

Сведения об официальном оппоненте по диссертации
Красильникова Игоря Викторовича
«Массоперенос в процессах коррозии бетонов при изменяющихся
параметрах агрессивной среды эксплуатации»
на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности
2.1.5 - Строительные материалы и изделия

Фамилия, имя, отчество	Артамонова Ольга Владимировна
Полное наименование организации по основному месту работы, должность на момент представления отзыва, почтовый адрес организации, контактный телефон и адрес электронной почты	ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», 394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84, профессор кафедры «Химия и химическая технология материалов» Тел.: 8 920 218 03 30 E-mail: ol_artam@rambler.ru
Ученая степень и наименование отрасли наук, шифры и наименования научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор технических наук 05.23.05 - Строительные материалы и изделия
Ученое звание	Доцент
Основные работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Славчева Г.С., Артамонова О.В., Котова К.С., Шведова М.А., Юров П.Ю. Исследования факторов регулирования прочности адгезионного соединения "цементная матрица -армирующее волокно" в композитах для строительной 3d-печати // Нанотехнологии в строительстве: научный интернет-журнал. 2023. Т. 15. № 2. С. 124-133.</p> <p>2. Славчева Г.С., Артамонова О.В., Шведова М.А., Бабенко Д.С. Особенности структурообразования, схватывания и твердения микрозернистых цементных смесей для строительной 3d-печати // Известия высших учебных заведений. Строительство. 2022. № 6 (762). С. 30-45.</p> <p>3. Славчева Г.С., Артамонова О.В. Разработка принципов создания армированных композитов для строительных 3d-аддитивных технологий // Строительные материалы. 2022. № 12. С. 52-58.</p> <p>4. Славчева Г.С., Артамонова О.В., Бабенко Д.С., Шведова М.А. Регулирование</p>

вязкопластических свойств цементных смесей для строительной 3d-печати // Вестник Инженерной школы Дальневосточного федерального университета. 2022. № 3 (52). С. 64-80.

5. Artamonova O., Chernyshov E., Slavcheva G. Factors and mechanisms of nanomodification cement systems in the technological life cycle // Magazine of Civil Engineering. 2022. № 1 (109). С. 10906.

6. Чернышов Е.М., Артамонова О.В., Шведова М.А. Идентификация эволюционного маршрута формирования цементной системы твердения при микро- и наномодифицировании // Известия высших учебных заведений. Строительство. 2021. № 11 (755). С. 73-82.

7. Артамонова О.В., Шведова М.А. Влияния наноразмерных добавок на формирование структуры и прочностные характеристики цементного камня при длительном твердении // Техника и технология силикатов. 2021. Т. 28. № 4. С. 159-164.

8. Шведова М.А., Артамонова О.В., Ракитянская А.Ю. Нано- и микромодифицирование цементного камня комплексными добавками на основе SiO_2 // Вестник гражданских инженеров. 2021. № 6 (89). С. 105-114.

9. Чернышов Е.М., Артамонова О.В., Славчева Г.С. Наномодифицирование цементных композитов на технологической стадии жизненного цикла// Нанотехнологии в строительстве: научный интернет-журнал. 2020. Т. 12. № 3. С. 130-139.

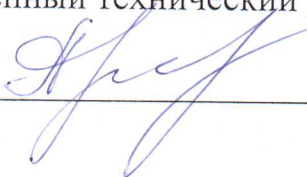
10. Шведова М.А., Артамонова О.В., Славчева Г.С. Влияние добавок модификаторов вязкости на реологическое поведение цементных систем для 3D-печати // Вестник Инженерной школы Дальневосточного федерального университета. 2020. № 3 (44). С. 129-138.

11. Slavcheva G.S., Artamonova O.V., Shvedova M.A., Khan M.A. Clinkerless slag-silica binder: hydration process and hardening kinetics (part 2) // Magazine of Civil Engineering. 2020. № 5 (97). С. 9712.

12. Закуражнов М.С., Артамонова О.В., Шведова М.А., Макушина Ю.В. Механохимическая активация комплексной

	<p>добавки на основе микрокремнезема для модифицирования структуры цементного камня // Вестник гражданских инженеров. 2019. № 1 (72). С. 125-131.</p> <p>13. Славчева Г.С., Артамонова О.В. Управление реологическим поведением смесей для строительной 3d-печати: экспериментальная оценка возможностей арсенала "нано" // Нанотехнологии в строительстве: научный интернет-журнал. 2019. Т. 11. № 3. С. 325-334.</p>
--	--

Профессор кафедры «Химия и химическая технология материалов»
 ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»,
 доктор технических наук, доцент

 О.В. Артамонова

«9» сентября 2023 г.

Подпись О.В. Артамоновой заверяю:

