

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ В. И. ВЕРНАДСКОГО»

# ПРОГРАММА

V научно-практической конференции  
профессорско-преподавательского состава,  
аспирантов, студентов и молодых ученых

**«ДНИ НАУКИ КФУ  
им. В.И. ВЕРНАДСКОГО»**

**АКАДЕМИИ СТРОИТЕЛЬСТВА  
И АРХИТЕКТУРЫ**

г. Симферополь 2019 год

V научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава, аспирантов, студентов и молодых ученых «Дни науки КФУ им. В.И. Вернадского» / Программа работы секций Академии строительства и архитектуры // Симферополь, 2019

В программу работы секций включены доклады участников V научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, аспирантов, студентов и молодых ученых «Дни науки КФУ им. В.И. Вернадского», отражающие достижения научных и практических изысканий в сфере естественных и технических наук в области строительства и градостроительства.

# АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

(наименование структурного подразделения)

## СЕКЦИЯ «ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ»

(наименование секции)

Кафедра водоснабжения, водоотведения и санитарной техники  
Руководитель секции – Николенко И.В., д.т.н., профессор, каф. ВВиСТ  
секретарь – Степанцова Н.А., старший преподаватель, каф. ВВиСТ  
**Работа секции: 13.20, корпус № 3, ауд. 111**  
**(г. Симферополь, ул. Киевская, 181)**

### Доклады профессорско-преподавательского состава

**1. Разработка нелинейной модели оптимизации параметров силовых агрегатов насосной станции подкачки системы водоснабжения.**

Николенко И.В., д.т.н., профессор, Рыжаков А.Н., к.ф.-м.н., доцент.

**2. Исследование надежности и ремонтпригодности системы водоснабжения г. Керчь.**

Крымов Р.С., ст. преподаватель.

**3. Проектирование системы канализационных насосных станций, работающих на объединенный напорный коллектор в условиях приморского населенного пункта на примере пгт. Коктебель.**

Копачевский А.М., ст. преподаватель, внешний совместитель.

**4. Обоснование критериев оценки ремонтпригодности трубопроводов системы водоснабжения.**

Крымов Р.С., ст. преподаватель.

**5. Удаление из воды соединений с гормональной активностью.**

Вернези С.А., ст. преподаватель.

### Студенческие доклады

**1. Методика и анализ подбора режимов регулирования насосных агрегатов по относительным параметрам.**

Умаров Р.С., аспирант, *руководитель Николенко И.В., д.т.н., профессор.*

**2. Результаты экспериментального сравнения теплогенерирующих установок малой мощности.**

Степанцова Н.А., аспирантка, *руководитель Зайцев О.Н., д.т.н., профессор.*

**3. Моделирование переходных процессов в системе подачи и распределения воды с помощью геоинформационной системы ZuluHydro.**

Олексенко М.Н., студент гр. ВВ-168 АСиА, *руководитель Крымов Р.С., старший преподаватель.*

**4. Анализ состояния системы водоснабжения и водоотведения и качество, как основное свойство гарантированного обеспечения услуг.**

Клинцов А.Н., студент гр. ТГВМ-188 АСиА, *руководитель Салиев Э.И., к.н.г.у., доцент.*

**5. Повышение эффективности очистки сточных вод от соединений азота на канализационных сооружениях города Красноперекопска.**

Эдимова С.Р., студентка гр. ГС-191 АСиА, *руководитель Салиев Э.И., к.н.г.у., доцент.*

**6. Метод оценки энергетической эффективности насосных станций систем водоснабжения по относительным параметрам силовых агрегатов и водопроводных сетей.**

Умаров Р.С., аспирант, *руководитель Николенко И.В., д.т.н., профессор.*

**7. Эффективные методы доочистки сточных вод на локальных очистных сооружениях.**

Амбросимова В.С., студентка гр. ВВм-188 АСиА, *руководитель Штонда Ю.И., к.т.н., доцент.*

**8. Определение ремонтпригодности систем жизнеобеспечения.**

Салиева М.Э., студентка гр. ГС-191 АСиА, *руководитель Салиев Э.И., к.н.г.у., доцент.*

**9. Современная технология очистки сточных вод.**

Кузьмина О.С., студентка гр. ВВм-198 АСиА, *руководитель Николенко И.В., д.т.н., профессор.*

**10. Анализ поверхностных источников водоснабжения Крыма.**

Кривенко Я.В., студентка гр. ВВ-168 АСиА, *руководитель Николенко И.В., д.т.н., профессор.*

**11. Анализ и обоснование параметров работы городских водопроводных сетей с учетом рельефа местности.**

Петровичев А.С., студент гр. ВВм-198 АСиА, *руководитель Крымов Р.С., ст. преподаватель.*

**12. Выбор состава основных показателей ремонтпригодности систем водоснабжения и водоотведения.**

Салиева М.Э., студентка гр. ГС-191, *руководитель Салиев Э.И., к.н.г.у., доцент.*

# АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

(наименование структурного подразделения)

## СЕКЦИЯ «ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА»

(наименование секции)

Кафедра высшей математики и информатики  
Руководитель секции – Рыжаков А.Н., к. ф. – м. н., доцент,  
секретарь – Черкова Е.Г., ст. преподаватель.  
**Работа секции: 31.10.2019 г., 14-30, корпус № 3 ауд. 223**  
**(г. Симферополь, ул. Киевская, 181),**

### Доклады профессорско-преподавательского состава

#### **1. Оптимизация работы насосной станции.**

Николенко И.В., д.т.н., профессор, Рыжаков А.Н., к.ф.-м.н., доцент.

