

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Лобовского Михаила Олеговича «Совершенствование методов расчета устойчивости сквозных двухветвевых элементов стальных конструкций», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 – Строительные конструкции, здания и сооружения

Диссертация Лобовского Михаила Олеговича посвящена развитию методов расчета общей устойчивости стальных двухветвевых решетчатых элементов. Оценивается напряженно-деформированное состояние двухветвевых решетчатых элементов при сжатии с изгибом, детально рассматриваются вопросы потери устойчивости.

Автор в своих исследованиях использует известные аналитические и численные методы расчетов. На основании ранее разработанных методик (Белым Г.И и др.) разработана уточненная методика расчета двухветвевых решетчатых элементов на общую устойчивость, в том числе с учетом начальных дефектов конструкции.

Верификация разработанной методики выполнена с помощью экспериментов. В рамках исследовательской работы испытаны модели решетчатых элементов металлических конструкций. Образцы для испытаний представляют собой уменьшенные в масштабе модели двухветвевых элементов, выполненные из алюминия.

Тема исследований весьма актуальна. Результаты имеют практическую значимость и могут в перспективе быть использованы при актуализации СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции».

К диссертационной работе можно дать следующие замечания:

1. В работе не хватает более детального описания принципа назначения параметров экспериментальных моделей, учитывающего принципы теории подобия, как физического, так и геометрического.
2. Поскольку в исследовании рассматриваются случаи расчетов с учетом дефектов конструкции, следует уделить больше внимания аргументации выбора наиболее неблагоприятных видов дефектов и их расчетных величин. Оценить их статистическую обеспеченность или дать ссылку на известные исследования в данной области.

Диссертация на тему: «Совершенствование методов расчета устойчивости сквозных двухветвевых элементов стальных конструкций» отвечает критериям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к диссертациям. Соискатель Лобовский Михаил Олегович заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 – Строительные конструкции, здания и сооружения.

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.

Олуромби Акинвале Александр Ричардович,
заведующий лаборатории новых материалов и
конструкций, ведущий научный сотрудник
отдела металлических конструкций,
кандидат технических наук (05.23.01 –
строительные конструкции, здания и
сооружения),

Акционерное Общество «Научно-
исследовательский центр «Строительство»
(АО «НИЦ «Строительство»), ЦНИИСК им.
В.А. Кучеренко, 109428, г. Москва, 2-я
Институтская улица, дом 6,
тел. 8-925-855-53-57; e-mail:
alexolrich@gmail.com



(подпись)

«15» 10 2025 г.



Подпись руки Олуромби А. Р. удостоверено
специалист по персоналу О. А. Митосилов