

Магистранты ИСИ проводят исследования по испытанию легких стальных тонкостенных балок



Студент магистерской программы «[Строительная механика, расчет конструкций и оснований](#)» Денцель Илья Сергеевич под руководством к.т.н. доцента ВШПГиДС Рыбакова Владимира Александровича в рамках подготовки своей магистерской диссертации провел серию испытаний легких стальных тонкостенных балок составного сечения.

Целью испытаний является исследование совместной закритической работы стальных холодногнутых изгибаемых элементов составного сечения и потери местной устойчивости сжатых элементов сечения при воздействии изгибающего момента

[Свод Правил СП 260.1325800.2016](#) регламентирует методику расчета одиночных профилей при данном напряженно-деформируемом состоянии (способ редукации сечений), но применимость данной методики для составных сечений ранее была не изучена и строительными нормами не регламентируется.

Испытания проводились в научно-испытательной лаборатории «[Политех-СКИМ-Тест](#)» (Космин Никита Вячеславович, Васильев Валерий Николаевич и заведующий

Акимов Станислав Васильевич).

Ранее студентами и преподавателями магистерской программы [«Строительная механика, расчет конструкций и оснований»](#) проводилось расчетное обоснование таких конструкций для строительства административно-бытового городка судостроительного комплекса «Звезда», Приморский край.