### Студенческие доклады

#### **1. Расчет напряженного состояния трехслойной балки при чистом сдвиге.**

Погребицкая А.И., студентка гр. М-м-о-181 ТА, *руководитель Погребицкая А.М., к.ф.-м.н., доцент.*

#### **2. Оптимизация объема поисковых экспериментов, обеспечивающих достижение требуемой достоверности полученных значений.**

Беленков С.А., студент гр. ПГС-161 АСиА, *руководители Бурова И.В., ст. преподаватель; Бородачева Т.И., ст. преподаватель.*

#### **3. Использование MOOK для организации самостоятельной работы при изучении высшей математики в вузе.**

Умеров Р.И., студент гр. ПГС-б-о-183 АСиА, *руководители Черкова Е.Г., ст. преподаватель; Гармаш М.А., ст. преподаватель.*

# АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

(наименование структурного подразделения)

## СЕКЦИЯ «ГЕОТЕХНИКИ И КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ»

(наименование секции)

Кафедра геотехники и конструктивных элементов зданий

Руководитель секции – Дьяков И.М., к.т.н., доцент,

секретарь – Корой Е.И., ст. преподаватель

**Работа секции: 30.10.2019 г., 14-30, корпус № 3, ауд. 404**

**(г. Симферополь, ул. Киевская, 181)**

### Доклады профессорско-преподавательского состава

**1. Современные проблемы освоения сложных территорий Южного берега Крыма.**

Дьяков И.М., к.т.н., доцент.

**2. Принципы формирования планивочной организации курортов.**

Казьмина А.И., доцент, Корой Е.И., ассистент.

**3. Гидрография и гидрология Джанкойского района.**

Тимченко З.В., к.г.н., доцент.

**4. Перспективы исследований взаимодействия отдельно стоящих фундаментов с основанием при внезапных догрузениях.**

Дьяков И.М., к.т.н., доцент, Дьяков М.И., аспирант.

**5. Из опыта проектирования несущих конструкций тентовых сооружений с учетом действительной работы тента.**

Булавинцев Ю.Е., ст. преподаватель.

**6. Оптимизация усилий в элементах ствола мачты путем регулирования натяжения вант.**

Булавинцев Ю.Е., ст. преподаватель.

**7. Прогнозируемая оценка сейсмобезопасности объектов культурного наследия.**

Алексеенко В.Н., к.т.н., доцент.

**8. Обзор исторической и современной нормативной документации связанной с обеспечением сохранности памятников истории и культуры.**

Михеева Ю.Л., ассистент.

**9. Основные подходы к моделированию перекрестно-балочного фундамента на наклонном грунтовом основании.**

Барыкин А.Б. к.т.н., доцент.

### Студенческие доклады

**1. Проблемы реновации территорий незавершенного строительства.**

Дьякова Ю.И., студентка гр. ГСЗС-181-м-о, *руководитель Дьяков А.И., к.т.н., доцент.*

**2. Особенности реконструкции городов в условиях сложного рельефа.**

Малаховская А., студентка гр. ГС-191-м-о, *руководитель Казьмина А.И., доцент.*

**3. Анализ условий формирования коттеджных поселений как нового элемента системы расселения в Крыму.**

Павлова А.М., студентка гр. ГСЗС-181-м-о, *руководитель Курбатова И.М., ст. преподаватель.*

**4. Сохранение аутентичности главного корпуса Воронцовского дворца в г. Алушка при выполнении противоаварийных работ.**

Тимофеев Г.А., студент гр. ГСЗС-181-м-о, *руководитель Алексеенко В.Н., к.т.н., доцент.*

**5. Обеспечение надежности спального корпуса санатория им. Гагарина в г. Евпатория при его реконструкции.**

Красникова А.М., студентка гр. ГСЗС-181-м-о, *руководитель Алексеенко В.Н., к.т.н., доцент.*

**6. Задачи реставрации объекта культурного наследия Федерального значения зданий усадьбы академика Паласа в г. Симферополе.**

Зубовская А.А., студентка гр. ГСЗС-181-м-о, *руководитель Алексеенко В.Н., к.т.н., доцент.*

**7. Факторы и критерии безопасности крупноблочных зданий при изменении расчетной сейсмичности территорий.**

Пархоменко А.К., студентка гр. ГСЗС-191-м-о, *руководитель Алексеенко В.Н., к.т.н., доцент.*

**8. Обследование сейсмичности здания учреждения в г. Севастополь.**

Слепченко С.А., студентка гр. ГСЗС-171-м-з, *руководитель Алексеенко В.Н., к.т.н., доцент.*

**9. Мониторинг технического состояния детских специализированных учреждений прибрежной зоны Крымского полуострова на примере здания детского сада, расположенного в пгт. Форос г. Ялта.**

Сандулов Я.П., студент гр. ГСЗС-181-м-о, *руководитель Суббота И.Л., к.т.н., доцент.*

**10. Условия и последовательность определения приведенного сопротивления теплопередачи ограждающих конструкций на примере храма святого Луки в г. Бахчисарай.**

Соколова А.И., студентка гр. ГС-171-б-о, *руководитель Михеева Ю.Л., ассистент.*

# АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

(наименование структурного подразделения)

## СЕКЦИИ: «ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ЗДАНИЙ» и «ОСНОВ АРХИТЕКТУРЫ И ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА»

(наименование секции)

Кафедра Геометрическое и компьютерное моделирование энергоэффективных зданий

Руководитель секции – Дворецкий А.Т., д.т.н., профессор.

секретарь – Клевец К.Н., ассистент.

Работа секции: 29.10.19, в 13-20, корпус № 3, ауд. 401

(г. Симферополь, ул. Киевская, 181)

### Доклады профессорско-преподавательского состава

1. *Дворецкий А.Т.* Эффективная солнцезащита – важная составляющая низкоэнергетической архитектуры Крыма.
2. *Айбабина Е.А.* Крымский материал в преподавании дисциплин «История градостроительства и архитектуры», «История искусства».
3. *Максименко А.Е., Максименко Е.И.* Концепция развития нбс-ннц в рамках насыщения малыми архитектурными формами и тематического зонирования парковой скульптуры.

