

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

**68-я
СТУДЕНЧЕСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПРОМЫШЛЕННОГО
И ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

**I этап
(I–IV курсы)**

*Пригласительный билет
и программа*

Гомель, 2023

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

68-я
СТУДЕНЧЕСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

ФАКУЛЬТЕТ ПРОМЫШЛЕННОГО
И ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

I этап
(I–IV курсы)

Пригласительный билет
и программа

Гомель, 2023

УВАЖАЕМЫЙ ТОВАРИЩ!

Учреждение образования «Белорусский государственный университет транспорта» приглашает Вас принять участие в работе 68-й студенческой научно-технической конференции I–IV курсов.

Заседания секций будут проводиться с 3 по 28 апреля 2023 г.

Адрес университета: ул. Кирова, 34, г. Гомель

**СЕКЦИИ ФАКУЛЬТЕТА
«ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»**

АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО

ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ В АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВЕ

Председатель – **Н.О. Куракина** (ПА-42).

Секретарь – **Д.И. Туркова** (ПА-41).

Научный руководитель – ст. преп. **С.В. Смирнова**.

Понедельник, 3 апреля, 10 ч 10 мин ауд. 652

1. **Д.И. Туркова** (ПА-41). Анализ опыта реабилитации городских свалок.
2. **С.М. Полякова** (ПА-41). Тенденции развития горизонтального озеленения.
3. **Н.О. Куракина** (ПА-42). Антропогенное влияние на архитектуру.
4. **А.И. Кветковская** (ПА-42). Озеленение крыш на примере отечественного и зарубежного опыта.
5. **К.П. Дзядык** (ПА-42). Озеленение крыш на примере Сингапура.
6. **Е. Уварова** (ПА-41). Технология эксплуатируемых крыш на примере архитектуры Китая.

Научный руководитель – ст. преп. **С.В. Смирнова**.

АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ

Председатель – **А.А. Калацей** (ПА-11).

Секретарь – **А.В. Коновалов** (ПА-11).

Научный руководитель – ст. преп. **И.В. Руденкова**.

Четверг, 20 апреля, 17 ч 10 мин, ауд. 652

1. **М.С. Алексеенко, М.Д. Завадская** (ПА-31). Конструктивные и художественные особенности проектирования сооружения павильонного типа.
2. **Е.А. Андреевцев, Е.Д. Андрианова** (ПА-31). Архитектурное перепрофилирование нижних этажей и подвалов жилой застройки.
3. **Е.И. Шашенкова** (ПА-31). Архитектурное перепрофилирование тюрем.
4. **А.В. Коновалов, Б.В. Бортиновский** (ПА-31). Архитектурное перепрофилирование промышленных зданий под общественные объекты.

5. **А.С. Крячков** (ПА-31). Отечественный и зарубежный опыт перепрофилирования коммунально-складских объектов.
6. **Е.В. Бурая** (ПА-31). Архитектурное перепрофилирование невостребованных зданий.
7. **У.В. Ускова, В.А. Ковалевич** (ПА-31). Причины зарождения перепрофилирования в архитектурной среде.
8. **А.А. Калацей**, (ПА-31). Перепрофилирование зданий учреждений образования и воспитания в РБ.
8. **А.М. Чупрунова**, (ПА-31). Перепрофилирование культовых построек. Научный руководитель – ст. преп. **И.В. Руденкова**.
9. **В.А. Харлова**, (ПА-41). Городская инфраструктура для средств персональной мобильности.
10. **Д.А. Павлова**, (ПА-22). Современные тенденции проектирования учреждений дошкольного образования. Научный руководитель – ст. преп. **А.В. Щеглова**.

ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЕ

Председатель – **Д.В. Шумский** (ПА-21).
Секретарь – **Д.А. Сидоренко** (ПА-21).
Научный руководитель – доц. **А.В. Евстратенко**

Пятница, 15 ч 35 мин, ауд. 659

1. **Д.А. Сидоренко, Д.В. Шумский** (ПА-21). Архитектурно-дизайнерские средства и приемы формирования фасадов многоэтажных жилых зданий в Беларуси.
2. **Е.И. Шашенкова** (ПА-31). Современные подходы к архитектурно-пространственному формированию жилой застройки.
3. **М.А. Жарина, Д.В. Кулаковская** (ПА-41). Современные приемы в дизайн-проектировании интерьеров объектов общественного питания.
4. **А.С. Зборовская, Э.Н. Лозикова** (ПА-41). Перспективы архитектурного проектирования мемориальных комплексов и памятных мест в Беларуси
5. **Я.О. Жилко** (ПА-41). Символизм в архитектуре Беларуси. Научный руководитель – доц. **А.В. Евстратенко**

ЗАСЕДАНИЕ ТРЕТЬЕ

Председатель – **В.С. Шеверова** (ПА-12).
Секретарь – **В.А. Маливанова** (ПА-12).
Научный руководитель – ст. преп. **Т.С. Титкова**

Пятница, 21 апреля, 14 ч 00 мин, ауд. 673

1. **А.Н. Климович** (ПА-12). Малые архитектурные формы как элемент благоустройства остановочных пунктов железнодорожного транспорта.
 2. **В.В. Пигенко** (ПА-12). Архитектурно-планировочная организация остановочных пунктов железнодорожного транспорта.
 3. **А.Ю. Курносенко** (ПА-12). Организация безбарьерной среды на остановочных пунктах железнодорожного транспорта.
 4. **Д.А. Близнец** (ПА-12). Виды перспективных изображений в архитектурном проектировании.
 5. **А.В. Тачилкина** (ПА-21). Реконструкция неиспользуемых объектов недвижимости под фермы с гидропонными системами.
 6. **А.Н. Зайцев** (ПА-21). Безбарьерная среда открытых общественных пространств.
 7. **А.В. Клевцова** (ПА-21). Архитектурно-конструктивные принципы проектирования сейсмостойких жилых зданий.
 8. **В.Н. Ананич** (ПА-21). Анализ зарубежного опыта проектирования архитектурной среды набережных.
 9. **Д.А. Павлова** (ПА-22). Универсальный дизайн в области создания безбарьерной среды в жилой застройке.
- Научный руководитель – ст. преп. **Т.С. Титкова**

ЗАСЕДАНИЕ ЧЕТВЕРТОЕ

Председатель – **П.Е. Василевская** (ПА-12).
Секретарь – **А.Н. Климович** (ПА-12).
Научный руководитель – ст. преп. **О.А. Бодяко**.

Вторник, 18 апреля, 10 ч 10 мин, ауд. 673

1. **М.А. Жарина, Д.В. Кулаковская** (ПА-41). Цвет в дизайне городской среды.
2. **А.С. Скойбеда, Ю.Е. Махнач** (ПА-41). Цвет в информационно-знаковых системах.
3. **К.А. Доникова, В.С. Шеверова** (ПА-12). Суперграфика и визуальная среда города.
4. **Д.А. Близнец** (ПА-12). Световой дизайн в городской среде.
5. **Е.В. Синица, В.А. Маливанова** (ПА-12). Цвет и форма малых архитектурных форм в городской среде.
6. **А.С. Поляк, В.В. Пигенко** (ПА-12). Колористическое решение фасадов панельных домов после реконструкции.
7. **А.В. Пракопенко** (ПА-12). Макеты в туристической среде города.

8. **Я.И. Михайлова, Г.Б. Шлюбович** (ПА-32). Остановки общественного транспорта как объект доступной городской среды.
 9. **О.Л. Сафанович, Ю.А Гореликов** (ПА-31). Универсальный дизайн в комплексном благоустройстве жилой застройки.
 10. **В.В. Гришанова, Я.О. Жилко** Современные тенденции проектирования медиафасадов в городской среде.
- Научный руководитель – ст. преп. **О.А. Бодяко**.

ТИПОЛОГИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ

- Председатель – **Е.А. Андреев** (ПА-31).
Секретарь – **А.А. Калацей А.** (ПА-31).
Научный руководитель – ст. преп. **А.В. Пацкевич**.

