



**Научная конференция - это
отличная возможность
заявить миру о себе**

АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

(наименование структурного подразделения)

СЕКЦИЯ «МЕХАНИКА И СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ»

(наименование секции)

Кафедра Механики и сейсмостойкости сооружений

Руководитель секции – Чемодуров В.Т., зав.кафедрой, д.т.н., профессор,
секретарь – Леоненко Ю.С., аспирант.

Работа секции: 25-27.04.2017 г., 13-20, корпус № 3 (г. Симферополь, ул. Киевская, 181),
ауд. 229

Доклады профессорско-преподавательского состава

1. Оптимизация конструкций топливных хранилищ при динамических нагрузках

Леоненко Ю.С., аспирант, *руководитель Чемодуров В.Т., д.т.н., профессор*

2. Колебания тонкой пластины в потоке воздуха

Кузьменко О.А., ассистент, *руководитель Чемодуров В.Т., д.т.н., профессор*

3. Применение методов теории вероятности и теории надёжности при расчётах сооружений

Сеитжелилов М.С., ассистент

4. Замена металлической арматуры на стеклокомпозит

Кудлай Д.А., ассистент.

5. Параметры энергетических спектров акселерограмм и их использование для сейсмостойкого строительства в г. Ялта

Эреджепов Э.Э., аспирант, *руководитель Пустовитенко Б.Г., д. физ.-мат. н.*

Студенческие доклады

1. **Явление резонанса в мостах при действии ветровой нагрузки**
Ниметуллаева У.М., студ. гр. ПГС-231, *руководители: Маслак А.С., ст.преподаватель, Кузьменко О.А., ассистент*
2. **Уникальные сооружения-Башни близнецы. Ошибки проектирования**
Могунова Ю.С., студ. гр. ПГС-231, *руководитель Маслак А.С., ст.преподаватель*
3. **Особенности вычисления прогиба балок с использованием полной формулы интеграла Мора**
Хитрук С. А., студ. гр. ПГС-231, *руководитель Маслак А.С., ст.преподаватель*
4. **Строительные 3-D принтеры**
Ключко Е.О., студ. гр. ПГС-231, *руководитель Маслак А.С., ст.преподаватель*
5. **Бионика в строительстве**
Евтухова Д.А., студ. гр. ПГС-231, Елецкая В.Д., студ. гр. ПГС-231, *руководитель Маслак А.С., ст.преподаватель*
6. **Штормовые жалюзи, выполненные из прочного композитного сайдинга. Устойчивость к бурям прибрежных домов для отдыха**
Мустафа К.А., студ. гр. ПГС-231, *руководитель Маслак А.С., ст.преподаватель*
7. **Строительство купола собора св.Петра в Риме и нормы строительства эпохи Возрождения**
Черных К.В., студ. гр. ПГС-231, *руководитель Маслак А.С., ст.преподаватель*
8. **Теории строительства и другие тайны пирамид**
Киреева А.С., Першина А.Д., студ. гр. СТР-231, *руководитель Маслак А.С., ст.преподаватель*
9. **Сейсмостойкое строительство**
Сейдаметова А.С., студ. гр. СТР-232, *руководитель Маслак А.С., ст.преподаватель*
10. **Концепция энергоэффективного дома**
Гапеева Н.А, Астапенко О.С., студ. гр. СТР-136, *руководитель Литвинова Э.В., к.т.н.*
11. **Возведение современных энергоэффективных зданий**
Маликова К.С., студ. гр. СТР-137, *руководитель Литвинова Э.В., к.т.н.*
12. **Энергоэффективные здания**
Абиев Э.С., студ. гр. ТГВ-231, *руководители: Литвинова Э.В., к.т.н., Попов А.Г., ст.преподаватель*
13. **Здания нестандартной архитектуры**
Пигалев Е.А. , студ. СТР-137, *руководитель Литвинова Э.В., к.т.н.*
14. **Использование новых отделочных и изоляционных материалов для повышения надежности и долговечности объектов**
Лысова А.А., студ. СТР-137, *руководитель Литвинова Э.В., к.т.н.*
15. **Совершенствование организации производства строительно-монтажных работ**
Коростоянов М.И., студ. СТР-137, *руководитель Литвинова Э.В., к.т.н.*
16. **Арабский «Парус» Бурж аль араб**
Жаринов В.Д., Бугаёв В.А., студ. СТР-131, *руководитель Литвинова Э.В., к.т.н.*
17. **Город, «доступный» для пешеходов**
Мелькина А.В., студ. СТР-131, *руководитель Литвинова Э.В., к.т.н.*
18. **Уникальные мосты мира**
Плохушко П.А., студ. СТР-131, *руководитель Литвинова Э.В., к.т.н.*
19. **Дома из SYP-панелей**
Вишневыский Д.И., студ. СТР-136, *руководитель Литвинова Э.В., к.т.н.*
20. **Эффекты силы трения**
Беленков С.А., студ. СТР-131, *руководитель Литвинова Э.В., к.т.н.*
21. **3D принтеры**
Сильченко А.А., студ. СТР-136, *руководитель Литвинова Э.В., к.т.н.*
22. **Использование аэрогеля для повышения энергоэффективности зданий**

Тицкий И.А., Урманов К.Р., студ. гр. НВИЭ-131, *руководитель Кудлай Д.А., ассистент*

23. Технология 3D печати в строительстве домов

Исаев Р.Р., Гагарин Г.А., студ. гр. НВИЭ-131, *руководитель Кудлай Д.А., ассистент*

24. Улучшение энергоэффективности зданий

Фирсов Р.А., Шестак Д.Д., студ. гр. НВИЭ-131, *руководитель Кудлай Д.А., ассистент*

25. Чудеса инженерии: Александрийский маяк

Лукиных Д.Д., студ. гр. ГС-231, *руководитель Попов А.Г., ст.преподаватель*

26. Поведение строительных конструкций в экстремальных условиях

Юсупов Ф.С., студ. гр. ПГС-331, *руководитель Ажермачёв С.Г., к.т.н., доцент*

27. Условия работы конструкций, предшествующие аварийной ситуации

Исмаилов Э.Н., студ. гр. ПГС-331, *руководитель Ажермачёв С.Г., к.т.н., доцент*

28. Конструкции и их работа при экстремальных нагрузках

Новиков а.В., студ. гр. ПГС-331, *руководитель Ажермачёв С.Г., к.т.н., доцент*

29. Основные причины аварий и мероприятия по усилению конструкций

Воронцов Н.Ю., студ. гр. ПГС-331, *руководитель Ажермачев С.Г., к.т.н., доцент*

30. Поведение строительных конструкций под воздействием экстремально высоких температур

Кравчук Н.С., студ. гр. ПГС-331, *руководитель Ажермачёв С.Г., к.т.н., доцент*

31. Работа конструкций в сейсмоопасных зонах

Кудинова А.А., студ. гр. ПГС-331, Кричвалуши Д.В., студ. гр. ПГС-332, *руководитель Ажермачёв С.Г., к.т.н., доцент*

Примечание: Темы, выделенные жёлтым цветом, будут уточнены