### Студенческие доклады

1. **Определение периода охлаждения для территории крымского полуострова.** Моргун А.В студентка гр.ЭУЗиС-181, *руководитель Митрофанова С.А. к.т.н., доцент.*
2. **Солнечная батарея в архитектуре индивидуального жилья.** Филиппов В.О. студент гр.ГС-172, *руководитель Максименко А.Е., к.т.н., доцент.*
3. **Энергоэффективные технологии. «солнечная» черепица. Окна генерирующие электричество от энергии солнца. Встроенные ветрогенерирующие панели.** Ибрагимова А.Э студентка гр.ПГС-173, *руководитель Спекторова Т.В., ассистент.*
4. **Удивительные и невероятные сооружения мира хх-ххi века.** Михин А. студент гр.ПГС-182, *руководитель Глухий Л.В., ст. преподаватель.*
5. **Парковая скульптура как композиционный акцент в дворцово-парковых ансамблях Крыма.** Максименко Н.А. студентка гр.ГС-181, *руководитель Максименко А.Е., к.т.н. доцент.*
6. **Энергетическая и экономическая эффективность солнцезащитного устройства.** Гневко Ю.Д студентка гр. ЭУЗиС-181, *руководитель Клевец К.Н., ассистент.*

# АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

(наименование структурного подразделения)

## СЕКЦИЯ «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО»

(наименование секции)

Кафедра Градостроительства  
Руководитель секции – Нагаева З.С., д.арх., профессор,  
секретарь – Сидорова В.В., доцент  
**Работа секции: 1.11.2019 г., 11-00, корпус № 3, ауд. 410**  
**(г. Симферополь, ул. Киевская 181)**

### Доклады профессорско-преподавательского состава

- 1. Проблемы развития центральной части г. Симферополя.**  
Нагаева З.С., д.арх., профессор.
- 2. К проблеме сохранения памятников мусульманской архитектуры в г.Бахчисарай.**  
Буджурова Л.А., ст. преподаватель.
- 3. Популяризация и сохранение памятников архитектуры.**  
Сидорова В.В., к.арх., доцент.
- 4. Озеленение речных склонов в степной зоне Крыма.**  
Шитикова В.Н., ст. преподаватель.
- 5. Реконструкция общественных пространств и ее роль в социально-культурной жизни горожан на примере г.Симферополь.**  
Рябова М.Г., ст. преподаватель.
- 6. Методы 3D визуализации археологических памятников как инструмент музеефикации объектов культурного наследия.**  
Живица В.В., ст. преподаватель.
- 7. Формирование дворового пространства как безопасной и комфортной среды в условиях жилищного строительства.**  
Яковенко Н.Е., ст. преподаватель.
- 8. Изменение функционально-планировочной структуры реконструируемых школьных зданий без пристройки новых блоков.**  
Подольский В.Г., ст. преподаватель.
- 9. Этапы развития градостроительной теории и ее методологического аппарата.**  
Зуева А.А., ассистент.

### Студенческие доклады

- 1. Анализ отечественного и зарубежного опыта реконструкции набережных.**  
Куприй А. П., студентка гр. ГС-м-о-191, *руководитель Сидорова В.В., к.арх., доцент.*
- 2. Современные примеры реконструкции зданий.**  
Малаховская А.И., студентка гр. ГС-м-о-191, *руководитель Нагаева З.С., д.арх., профессор.*
- 3. Современные примеры реконструкции зданий.**  
Малаховская А.И., студентка гр. ГС-м-о-191, *руководитель Нагаева З.С., д.арх., профессор.*
- 4. Анализ исторических архитектурных объектов г. Евпатория.**  
Эрайзер А.А., студент гр. ГС-151, *руководитель Буджурова Л.А., ст. преподаватель.*
- 5. Основные этапы строительства Воронцовского дворца в г. Алупка.**

Вербова Ю.В., Держицкая Е.Г., студенты гр. ГС-152, *руководитель Буджурова Л.А., ст. преподаватель.*

**6. Сохранение культурного наследия народов Крыма.**

Ревякина А.Н., Шаврова В.Н., студенты гр. ГС-153, *руководитель Буджурова Л.А., ст. преподаватель.*

**7. Этапы строительства Бахчисарайского ханского дворца.**

Литенко А.В., Коровина А.Ю., студенты гр. ГС-151, *руководитель Буджурова Л.А., ст. преподаватель.*

**8. Реконструкция и реставрация дворцового комплекса в г. Бахчисарай.**

Яцковская О.П., студент гр. ГС-153, *руководители: Нагаева З.С., д.арх., профессор, Буджурова Л.А., ст. преподаватель.*

**9. Анализ направлений восстановления и сохранения памятников архитектурного наследия в сейсмических районах на примере Республики Крым.**

Темляк Е.М., студент гр. ГС-152, *руководители: Нагаева З.С., д.арх., профессор, Буджурова Л.А., ст. преподаватель.*

**10. История строительства Ласточкиного гнезда в Ялте.**

Халилова З.А., Шемонаева С.С., студенты гр. ГС-153, *руководитель Буджурова Л.А., ст. преподаватель.*

**11. Анализ территориально-планировочных особенностей размещения структурных подразделений «КФУ имени В.И. Вернадского» в границах г. Симферополя**

Коваленко И.М., студентка гр. ГС-м-о-191, *руководитель Живица В.В., ст. преподаватель.*

**12. Вертикальные сады в условиях Крыма**

Ариштович М.В., Гайдай Е.Р., студенты гр. ГС-б-о-161, *руководитель Яковенко Н.Е., ст. преподаватель.*

**13. Улица как общественное безопасное и удобное пространство.**

Климова А. В., студент гр. ГС-б-о-162, *Яковенко Н.Е., ст. преподаватель.*

**14. Применение вертикального озеленения на фасадах зданий**

Сокорева В.С. студент гр. ГС-б-о-162, *Яковенко Н.Е., ст. преподаватель.*

**15. Редевелопмент - новая жизнь промышленных зданий.**

Фиринская А.Ф. студент гр. ГС-б-о-162, *Яковенко Н.Е., ст. преподаватель.*

**16. Принципы градостроительной организации блокированной жилой застройки на ЮБК.**

Прудникова Е.Д., студент гр. ГС-м-о-181, *руководитель Зуева А.А., ассистент.*

**17. Направления совершенствования организации дорожного движения в муниципальном образовании городской округ Ялта.**

Радивоевич Р. Н., студент гр. УПРГ-м-о-181, *руководитель Зуева А.А., ассистент.*

