

12. Verma A., Srivastova D., Sing N. A review on Partial Replacement of Cement by Fly Ash and Effect of Steel Fibers // Journal of Mechanical and Civil Engineering. 2017. Vol. 14. Iss. 3. Pp. 104–107.
13. Coud V., Soni N. Partial Replacement of cement with fly ash in concrete and its effect // JOSP Journal of Engineering. 2016. Vol. 6. Iss. 10. Pp. 69–75.
14. Dvorkin L., Dvorkin O. Basics of Concrete Science: Optimum Design of Concrete Mixtures. Kindle Edition. Amazon. 2012. 237 p.
15. Rasamane N.P., Ambily P.S. Fly Ash as a sand replacement material in concrete [Электронный ресурс] // The Indian concrete Journal. 2013. 87(7). URL: https://www.researchgate.net/profile/Rajamane_Parshwanath/publication/255787523_Fly_ash_as_a_sand_replacement_material_in_concrete_-_A_study/links/5747379c08ae707fe21e3ad5/Fly-ash-as-a-sand-replacement-material-in-concrete-A-study.pdf
16. Kumar R., Kumar A., Khan M. A review on effect of Partial Replacement of Cement by Fly Ash in Concrete // International Research Journal of Engineering and Technology (IRSET). 2016. Vol. 3. Iss. 4. Pp. 1039–1041.
17. Kalra T., Rana R. A review on Fly Ash Concrete // International Journal of Latest Research and Computing. 2015. Vol. 3. Iss. 2. Pp. 7–10.
18. Кокубу И., Ямада Д. Цементы с добавкой золы // Шестой международный конгресс по химии цемента. М.: Стройиздат. 1976. Т. 3. С. 83–94.
19. Барабанщиков Ю., Архарова А., Терновский М. О влиянии суперпластификатора на эффективность противосадочной добавки // Инженерно-строительный журнал. 2014. № 7(51). С. 123–135. DOI: 10.5862/MCE.51.3.
20. Singh V., Srivastava V., Agarwal V., Harison A. Effect of Fly Ash as Partial Replacement of Cement in PPC Concrete // International Journal of Innovative Research in Science Engineering and Technology. 2015. Vol. 4. Iss. 7.
21. Malhotra V., Mehta P. High-Performance, High-Volume Fly Ash Concrete. Supplementary Cementing Materials for Sustainable Development Inc. Ottawa, 2005. 124 p.
22. Naik T., Ramme B., Kraus R., Siddique R. Long-Term Performance of High-Volume Fly Ash Concrete Pavements // ACI Materials Journal. 2003. Vol. 100. No. 2. Pp. 150–155.
23. Telford T. The Properties and Use of Coal Fly Ash. London, 2001. 261 p.
24. Федюк Р., Лесовик В., Лисейцев Ю., Тимохин Р., Битуев А., Заяханов М., Мочалов А. Композиционные вяжущие для бетонов повышенной ударной стойкости // Инженерно-строительный журнал. 2019. №1(85). С. 28–38. DOI: 10.18720/MCE.85.3.
25. Dvorkin L., Dvorkin O., Ribakow V. Construction Materials Based on Industrial Waste Products. Nova Science Publishers. New York, 2016. 231 p.
26. Choure A., Chandak R. Experimental Study on concrete Containing Fly Ash // International Research Journal of engineering and Technology. 2017. Vol. 4. Iss. 2. Pp. 202–205.
27. Oderji S., Chen B., Snakya C., Ahmad M., Ali Shan S. Influence of superplasticizers and retarders on the workability of one-part alkali-activated fly ash / slag binders cured at room temperature [Электронный ресурс] // Construction and Building Materials. 2019. Vol. 229. 116891. URL: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.116891>
28. Demura K., Oochama Y. Polymer-Modified Concrete / Polymer Concrete. CMC Publishing. 2002.
29. Соломатов В. Полимерцементные бетоны и пластбетоны. М.: Стройиздат, 1967. 184 с.
30. Иванов Ф., Батраков В., Москвин В. Классификация пластифицирующих добавок по эффекту их действия // Бетон и железобетон. 1981. № 4. С. 33–34.
31. Dvorkin L., Dvorkin O., Ribakow V. Mathematical Experiments Planning in Concrete Technology. Nova Science Publishers. New York, 2012. 173 p.
32. Bolshakov V., Dvorkin L. Structure and Properties of Building Materials. Trans Tech Publication. 2016. 211 p.
33. Денисов А., Домокеев А., Иванов О., Кулькова В. Бетонные покрытия полов промышленных зданий. М.: Стройиздат. 1971. 128 с.
34. Рекомендации по применению золы, шлака и золошлаковой смеси тепловых электростанций в тяжелых бетонах и строительных растворах. М.: Стройиздат, 1977. 25 с.

Контактные данные:

Леонид Иосифович Дворкин, +38(068)3533338; эл. почта: dvorkin.leonid@gmail.com

© Дворкин Л.И., 2020