

ПРОТОКОЛ

заседания секции кафедры «Теоретическая и прикладная механика»
на VI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов
«Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительной-
архитектурной отрасли»

17 апреля 2020 г.

г. Макеевка

СЛУШАЛИ:

1. Оптимизация конструкций структурного покрытия из труб на прямоугольном плане
Студ. гр. ПГСм-6 Штурмина А. А.

Научные руководители: д. т. н., проф. Мущанов В.Ф. к. т. н., доц. Оржиховский А.Н., ас.
Мущанов А.В.

2. Устойчивость трёхпролетных стержней (применение MathCAD)
Студ. гр. ПГС-726 Мех Д.И., Парасюк К.В.

Научный руководитель: к. т. н., доц. Демидов А.И.

3. Эффект Джанибекова
Студ. гр. ИСИ – 2 Юкало А.

Руководитель: к. т. н., доц. Фоменко С.А.

4. Применение топологической оптимизации при проектировании узловых соединений
Ст. гр. ЭУН-2а Гальцова К.И., Кострюкова Т.Д.

Научный руководитель: ас. Макаренко С.Ю.

5. Применение принципа тенсегрити при создании пролетных сооружений
Студ. гр. ЭУН-2а Коваленко А.С., Яковлева Н.А.

Научный руководитель: ас. Макаренко С.Ю.

6. Динамический расчет двухпорной балки с тремя сосредоточенными массами на
ударную нагрузку.

Студ. гр. ИСИ-3а Кочуровская Н.В., Мищенко А.С.

Научные руководители: к. т. н. доц. Петтик Ю.В., ас. Кашенко М.П.

7. Упрощённый динамический расчёт статически определимой балки с
распределёнными параметрами и дискретными массами на ударную нагрузку.

Студ. гр. ИСИ- 3а Калистратов Е.Д.

Научный руководитель: к. т. н., доц. Петтик Ю.В.

8. Понятие о невесомости.

Студ. гр. ТГВ-54а Пача Н., Чернышов И.

Научный руководитель: к.т.н., доц. Стифеев Ф.Ф.

9. Влияние степени дискретизации пространственных стержневых систем на технико-
экономические показатели проектных решений.

Студент Копачёв Р. Р., ас. Мущанов А. В.

Научные руководители: д. т. н., проф. Мущанов В. Ф., к. т. н., доц. Оржиховский А.Н., ас.
Шпиньков В. А.

10. Применение СКА MathCAD при расчете плоской статически неопределимой рамы
методом конечных элементов.

ст. гр. ПГС 71б Кошма О.В., Хара А.В.

Научный руководитель: ас. Зубенко А.В.

11. Вибропрочность конструкций и расчет динамического коэффициента при ударной
нагрузке.

Студенты: Акиншин Г.А., Марухин Д.И.

Научный руководитель : к. т. н., доц. Матвиенко С.А

12. Дедуктивный метод изучения кинематики
студент гр.ПГС - 73 а Игнатенко Д.Р.

студент гр. ПГС - 73 б Дюльдин А.О
Научный руководитель доц., к.ф.-м.н. Гордеев Г.Г.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Рекомендовать на конкурс (-)
2. Рекомендовать на депонирование (-)
3. Рекомендовать к введению в производство и в учебный процесс (3,4,5,10,12)
4. Рекомендовать к опубликованию в «Вестник ДонНАСА»:
в виде статьи объемом до 4 страниц (2,4,11)
в виде тезисов объемом 1 страница (1,5,6,7,9)*
5. Рекомендовать к награждению:
Диплом I степени (-).
Диплом II степени (2,4)
Диплом III степени (11).
6. Объявить благодарность.

Председатель секции к.т.н., доц. Стифеев Ф.Ф.

Секретарь ст. гр. ПГС-72б (saraykina.d.v-pgs-72v@donnasa.ru) Сарайкина Д. В.