**18. Исторические этапы формирования многоквартирных жилых домов.**

Дамаронок Ю. Н. студент гр. ГС-м-о-191, *руководитель Зуева А.А., ассистент.*

**19. Применение озеленения кровли в сложившейся городской среде.**

Забара А. А., студент гр. ГС-б-о-172, *руководитель Зуева А.А., ассистент.*

**20. Влияние вертикального озеленения на экологическую обстановку в городах и психоэмоциональный комфорт населения.**

Тишкевич Т.В., студент гр. ГС-б-о-172, *руководитель Зуева А.А., ассистент.*

**21. Загрязнение окружающей среды твердыми бытовыми отходами в Республике Крым.**

Тишкевич Т. В., Панкратьева Е. К., студенты гр. ГС-б-о-172, *руководитель Зуева А.А., ассистент.*

**22. Вертикальное озеленение в условиях сложившейся городской среды**

Ярошик Ю. В., студент гр. ГС-б-о-172, *руководитель Зуева А.А., ассистент.*

**23. Анализ территориально-планировочных особенностей размещения структурных подразделений КФУ им. В.И. Вернадского в границах г. Симферополя.**  
Ярошик Ю. В., студент гр. ГС-б-о-172, *руководитель Живица В.В. ст. преподаватель.*

# АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

(наименование структурного подразделения)

## СЕКЦИЯ «МЕХАНИКА И СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ»

(наименование секции)

Кафедра механики и сейсмостойкости сооружений

Руководитель секции – Чемодуров В.Т., д.т.н., профессор,  
секретарь – Кузьменко О.А., ассистент.

Работа секции: 30.10.2019 г., 13-20, корпус № 3, ауд. 214/3  
(г. Симферополь, ул. Киевская, 181)

### Доклады профессорско-преподавательского состава

**1. Определение присоединённых масс жидкости в процессе колебания тонкостенных оболочек.**

Леоненко Ю.С., аспирант 4-го года обучения, ассистент кафедры МиСС,  
*руководитель Чемодуров В.Т., д.т.н., профессор.*

**2. Определение критических зон пластины под действием ветровых нагрузок.**

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

**3. Использование композитной древесины при реконструкции памятников.**

Кудлай Д.А., ассистент.

### Студенческие доклады

**1. Особенности возведения замка «ласточкино гнездо».**

Авдиенко Т.О., студ. гр. ТГВ-231, *руководитель Попов А. Г., ст. преподаватель.*

**2. Малоэтажное строительство из ЛСТК.**

Шеблаева С.Б., студ. гр. ТГВ-231, *руководитель Попов А. Г., ст. преподаватель.*

**3. Фалкирское колесо.**

Тимин В.С, Гриценко Я.А, студ. гр. ТГВ-232, *руководитель Попов А. Г., ст. преподаватель.*

**4. Обеспечение устойчивости морских платформ специального назначения, устанавливаемых на слабых грунтах.**

Арутюнян С.А., Томашова А.Р., студ. гр. ПГС-231, *руководитель Маслак А.С., старший преподаватель.*

**5. Обеспечение устойчивости сооружений в условиях сейсмической активности.**

Матохин И.М., Кусаинов Р.А., студ. ПГС-231, *руководитель Литвинова Э.В., к.т.н., доцент.*

**6. Составление расчетных схем сооружений и их корректировка на стадии проектирования.**

Помыткин А.А., Беленков С.А., студ. гр. ПГС-331, *руководитель Ажермачев С.Г., к.т.н., доцент.*

**7. Морские стационарные платформы и решение вопросов их устойчивости на слабых грунтах.**

Исмаилова А.З., Горбань В.В., студ. гр. ПГС-333, *руководитель Ажермачев С.Г., к.т.н., доцент.*

**8. Учет особенностей закреплений конструкций и нагрузок при составлении расчетных схем сооружений.**

Селимов М.Э., Боровиков К.В., студ. гр. ПГС-331, *руководитель Ажермачев С.Г., к.т.н., доцент.*

**9. Обеспечение устойчивости морских платформ на слабых грунтах.**

Кайдас П.А., Мальцев Д.О., студ. гр. ПГС-332, *руководитель Ажермачев С.Г., к.т.н., доцент.*

**10. Составление расчетных схем сооружений и факторы, обуславливающие их соответствие реальным конструкциям.**

Диденко Д.Д., студ. гр. ПГС-231, *руководитель Ажермачев С.Г., к.т.н., доцент.*

**11. Обеспечение сейсмостойкости зданий и сооружений в Крыму.** Черкас М.В., студ. гр. СТР-137, Вошилова Е.М., Майборода Е.С., студ. гр.СТР -138, *руководитель Литвинова Э.В., к.т.н., доцент.*

# АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

(наименование структурного подразделения)

## СЕКЦИЯ «ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»

(наименование секции)

Кафедра природообустройства и водопользования  
Руководитель секции – Захаров Р.Ю., к.т.н., доцент,  
секретарь – Борбот И.Н., зав. лабораторией гидравлики и ГТС

**Работа секции: 01.11.2019 г., 11-40, корпус № 3, ауд. 317  
(г. Симферополь, ул. Киевская, 181)**

### Доклады профессорско-преподавательского состава

**1. Целевые функции управления водными ресурсами Республики Крым.**

Захаров Р.Ю., к.т.н., доцент, Федоркина А.С. к.э.н., доцент.

**2. Особенности современных процессов экологизации деятельности предприятий.**

Ветрова Н.М., д.т.н., профессор.

**3. Технология использования дренажных вод для орошения сельскохозяйственных культур.**

Лунёв Д.В., ст. преподаватель, Обручева Л.В., ст. преподаватель.

**4. Автоматизированная система расчёта и представления рисков, связанных с ухудшением характеристик подземных вод.**

Бакулина М.В. к.т.н., доцент.

**5. Экологический мониторинг районов поиска и добычи углеводородного сырья в черном море.**

Иванютин Н.М., научный сотрудник ФГБУН «НИИ сельского хозяйства Крыма».

### Доклады аспирантов

**1. Оценка пригодности водных ресурсов реки Бештерек для целей орошения.**

Волкова Н.Е., аспирант, *руководитель Захаров Р.Ю., к.т.н., доцент.*

**2. Анализ нормативно-правовой базы в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО).**

Шадрина А.Ю., аспирант, *руководитель Захаров Р.Ю., к.т.н., доцент.*

**3. Анализ эффективности межбассейнового перераспределения части речного стока для повышения водообеспеченности отдельных территорий (на примере Республики Крым).**

Бардин Ю.А., аспирант, *руководитель Захаров Р.Ю., к.т.н., доцент.*

**4. Об особенностях генезиса экологии как науки.**

Судьева Д.В., аспирант, *руководитель Ветрова Н.М. д.т.н., профессор.*

**5. Инженерно-экологический подход к оценке факторов экологической безопасности береговой зоны.**

Меннанов Э.Э., аспирант, *руководитель Ветрова Н.М. д.т.н., профессор.*

### Студенческие доклады

**1. Обеспечение отраслей экономики Республики Крым водными ресурсами.**

Шароварина Е.С., студентка гр. МРОЗ-171 АСиА, *руководитель Захаров Р.Ю., к.т.н., доцент.*

**2. Обоснование мер по рекультивации месторождения пильных известняков у с. Виноградово Сакского района Республики Крым.**

Бабчинская И.А., студентка гр. МЗ-181 АСиА, *руководитель Садыкова Г.Э., к.г.н., доцент.*

**3. Анализ существующих негативных факторов влияющих на состояние подземных вод.**

Никитина А.А., студентка гр. МЗ-191 АСиА, *руководитель Бакулина М.В., к.т.н., доцент.*

**4. Современные подходы к разработке системы управления ресурсами пресной воды.**

Лагунова Т.В., студентка гр. МЗ-191, *руководитель Бакулина М.В., к.т.н., доцент.*

**5. Влияние орошения на эколого-мелиоративное состояние земель.**

Громова В.С., студентка гр. ПВ-б-о-161 АСиА, *руководитель Лунёв Д.В., ст. преподаватель.*

# АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

(наименование структурного подразделения)

## СЕКЦИЯ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ»

(наименование секции)

Кафедра строительных конструкций  
Руководитель секции – Родин С.В., к.т.н., доцент,  
секретарь – Васильев М.В., к.т.н., доцент.  
**Работа секции: 31.10.2019 г., 14-00, корпус № 2, ауд. 204**  
**(г. Симферополь, ул. Павленко, 3)**

### Доклады профессорско-преподавательского состава

**1. Общие направления и основные результаты научно-исследовательской и практической работы, выполняемой на кафедре строительных конструкций академии строительства и архитектуры.**

Родин С.В. к.т.н., доцент.

**2. Оптимизация фундаментов опор ЛЭП.**

Родин С.В. к.т.н., доцент, Калафатов Д.А. ассистент.

**3. К задаче определения модуля деформаций бетона при расчете нормальных сечений перекрестно-балочных фундаментов на склонах.**

Барыкин Б.Ю. к.т.н., доцент, Барыкин А.Б. к.т.н., доцент.

**4. Обеспечение пластического характера работы железобетонных изгибаемых элементов зданий, проектируемых с учетом сейсмических нагрузок.**

Жигна В.В. к.т.н., доцент.

**5. Проблемы и пути развития технологии информационного моделирования в Крыму.**

Линченко Ю.П. к.т.н., доцент, Васильев М.В. к.т.н., доцент.

**6. Предложения по расчету на контрольное землетрясение.**

Линченко Ю.П. к.т.н., доцент, Васильев М.В. к.т.н., доцент.

**7. Опыт проведения ремонтно-реставрационных работ на большой ханской мечети Бахчисарайского дворцово-паркового комплекса.**

Литовченко П.А. к.т.н., доцент.

**8. Исследование работы сварных стыков рабочей арматуры класса А500С с парными боковыми накладками.**

Меннанов Э.М. к.т.н., доцент, Шевченко Н.Н. инженер.

**9. Усиление металлических конструкций наклонной галереи по транспортировке крупного щебня горнорудного карьера в г. Севастополе.**

Митрофанов С.В., к.т.н., доцент, Синцов В.П., к.т.н., доцент, Синцов А.В., к.т.н., доцент.

**10. Исследование работы Т-образных узлов.**

Перминов Д.А., к.т.н., доцент.

**11. Реконструкция инженерных сооружений горнорудного карьера в г. Севастополе.**

Синцов В.П., к.т.н., доцент, Митрофанов С.В., к.т.н., доцент, Синцов А.В., к.т.н., доцент.

**12. Реконструкция несущих элементов воздухоочистных сооружений горнорудного карьера в г. Севастополе.**

Синцов А.В., к.т.н., доцент, Синцов В.П., к.т.н., доцент, Митрофанов С.В., к.т.н., доцент.

**13. Методика экспериментальных исследований деформирования монолитных предварительно напряженных железобетонных каркасов зданий при аварийных воздействиях.**

Федорова Н.В. д.т.н., профессор кафедры Железобетонных и каменных конструкций (НИУ МГСУ, г. Москва), Кореньков П.А. к.т.н., доцент каф. СК, Халина Т.А., аспирант кафедры Уникальных зданий и сооружений (ЮЗГУ, г. Курск).

**14. Анализ напряженно-деформированного состояния несущей системы каркасных зданий при сейсмическом воздействии с учетом крутящего момента относительно вертикальной оси.**

Белавский В.А., ассистент.

**15. Испытание забивных свай на совместное действие вертикальной статической и горизонтальной динамической нагрузки, имитирующей сейсмическое воздействие.**

Богуцкий Ю.Г., ст. преподаватель, Калафатов Д.А., ассистент.

**16. Анализ эффективности применения конструкций двухслойных фундаментов портала ЛЭП на основе численного эксперимента.**

Калафатов Д.А., ассистент.

### **Студенческие доклады**

**1. К вопросу о деформационной модели плитно-балочных фундаментов в системе: «Грунтовое основание-фундамент-надфундаментное строение».**

Ермаков Е.А., студент гр. С(ПГС)-м-3-171, Хасханов А.А., студент гр. С(ПГС)-м-3-171, *руководитель Родин С.В. к.т.н., доцент.*

**2. Резервы прочности и материалоемкости фундаментов мелкого заложения.**

Кирюшко А.С., студент гр. С(ПГС)-м-3-171, *руководитель Родин С.В. к.т.н., доцент.*

**3. Оптимизация конструктивного решения перекрытия пониженной материалоемкости.**

Клименко А.В., студент гр. С(ПГС)-м-3-171; *руководитель Литовченко П.А., к.т.н., доцент.*

**4. Оценка несущей способности рамного каркаса здания по результатам численного эксперимента.**

Клюева Н.В., студентка гр. С(ПГС)-м-3-171; *руководитель Линченко Ю.П., к.т.н., доцент.*

**5. Особенности применения безригельного каркаса системы «КУБ 2,5» в сейсмических районах.**

Репин Н.В., студент гр. С(ПГС)-м-3-171, *руководитель Литовченко П.А., к.т.н., доцент.*

**6. Напряжённо-деформированное состояние элементов стальной рамы ледостойкой платформы при транспортировке к месту установки.**

Романов И.Б., студент гр. С(ПГС)-м-3-171, *руководитель Синцов В.П., к.т.н., доцент.*

**7. Напряжённо-деформированное состояние узлов стальных тяжелых ферм рамы гидротехнического сооружения для условий Каспийского моря.**

Тимошенко Д.С., студент гр. С(ПГС)-м-3-171, *руководитель Синцов В.П., к.т.н., доцент.*

**8. Повышение сейсмостойкости зданий со стенами из известняка низкой прочности.**

Трекусов П.Н., студент гр. С(ПГС)-м-3-171, *руководители Богуцкий Ю.Г., ст. преподаватель, Васильев М.В., к.т.н., доцент.*

**9. Совершенствование конструктивных форм зданий с консольными этажами.**

Феттаев А.Э., студент гр. С(ПГС)-м-3-171, *руководитель Синцов А.В., к.т.н., доцент.*

**10. Резервы прочности и материалоемкости фундаментов мелкого заложения.**

Исмаилов Э. Н., студент гр. ТПЗС-м-о-181, *руководитель Абдурахманов А. З. к.т.н.*

**11. Исследование усиления фибробетоном узлов монолитных железобетонных рамно-стержневых конструктивных систем многоэтажных зданий при аварийных воздействиях.**

Камалова К.Д., студентка гр. ТПЗС-м-о-181; *руководитель Кореньков П.А., к.т.н., доцент.*

**12. Особенности численного моделирования сборно-монолитных железобетонных конструкций при аварийных воздействиях**

Кудинова А.А., студентка гр. ТПЗС-м-о-181; *руководитель Кореньков П.А., к.т.н., доцент.*

**13. Законтурные элементы в проектировании фундаментов**

Морозов А.В., студент гр. ТПЗС-м-о-181; *руководитель Линченко Ю.П., к.т.н., доцент.*

**14. Проектирование несущей системы зданий из ЛСТК и перспективы применения информационного моделирования.**

Муртазаева С.С., студентка гр. ТПЗС-м-о-181; *руководитель Линченко Ю.П., к.т.н., доцент.*

**15. Нормативное обеспечение и программные средства информационного моделирования.**

Никитенко В.В., студентка гр. ТПЗС-м-о-181; *руководитель Линченко Ю.П., к.т.н., доцент.*

**16. Использование диаграммного метода при оценке живучести железобетонных конструкций.**

Алиев А.И., студент гр. ТПЗС-м-о-191, *руководитель Кореньков П.А., к.т.н., доцент.*

**17. Состояние и перспективы информационного моделирования зданий старинной постройки**

Андрушко А.Г., студент гр. ТПЗС-м-о-191; *руководитель Линченко Ю.П., к.т.н., доцент.*

**18. Критерий физического подобия при проведении экспериментальных исследований железобетонных конструкций на аварийные воздействия.**

Коренькова О.О., к.б.н., доцент каф. СПХиЛП ТА КФУ, студентка гр. С(ПГС)-м-з-191, *руководители Чемодуров В.Т., д.т.н., профессор, Кореньков П.А., к.т.н., доцент.*

**19. Проблемы применения бетонных камней из легкого и ячеистого бетонов для кладки несущих стен в сейсмоопасных районах.**

Кислый С.В., студент гр. ТПЗС-м-о-191, *руководитель Васильев М.В., к.т.н., доцент.*

**20. Критерий геометрического подобия при проведении экспериментальных исследований железобетонных конструкций на аварийные воздействия.**

Могунова Ю.С., студент гр. ТПЗС-м-о-191, *руководители Чемодуров В.Т., д.т.н., профессор, Кореньков П.А., к.т.н., доцент.*

**21. Информационное моделирование зданий старой постройки**

Салединов С., студент гр. ТПЗС-м-о-191; *руководитель Линченко Ю.П., к.т.н., доцент.*

**22. Реконструкция зданий старинной постройки на базе цифровой модели**

Черных К.В., студент гр. ТПЗС-м-о-191, *руководитель Васильев М.В., к.т.н., доцент.*

**23. Высотные сооружения с гасителем колебаний.**

Горбань В.В., студентка гр. ПГС 163-о-б, *руководитель Синцов В.П., к.т.н., доцент.*

**24. Небесный мост Лангкави (конструкция моста, особенности металлических конструкций на примере моста).**

Домбровская Э.В., студентка гр. ПГС 162-о-б, *руководитель Синцов А.В., к.т.н., доцент.*

**25. Ледостойкая морская нефтегазовая платформа для условий Азовского моря.**

Исмаилова А.З., студентка гр. ПГС 163-о-б, *руководитель Синцов В.П., к.т.н., доцент.*

**26. Критериальная оценка особого предельного состояния сечений железобетонных конструкций при аварийных воздействиях.**

Кайдас П.А., студент гр. ПГС-б-о-162, *руководитель Кореньков П.А., к.т.н., доцент.*

**27. «3D печать металлом» или «современные технологии производства металлических конструкций»**

Кузьмин А.С., студент гр. ПГС 161-о-б, *руководитель Синцов В.П., к.т.н., доцент.*

**28. Строительство общественно-делового комплекса «Лахта-центр» в городе Санкт-Петербург.**

Лось И.К., студент гр. ПГС 162-о-б, *руководитель Синцов А.В., к.т.н., доцент.*

**29. Особенности проведения экспериментальных исследований в области противодействия прогрессирующему обрушению.**

Мальцев Д.О., студент гр. ПГС-б-о-162, *руководитель Кореньков П.А., к.т.н., доцент.*

**30. Строительство жилого дома с каркасом из ЛСТК (лёгкая стальная тонкостенная конструкция).**

Плохушко П.А., студентка гр. ПГС 161-о-б, *руководитель Синцов В.П., к.т.н., доцент.*

**31. Модульное домостроение с использованием несущего металлического каркаса.**

Трач К.А., студентка гр. ПГС-161о, *руководитель Морозова Е.В., ст. преподаватель.*

**32. Преимущества строительства зданий с металлическим каркасом.**

Уралов Ш.Г., студент гр. ПГС 162-о-б, *руководитель Синцов А.В., к.т.н., доцент.*

**33. Особенности применения электродов с основным и рутиловым покрытиями для сварки сейсмостойких каркасов.**

Арутюнян С.А., студент гр. ПГС 171-о-б, Томашева А.Р., студентка гр. ПГС 171-о-б, *руководитель Меннанов Э.М., к.т.н., доцент.*

**34. Работа сварных стыковых соединений с дефектами при динамических воздействиях.**

Мамадиев А.Х., студент гр. ПГС 171-о-б, *руководитель Меннанов Э.М., к.т.н., доцент.*

**35. Влияние дефектов сварных стыков на прочность несущих конструкций.**

Матохин И.М., студент гр. ПГС 171-о-б, *руководитель Меннанов Э.М., к.т.н., доцент.*

**36. Особенности применения неразрушающих видов контроля сварных соединений при монтаже сейсмостойких каркасов.**

Томашева А.Р., студентка гр. ПГС 171-о-б, Арутюнян С.А., студент гр. ПГС 171-о-б, *руководитель Меннанов Э.М., к.т.н., доцент.*

# АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

(наименование структурного подразделения)

## СЕКЦИЯ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ»

(наименование секции)

Кафедра строительного инжиниринга и материаловедения  
Руководитель секции – Федоркин С.И., д.т.н., профессор,  
секретарь – Николаенко В.В., ст. преподаватель.

**Работа секции: 31.10.2019 г., 14-30, корпус № 2, ауд. 202/2  
(г. Симферополь, ул. Павленко, 3)**

### Доклады профессорско-преподавательского состава

**1. Использование местной сырьевой базы для производства строительных материалов в Крыму.**

Федоркин С.И., д.т.н., профессор, Макарова Е.С., к.т.н., доцент.

**2. Перспективы перехода к «низкоуглеродной экономике» в строительной индустрии.**

Любомирский Н.В., д.т.н., профессор, Бахтин А.С., к.т.н., доцент, Бахтина Т.А., к.т.н., доцент.

**3. Перспективы применения принудительной карбонизации в технологии производства неавтоклавногазобетона.**

Николаенко Е.Ю., к.т.н., Николаенко В.В., ст. преподаватель.

**4. Низкообжигаемое доломитовое вяжущее карбонатного твердения и строительные материалы на его основе.**

Бахтин А.С., к.т.н., доцент, Бахтина Т.А., к.т.н., доцент, Ярошенко А.А., инженер.

**5. Строительные материалы и изделия с низкой эмиссией CO<sub>2</sub> на основе нефелинового шлама.**

Бахтин А.С., к.т.н., доцент, Бахтина Т.А., к.т.н., Биленко Г.Р., инженер, Коваленко С.Н., аспирант.

### Студенческие доклады

**1. Разработка составов на основе вяжущих из вторичного сырья для аддитивных технологий.**

Прокопьева А.Ю., студентка гр. УИСК-181, *руководитель Бахтина Т.А., к.т.н., доцент.*

**2. Теоретические и методологические предпосылки разработки природоподобных биобактериальных технологий производства строительных материалов.**

Ростовщиков Н.А., студент гр. ЭУН-б-о-181, Лошкарев Д.А., студент гр. ПСК-б-о-185, Тарасенко Е.Е., студент гр. ПГС-б-о-183 АСиА, *руководитель Любомирский Н.В., д.т.н., профессор.*

**3. Микробиологическое осаждение карбоната кальция как основа создания природоподобных технологий строительных материалов: современное состояние исследований получения искусственных каменных материалов с помощью бактерий.**

Курчевский И.С., Царева Е.В., студенты гр. ПСК-б-о-183, *руководитель Любомирский Н.В., д.т.н., профессор.*

# АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

(наименование структурного подразделения)

## СЕКЦИЯ «ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ»

(наименование секции)

Кафедра теплогазоснабжения и вентиляции

Руководитель секции – Зайцев О.Н., д.т.н., профессор,

секретарь – Пашенцева Л.В., ассистент.

**Работа секции: 30.10.2019 г., 14-30, корпус № 4, ауд. 107**

**(г. Симферополь, ул. Киевская, 181)**

### **Доклады профессорско-преподавательского состава**

**1. Рекуперация теплоты дымовых газов коллективного дымохода в жилых многоквартирных зданиях**

Зайцев О.Н., д.т.н., профессор, Ангелюк И.П., ассистент.

**2. Современное состояние средств борьбы с загрязнением воздуха при сварочных работах на стационарных рабочих местах**

Гольшев А.А., к.т.н., доцент.

**3. Влияние состава пиролизного топлива на показатели работы газопоршневой микро-ТЭЦ на основе микролитражного дизельного ДВС.**

Кабанов А.Н., к.т.н., доцент.