Четверг, 14 апреля, 13 ч 10 мин, ауд. 560

1. **М.Д. Завадская, Ю.А. Гореликов, М.С. Алексеенко, Е.И. Шашенкова** (ПА-31). Архитектурно-художественные и объемно-планировочные решения в музейных и выставочных экспозициях. Выставки ЭКСПО.
 2. **Е.В. Бурая, Е.Д. Андриянова** (ПА-31). Функционально-технологические решения, влияющие на архитектуру предприятий общественного питания.
 3. **У.В. Ускова, Т.А. Манолый, А.М. Чупрунова** (ПА-31). Анализ типологических особенностей наиболее выдающихся театрально-концертных зданий.
 4. **Я.М. Герасименко, А.А. Калацей, А.Д. Молокович** (ПА-31). Оригинальные решения в архитектуре и дизайне детских учреждений учебно-воспитательного профиля.
 5. **В.С. Атрашкова** (ПА-32), **О.Л. Сафанович, А.В. Коновалов** (ПА-31). Архитектурно-художественные и объемно-планировочные решения офисных учреждений и учреждений управления.
 6. **Е.А. Андреев** (ПА-31), **Г.В. Шлюбович** (ПА-32). Функционально-технологические решения, влияющие на архитектуру библиотеки.
- Научный руководитель – ст. преп. **А.В. Пацкевич**.

ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЕ

- Председатель – **А.В. Балахонова** (ПА-32).
Секретарь – **Я.И. Михайлова** (ПА-32).
Научный руководитель – ст. преп. **А.В. Пацкевич**.

Четверг, 28 апреля, 13 ч 10 мин, ауд. 560

1. **А.Д. Долотова, Я.А. Киселев, А.С. Крячков, К.С. Карпач, М.М. Юрашкевич** (ПА-31). Оригинальные решения в архитектуре и дизайне торгово-бытовых учреждений.
2. **А.Д. Дубовский** (ПА-32), **Б.В. Бортновский, Е.Д. Назаренко** (ПА-31). Архитектурно-художественные и объемно-планировочные решения клубных учреждений. Опыт в проектировании кинотеатров и цирков.
3. **А.А. Петроченко** (ПА-32), **А.А. Коваленко** (ПА-32). Фахверковые дома. Высотное домостроение. Жилые небоскрёбы. Пентхаусы.
4. **Д.М. Кирпиченко** (ПА-32), **Я.И. Михайлова** (ПА-32). Свайные дома над водой. Плавающие дома. Мансардные дома. Особенности каркасного строительства в многоэтажном жилье.
5. **В.А. Ковалевич** (ПА-31), **А.В. Щука** (ПА-32), **В.В. Карпечина** (ПА-32). Экологические дома. Дома из соломы. Умные дома. Мобильная архитектура.
6. **Д. Сибин** (ПА-31), Индустриальное строительство и методы возведения зданий. Строительные материалы для жилья.
7. **Д.А. Чернышова** (ПА-32), **А.В. Балахонова** (ПА-32). Таунхауса и др. блокированные дома. Гостиницы. Общежития. Дома гостиничного типа (пансионы).
Научный руководитель – ст. преп. **А.В. Пацкевич**.

ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА

ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ

- Председатель – **М.Д. Завадская** (ПА-31).
Секретарь – **Е.А. Андреев** (ПА-31).
Научный руководитель – ст. преп. **А.В. Пацкевич**.

Четверг, 14 апреля, 13ч 10мин, ауд. 560

1. **М.С. Алексеенко, Т.А. Манолий, М.Д. Завадская** (ПА-31), **Д.М. Кирпиченко** (ПА-32). Малые архитектурные формы в садово-парковом искусстве. Символика в ландшафтной архитектуре. Тапиарное искусство. Зеленые скульптуры.
2. **Е.А. Андреев** (ПА-31), **А.А. Коваленко** (ПА-32), **Е.Д. Андриянова** (ПА-31), **А.А. Калацей, А.В. Щука** (ПА-32). Архитектура цветочного оформления в городе и парках. Оформление фасадов зданий цветами. Живые изгороди. Вертикальное озеленение.
3. **О.Л. Сафанович** (ПА-31), **В.С. Атрашкова** (ПА-32), **Я.А. Киселев, А.С. Крячков** (ПА-31), **Я.И. Михайлова** (ПА-32). Городской дизайн. Интересные

примеры решений по дизайну улиц и площадей. Скульптура в городской среде. Росписи в городском дизайне.

