

Председателю диссертационного
совета Д 212.188.08
проф. П.В. Трусову
от Дмитриевой Т.Л.

Я, Дмитриева Татьяна Львовна, даю свое согласие оппонировать диссертационную работу Нагибовича А.И. на тему «Суперэлементное моделирование динамических характеристик большеразмерных комбинированных систем «основание – железобетонные конструкции – металлические конструкции» по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации:

1. *Дмитриева Т.Л.* Методика и алгоритмы решения задач строительной механики с использованием программных средств. Часть 3. Расчет рам на динамические воздействия в программах MATHCAD, COMPASS // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2014. – № 6 (89). – С. 106-113
2. *Дмитриева Т.Л., Нгуен Ван Ты.* Решение задачи оптимизации при проектировании пластинчато-стержневых железобетонных конструкций // Материалы V Международный симпозиум «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений», Иркутск. – 2014. С. 86-87.
3. *Дмитриева Т.Л., Нгуен Ван Ты.* Тестирование алгоритма оптимального проектирования железобетонной рамы // Вестник ВСГУТУ. – № 5 (50). – 2014. – С. 23-29.
4. *Дмитриева Т.Л., Уламбаяр Х.* Использование балок с гофростенкой в современном проектировании. // Известия вузов. Инвестиции. Строительство. Недвижимость. – 2015. – № 4. – С. 15-25.
5. *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.
6. *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.

7. *Дмитриева Т.Л., Ле Чан Минь Дат.* Решение тестовых задач оптимизации пространственных металлических конструкций // «Современные технологии. Системный анализ. Моделирование»: науч. журнал. – ИрГУПС.– № 4(48). 2015. – С. 14-20.

8. *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.

9. *Дмитриева Т.Л., Ле Чан Минь Дат.* Оптимальное проектирование пространственного металлического каркаса с использованием ПК РОПМК // Материалы VI Международного симпозиума «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений», Владивосток: ДВФУ, 2016. – С. 92-93.

10. *Дмитриева Т.Л., Ле Чан Минь Дат.* Алгоритмическая и программная реализация задач проектировочного расчета стержневых конструкций // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. – 2016. – Vol. 12. – №4. – С. 87-94.

11. *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.

12. *Дмитриева Т.Л., Ле Чан Минь Дат.* Оптимизация опоры линии электропередачи напряжением 35 кВ с использованием программного комплекса РОПМК // BAIKAL LETTER DAAD (Байкальский вестник стипендиатов ДААД). – 2016.– №1 – С. 72-29

13. *Талантова К.В., Дмитриева Т.Л., Скорилов А.А.* Разработка и оптимизация конструкций с применением гнутых сталефибробетонных профилей. IV // Всероссийская конференция «Проблемы оптимального проектирования сооружений», НГАСУ, СО РААСН, Новосибирск. – 2017. – С. 265-272.

14. *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.

15. *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/matecconf/201821201024>

Дата

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

С.С.А.