### **Студенческие доклады**

**1. Когенерационные установки малой мощности на основе двигателя Стирлинга.**

Егоров С.А., аспирант, *руководитель Зайцев О.Н., д.т.н., профессор.*

# АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

(наименование структурного подразделения)

## СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВОМ»

(наименование секции)

Кафедра технологии, организации и управления строительством

Руководитель секции – Цопа Н.В., д.э.н., профессор,

секретарь – Акимова Э.Ш., к.э.н., доцент

Работа секции: 30.10.2019 г., 14-30, корпус №3, ауд. 310

(г. Симферополь, ул. Киевская, 181)

### Доклады профессорско-преподавательского состава

#### **1. Особенности механизации строительных организаций**

Цопа Н.В., д.э.н., профессор, Скалка Е.А., студент гр. ОУИСП-181.

#### **2. Усовершенствованная технология многоэтажного подземного каркасного строительства паркингов по инновационному методу «сверху-вниз».**

Шаленный В.Т., д.т.н., профессор.

#### **3. Современные тенденции инвестирования строительства офисной недвижимости.**

Малахова В.В., к.э.н., доцент, Дмитренко А.С., студент гр. ОУИСП-181.

#### **4. Управление логистическими потоками инвестиционно-строительных проектов.**

Акимова Э.Ш., к.э.н., доцент, Агапов В.Н., студент гр. ОУИСП-181.

#### **5. Устройство по температурному контролю бетонной смеси в период зимнего бетонирования при электрическом способе прогрева.**

Акимов С.Ф., к.т.н., доцент, Новиков А.В., студент гр. ТПОТР-181.

#### **6. Организационно-технологические решения реконструкции 5-ти этажных жилых домов с использованием надстройки.**

Акимов Ф.Н., к.т.н., доцент.

#### **7. Современные тенденции развития рынка жилищного строительства в Российской Федерации.**

Федоркина М.С., к.э.н., доцент, Дудинская А.В., студентка гр. ЭУН-174.

#### **8. Обоснование выбора схем подачи бетонной смеси в зависимости от высоты здания.**

Головченко И.В., к.т.н., доцент.

#### **9. Строительство жилого дома в условиях плотной городской застройки**

Смирнов Л.Н., ст. преподаватель, Андрушко Н.Г., студент гр. ТПЗС-191.

#### **10. Внедрение рациональных технологий ремонта мягкой кровли и сравнение технико-экономических показателей многослойных кровельных покрытий.**

Чубукчи Э.С., ассистент.

#### **11. Особенности управления реализацией инвестиционно-строительных проектов на территориях опережающего социально-экономического развития.**

Матевосьян Е.Н., ст. преподаватель, Аккиев Л.Э., студент гр. ЭУН-164.

#### **12. Анализ экономической целесообразности применения фотогальванической черепицы как альтернатива традиционным источникам энергии.**

Балакчина О.Л., ассистент, Войцешук М.В., студент гр. ЭУН-174, Бурманова А.В., студент гр. ЭУН-174.

#### **13. Процесс формирования стоимости инвестиционных проектов жилья в зависимости от стадии жизненного цикла.**

Арбузова Т.А., к.э.н., доцент.

#### **14. О некоторых проблемах градостроительства.**

Вереха Т.В., ст. преподаватель, Ветрова Н.М., д.т.н., профессор.

#### **Студенческие доклады**

##### **1. Оценка инвестиционного потенциала объектов незавершенного строительства.**

Захарченко С.А., студент гр. УИСД-191, *руководитель Цона Н.В., д.э.н., профессор.*

##### **2. Оценка конкурентных преимуществ объектов социального назначения.**

Значок В.В., студент гр. ОУИСП-191, *руководитель Цона Н.В., д.э.н., профессор.*

##### **3. Исследование источников финансирования жилищного строительства.**

Скалка Е.А., студент гр. ОУИСП-191, *руководитель Цона Н.В., д.э.н., профессор.*

##### **4. Разработка конструкции перекрытия малоэтажного строительства путем обоснованного использования местных материалов.**

Леоненко К.А., аспирант 4-го обучения, *руководитель Шаленный В.Т., д.т.н., профессор.*

##### **5. Целесообразность и возможность повышения токсичности монтажа опор активной сейсмозащиты многоэтажных каркасных зданий.**

Арифов И.Ш., студент гр. УИСД-191, Воронцов Н.Ю., студент гр. ТПОТР-181, *руководитель Шаленный В.Т., д.т.н., профессор.*

##### **6. Особенности устройства вентфасада 10-этажного жилого дома по ул. Проездная, 32 в г. Симферополе.**

Шевчук К.В., студент гр. ЭУН-164, *руководитель Шаленный В.Т., д.т.н., профессор.*

##### **7. Применение инновационных материалов и технологий при гидроизоляции зданий и сооружений.**

Иваненко Д.Д., студент гр. ПГС-162, *руководитель Акимова Э.Ш., к.э.н., доцент.*

##### **8. Обзор отечественного рынка инновационных теплоизоляционных материалов.**

Алиев В.И., студент гр. ПГС-181, *руководитель Акимова Э.Ш., к.э.н., доцент.*

##### **9. Современные проблемы системы ценообразования в строительстве**

Вишневецкая Ю.И., студентка гр. УИСД-191, *руководитель Акимова Э.Ш., к.э.н., доцент.*

##### **10. Тенденции развития комплексной жилой застройки в Республике Крым.**

Петров Д.С., студент гр. ОУИСП-181, *руководитель Малахова В.В., к.э.н., доцент.*

##### **11. Подходы к моделированию инвестиционной деятельности в строительстве.**

Горин А.К., студент гр. УИСД-191, *руководитель Малахова В.В., к.э.н., доцент.*

##### **12. Анализ применения современных сборно-монолитных домостроительных систем.**

Войцещук М.В., студент гр. ЭУН-174, Бурманова А.В., студент гр. ЭУН-174, *руководитель Балакчина О.Л., ассистент.*

##### **13. Показатели оценки эффективности проектов реновации жилья.**

Малахов В.В., аспирант 3-го года обучения кафедры ТОУС, *руководитель Акимов С.Ф., к.т.н., доцент.*

##### **14. Сравнительная оценка эффективности устройства монолитных и сборно-монолитных железобетонных перекрытий.**

Долгошапка И.М., студент гр. ТПОТР-181, *руководитель Акимов С.Ф., к.т.н., доцент.*