4. **А.Д. Долотова** (ПА-31), **В.В. Карпечина** (ПА-32), **А.В. Коновалов, К.С. Карпач** (ПА-31). Малые сады. Сады на подоконнике, на подносе. Сады в миниатюре. Сады на крыше.

5. **Д. Сибин, Е.В. Бурая, Е.И. Шашенкова** (ПА-31), **А.Д. Дубовский** (ПА-32). Малые архитектурные формы в городской среде. Городская мебель. Геопластика. Лестницы, пандусы, подпорные стенки в рельефе. Подсветка в ландшафте и городе.

Научный руководитель – ст. преп. **А.В. Пацкевич**.

ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЕ

Председатель – **Г.В. Шлюбович** (ПА-31).

Секретарь – **А.В. Лукьяненко** (ПА-31).

Научный руководитель – ст. преп. **А.В. Пацкевич**.

Четверг, 28 апреля, 13ч 10 мин, ауд. 560

1. **М.М. Юрашкевич, В.А. Ковалевич** (ПА-31), **Г.В. Шлюбович** (ПА-32). Благоустройство внутриворотовых территорий. Решения среды жилой застройки. Детские игровые площадки в городе и др. ландшафтах. Идеи и дизайн оборудования для разных возрастных групп.

2. **Б.В. Бортновский** (ПА-31), **А.А. Петроченко** (ПА-32), **У.В. Ускова** (ПА-31). Виды покрытий и область применения их в благоустройстве и ландшафтном дизайне. Газоны. Злаки в саду.

3. **П.С. Дубровская** (ПА-31), **А.В. Лукьяненко, А.В. Балахонова** (ПА-32), **Я.М. Герасименко, А.М. Чупрунова** (ПА-31). Композиции древесно-кустарниковых насаждений. Композиции из камня. Японский сад камней. Благоустройство искусственных водоёмов. Декоративные бассейны. Сады на воде.

4. **Е.Д. Назаренко, А.Д. Молокович, Ю.А. Гореликов** (ПА-31), **Д.А. Чернышова** (ПА-32). Бульвары, зеленые пешеходные улицы в городской среде. Водное благоустройство в городской среде. Строительство архитектурных объектов на воде. Фонтаны. Оформление естественных водоёмов. Оформление береговой линии реки, моря. Набережные.

Научный руководитель – ст. преп. **А.В. Пацкевич**.

ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО И ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА

Председатель – **Д.И. Туркова** (ПА-41).

Секретарь – **А.Д. Шаповалова** (ПА-41).

Научный руководитель – ст. преподаватель **Н.Е. Велюгина**.

Вторник, 18 апреля, 15 ч 35 мин, ауд. 652

1. **Д.И. Туркова** (ПА-41). «Новый урбанизм» как идеология формирования комфортных жилых пространств.
 2. **М.Д. Кулькова** (ПА-41). Индивидуальность облика жилых пространств.
 3. **Э.Н. Мухина** (ПА-41). Композиционная взаимосвязь жилой застройки и озелененных территорий.
 4. **О.Д. Ветров** (ПА-41). Композиция производственной застройки.
 5. **А.Е. Андрос** (ПА-41). Особенности композиционной организации туристических пространств.
 6. **А.Д. Шаповалова** (ПА-41). Создание туристических улиц и площадей.
- Научный руководитель – ст. преподаватель **Н.Е. Велюгина**.

АРХИТЕКТУРА

Председатель – **А. В. Деружинская** (П-21 (ПС-21)).

Секретарь – **А. В. Астрелина** (П-21 (ПС-21)).

Научный руководитель – ст. преп. **А.А. Карамышев**.

Среда, 5 апреля, 10 ч 10 мин, ауд. 660

1. **А.В. Деружинская** (П-21 (ПС-21)). Архитектурно-конструктивные особенности проектирования многоярусных парковок.
 2. **А.В. Астрелина** (П-21 (ПС-21)). Архитектурно-конструктивные особенности проектирования общественных зданий из монолитного железобетона.
 3. **Д.Д. Леваньков** (П-21 (ПС-21)). Особенности архитектурно-конструктивного проектирования общественных зданий из сборного железобетона.
 4. **В.С. Атрохов** (П-21 (ПС-21)). Цвет в архитектуре современных отечественных общественных зданий.
 5. **Д.О. Михальцова** (П-21 (ПС-21)). Плоские совмещенные кровли общественных зданий – устройство, эксплуатация, повреждения.
- Научный руководитель – ст. преп. **А.А. Карамышев**.

СТРОИТЕЛЬНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ

Председатель – **Е.А. Пятницкий** (П-11(ПС-11)).

Секретарь – **Е.А. Веко** (П-11 (ПС-11)).

Научный руководитель – ст. преп. **Л.И Пахомова**.

Понедельник, 10 апреля, 14 ч 00 мин, ауд. 1107

1. **Я.А. Бутко, Е.А. Веко, В.В. Грек** (П-11 (ПС-11). Особенности технологий 3D бетонирования.

2. **Д.В. Исаченко, А.В. Каралёв** (П-11 (ПС-11). Применение дерева в строительстве.

3. **Е.О. Алисейко, С.В. Тюльков** (П-11 (ПС-11). Фибробетоны.

Научный руководитель – ст. преп. **Л.И. Пахомова**.

4. **П.А. Колтыго, М.А. Кучерявенко, В.А. Рябикова** (П-11 (ПС-11) Самовосстанавливающий бетон.

5. **А.А. Костелей, Е.А. Пятницкий** (П-11 (ПС-11). Инновационные строительные материалы и технологии.

Научный руководитель – ст. преп. **Э.В. Швайликова**.

ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЕ

Председатель – **С.А. Андреев** (П-13 (ПС-12).

Секретарь – **А.Р. Гаранина** (П-13 (ПС-12).

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент **О.В. Козунова**.

Вторник, 11 апреля, 11 ч 45 мин, ауд. 652

1. **С.А. Андреев, В.Н. Аношко** (П-13 (ПС-12). Инновационные керамические изделия, технология получения, применение в строительстве.

2. **Т.С. Антонова, Э.И. Гордей** (П-13 (ПС-12). Пластиковая арматура: свойства, преимущества и недостатки, применение в строительстве.

3. **И.Д. Латушко, Д.А. Луценко, К.Д. Малец** (П-13 (ПС-12). Новейшие разработки теплоизоляционных материалов.

4. **А.А. Рахматов, В.Л. Шабусов** (П-13 (ПС-12). Облицовочные керамические материалы. Декоративная штукатурка.

5. **А.В. Деружинская, Д.Д. Леваньков** (П-22 (ПС-21). Использование золы-уноса и формовочной смеси как вторичное сырьё в строительных растворах.

6. **В.В. Деркачев, Ю.В. Сизова** (П-12 (ПС-11). Использование битумов и дёгтей в современном строительстве.

7. **В.А. Рябикова, П.А. Колтыго** (П-12 (ПС-11). Высотное домостроение из древесины. Современный инновационный подход.

8. **Г.И. Смык, Л.В. Василевский** (П-12 (ПС-11). Применение инновационных лесных материалов в коттеджном строительстве.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент **О.В. Козунова**.

ЗАСЕДАНИЕ ТРЕТЬЕ

Председатель – **В.С. Одиноченко** (П-12 (ПС-12)).

Секретарь – **В.Н. Аношко** (П-12 (ПС-12)).

Научный руководитель – ст. преп. **Л.И Пахомова**.

Пятница, 14 апреля, 14 ч 00 мин, ауд. 1107

1. **И.Е. Дедковский** (П-12 (ПС-12)). Современные теплоизоляционные материалы.

Научный руководитель – ст. преп. **Л.И. Пахомова**.

2. **В.С. Одиноченко** (П-12 (ПС-12)). Живой бетон.

3. **В.О. Новицкая** (П-12 (ПС-12)). Лакокрасочные материалы.

4. **В.Л. Шабусов** (П-12 (ПС-12)). Деревобетон.

Научный руководитель – ст. преп. **Э.В. Швайликова**.

ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ

Председатель – **М.А. Шуляк** (С-23 (СВ-21)).

Секретарь – **В.В. Булыненко** (С-23 (СВ-21)).

Научный руководитель – ст. преп. **О.Н. Коновалова**.

Пятница, 7 апреля, 11 ч 45 мин, ауд. 460

1. **Д.В. Поташко** (С-23 (СВ-21)). Современные очистные сооружения. Мировой опыт.

