

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Федорова Ильи Владиславовича

на тему: «Методика моделирования бетонных гидротехнических сооружений с учетом нелинейного деформирования при сейсмических воздействиях»
по специальности 05.23.07—Гидротехническое строительство

Уздин Александр Моисеевич – доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Механика и прочность материалов и конструкций» ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»

Адрес: 190031, Санкт-Петербург, Московский пр., 9

Телефон: +7(812)310-70-14; +7 921 788-33-64

E-mail: uzdin@mail.ru

Перечень основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Уздин А.М., Сибуль Г., Прокопович С.В., Долгая А.А. Энергетическая характеристика силы сейсмического воздействия // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2020. – № 2 (45). – С. 18-23.
2. Смирнова Л. Н., Уздин А. М., Прокопович С. В. Некоторые особенности моделирования расчетных акселерограмм // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. – 2019. – №. 1. – С. 33-41.
3. Уздин А. М. и др. Статистическое моделирование сейсмических воздействий // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений Earthquake engineering. Constructions safety. – 2019. – Т. 19. – С. 19.
4. Смирнова Л. Н., Уздин А. М., Полоротова Н. А. К вопросу об учете демпфирования при оценке сейсмостойкости сооружений // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. – 2019. – №. 6. – С. 57-61.
5. Нестерова О. П., Полоротова Н. А., Уздин А. М. Задание демпфирующих характеристик динамических систем и построение матрицы демпфирования // Строительная механика и расчет сооружений. – 2019. – №. 6. – С. 40-49.
6. Деменкова М. С., Уздин А. М. Использование дробных баллов в инженерной сейсмологии и сейсмостойком строительстве // Вопросы инженерной сейсмологии. – 2019. – Т. 46. – №. 1. – С. 78-83.
7. Назарова Ш. Ш., Уздин А. М. Задание пиковых ускорений для многоуровневого проектирования сейсмостойких конструкций // Вопросы инженерной сейсмологии. – 2019. – Т. 46. – №. 3. – С. 123-136.
8. Уздин А. М., Назарова Ш.Ш., Прокопович С.В., Акбиев Р.Т. Проектное землетрясение: обоснование, параметры, особенности применения при расчетах сооружений // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2019. – №. 3. – С. 40-45.

9. Лобанов А.Н., Нестерова О.П., Уздин А.М., Шульман С.А. Разделение воздействий в устройстве сейсмоплатформ //Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2019. – №. 4. – С. 19-23.
10. Уздин А. М., Никонова Н.В., Назарова Ш.Ш., Сабирова О.Б. Актуализация действующих сводов правил с учетом новой шкалы балльности //Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2019. – №. 6. – С. 26-28.
11. Уздин А. М., Назарова Ш.Ш., Прокопович С.В., Румянцева Д.А. Еще раз о задании расчетного сейсмического воздействия //Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2019. – №. 6. – С. 39-44.
12. Уздин А.М., Фрезе М.В., Федорова М.Ю., Гуань Ю. О достоверности конечно-элементных расчетов динамического взаимодействия сооружения с основанием //Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2018. – №. 3. – С. 23-29.
13. Смирнова Л. Н., Уздин А. М., Прокопович С. В. Уточнение модели сейсмического воздействия для статистического моделирования работы конструкций //Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. – 2018. – №. 3. – С. 24-31.
14. Нестерова О.П., Уздин А.М., Сибуль Г.А., Долгая А.А., Гуань Ю. Универсальный численный показатель силы землетрясения //Известия Российской академии ракетных и артиллерийских наук. – 2018. – №. 2. – С. 152-156.
15. Уздин А. М. Концепция новых норм сейсмостойкого строительства //Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2017. – №. 4. – С. 7-9.
16. Богданова М.А., Бенин А.В., Нестерова О.П., Семенов С.Г., Ткаченко А.С., Уздин А.М., Смирнова Л.Н., Долгая А.А., Юхай Г. Связь силы землетрясения, коэффициента редукции, пиковых ускорений и энергетических характеристик сейсмического воздействия //Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2018. – №. 1. – С. 27-31.
17. Нестерова О.П., Уздин А.М., Сибуль Г.А., Долгая А.А., Гуань Ю. Универсальная энергетическая характеристика землетрясения //Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2018. – №. 3. – С. 23-26.
18. Прокопович С. В., Уздин А. М. Оценка зависимости интенсивности по ариасу от преобладающего периода сейсмического воздействия //Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2018. – №. 3. – С. 27-30
19. Бенин А.В., Нестерова О.П., Сибуль Г.А., Уздин А.М. оценка коэффициента редукции сейсмической нагрузки с позиций предельных перемещений сооружения // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2018. – №. 4. – С. 18-20.
20. Иванова Т.В., Гуань Ю., Нестерова О.П., Прокопович С.В., Смирнова Л.Н., Уздин А.М., Ивашинцов Д.А. Моделирование расчетного сейсмического воздействия в условиях ограниченной сейсмологической информации //Инженерно-строительный журнал. – 2017. – №. 7. – С. 129-138.
21. Альберт И.У., Долгая А.А., Иванова Т.В., Нестерова О.П., Уздин А.М., Гуань Ю., Ивашинцов Д.А., Воронков О.К., Штильман В.Б., Шульман С.Г., Храпков А.А. Расчетное сейсмическое воздействие для сооружения с динамическим гасителем колебаний //Инженерно-строительный журнал. – 2017. – №. 8. – С. 98-105.

22. Ильина Д. А., Уздин А. М. Один аспект проблемы задания расчетных акселерограмм //Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2017. – №. 1. – С. 40-43.
23. Vorobyova K.V., Nesterova O.P., Nikonova N.V., Uzdin A.M., Fedorova M.Yu. Taking account of damping in estimating structure earthquake stability //Materials Physics and Mechanics. – 2016. – Т. 26. – №. 1. – С. 57-60.
24. Белаш Т. А., Уздин А. М. Исследования в области сейсмостойкого строительства в Петербургском государственном университете путей сообщения //Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. – 2015. – №. 6. – С. 15-20.