

Сведения о

**Федеральном государственном автономном образовательном
учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский
политехнический университет Петра Великого»**

Полное название организации: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

Сокращенное название организации: ФГАОУ ВО СПбПУ

Ведомственная принадлежность (при наличии): Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Юридический адрес: 195251, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 29

Официальный сайт: <https://spbstu.ru/>

Тел.: +7 (812) 775-05-30

Email: office@spbstu.ru

Лицо ответственное за подготовку отзыва: Лалин Владимир Владимирович, д. т. н., профессор Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства СПбПУ

**Перечень публикаций сотрудников название организации,
соответствующих специальности 05.13.18**

1. Ле Ты.К.Ч., Лалин В.В. Теория и применение метода статического учета высших форм колебаний в некоторых задачах динамики конструкций. // Известия высших учебных заведений. Строительство. 2020. № 1 (733). С. 5-17.

2. Лалин В.В., Ле Ты.К.Ч. Расчет строительных конструкций на несколько динамических воздействий со статическим учетом высших форм колебаний. // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. 2020. Т. 16. № 3. С. 171-178.

3. Лалин В.В., Ле Т.К.Ч., Нго Х.Х. Способ статического учета высших форм колебаний в задачах динамики конструкций. // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. 2020. № 3 (46). С. 39-42.

4. Ле Т.К.Ч., Лалин В.В., Браташов А.А. Статический учет высших мод колебаний в задачах динамики конструкций. // Инженерно-строительный журнал. 2019. № 4 (88). С. 3-13.

5. Атавин И.В., Мельников Б.Е., Семенов А.С., Чернышева Н.В., Яковлева Е.Л. Влияние жесткости узловых соединений на устойчивость и прочность тонкостенных конструкций. // Инженерно-строительный журнал. 2018. № 4 (80). С. 48-61.

6. Зданчук Е.В., Куроедов В.В., Лалин В.В., Лалина И.И., Проваторова Е.А. Вариационная постановка динамических задач для нелинейной среды Коссера. // Прикладная математика и механика. 2017. Т. 81. № 1. С. 97-102.

7. Бирбраер А.Н., Лалин В.В., Чернуха Н.А. Вероятность случайного и преднамеренного падения самолета на ответственные за безопасность сооружения АЭС. // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. 2017. № 2. С. 17-24.

8. Чернуха Н.А., Лалин В.В., Бирбраер А.Н. Вероятностное обоснование динамических нагрузок на оборудование АЭС при ударе самолета. // Научно-технические ведомости СПбПУ. Естественные и инженерные науки. 2017. Т. 23. № 4. С. 159-171.

9. Nosikov A.I., Semenov A.S., Melnikov B.E., Rayimberdiyev T.P. Prediction of short fatigue crack propagation on the base of non-local fracture criterion. // Materials Physics and Mechanics. 2017. Т. 31. № 1-2. С. 44-47.

10. Кузнецов Н.П., Мельников Б.Е., Семенов А.С. Верификация и адаптация моделей пластичности при сложном нагружении с промежуточными полными и частичными разгрузками. // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки. 2017. Т. 10. № 1. С. 130-144.

11. Ватин Н.И., Иванов А.Ю., Рутман Ю.Л., Черногорский С.А. Оптимизация конструкций сейсмостойких сооружений по экономическому критерию. // Инженерно-строительный журнал. 2017. № 8 (76). С. 67-83.

12. Гарифуллин М.Р., Барабаш А.В., Наумова Е.А., Жувак О.В., Йокинен Т., Хейнисуо М. Суррогатное моделирование для определения начальной жесткости вращения сварных трубчатых соединений. // Инженерно-строительный журнал. 2016. № 3 (63). С. 53-76.

13. Гарифуллин М.Р., Наумова Е.А., Жувак О.В., Барабаш А.В. Суррогатное моделирование в строительстве. // Строительство уникальных зданий и сооружений. 2016. № 2 (41). С. 118-132.

14. Лалин В.В., Зданчук Е.В., Кушова Д.А., Розин Л.А. Вариационные постановки нелинейных задач с независимыми вращательными степенями свободы. // Инженерно-строительный журнал. 2015. № 4 (56). С. 54-65.

15. Артюх В.Г., Корихин Н.В., Мельников Б.Е., Семенов А.С., Раимбердиев Т.П. Предварительное напряжение как способ уменьшения накопления повреждений при циклическом нагружении. // Известия Московского государственного технического университета МАМИ. 2015. Т. 4. № 2 (24). С. 25-33.