2. **Е.И. Кузьминская** (С-23 (СВ-21)). Опыт проектирования зданий в сложных ландшафтных условиях.

3. **Е.М. Иванов**, (С-23 (СВ-21)), **Н.А. Смирнов** (С-23 (СВ-21)). Архитектурно-художественная выразительность подземных сооружений.

4. **А.В. Грищенко** (С-23 (СВ-21)), **А.А. Роденко** (С-23 (СВ-21)). Универсальный дизайн.

5. **К.М. Голомидова** (С-23 (СВ-21)), **Д.В. Мальцева** (С-23 (СВ-21)). Опыт устранения ошибок проектирования на стадии возведения объекта.

6. **А.В. Рулевич** (С-23 (СВ-21)). Высотное строительство в Республике Беларусь.

Научный руководитель – ст. преп. **О.Н. Коновалова**.

ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЕ

Председатель – **М.А. Шуляк** (С-23 (СВ-21)).

Секретарь – **В.В. Булыненко** (С-23 (СВ-21)).

Научный руководитель – ст. преп. **О.Н. Коновалова**.

Пятница, 14 апреля, 11 ч 45 мин, ауд. 460

1. **М.А. Жеребцова** (ПС-32). Особенности проектирования колористики фасадов объектов здравоохранения.
2. **М. А. Шуляк** (С-23 (СВ-21)). Лифтовое оборудование зданий бытового назначения.
3. **Я.В. Толкачева** (С-23 (СВ-21)). Гидротехнические сооружения. Проектирование и возведение.
4. **Н.А. Счастлиненко** (С-23 (СВ-21)). Методология проектирования зданий общественного назначения
5. **В.С. Чернецкая** (С-23 (СВ-21)). Бункер, как сооружение для очистки бытовых и промышленных сточных вод.

Научный руководитель – ст. преп. **О.Н. Коновалова**.

ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ

Председатель – **Д.О. Горбун** (П-11 (ПС-11)).

Секретарь – **В.Н. Аношко** (П-12 (ПС-12)).

Научный руководитель – ст. преп. **О.Н. Коновалова**.

Среда, 5 апреля, 8 ч 30 мин, ауд. 180

1. **Е.О. Алисейко, В.К. Андрианов** (П-11 (ПС-11)). Строительные процессы и работы. Технологическая связь общестроительных работ.
2. **М.О. Бабич, Я.А. Бутько** (П-11 (ПС-11)). Особенности индустриализации строительного производства. Актуализация нормативно-технической и технологической проектной документации строительного производства.
3. **Л.В. Василевский, Е.А. Веко** (П-11 (ПС-11)). Подготовка строительного производства. Контроль качества строительной продукции.
4. **Е.А. Гончаров, Д.О. Горбун** (П-11 (ПС-11)). Охрана труда, окружающей среды и пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ.
5. **В.В. Грек, А.А. Демиденко** (П-11 (ПС-11)). Рабочие в строительстве: профессия, специальность, квалификация. Организация труда рабочих.

6. **В.В. Деркачев, Я.Д. Дудов** (П-11 (ПС-11)). Назначение технологического проектирования. Технологические карты, их состав.
7. **Д.В. Исаченко, А.В. Каралев, П.А. Колтыго** (П-11 (ПС-11)). Современные погрузочно-разгрузочные работы на строительной площадке. Комплектация, пакетирование, контейнеризация различных строительных грузов. Требования безопасности при выполнении транспортных и погрузочно-разгрузочных работ.
8. **А.А. Костылей** (П-11 (ПС-11)) Назначение земляных работ в строительстве. Виды земляных сооружений.
9. **М.А. Кучерявкеко, А.Г. Мартыненко** (П-11 (ПС-11)). Подготовительные и вспомогательные процессы: подготовка территории строительной площадки.
10. **В.А. Миненков, Е.А. Пятницкий** (П-11 (ПС-11)). Гидромеханическая разработка грунта, бурение. Разработка грунта взрывом. Закрытые способы разработки грунта.
11. **Д.М. Рачков, В.А. Рябикова, Ю.В. Сизова** (П-11 (ПС-11)). Разработка грунта в зимних условиях. Контроль качества земляных работ. Требования безопасности и охраны окружающей среды при производстве работ.
12. **Д.А. Славкин, Г.И. Смык** (П-11 (ПС-11)). Назначение свайных работ в современном строительстве. Методы погружения свай. Устройства набивных свай.
13. **С.В. Тюльков, Н.Р. Шебеко** (П-11 (ПС-11)). Устройство фундаментов на слабых грунтах. Требования безопасности и охраны окружающей среды при производстве свайных работ.

Научный руководитель – ст. преп. **О.Н. Коновалова**.

ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЕ

Председатель – **Д.О. Горбун** (П-11 (ПС-11)).

Секретарь – **В.Н. Аношко** (П-12 (ПС-12)).

Научный руководитель – ст. преп. **О.Н. Коновалова**.

Среда, 19 апреля, 8 ч 30 мин, ауд. 180

1. **С.А. Андреев, В.Н. Антошко, Д.В. Будник** (П-12 (ПС-12)). Виды каменной кладки. Армированная кладка. Укладка перемычек.
2. **М.А. Володькин, А.Р. Гаранина** (П-12 (ПС-12)). Инновационные инструменты и приспособления для выполнения кладки из камней неправильной формы.
3. **Э.И. Гордей, И.Е. Дедковский** (П-12 (ПС-12)). Особенности технологии каменной кладки в зимнее время. Выполнение каменной кладки в комплексе с монтажом сборных конструкций.
4. **С.В. Иванов, В.О. Карпенко** (П-12 (ПС-12)). Монтаж каркасно-щитовых и панельных деревянных зданий. Установка столярных изделий.

5. **А.И. Кашельков, Н.А. Лапицкий** (П-12 (ПС-12)). Классификация видов сварки и область их применения. Сварные соединения и швы.
 6. **И.Д. Латушко, Д.А. Луценко** (П-12 (ПС-12)). Технология газовой сварки, ее виды. Требования безопасности при сварочных работах.
 7. **К.Д. Малец, В.П. Машлякевич, Н.Д. Науменко** (П-12 (ПС-12)). Область применения монолитного бетонирования. Назначение опалубки и требования, предъявляемые к ней. Современные типы опалубки.
 8. **В.О. Новицкая, В.С. Одиноченко, К.А. Пономарёва** (П-12 (ПС-12)). Классификация арматуры по виду материала, механическим свойствам, технологии изготовления, назначению и принципу работы. Контроль качества арматурных работ.
 9. **М.Н. Посталюк, А.А. Рахматов** (П-12 (ПС-12)). Специальные способы бетонирования. Особенности технологии бетонных и железобетонных работ в зимнее время.
 10. **Н.А. Рубанов, Н.М. Румянцев, В.Л. Шабусов** (П-12 (ПС-12)). Монтажная технологичность строительных конструкций. Монтажные механизмы. Виды монтажных соединений, их герметизация и замоноличивание.
 11. **В.Е. Яковлев, Т.В. Яскович** (П-12 (ПС-12)). Монтаж металлических конструкций высотных инженерных сооружений. Требования безопасности при монтаже строительных конструкций.
- Научный руководитель – ст. преп. **О.Н. Коновалова**.

ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Председатель – **В.В. Букас** (С-22 (СА-21)).

Секретарь – **О.В. Молочев** (С-22 (СА-21)).

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент, профессор **А.А. Васильев**.

Четверг, 6 апреля, 10 ч 10 мин, ауд. 1107

1. **О.В. Молочев** (С-22 (СА-21)). Гидроизоляционные материалы.
2. **В.В. Букас** (С-22 (СА-21)). Геосинтетические материалы.
3. **Д.Н. Мазур** (С-22 (СА-21)). Холодный асфальт.
4. **В.А. Царьков** (С-22 (СА-21)). Звукоизоляционные материалы. ЗИПС - III – Ультра.
5. **Н.В. Яхнин** (С-22 (СА-21)). Противогололёдные материалы.
6. **В.В. Хачатурян** (С-22 (СА-21)). Углеродобетон. Углебетон.
7. **Р.Ю. Густинович** (С-22 (СА-21)). Углеродное волокно.
8. **А.И. Жуков** (С-22 (СА-21)). Кровельные материалы.
9. **П.Д. Габец** (С-22 (СА-21)). Асфальт с подогревом.
10. **М.А. Войтенков** (С-22 (СА-21)). Геотекстиль.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент, профессор **А.А. Васильев**.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ТЕХНОЛОГИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА СТРОИТЕЛЬСТВА

ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ

Председатель – **М.А. Рабеко** (ПК-41).

