

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Новикова Николая Владиславовича на тему «Композиционный баритсодержащий материал для полифункциональных изделий с регулируемой вариотропной ячеистой структурой»

Кондращенко Валерий Иванович - доктор технических наук (специальность 05.23.05: Строительные материалы и изделия), старший научный сотрудник, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет транспорта», кафедра «Строительные материалы и технологии», профессор.

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

1. Кондращенко В.И. Интегрированный подход в бетоноведении // Строительные материалы. 2022. № 4. С. 54-63.
2. Мурадян К.О., Кондращенко В.И., Адилходжаев А.И., Тарасова А.Ю. Конечно-элементная модель модифицированного золой-уноса цементного камня с регулярной и стохастической структурой // Инновации и инвестиции. 2022. № 10. С. 191-197.
3. Там Н.Ч., Тху Т.М., Титов С.П., Кесарийский А.Г., Кондращенко В.И. Изучение деформирования бетона методами голографической интерферометрии // Качество. Инновации. Образование. 2020. № 2 (166). С. 46-55.
4. Травуш В.И., Карпенко Н.И., Ерофеев В.Т., Ерофеева И.В., Максимова И.Н., Кондращенко В.И., Кесарийский А.Г. Исследование порошково-активированных бетонов методами лазерной интерферометрии // Строительные материалы. 2020. № 4-5. С. 18-28.
5. Кондращенко В.И., Титов С.П., Казаков А.А. Активация цемента в мельнице вихревого типа часть 2. Изменение формы цементных частиц // Техника и технология силикатов. 2020. Т. 27. № 1. С. 12-17.
6. Travush V.I., Karpenko N.I., Erofeev V.T., Vatin N., Erofeeva I.V., Maksimova I.N., Kondrashchenko V.I., Kesarijskij A.G. Destruction of powder-activated concrete with fixation of destruction by a laser interferometer // Magazine of Civil Engineering. 2020. № 3 (95). С. 42-48.
7. Травуш В.И., Карпенко Н.И., Ерофеев В.Т., Ерофеева И.В., Тараканов О.В., Кондращенко В.И., Кесарийский А.Г. Исследование трещиностойкости бетонов нового поколения // Строительные материалы. 2019. № 10. С. 3-11.
8. Кондращенко В.И., Титов С.П. Активация цемента в мельнице вихревого типа часть 1. Свойства активированного цемента в вихревой мельнице цемента // Техника и технология силикатов. 2019. Т. 26. № 1. С. 12-17.

