

ОППОНЕНТ

Низина Татьяна Анатольевна

доктор технических наук, профессор

(специальность 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия»)

профессор кафедры «Строительные конструкции»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский
государственный университет им. Н.П. Огарёва»

Публикации:

1. Balykov, A.S. Photocatalysts based on Zn-Ti layered double hydroxide and its calcination products for self-cleaning concretes: Structure formation and photocatalytic activity / A.S. Balykov, **Т.А. Низина**, D.B. Chugunov, N.S. Davydova, V.M. Kyashkin // Construction Materials and Products. – 2025. – Vol. 8, No. 1.

2. Володин, В.В. Гидратация цементных вяжущих с минеральными добавками на основе глинистых и карбонатных пород / В.В. Володин, О.В. Тараканов, **Т.А. Низина**, В.М. Кяшкин, А.С. Балыков // Вестник МГСУ. – 2024. – Т. 19, № 8. – С. 1317-1327.

3. **Низина, Т.А.** «Большие данные» при прогнозировании климатической стойкости строительных материалов. Актинометрические показатели / Т.А. Низина, В.П. Селяев, Д.Р. Низин, Чибулаев И.А., И.П. Спирин, Н.А. Пивкин // Academia. Архитектура и строительство. – 2024. – № 4. – С. 124-133.

4. Балыков, А.С. Кремниевые породы как модификаторы структуры фотокаталитических самоочищающихся бетонов. Оценка влияния на фазовый состав цементного камня / А.С. Балыков, **Т.А. Низина**, В.М. Кяшкин, Д.Б. Чугунов // Нанотехнологии в строительстве: научный интернет-журнал. – 2024. – Т. 16, № 2. – С. 158-169.

5. **Низина, Т.А.** Современное состояние научных исследований в области самовосстанавливающихся бетонов / Т.А. Низина, А.О. Ковшов // Умные композиты в строительстве. – 2024. – Т. 5, № 4. – С. 35-54.

6. **Низина, Т.А.** Большие данные при прогнозировании климатической стойкости строительных материалов. I. Температура и влажность воздуха / Т.А. Низина, Д.Р. Низин, В.П. Селяев, И.П. Спирин, А.С. Станкевич // Строительные материалы и изделия. – 2023. – Т. 6, № 3. – С. 18-30.

7. Володин, В.В. Анализ минерально-сырьевой базы Республики Мордовия, пригодной для производства активных минеральных добавок / В.В. Володин, **Т.А. Низина** // Эксперт: теория и практика. – 2023. – № 1(20). – С. 59-62.

8. Володин, В.В. Самоуплотняющиеся мелкозернистые бетоны с минеральными добавками на основе глинистых и карбонатных пород / В.В. Володин, Т.А. Низина // Эксперт: теория и практика. – 2023. – № 1(20). – С. 63-68.

9. Низина, Т.А. Вязкость разрушения мелкозернистых бетонов, модифицированных минеральными добавками на основе термоактивированных глинистых и карбонатных пород / Т.А. Низина, В.В. Володин, Н.И. Макридин, О.В. Тараканов // Умные композиты в строительстве. – 2023. – Т. 4, № 2. – С. 43-54.

10. Низина, Т.А. Влияние комплексных модификаторов на основе поликарбоксилатного суперпластификатора и минеральных добавок различного состава на технологические и физико-механические свойства цементных систем / Т.А. Низина, А.С. Балыков, Д.И. Коровкин, С.В. Володин, В.В. Володин // Региональная архитектура и строительство. – 2022. – № 1(50). – С. 28-36.

11. Nizina, T. Structure and properties of cement systems with additives of calcined clay and carbonate rocks / T. Nizina, A. Balykov, V. Volodin, V. Kyashkin // Magazine of Civil Engineering. – 2022. – No. 8(116).

12. Низина, Т.А. Оценка кинетики твердения цементного камня, модифицированного добавками термоактивированной глины и карбонатных пород / Т.А. Низина, В.В. Володин, А.С. Балыков, Д.И. Коровкин // Региональная архитектура и строительство. – 2021. – № 1(46). – С. 86-94.

Адрес: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевикская, д. 68.

Телефон: +7 (917) 993-63-89

E-mail: nizinata@yandex.ru

Сайт: <https://mrsu.ru/ru/university/institute/ias/administration/>

«23» июня 2025 г.

Т.А. Низина

