

## Сведения об официальном оппоненте по диссертации

Красильникова Игоря Викторовича

«Массоперенос в процессах коррозии бетонов при изменяющихся параметрах агрессивной среды эксплуатации»

на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности

2.1.5. Строительные материалы и изделия

Фамилия, имя, отчество	Селяев Владимир Павлович
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. Большевицкая, д. 68. заведующий кафедрой «Строительные конструкции» Тел.: 8(8342) 47-71-56 E-mail: ntorm80@mail.ru
Ученая степень и наименование отрасли наук, шифры и наименования научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор технических наук 05.23.01 - Строительные конструкции, здания и сооружения
Ученое звание	Профессор
Основные работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Селяев В.П., Безрукова Е.С., Бабушкина Д.Р., Грязнов С.Ю. Оценка долговечности железобетонных конструкций по прочности наклонных сечений методом статистической линеаризации функций деградации // Региональная архитектура и строительство. 2023. № 3 (56). С. 111-121.</li><li>2. 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.</li><li>3. Селяев В.П., Куприяшкина Л.И., Седова А.А. Кинетический анализ химического сопротивления наполненных цементных композитов действию минеральных кислот // Эксперт: теория и практика. 2023. № 2 (21). С. 68-74.</li><li>4. Selyaev V.P., Gryaznov S.Yu., Babushkina D.R. Definition of the beams from a nonlinearly deformed material by the ritz-timoshenko methods and finite differences taking into account the degradation rigidity functions // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. 2022. Т. 18. № 2. С. 85-97.</li><li>5. Селяев В.П., Безрукова Е.С., Бабушкина Д.Р., Грязнов С.Ю. Вероятностная оценка долговечности железобетонных конструкций по наклонным сечениям методом статистической линеаризации деградационных функций // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Материалы. Конструкции. Технологии. 2022. № 2. С. 23-35.</li><li>6. Селяев В.П., Селяев П.В., Хамза Е.Е. Основы теории</li></ol>

деградации и прогнозирования долговечности железобетонных конструкций с учетом фрактального строения структуры материала // Известия высших учебных заведений. Строительство. 2021. № 12 (756). С. 5-23.

7. Селяев В.П., Грязнов С.Ю., Бабушкина Д.Р. Нелинейные модели деградации полимерных композитов, работающих в агрессивных средах // Региональная архитектура и строительство. 2021. № 2 (47). С. 5-15.

8. Селяев В.П., Безрукова Е.С., Грязнов С.Ю., Бабушкина Д.Р. Вероятностная оценка долговечности железобетонных конструкций методом статистической линеаризации деградационных функций // Региональная архитектура и строительство. 2021. № 2 (47). С. 58-66.

9. Селяев В.П., Селяев П.В., Кечуткина Е.Л., Бабушкина Д.Р., Грязнов С.Ю. Моделирование работы железобетонных конструкций с учетом совместного действия механических нагрузок и агрессивных сред // Эксперт: теория и практика. 2021. № 1 (10). С. 19-24.

10. Selyaev V.P., Nizin D.R., Kanaeva N.S. Quantitative assessment of the kinetics of damage accumulation in the polymer matrix structure under full-scale climatic factors and tensile loads // Russian Journal of Building Construction and Architecture. 2021. № 4 (52). С. 63-71.

11. Селяев В.П., Шабаев И.Н., Терешкин И.П., Алимов М.Ф. Влияние водных растворов NaCl на прочность цементных композитов, армированных стеклопластиковыми стержнями // Эксперт: теория и практика. 2020. № 2 (5). С. 30-38.

12. Безрукова Е.С., Горенков А.О., Селяев В.П. Верификация методов определения коэффициентов диффузии // Эксперт: теория и практика. 2020. № 3 (6). С. 25-30.

13. Селяев В.П., Селяев П.В., Кечуткина Е.Л., Данилов А.М., Гарькина И.А. Управление свойствами композиционных материалов как сложных систем // Региональная архитектура и строительство. 2019. № 3 (40). С. 35-43.

Заведующий кафедрой «Строительные конструкции»,  
академик РААСН, д.т.н., профессор \_\_\_\_\_

В.П. Селяев

10.11.2023

Подпись В.П. Селяева заверяю:

