



**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*