Reservoir. *Water Power*. 2002. No. 28(7). Pp. 35–37. (chinese)
20. Rasskazov, L.N., Dzhkha, Dzh. Deformiruyemost i prochnost grunta pri raschete vysokikh gruntovykh plotin [Deformability and Strength of Soils in High Soil Dam Calculation]. *Gidrotekhnicheskoye stroitelstvo*. 1987. No. 7. Pp. 31–36.
21. Malyshev, L.I., Shishov, I.N., Kudrin, K.P., Barduygov, V.G. Tekhnicheskiye resheniya i rezultaty rabot po sooruzheniyu protivofiltratsionnoy steny v grunte v yadre i osnovanii Kureyskoy GES [Technical Solutions and Working Results in the Process of Building Filtration-proof Wall in the Soil of the Core and Foundation of Kureyskaya Water Power Plant]. *Gidrotekhnicheskoye stroitelstvo*, 2001. No. 3. Pp. 31–36.
22. Mirghasemi, A.A., Pakzad, M., Shadravan, B. The world's largest cutoff wall at Karkheh dam. *The International Journal on Hydropower & Dams*. 2005. No. 2. Pp. 2–6.
23. Sainov, M.P. Vychislitel'naya programma po raschetu napryazhenno-deformirovannogo sostoyaniya gruntovykh plotin: opyt sozdaniya, metodiki i algoritmy [Computer program for the calculation of the stress-strain state of soil dams: the experience of creation, techniques and algorithms]. *International Journal for Computational Civil and Structural Engineering*. 2013. No. 9(4). Pp. 208–225.
24. Kahl, T.W., Kauschinger, J.L., Perry, E.B. Plastic concrete cutoff walls for Earth Dams. Department of the Army US Army Corps of Engineers. 1991. 119 p.
25. Rasskazov, L.N., Radzinskiy, A.V., Sainov, M.P. Strength and Deformability of Clay-cement in Complex Stress State. *Technology and Engineering*. 2015. Vol. 48(5). Pp. 29–33.
14. Zhang Z. Development of super-high concrete face rockfill dams in China // 14th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. 2011.
15. Zhang Z.-L. Design and technical innovation of rockfill dam projects // *Yantu Gongcheng Xuebao / Chinese Journal of Geotechnical Engineering*. 2007. № 29(8). Pp. 1184–1193.
16. Саинов М.П. Влияние формы створа на напряжённое состояние железобетонного экрана каменно-насыпной плотины // *Инженерно-строительный журнал*. 2016. № 3(63). С. 16–39.
17. Саинов М.П. Анализ работоспособности каменной плотины с комбинацией противофильтрационных элементов – железобетонного экрана и глиноцементобетонной стены // *Инженерно-строительный журнал*. 2016. № 4(64). С. 3–9.
18. Саинов М.П., Сорока В.Б. Работоспособность сверхвысокой каменно-набросной плотины с комбинацией негрунтовых противофильтрационных устройств // *Приволжский научный журнал*. 2017. № 3(43). С. 70–76.
19. Tang J.-S., Ding B.-M. Design of concrete face rockfill dam of the expansion project of Hengshan Reservoir // *Water Power*. 2002. № 28(7). Pp. 35–37.
20. Рассказов Л.Н., Джжа Дж. Деформируемость и прочность грунта при расчете высоких грунтовых плотин // *Гидротехническое строительство*. 1987. № 7. С. 31–36.
21. Малышев Л.И., Шишов И.Н., Кудрин К.П., Бардюгов В.Г. Технические решения и результаты работ по сооружению противофильтрационной стены в грунте в ядре и основании Курейской ГЭС // *Гидротехническое строительство*. 2001. № 3. С. 31–36.
22. Mirghasemi A.A., Pakzad M., Shadravan B. The world's largest cutoff wall at Karkheh dam // *The International Journal on Hydropower & Dams*. 2005. № 2. Pp. 2–6.
23. Саинов М.П. Вычислительная программа по расчёту напряжённо-деформированного состояния грунтовых плотин: опыт создания, методики и алгоритмы // *International Journal for Computational Civil and Structural Engineering*. 2013. № 9(4). С. 208–225.
24. Kahl T.W., Kauschinger J.L., Perry E.B. Plastic concrete cutoff walls for Earth Dams. Department of the Army US Army Corps of Engineers. 1991. 119 p.
25. Рассказов Л.Н., Радзинский А.В., Саинов М.П. Прочность и деформируемость глиноцементобетона в сложном напряженном состоянии // *Гидротехническое строительство*. 2014. №8. С. 29–33.

Mikhail Sainov*,
+7(926)607-89-31; mp_sainov@mail.ru

Vladislav Soroka,
+7(929)503-49-72; vastion08@yandex.ru

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

Владислав Борисович Сорока,
+7(929)503-49-72;
эл. почта: vastion08@yandex.ru

© Sainov M.P., Soroka V.B., 2018