

Сведения об официальном оппоненте по диссертации

Коноваловой Виктории Сергеевны

«Методологические принципы повышения долговечности армированных бетонов, эксплуатирующихся в жидких хлоридсодержащих средах»
на соискание ученой степени доктора 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 поликарбосилатного 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. Nizina, T.A., Balykov, A.S., Volodin, V.V., Kyashkin, V.M. Structure and properties of cement systems with additives of calcined clay and carbonate rocks // Magazine of Civil Engineering. 2022. No. 116(8). Article no. 11602.

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 модифицированного цементного камня // Региональная архитектура и строительство.

| | |
|--|---|
| | <p>2019. № 3 (40). С. 58-67.</p> <p>11. Nizina T.A., Balykov A.S., Korovkin D.I., Volodin V.V. Modified fine-grained concretes based on highly filled self-compacting mixtures // IOP Conference series: Materials science and engineering. 2019. Vol. 481. P. 012048.</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» ноября 2023 г.



“Подпись *Низина Т.А.* заверяю”
 Зам. Начальник управления кадров
 Департамента по управлению делами ректора
 ФГБОУ ВО “МГУ им. Н.П. ОГАРЁВА”

С.В. Косарев