

Перечень основных публикаций официального оппонента

*Дмитриевой Татьяны Львовны,*  
соответствующих специальности 05.13.18

1. *Дмитриева Т. Л., Уламбаяр Х.* Использование балок с гофростенкой в современном проектировании. // Известия вузов. Инвестиции. Строительство. Недвижимость. - 2015. - №4. - С. 15-25.
2. *Дмитриева Т. Л., Нгуен Ван Ты.* К вопросу оптимального проектирования железобетонных колонн многоэтажных зданий с оптимальными параметрами // Вестник ИрГТУ. - Иркутск: Изд-во ИрГТУ. - 2015. - № 3 (98). - С. 134-142.
3. *Дмитриева Т. Л., Нгуен Ван Ты.* Математическое моделирование процессов автоматизированного проектирования железобетонных конструкций каркасов многоэтажных зданий с оптимальными параметрами // «Известия вузов. Строительство». - 2015. - № 1 (673). - С. 5-14.
4. *Дмитриева Т. Л., Ле Чан Минь Дат.* Решение тестовых задач оптимизации пространственных металлических конструкций // «Современные технологии. Системный анализ. Моделирование»: научный журнал. - ИрГУПС. - № 4 (48). - 2015. - С. 14-20.
5. *Дмитриева Т. Л., Ле Чан Минь Дат.* Алгоритмы решения задачи оптимизации пространственной металлической конструкции и их программная реализация // Вестник ИрГТУ. - № 4 (111). - 2016. - С.75-82.
6. *Дмитриева Т. Л., Ле Чан Минь Дат.* Оптимальное проектирование пространственного металлического каркаса с использованием ПК ROITMK // Материалы VI Международного симпозиума «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений», Владивосток: ДВФУ, 2016.-С. 92-93.
7. *Дмитриева Т. Л., Ле Чан Минь Дат.* Алгоритмическая и программная реализация задач проекторочного расчета стержневых конструкций // International J. for Computational Civil and Structural Engineering. - 2016. - Vol. 12. - №4. - С. 87-94.
8. *И. Дмитриева Т. Л., Ле Чан Минь Дат.* Оптимальное проектирование каркасной металлической конструкции с использованием ПК ANSYS // Известия вузов. Инвестиции. Строительство. Недвижимость. - 2016. - № 2 (17). - С. 136-145.
9. *Дмитриева Т. Л., Ле Чан Минь Дат.* Оптимизация опоры линии электропередачи напряжением 35 кв с использованием программного комплекса РОМПК // ВАКАЛ. LETTER DAAD (Байкальский вестник стипендиатов ДААД). - 2016. - № 1. - С. 72-79.
10. *Талантова К. В., Дмитриева Т. Л., Скориков А. А.* Разработка и оптимизация конструкций с применением гнутых сталефибробетонных профилей. // IV Всероссийская конференция «Проблемы оптимального проектирования сооружений», ИГАСУ, СО РААСН, Новосибирск. - 2017. - С. 265-272.

11. *Дмитриева Т. Л., Уламбаяр Х., Ботхоев А. Е.* Анализ прочности и устойчивости двутавровых балок с различными формами тонкой гофрированной стенки // *Материалы VII Международного симпозиума «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений»*, Новосибирск: НГАСУ. - 2018. - С. 124.

12. *Tatiana Dmitrieva* Algorithm of numerical optimization of steel structures on basis of minimum weight criterion // *MATEC Web of Conferences “Investment, Construction, Real Estate: New Technologies and Special-Purpose Development Priorities” (ICRE 2018)*, Irkutsk, Russia, April 26-27, Volume 212, 01024 (2018) <https://doi.org/10.1051/mateconf/201821201024>.

13. *Дмитриева Т. Л., Уламбаяр Х.* К вопросу определения геометрических характеристик сечения гофробалок с трапецеидальными стенками на основе компьютерного моделирования. // *Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций*. - 2019. - Т. 15. - № 1. - С. 29-40.

14. *Дмитриева Т. Л., Черняго А. Б.* Комплексное моделирование и прогнозирование устойчивости и прочности конструкции автомобильной дороги с использованием современных технологий. // *Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций*. - 2019. - Т. 15. - № 2. - С. 40-50.

15. *Дмитриева Т. Л., Хухуудэй У.* Разработка и тестирование численных алгоритмов решения условно экстремальных задач. // *Ученые записки Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета*. - 2020. - Т. 1. - № 1 (41). - С. 59-72.

«14» октября 2020 г.

Дмитриева Т.Л., д.т.н., доц.,  
заведующий кафедрой механики и  
сопротивления материалов ФГБОУ ВО  
«Иркутский национальный  
исследовательский технический  
университет», г. Иркутск

