

Сведения об официальном оппоненте по диссертации

Евсякова Артема Сергеевича

«Исследование влияния кольтматации на массообменные процессы, протекающие при жидкостной коррозии цементных бетонов»
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (строительство)

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. Большевикская, д. 68, 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. 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. 2. Influence of polycarboxylate superplasticizer and mineral additives of various nature on the kinetics of early hardening stages of cement systems / Т.А. Nizina, A.S. Balykov, D.I. Korovkin // Lecture Notes in Civil Engineering. – 2021. – Vol. 95. – Pp. 184-190. 3. Effects of calcination temperature and time on the physical-chemical efficiency of thermally activated clays in cement systems / A.S. Balykov, T.A. Nizina, V.V. Volodin, V.M. Kyashkin // Materials Science Forum. – 2021. – Vol. 1017. – Pp. 61-70.

4. Прочность цементного камня с минеральными добавками на основе обожженной глины и карбонатных пород / А.С. Балыков, Т.А. Низина, В.В. Володин, Д.И. Коровкин // Эксперт: теория и практика. – 2020. – № 4 (7). – С. 26-30.
5. Влияние термоактивированных глин и карбонатных пород на фазовый состав и свойства модифицированного цементного камня / Т.А. Низина, А.С. Балыков, В.В. Володин, В.М. Кяшкин, А.А. Ерофеева // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2019. – № 8 (728). – С. 45-55.
6. Physical and mechanical properties of modified fine-grained fibre-reinforced concretes containing carbon nanostructures / T.A. Nizina, A.S. Balykov, D.I. Korovkin, V.V. Volodin // International journal of nanotechnology. – 2019. – Vol. 16. – No. 6-10. – Pp. 496-509.
7. Влияние добавок на основе обожженной глины на прочность модифицированного цементного камня / Т.А. Низина, А.С. Балыков, В.В. Володин, Л.М. Ошкина, Д.И. Коровкин // Региональная архитектура и строительство. – 2019. – № 3 (40). – С. 58-67.
8. Modified fine-grained concretes based on highly filled self-compacting mixtures / T.A. Nizina, A.S. Balykov, D.I. Korovkin, V.V. Volodin // IOP Conference series: Materials science and engineering. – 2019. – Vol. 481. – P. 012048.
9. Влияние температурно-влажностного режима на трещиностойкость модифицированных и немодифицированных мелкозернистых бетонов / Д.И. Коровкин, Т.А. Низина, А.С. Балыков, В.В. Володин // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Материалы. Конструкции. Технологии. – 2019. – № 1. – С. 15-21.
10. Исследование влияния температурно-влажностного режима на физико-механические свойства бездобавочного мелкозернистого бетона / Т.А. Низина, Д.И. Коровкин, А.С. Балыков, В.В. Володин, Л.В. Макарова // Региональная архитектура и строительство. – 2018. – № 1 (36). – С. 68-73.

11. Multicriteria optimization of the formulation of modified fine-grained fibre concretes containing carbon nanostructures / T.A. Nizina, A.S. Balykov, D.I. Korovkin, A.N. Ponomarev // International journal of nanotechnology. – 2018. – Vol. 15. – No. 4-5. – Pp. 333-346.

12. Балыков, А.С. Критерии эффективности цементных бетонов и их применение для анализа составов высокопрочных композитов / А.С. Балыков, Т.А. Низина, Л.В. Макарова // Строительные материалы. – 2017. – № 6. – С. 69-75.

13. Оптимизация составов многокомпонентных мелкозернистых фибробетонов, модифицированных на различных масштабных уровнях / Т.А. Низина, В.П. Селяев, А.С. Балыков, В.В. Володин, Д.И. Коровкин // Нанотехнологии в строительстве: научный интернет-журнал. – 2017. – Т. 9. – № 2. – С. 43-65.

14. Fiber fine-grained concretes with polyfunctional modifying additives / T.A. Nizina, A.S. Balykov, V.V. Volodin, D.I. Korovkin // Magazine of Civil Engineering. – 2017. – No. 72 (4). – Pp. 73-83.

15. Fine-grained fibre concretes modified by complexed nanoadditives / T.A. Nizina, A.N. Ponomarev, A.S. Balykov, N.A. Pankin // International journal of nanotechnology. – 2017. – Vol. 14. – No. 7-8. – Pp. 665-679.

Профессор кафедры «Строительные конструкции» ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва», доктор технических наук, профессор

Низина Татьяна Анатольевна

«13» апреля 2021 г.



"Подпись *Низина Т.А.* заверяю"
Начальник управления кадров
ФГБОУ ВО "МГУ им. Н.П. ОГАРЁВА"
И.В. Новиков