

Сведения об официальных оппонентах по диссертационной работе

Амелина Павла Андреевича на тему:

«Прочность коррозионно-поврежденных изгибаемых железобетонных элементов, усиленных внешним полимеркомпозитным армированием»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических конструкций, здания и сооружения наук по специальности 2.1.1 – «Строительные конструкции, здания и сооружения».

1. Трекин Николай Николаевич

Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при	доктор технических наук по специальности 05.23.01 - Строительные конструкции, здания и сооружения; профессор
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Акционерное общество «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений (ЦНИИПромзданий)»
Структурное подразделение, должность	Заместитель генерального директора по научной работе
Почтовый адрес организации	Российская Федерация, 127238, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 46, корп.2
Веб-сайт организации	http://www.cniipz.ru
Адрес электронной почты	otks@yandex.ru
Номер рабочего телефона	+7 (495) 482-4506

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Продолжительность периодов безопасной эксплуатации зданий и сооружений с железобетонными конструкциями / И. А. Терехов, **Н. Н. Трекин**, Э. Н. Кодыш, С. Д. Шмаков // Промышленное и гражданское строительство. – 2024. – № 4. – С. 20-27. – DOI 10.33622/0869-7019.2024.04.20-27.

2. Терехов, И. А. Прогнозирование остаточного срока эксплуатации железобетонных конструкций / И. А. Терехов, **Н. Н. Трекин**, Э. Н. Кодыш // Железобетонные конструкции. – 2024. – Т. 5, № 1. – С. 15-26. – DOI 10.22227/2949-1622.2024.1.15-26.

3. Обеспечение механической безопасности железобетонных несущих конструкций на всех этапах жизненного цикла / И. А. Терехов, **Н. Н. Трекин**, Э. Н. Кодыш, С. Д. Шмаков // Международный строительный конгресс. Наука. Инновации. Цели. Строительство: Сборник тезисов докладов, Москва, 11–13 апреля 2023 года. – Москва: АО «НИИЦ «Строительство», 2023. – С. 48-50. – DOI 10.37538/2949-219X-2023-48-50.

4. Трекин, Н. Н. Совершенствование методов расчета несущих конструкций / **Н. Н. Трекин**, Э. Н. Кодыш, О. С. Щедрин // Промышленное и гражданское строительство. – 2023. – № 8. – С. 14-20. – DOI 10.33622/0869-7019.2023.08.14-20.

5. Влияние карбонизации защитного слоя бетона на прочность при неразрушающем контроле / И. А. Терехов, **Н. Н. Трекин**, Э. Н. Кодыш, А. В. Быбка // Промышленное и

гражданское строительство. – 2023. – № 6. – С. 31-37. – DOI 10.33622/0869-7019.2023.06.31-37.

6. Mechanical safety of reinforced concrete structures at all stages of the life cycle / I. A. Terekhov, **N. N. Trekin**, E. N. Kodysh, S. D. Shmakov // E3S Web of Conferences : XXVI International Scientific Conference “Construction the Formation of Living Environment” (FORM-2023), Tashkent, 26–28 апреля 2023 года. Vol. 410. – EDP Sciences: EDP Sciences, 2023. – P. 02-012. – DOI 10.1051/e3sconf/202341002012.

7. Учет совместного влияния дефектов на несущую способность конструкций / А. М. Ефремов, В. Д. Бойко, Е. Ю. Сергеевцев [и др.] // Промышленное и гражданское строительство. – 2022. – № 8. – С. 11-18. – DOI 10.33622/0869-7019.2022.08.11-18.

8. Определение срока службы конструкций, зданий и сооружений / Н. Г. Келасьев, Э. Н. Кодыш, **Н. Н. Трекин** [и др.] // Промышленное и гражданское строительство. – 2020. – № 2. – С. 12-17. – DOI 10.33622/0869-7019.2020.02.12-17.

9. Методика определения эксплуатационной безопасности зданий и их конструкций / **Н. Н. Трекин**, Э. Н. Кодыш, И. А. Терехов [и др.] // Academia. Архитектура и строительство. – 2022. – № 4. – С. 152-159. – DOI 10.22337/2077-9038-2022-4-152-159.

10. Определение срока службы конструкций, зданий и сооружений / Н. Г. Келасьев, Э. Н. Кодыш, **Н. Н. Трекин** [и др.] // Промышленное и гражданское строительство. – 2020. – № 2. – С. 12-17. – DOI 10.33622/0869-7019.2020.02.12-17.

11. Влияние климатических условий на развитие дефектов строительных конструкций зданий / Н. Н. Скуридин, Е. Ю. Сергеевцев, В. В. Гранев, **Н. Н. Трекин** [и др.] // Промышленное и гражданское строительство. – 2020. – № 12. – С. 46-50. – DOI 10.33622/0869-7019.2020.12.46-50.

2. Попов Владимир Мирович

Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при	кандидат технических наук по специальности 05.23.01 - Строительные конструкции, здания и сооружения; доцент
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
Структурное подразделение, должность	Кафедра Железобетонных и каменных конструкций, доцент
Почтовый адрес организации	Российская Федерация, 190005, Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., д. 4.
Веб-сайт организации	https://www.spbgasu.ru
Адрес электронной почты	popov_vladimir_m@mail.ru
Номер рабочего телефона	+7 (812) 316-58-01

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Влияние армирования изгибаемых железобетонных элементов на их несущую способность в условиях переменного замораживания и оттаивания / **В. М. Попов**, М. Г. Плюснин, В. В. Белов, О. Н. Хегай // Вестник гражданских инженеров. – 2023. – № 4(99). – С. 32-39. – DOI 10.23968/1999-5571-2023-20-4-32-39.

2. Обеспеченность несущей способности изгибаемых железобетонных элементов / **В. М. Попов**, С. Н. Савин, М. Г. Плюснин [и др.] // Вестник гражданских инженеров. – 2023. – № 5(100). – С. 31-36. – DOI 10.23968/1999-5571-2023-20-5-31-36.
3. Использование сталефибробетона для усиления изгибаемых железобетонных элементов при воздействии циклов замораживания и оттаивания / **В. М. Попов**, М. Г. Плюснин, В. В. Белов [и др.] // Вестник гражданских инженеров. – 2023. – № 6(101). – С. 23-30. – DOI 10.23968/1999-5571-2023-20-6-23-30.
4. Использование сталефибробетона для усиления сжатых железобетонных элементов при воздействии циклов замораживания и оттаивания / **В. М. Попов**, М. Г. Плюснин, В. И. Морозов [и др.] // Вестник евразийской науки. – 2023. – Т. 15, № 6.
5. Попов, В. М. Особенности расчета изгибаемых элементов сталефибробетонных конструкций по нормальным сечениям / **В. М. Попов**, В. В. Кондратюк // Жилищное строительство. – 2022. – № 4. – С. 46-54. – DOI 10.31659/0044-4472-2022-4-46-54.
6. Попов, В. М. Экспериментальное исследование диаграмм $\sigma - \varepsilon$ бетона при одноосном сжатии и влияния на их форму циклов замораживания и оттаивания / **В. М. Попов**, М. Г. Плюснин // Вестник гражданских инженеров. – 2020. – № 4(81). – С. 80-88. – DOI 10.23968/1999-5571-2020-17-4-80-88.