

В диссертационный совет ПДС 2022.015  
федеральное государственное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Рыжова Антона Дмитриевича на тему «Самоочищающиеся известковые покрытия с применением добавки на основе аморфных алюмосиликатов», специальность 2.1.5. Строительные материалы и изделия

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Основное место работы, должность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защищена диссертация	Основные работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по профилю оппонируемой диссертации
2	3	4	5	6	7
Низина Татьяна Анатольевна	1968	ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Огарёва», директор института архитектуры и строительства, профессор кафедры строительных конструкций	Д.т.н., профессор	05.23.05 «Строительные материалы и изделия»	<p>1. Низина Т.А., Володин В.В., Матякубов Х.Б., Матякубов Х. Анализ влияния комплексных органоминеральных добавок на физико-механические показатели модифицированных мелкозернистых бетонов Техника и технология силикатов. 2025. Т. 32. № 2. С. 146-155.</p> <p>2. Balykov A.S., Nizina T.A., Chugunov D.B., Davydova N.S., Kyashkin V.M. Photocatalysts based on zn-ti layered double hydroxide and its calcination products for self-cleaning concretes: structure formation and photocatalytic activity. Construction Materials and Products. 2025. Т. 8. № 1. DOI: 10.58224/2618-7183-2025-8-1-2</p> <p>3. Володин В.В., Тараканов О.В., Низина Т.А., Кяшкин В.М., Бальков А.С. Гидратация цементных вяжущих с минеральными добавками на основе глинистых и карбонатных пород // Вестник МГСУ. 2024. Т. 19. № 8. С. 1317-1327.</p>

2	3	4	5	6	7
					<p>4. Балыков А.С., Низина Т.А., Кяшкин В.М., Чугунов Д.Б. Кремниевые породы как модификаторы структуры фотокаталитических самоочищающихся бетонов. оценка влияния на фазовый состав цементного камня. Нанотехнологии в строительстве: научный интернет-журнал. 2024. т. 16. № 2. с. 158-169.</p> <p>5. Балыков А.С., Низина Т.А., Кяшкин В.М., Володин С.В. Оценка эффективности минеральных добавок в цементных системах при разработке фотокаталитических композиций "ядро - оболочка" // Нанотехнологии в строительстве: научный интернет-журнал. 2022. Т. 14. № 5. С. 405-418.</p>

Согласна на обработку персональных данных.

Официальный оппонент



Низина Татьяна Анатольевна

«11» марта 2026 года

