

10. Abrishambaf A., Pimentel M., Nunes S. Influence of fibre orientation on the tensile behaviour of ultra-high performance fibre reinforced cementitious composites. *Cement and Concrete Research*. 2017. № 97. Pp. 28–40.
11. Yoo D.-Y., Banthia N. Mechanical properties of ultra-high-performance fiber-reinforced concrete: A review // *Cement and Concrete Composites*. 2016. № 73. Pp. 267–280.
12. Yoo D.-Y., Banthia N., Yoon Y.-S. Predicting service deflection of ultra-high-performance fiber-reinforced concrete beams reinforced with GFRP bars // *Composites Part B: Engineering*. 2016. № 99. Pp. 381–397.
13. Yang J.-M., Shin H.-O., Yoo D.-Y. Benefits of using amorphous metallic fibers in concrete pavement for long-term performance // *Archives of Civil and Mechanical Engineering*. 2017. No. 17(4). Pp. 750–760.
14. Ranjbar N., Behnia A., Alsubari B., Birgani P.M., Jumaat M.Z. Durability and mechanical properties of self-compacting concrete incorporating palm oil fuel ash // *Journal of Cleaner Production*. 2016. Vol. 112. Pp. 723–730.
15. Ranjbar N., Kuenzel C. Influence of preheating of fly ash precursors to produce geopolymers // *Journal of American Ceramic Society*. 2017. Vol. 00. Pp. 1–10.
16. Fediuk R.S., Yevdokimova Y.G., Smoliakov A.K., Stoyushko N.Y., Lesovik V.S. Use of geonics scientific positions for designing of building composites for protective (fortification) structures (Conference paper) // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 2017. Vol. 221(1). Pp. 012011
17. Lesovik V.S., Urkhanova L.A., Gridchin A.M., Lkhasaranov S.A. Composite binders on the basis of pearlite raw material of Transbaikalia // *Research Journal of Applied Sciences*. 2014. Vol. 9(12). Pp. 1016–1020.
18. Ibragimov R.A., Bogdanov R.R. The influence of a complex modifying agent on the hydration and structure formation of self-compacting concrete // *ZKG International*. 2017. Vol. 70(4). Pp. 44–49.
19. Ключев С.В., Ключев А.В., Абакаров А.Д., Шорстова Е.С., Гафарова Н.Е. Влияние дисперсного армирования на прочностные и деформативные характеристики мелкозернистого бетона // *Инженерно-строительный журнал*. 2017. № 7(75). С. 66–75. DOI: 10.18720/MCE.75.6
20. Логанина В.И., Пышкина И.С., Мартяшин Г.В. Влияние добавки на основе гидросиликатов кальция на стойкость известковых покрытий // *Инженерно-строительный журнал*. 2017. № 4(72). С. 20–27. DOI: 10.18720/MCE.72.3
21. Pelin G., Pelin C.-E., Ștefan, A., Dincă I., Andronescu E., Ficaș A. Mechanical and tribological properties of nanofilled phenolic-matrix laminated composites // *Materiali in Tehnologije*. 2017. Vol. 51(4). Pp. 569–575.
22. Shi C., Wu Z., Cao Z., Ling T.C., Zheng J. Performance of mortar prepared with recycled concrete aggregate enhanced by CO₂ and pozzolan slurry // *Cement and Concrete Composites*. 2018. Vol. 86. Pp. 130–138.
23. Sata V., Jaturapitakkul C., Kiattikomol K. Influence of pozzolan from various by-product materials on mechanical properties of high-strength concrete // *Construction and Building Materials*. 2007. Vol. 21. Pp. 1589–1598.
24. Volodchenko A.A., Lesovik V.S., Volodchenko A.N., Glagolev E.S., Zagorodnjuk L.H., Pukharensko Y.V. Composite performance improvement based on non-conventional natural and technogenic raw materials // *International Journal of Pharmacy and Technology*. 2016 Vol. 8(3). Pp. 18856–18867.

Контактные данные:

Роман Сергеевич Федюк, +79502817945; эл. почта: roman44@yandex.ru
Валерий Станиславович Лесовик, +79103613263; эл. почта: naukavs@mail.ru
Юрий Леонидович Лисейцев, +79502817945; эл. почта: gera210307@ya.ru
Роман Андреевич Тимохин, +79502817945; эл. почта: gera210307@yandex.ru
Александр Васильевич Битуев, +79502817945; эл. почта: office@esstu.ru
Михаил Егорович Заяханов, +79502817945; эл. почта: roman44@ya.ru
Александр Викторович Мочалов, +79502817945; эл. почта: captainvmf@yandex.ru

© Федюк Р.С., Лесовик В.С., Лисейцев Ю.Л., Тимохин Р.А., Битуев А.В., Заяханов М.Е., Мочалов А.В., 2019