

## Сведения о ведущей организации

### 1. Полное наименование, сокращенное наименование:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет» (ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»)

### 2. Место нахождения:

Россия, г. Иркутск.

### 3. Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет:

664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83

тел/факс 8 (3952)405-100, 405-009, 405- 000, info@istu.edu

адрес сайта: [http:// www.istu.edu](http://www.istu.edu).

### 4. Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Соболев В.И., Пинус Б.И. Определение параметров остаточной жесткости дефектных зданий на основе лазерных отображений колебаний и решения обратной задачи динамики // Вестник ВСГУТУ. 2019. № 1 (72). С. 55-62.
2. Соболев В.И., Черниговская Т.Н. Математические модели обратных задач динамики дефектных конструкций // Вестник Бурятского государственного университета. Математика, информатика. 2019. № 3. С. 77-86.
3. Соболев В.И., Пинус Б.И., Зеньков Е.В. Комплексная оценка накопления дефектов зданий с использованием лазерных виброизмерителей // Ресурсосберегающие технологии в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве: материалы Всероссийской научно-практической конференции. 2018. С. 109-113.
4. Дмитриева Т.Л., Ле Чан Минь Д. Алгоритмическая и программная реализация задач проектировочного расчета стержневых конструкций // International journal for computational civil and structural engineering. 2016. Т. 12. № 4. С. 87-94.
5. Дмитриева Т.Л. Численный анализ и оптимальное проектирование механических систем при нестационарных динамических воздействиях. Часть 1. Решение на основе аппроксимаций первого порядка // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2015. № 12 (107). С. 25-30.
6. Дмитриева Т.Л. Построение кэ-моделей металлических конструкций сложной формы с различными законами изменения параметров

- сечений // Ресурсосберегающие технологии в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве: материалы Всероссийской научно-практической конференции. 2018. С. 30-36.
7. Дмитриева Т.Л. Строительная механика с элементами компьютерного моделирования. Статический расчет стержневых систем: учебное пособие / Министерство образования и науки РФ, Иркутский национальный исследовательский технический университет. – Иркутск: Изд-во Иркутского нац. исслед. технического ун-та, 2018. – 153 с.
  8. Талантова К.В., Дмитриева Т.Л., Скориков А.А. Разработка и оптимизация конструкций с применением гнутых сталефибробетонных профилей // Проблемы оптимального проектирования сооружений: доклады 4-ой Всероссийской конференции. Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), Сибирское отделение Российской академии архитектуры и строительных наук. 2017. С. 265-272.
  9. Дмитриева Т.Л., Уламбаяр Х. Сравнительный анализ балок с гофрированной стенкой по отношению к балкам с прямой стенкой // Актуальные проблемы развития строительной отрасли: материалы Международной научно-практической конференции. 2017. С. 43-51.
  10. Дмитриева Т.Л., Ле Чан Минь Д. Алгоритмы решения задачи оптимизации пространственной металлической конструкции и их программная реализация // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2016. № 4 (111). С. 75-82.
  11. Дмитриева Т.Л., Ле Чан Минь Д. Оптимальное проектирование металлического каркаса // Известия вузов. Инвестиции. Строительство. Недвижимость. 2016. № 2 (17). С. 136-146.
  12. Дмитриева Т.Л., Нгуен В.Т. Математическое моделирование процессов автоматизированного проектирования железобетонных конструкций каркасов многоэтажных зданий с оптимальными параметрами // Известия высших учебных заведений. Строительство. 2015. № 1 (673). С. 5-14.
  13. Дмитриева Т.Л., Нгуен В.Т. Исследование влияния штрафного коэффициента на сходимость алгоритма при решении задачи оптимального проектирования строительных конструкций // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2015. № 10 (105). С. 115-123.
  14. Дмитриева Т.Л., Нгуен В.Т. К вопросу оптимального проектирования железобетонных колонн многоэтажных зданий с оптимальными

- параметрами // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2015. № 3 (98). С. 134-142.
15. Дмитриева Т.Л., Кажарский В.В., Нгуен В.Т. Расчет и оптимальное проектирование несущих железобетонных конструкций // International journal for computational civil and structural engineering. 2015. Т. 11. № 3. С. 69-76.
  16. Дмитриева Т.Л., Ле Чан Минь Д. Решение тестовых задач оптимизации пространственных металлических конструкций // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2015. № 4 (48). С. 14-20.
  17. Ле Чан Минь Д., Дмитриева Т.Л. Оптимальное проектирование каркасной металлической конструкции с использованием пк Ansys // Известия вузов. Инвестиции. Строительство. Недвижимость. 2015. № 1 (12). С. 87-95.
  18. Дмитриева Т.Л., Уламбаяр Х. Использование балок с гофростенкой в современном проектировании // Известия вузов. Инвестиции. Строительство. Недвижимость. 2015. № 4 (15). С. 132-139.
  19. Соболев В.И. Формализация свойств внутреннего трения в задачах динамики строительных конструкций // Качество городской среды: строительство, архитектура и дизайн: материалы Всероссийской научно-практической конференции. 2017. С. 265-268.
  20. Соболев В.И., Семёнов В.В. Формализация динамических свойств изгибаемых бесконечномерных элементов с разнородными граничными условиями // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2015. № 12 (107). С. 96-99.