

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Филимоновой Юлии Сергеевны на тему:  
«Тяжелый бетон на основе полидисперсного вяжущего с комплексным модификатором для гидромелиоративного строительства»

Мухаметрахимов Рустем Ханифович – кандидат технических наук (специальность 05.23.05 Строительные материалы и изделия), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет», кафедра «Технологии строительного производства», доцент.

Перечень основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Galautdinov, A., Mukhametrakhimov, R. (2023). Fiber-Reinforced Building Composites Based on Mineral Binders [Армированные волокнами строительные композиты на основе минеральных вяжущих]. // Proceedings of STCCE 2022. STCCE 2022. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 291. DOI:10.1007/978-3-031-14623-7\_36.

2. Мухаметрахимов Р.Х. Исследование пластифицирующих добавок на основе эфиров поликарбоксилатов на свойства бетонов, формуемых методом 3D-печати // Строительные материалы и изделия. – 2022. - № 5 – С. 42-58.

3. Mukhametrakhimov, R. Quality improvement of monolithic steel fiber concrete floor slabs with void formers [Улучшение качества монолитных сталефибробетонных плит перекрытий с пустообразователями]/ R. Mukhametrakhimov, A. Khuzin, D. Khamidullina // E3S Web of Conferences Volume 274 (2021): 2nd International Scientific Conference on Socio-Technical Construction and Civil Engineering (STCCE - 2021), Kazan, 21–28 апреля 2021 года. – France: EDP Sciences, 2021. – P. 6001. DOI 10.1051/e3sconf/202127406001.

4. Мухаметрахимов Р.Х., Галаутдинов А.Р., Потапова Л.И., Гарафиев А.М. Исследование структурообразования модифицированного шунгитсодержащего цементного камня методом ИК-спектроскопии // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. 2021. № 4 (58). С. 70-81.

5. Mukhametrakhimov R. The concrete modified by conductive mineral for electrode heating [Бетон, модифицированный токопроводящим минералом, для электродного нагрева] // IOP conference series: Materials Science and Engineering, Kazan, Russia: IOP Science, 2020. – P. 012124. DOI 10.1088/1757-899X/890/1/012124.

6. Мухаметрахимов Р.Х., Галаутдинов А.Р., Гарафиев А.М. Структура и свойства волокнистых композитов на основе модифицированных минеральных вяжущих // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. 2020. № 4 (54). С. 62-71.

7. Mukhametrakhimov R. K., Lukmanova L.V., Gilmanshin I.R. Investigation of mechanical properties of fiber-cement board reinforced with cellulosic fibers [Исследование механических свойств фиброцементной плиты, армированной целлюлозными волокнами] // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Kazan, – Kazan: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 012113. DOI 10.1088/1757-899X/570/1/012113.

