

ПРОГРАММА

LXXVII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов

«МОЛОДЕЖНАЯ НАУКА 2017: ТЕХНОЛОГИИ, ИННОВАЦИИ»

13-17 марта 2017 г.

АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО

Подсекция СТРОИТЕЛЬСТВО

1. 3D принтер для строительства домов
Студент 4 курса А.С. Дудецкий (руководитель – ст. преподаватель М.Н. Черникова), Пермская ГСХА
2. Строительство домов с применением 3D панелей
Студент 4 курса А.А. Чугаев (руководитель – ст. преподаватель М.Н. Черникова), Пермская ГСХА
3. Использование "жидкой пробки" для загородного дома
Магистрант О.С. Федотова (руководители – профессора Г.И. Зубарева, В.Н. Зекин), Пермская ГСХА
4. Неразрушающий контроль строительных конструкций при обследовании зданий и сооружений
Студент 4 курса К.В. Пономарева (руководитель – доцент И.В. Соргутов), Пермская ГСХА
5. Строительство по системе Элевит
Магистрант М.А. Цыбин (руководители – профессор В.Н. Зекин), Пермская ГСХА
6. Использование сэндвич-панелей из древесной коры для утепления жилых и производственных зданий в сельской местности
Магистрант Б.И. Поздин (руководители – профессор В.Н. Зекин), Пермская ГСХА
7. Дом из стекломagneйного листа
Магистрант Д.Д. Тляшева (руководители – профессор Г.И. Зубарева), Пермская ГСХА
8. Стеновые панели на основе торфа для утепления АПК и сооружений
Магистрант Н.С. Тарасов (руководители – профессор В.Н. Зекин), Пермская ГСХА
9. Применение технологии самонесущей светопрозрачной конструкции при возведении тепличных комплексов

- Студент 1 курса Л.В. Мальцева (руководитель – доцент Г.И. Зубарева), Пермская ГСХА*
10. Использование горелой породы в качестве облицовочного материала стен здания
Магистрант А.П. Костарев (руководители – профессор В.Н. Зекин), Пермская ГСХА
 11. Использование магнезальных вяжущих для изготовления стеновых болков
Магистрант М.А. Феслер (руководители – профессор В.Н. Зекин), Пермская ГСХА
 12. Современные инновационные технологии для строительства овощехранилищ в Пермском крае
Магистрант И.М. Печенцов (руководители – профессор В.Н. Зекин), Пермская ГСХА
 13. Современные конструктивные решения плоских кровель для сельскохозяйственного строительства на примере гидроизоляционных материалов компании "ТехноНиколь"
Студент 2 курса А.В. Долгих (руководитель – ст. преподаватель А.Н. Иванов), Пермская ГСХА
 14. Производство стеклопластиковых плит
Магистрант А.М. Ваннер (руководитель – профессор В.Н. Зекин), Пермская ГСХА
 15. Инженерная подготовка и строительство на слабых грунтах
Магистранты Н.С. Тарасов, О.С. Федотова (руководитель – профессор В.А. Березнев), Пермская ГСХА
 16. Особенности проектирования фундамента на карстовом основании на территории Пермского края
Магистранты М.А. Феслер, А.П. Костарев (руководитель – профессор В.А. Березнев), Пермская ГСХА
 17. Консолидация торфа
Магистрант Д.Д. Тляшева (руководитель – профессор В.А. Березнев), Пермская ГСХА
 18. Плинтусная система отопления загородного дома
Магистрант Г.С. Худилова (руководитель – профессор Г.И. Зубарева), Пермская ГСХА
 19. Буровые (корневые) сваи в качестве фундамента зданий и сооружений
Магистрант О.В. Шмырина (руководитель – профессор Г.И. Зубарева), Пермская ГСХА
 20. Биогазовые установки для инкубатория
Магистрант О.А. Кузюкова (руководители – доцент И.В. Соргутов, профессор Г.И. Зубарева), Пермская ГСХА
 21. Нанотехнологии в строительстве
Студент 1 курса Д. Шустов (руководители – доцент Н.Н. Трапезникова), Пермская ГСХА

Подсекция **АРХИТЕКТУРА**

1. Музей авиации и космонавтики и его типологические особенности
*Студент 4 курса Т.С. Шуйская (руководитель – доцент Т.Б. Строганова),
Пермская ГСХА*
2. Типологические особенности торгово-развлекательного центра семейного типа в г. Пермь
*Студент 4 курса А.Э. Абракова (руководитель – доцент А.А. Жуковский),
Пермская ГСХА*
3. Типологические особенности железнодорожных вокзалов
*Студент 4 курса А.Н. Ушахина (руководитель – доцент А.А. Жуковский),
Пермская ГСХА*
4. Использование экологически-чистого материала "Софтборд" в строительстве
*Студент ФЗО А.П. Коновалов (руководитель – профессор А.Н. Шихов),
Пермская ГСХА*
5. Использование сухих смесей при гидроизоляции и ремонтных работах в строительстве
*Студент ФЗО А.А. Салимова (руководитель – профессор А.Н. Шихов), Пермская
ГСХА*
6. Современные тенденции проектирования промышленных зданий
*Студент 3 курса Д.И. Мальцев (руководитель – ст. преподаватель Л.М. Яковлева),
Пермская ГСХА*
7. Проблемы обеспечения доступности маломобильных групп населения при реконструкции зданий
Студент 3 курса А.Р. Нурджанян (руководитель – ст. преподаватель Л.М. Яковлева), Пермская ГСХА
8. Практика строительства многоэтажных жилых домов элитного типа в Перми
*Студент 3 курса С.Д. Кириллов (руководитель – доцент Т.Б. Строганова),
Пермская ГСХА*
9. Перспектива подземного строительства. Опыт Перми
*Студент 4 курса К.В. Шадрина (руководитель – доцент Ю.С. Федорова),
Пермская ГСХА*
10. Проблемы обеспечения инсоляционного режима в многоэтажных жилых домах
*Студент 3 курса Е.Е. Тростянская (руководитель – доцент Т.Б. Строганова),
Пермская ГСХА*
11. Экологические технологии в современном строительстве
*Студент 4 курса А.Р. Нурджанян (руководитель – доцент Ю.С. Федорова),
Пермская ГСХА*
12. Растительность в городе как фактор экологической устойчивости
Студенты 3 курса Н.Е. Кинева, А.Б. Немов (руководитель – доцент Ю.С. Федорова), Пермская ГСХА
13. Древесные растения как средство ландшафтно-архитектурной композиции
*Студенты А.А. Лекомцева, А.С. Попова (руководитель – доцент Ю.С. Федорова),
Пермская ГСХА*
14. Проблема применения норм энергоэффективности в индивидуальном жилом строительстве

- Магистрант Е.А. Котельников (руководитель – доцент Т.Б. Строганова), Пермская ГСХА*
15. Анализ методик расчета энергоэффективности
Магистрант Е.А. Котельников (руководитель – доцент Т.Б. Строганова), Пермская ГСХА
16. Особенности проживания в деревянных домах
Студент 3 курса А.Ю. Тетенов (руководитель – доцент Т.Б. Строганова), Пермская ГСХА
17. Опыт строительства многоэтажных зданий из деревянных конструкций
Студент 3 курса Е.О. Серебряков (руководитель – доцент Т.Б. Строганова), Пермская ГСХА
18. Современные досуговые здания из деревянных конструкций
Студент 3 курса К.А. Старикова (руководитель – доцент Т.Б. Строганова), Пермская ГСХА
19. Деревянные жилые дома. Оригинальная архитектура
Студенты 2 курса И.С. Силина, А.В. Долгих (руководитель – доцент Т.Б. Строганова), Пермская ГСХА
20. Архитектура конструктивизма в Перми
Студент 2 курса Е.А. Кулешова (руководитель – ст. преподаватель А.Г. Пак), Пермская ГСХА

Результаты научной работы студентов Подсекция СТРОИТЕЛЬСТВО

Грамотой I степени Поздина Бориса Игоревича, «Использование сэндвич-панелей из древесной коры для утепления жилых и производственных зданий в сельской местности», Зекин Валерийц Николаевич

Грамотой II степени Дудецкого Александра Сергеевича, «3D принтеры для строительства домов», Черникова Мария Николаевна

Грамотой III степени Чугаева Александра Алексеевича, «Строительство домов с применением 3D панелей», Черникова Мария Николаевна

Рекомендовать в печать следующие работы:

1. О.С. Федотова «Использование «жидкой пробки» для загородного дома», Зубарева Г.И., Зекин В.Н
2. М.А. Цыбин «Строительство по системе Элевит», Зекин В.Н
3. Д.Д. Тляшева «Применение стекломagneйного листа для загородного дома», Зубарева Г.И
4. Н.С. Тарасов «Стеновые панели на основе торфа для утепления АПК и сооружений», Зекин В.Н.
- 5.Л.В. Мальцева «Применение технологии самонесущей светопрозрачной конструкции при возведении тепличных комплексов», Г. И. Зубарева
6. А.П. Костарев «Использование горелой породы в качестве облицовочного материала стен здания», Зекин В.Н.
- 7.М.А. Феслер «Использование магнезиальных вяжущих для изготовления стеновых блоков», Зекин В.Н.
- 8.И.М. Печенцев «Современные инновационные технологии для строительства овощехранилищ в Пермском крае», Зекин В.Н.
- 9.А.М. Ваннер «Плиты из стеклопластиковой крошки», Зекин В.Н.
- 10.Н.С. Тарасов, О.С. Федотова «Инженерная подготовка и строительство на слабых грунтах», Березнев В.А.
- 11.М.А. Феслер, А.П. Костарев «Особенности проектирования фундамента на карстовом основании на территории Пермского края», Березнев В.А.
12. Д.Д. Тляшева «Консолидация торфа», Березнев В.А.
13. Г. С. Худилова «Плентусная система отопления загородного дома», Зубарева Г.И.
14. О.В. Шмырина «Буровые (корневые) сваи в качестве фундамента зданий и сооружений», Зубарева Г.И.
15. О.А. Кузюкова «Биогазовые установки для инкубатория», Соргутов И.В., Зубарева Г.И.
16. И.А. Новоселов «Особенности структуры торфа как сырья для производства строительных материалов и дальнейшего инновационного развития агропромышленного комплекса Пермского края», Зекин В.Н.
- 17.Р.Н. Моисеевских «Анализ конструктивных решений ферм для крупного рогатого скота», Зубарева Г.И.
18. М.В. Хабаров «Использование нового оборудования и технологий в тепличных хозяйствах», Зекин В.Н.

- 19.Б.И. Поздин, «Использование сэндвич-панелей из древесной коры для утепления жилых и производственных зданий в сельской местности», Зекин Валерийц Николаевич
- 20.А.А. Чугаев, «Строительство домов с применением 3D панелей», Черникова Мария Николаевна
- 21.А.С.Дудецкий, «Использование 3D принтеров в строительной сфере», Черникова Мария Николаевна
22. А.В. Долгих «Современные конструктивные решения плоских кровель для сельскохозяйственного строительства на примере гидроизоляционных материалов компании «ТехноНиколь», Иванов Александр Николаевич
23. Т.И. Богатырева «Лечебно-развлекательный конный комплекс», Сергей Николаевич Костарев
24. Р.Р. Доминов «Применение методики оценки состояния реконструируемого здания на примере здания колбасного цеха подсобного хозяйства «Пермэнерго»», Сергей Николаевич Костарев
25. Ю.В. Стогов «Панели Depim для облицовки коровника», Галина Ивановна Зубарева

Результаты научной работы студентов Подсекция АРХИТЕКТУРА

Грамотой I степени Е.А. Котельников «Проблема применения норм энергоэффективности в индивидуальном жилом строительстве», доцент Т.Б. Строганова

Грамотой II степени Д.И. Мальцев, «Современные тенденции проектирования промышленных зданий», ст.преподаватель Л.М. Яковлева

Грамотой III степени Е.О. Серебряков, «Опыт строительства многоэтажных зданий из деревянных конструкций», доцент Т.Б. Строганова

Рекомендовать в печать следующие работы:

1. Е.А. Котельников «Проблема применения норм энергоэффективности в индивидуальном жилом строительстве», доцент Т.Б. Строганова
2. Д.И. Мальцев, «Современные тенденции проектирования промышленных зданий», ст.преподаватель Л.М. Яковлева
3. Е.О. Серебряков, «Опыт строительства многоэтажных зданий из деревянных конструкций», доцент Т.Б. Строганова
4. М.Д. Шихова, «Использование экологически-чистого материала «Софтборд» в строительстве», профессор А.Н. Шихов.

Студенческие статьи в сборниках:

LXXVII Всероссийская научно-практическая конференция

молодых ученых аспирантов и студентов (молодежная наука 2017: технологии, инновации) посвященная 110-летию со дня рождения профессора М.П. Петухова.

(13-17 марта 2017 г.)

1. Котельников Е.А., студент 2 курса магистратуры научный руководитель Строгонова Т.Б. доцент «Проблемы применения норм энергоэффективности в индивидуальном жилищном строительстве России» (Пермь, 13-17 марта 2017г.):Изд- во: ФГБОУ ВПО Пермская ГСХА, 2017.- С.206-208.

2. Серебряков Е.О., студент 3 курса, научный руководитель Строгонова Т.Б. доцент, «Перспективы строительства многоэтажных зданий из деревянных конструкций», (Пермь, 13-17 марта 2017г.) :Изд- во: ФГБОУ ВПО Пермская ГСХА, 2017.- С.222-224.

3. Шихова М.Д., гимназия № 50 г. Пермь, научный руководитель Шихов А.Н, канд. техн. наук, «Использование экологически чистого материала «Софтборд» в строительстве», (Пермь, 13-17 марта 2017г.)Изд- во: ФГБОУ ВПО Пермская ГСХА, 2017.- С.246-249.

АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО

*Всероссийской научно практической - конференции с международным участием
«Агротехнологии XXI века», 8-10 ноября 2017 года.*

1. Заявлено докладов 4 .
2. Фактически заслушано 4 доклада.
3. Процент фактически выступивших 100.

Рекомендовать в печать следующие работы:

- Исследование эффективных методов проектирования фундаментов реконструируемого здания с учетом изменений расчетного сопротивления грунта под фундаментом

В.А. Березнев, И.В. Соргутов, ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, г. Пермь, Россия

- Технологии озеленения городских крыш

Ю.С. Федорова, ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, г. Пермь, Россия

-Методы реконструкции жилых зданий первых массовых типовых серий

А.Н. Шихов, ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, г. Пермь, Россия

- Современные тенденции в промышленном строительстве

Л.М. Яковлева, ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, г. Пермь, Россия