

СПИСОК
научных трудов старшего преподавателя кафедры строительных конструкций
строительного факультета ЧГУ
ГОНИК ЕКАТЕРИНЫ ГРИГОРЬЕВНЫ

1. Баженов В.Г., Гоник Е.Г., Кибец А.И., Кибец Ю.И., Павленкова Е.В., Петров М.В., Федорова Т.Г. Конечно-элементное решение задачи устойчивости и закритического поведения автоцистерн для транспортировки сыпучих грузов. Сборник ННГУ «Прикладные проблемы прочности и пластичности». Вып.75(1),2013. С.56-62.
2. Федорова Т.Г., Гоник Е.Г., Кибец А.И., Петров М.В. Численный анализ упругопластического выпучивания подъемной цистерны для транспортировки сыпучих материалов при аварийном падении. Материалы XII молодежной научной школы-конференции. Казан. матем. об-во, 2013. -Т.47. Лобачевские чтения-2013.с.184-188.
3. Гоник Е.Г., Кибец А.И., Иванов В.А., Петров М.В., Федорова Т.Г. Экспериментальное исследование потери устойчивости подъемной цистерны для перевозки сыпучих материалов при аварийном падении. Материалы VIII всероссийской конференции по механике деформируемого твердого тела. Чебоксары-2014. С.129-131.
4. Гоник Е.Г. Определение коэффициентов трения железного порошка ПЖ-5. Архитектура. Строительство. Образование. Материалы региональной конференции Чебоксары: изд-во Чуваш. Ун-та,2014. С.93-96.
5. Петров М.В., Федорова Т.Г., Гоник Е.Г. Экспериментальное исследование потери устойчивости тонкостенных оболочек при чистом изгибе. Вестник ЧГПУ им. И.Я.Яковлева. Серия: Механика предельного состояния.2015. №2(24).с.119-125.
6. Петров М.В., Гоник Е.Г. Методика испытания на устойчивость тонкостенных оболочек при чистом изгибе. Архитектура. Строительство. Образование. Материалы региональной конференции Чебоксары: изд-во Чуваш. Ун-та,2015. С.3-7.
7. Баженов В.Г., Гоник Е.Г., Кибец А.И., Петров М.В., Федорова Т.Г. Stability and supercritical behavior of large-size tankers for transportation of loose goods. ISSN 1052-6188. Journal of machinery manufacture and reliability,2015, vol.44, no.5, pp. 422-427.
8. Гоник Е.Г. Потеря устойчивости тонкостенных оболочек при чистом изгибе. Вестник ЧГПУ им. И.Я.Яковлева. Серия: Механика предельного состояния.2015. №2(24).с.119-125.
9. Гоник Е.Г., Петров М.В., Федорова Т.Г. Методы испытания на устойчивость тонкостенных оболочек, заполненных сыпучим материалом при изгибе. Материалы XIV молодежной научной школы-конференции. Казан. матем. об-во, 2015. -Т.49. Лобачевские чтения-2015. С.50-52.
10. Петров М.В., Федорова Т.Г., Гоник Е.Г. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТЕРИ УСТОЙЧИВОСТИ КОНСОЛЬНО ЗАКРЕПЛЕННЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ТОНКОСТЕННЫХ ОБОЛОЧЕК ПРИ ПОПЕРЕЧНОМ ИЗГИБЕ. Сборник ННГУ «Проблемы прочности и пластичности». т.78, №2, 2016г.с.119-126.
11. Петров М.В., Федорова Т.Г., Гоник Е.Г. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ СЫПУЧЕЙ СРЕДЫ НА ВНУТРЕНнюю СТЕНКУ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ. Новое в архитектуре, проектировании строительных конструкций и реконструкции: материалы III Международной конференции. Чебоксары: Изд-во Чуваш. Ун-та,2016. -512с. с.119-123.
12. Петров М.В., Федорова Т.Г., Гоник Е.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ КОНСОЛЬНО ЗАКРЕПЛЕННЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ТОНКОСТЕННЫХ ОБОЛОЧЕК ПРИ ЧИСТОМ ИЗГИБЕ. Вестник ЧГПУ им. И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. 2016. №4.
13. Гоник Е.Г. Определение перемещений в статически определимой раме. Методические указания и контрольные задания к расчетно-графической работе для студентов дневного отделения. Изд-во Чуваш. ун-та. – Чебоксары, 2016 г. 40с.