

Сведения об официальном оппоненте по диссертации

Малюка Владислава Викторовича

«Долговечность конструкционного бетона при морозных и солевых воздействиях (на примере о. Сахалин)»

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.5 – Строительные материалы и изделия

Фамилия, имя, отчество	Низина Татьяна Анатольевна
Полное наименование организации по основному месту работы, должность на момент представления отзыва, почтовый адрес организации, контактный телефон и адрес электронной почты	ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва», 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68, И.о. директора института архитектуры и строительства, профессор кафедры «Строительные конструкции» Тел.: 8(8342) 47-71-76 E-mail: nizinata@yandex.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	Профессор
Основные работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Низина Т.А., Низин Д.Р., Селяев В.П., Спирин И.П., Станкевич А.С. Большие данные при прогнозировании климатической стойкости строительных материалов. I. Температура и влажность воздуха // Строительные материалы и изделия. 2023. Т. 6. № 3. С. 18-30. 2. Володин В.В., Низина Т.А. Самоуплотняющиеся мелкозернистые бетоны с минеральными добавками на основе глинистых и карбонатных пород // Эксперт: теория и практика. 2023. № 1 (20). С. 63-68. 3. Низина Т.А., Балыков А.С., Коровкин Д.И., Володин С.В., Володин В.В. Влияние комплексных модификаторов на основе поликарбоксилатного суперпластификатора и минеральных добавок различного состава на технологические и физико-механические

- свойства цементных систем // Региональная архитектура и строительство. 2022. № 1 (50). С. 28-36.
4. Низин Д.Р., Низина Т.А., Спириин И.П., Паршина С.В. Основные преимущества использования датчиков для мониторинга температуры и влажности поверхностей строительных конструкций // Основы экономики, управления и права. 2022. № 3 (34). С. 32-36.
5. Низина Т.А., Володин В.В., Балыков А.С., Коровкин Д.И. Оценка кинетики твердения цементного камня, модифицированного добавками термоактивированной глины и карбонатных пород // Региональная архитектура и строительство. 2021. № 1 (46). С. 86-94.
6. Низина Т.А., Балыков А.С., Коровкин Д.И., Володин В.В., Володин С.В. Оценка физико-химической эффективности минеральных добавок различного состава в цементных системах // Эксперт: теория и практика. 2021. № 5 (14). С. 41-47.
7. Балыков А.С., Низина Т.А., Володин В.В., Коровкин Д.И. Прочность цементного камня с минеральными добавками на основе обожженной глины и карбонатных пород // Эксперт: теория и практика. 2020. № 4 (7). С. 26-30.
8. Низина Т.А., Балыков А.С., Володин В.В., Кяшкин В.М., Ерофеева А.А. Влияние термоактивированных глин и карбонатных пород на фазовый состав и свойства модифицированного цементного камня // Известия высших учебных заведений. Строительство. 2019. № 8 (728). С. 45-55.
9. Nizina T.A., Balykov A.S., Korovkin D.I., Volodin V.V. Physical and mechanical properties of modified fine-grained fibre-reinforced concretes containing carbon nanostructures // International journal of nanotechnology. 2019. Vol. 16. No. 6-10. Pp. 496-509.
10. Низина Т.А., Балыков А.С., Володин В.В., Ошкина Л.М., Коровкин Д.И. Влияние добавок на основе обожженной глины на прочность

	<p>модифицированного цементного камня // Региональная архитектура и строительство. 2019. № 3 (40). С. 58-67.</p> <p>11. Низина Т.А., Коровкин Д.И., Балыков А.С., Володин В.В. Анализ изменения упруго-прочностных характеристик модифицированных и немодифицированных мелкозернистых бетонов в зависимости от их влажностного состояния и температуры испытаний // Градостроительство и архитектура. 2019. Т. 9. №1. С. 71-78.</p> <p>12. Коровкин Д.И., Низина Т.А., Балыков А.С., Володин В.В. Влияние температурно-влажностного режима на трещиностойкость модифицированных и немодифицированных мелкозернистых бетонов // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Материалы. Конструкции. Технологии. 2019. №1. С. 15-21.</p>
--	---

И.о. директора института архитектуры и строительства, профессор кафедры «Строительные конструкции» ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва», доктор технических наук, профессор



Низина Татьяна Анатольевна

«9» декабря 2023 г.