Секретарь – **Я.С. Мигно** (ПС-32).

Научный руководитель – канд. техн. наук **Т.В. Яшина**.

Понедельник, 3 апреля, 11.45, ауд. 1103

1. **М.А. Рабеко** (ПК-41). Ресурсосберегающие технологии монолитного бетонирования железобетонных элементов в зимних условиях.

2. **М.А. Праведная** (зМС-52). Особенности производства железобетонных изделий для транспортного строительства с применением гелионагревателей.

3. **С.А. Канцианова** (зМС-52). Анализ строительства малоэтажных жилых домов.

Научный руководитель – канд. техн. наук **Т.В. Яшина**.

4. **Я.С. Мигно** (ПС-32). Технологические особенности ремонта монолитных сооружений.

5. **М.А. Жеребцова** (ПС-32). Особенности технического обследования малоэтажных зданий.

Научный руководитель – канд. техн. наук **О.Е. Пантюхов**.

6. **Е.А. Василец** (ПС-41). Особенности позиционирования строительной продукции на международном рынке.

7. **И.Н. Гавриленко** (ПС-41). Стратегическое управление как процесс принятия и осуществления стратегических решений.

8. **А.П. Свирденко** (ПС-41). Анализ организационно-правовых форм собственности предприятий.

9. **Т.Н. Грабович** (ПС-42). Механизм взаимодействия нормативов и плановых показателей.

10. **А.А. Турская** (ПС-42). Особенности кадрового планирования на предприятиях строительной отрасли.

Научный руководитель – старший преподаватель **Н.В. Чернюк**.

ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЕ

Председатель – **М.Д. Леденев** (ПС-32).

Секретарь – **А.А. Сентяй** (ПС-32).

Научный руководитель – канд. техн. наук **З.Н. Захаренко**.

Вторник, 4 апреля, 8.30, ауд. 656

1. **М.А. Жеребцова** (ПС-32). Эффективное управление трудовыми ресурсами в строительстве.
2. **М.Д. Леденев, А.А. Сентяй** (ПС-32). Блокчейн в строительстве.
3. **Р.Р. Арро, А.А. Демков** (ПС-32). Экономические особенности строительной отрасли.
4. **В.А. Конышко** (ПС-32). Особенности расчета услуг генерального подрядчика в строительстве.
5. **В.И. Максимов, В.Ю. Миличенко** (ПС-32). Роль строительного комплекса в национальной экономике.
6. **И.А. Ковгар, Р.А. Петрушин** (ПС-31). Жизненный цикл объектов строительства.

Научный руководитель – канд. техн. наук **З.Н. Захаренко**.

ЗАСЕДАНИЕ ТРЕТЬЕ

Председатель – **А.А. Бирилло** (ПС-32).

Секретарь – **А.А. Гелахова** (ПС-32).

Научный руководитель – канд. техн. наук **Н.И. Семченко**.

Понедельник, 10 апреля, 10.10, ауд. 170

1. **Д.С. Канаш** (ПС-22), **А.В. Коваленко** (ПС-21). Новейшая строительная техника производства РБ: назначение, технические характеристики, география экспорта.
2. **В.В. Вайтишкин, А.В. Азарёнок** (ПС-22). Современные буровые машины, их технические возможности, применяемые технологии.
3. **А.В. Бутьковец, Я.С. Шандрак** (ПС-22). Средства автоматизации в строительных машинах: история развития, современное применение.
4. **А.А. Бирилло, А.А. Гелахова** (ПС-22). Настоящее и будущее роботизации в строительстве.
5. **Н.С. Самара, А.Б. Индрилюнас** (ПС-22). Мировая история развития грузоподъемной техники.
6. **А.В. Астрелина, Е.С. Василькова** (ПС-21). Новейшие образцы механизированного инструмента, применяемого в строительстве.
7. **А.В. Заец, А.Б. Ковалева** (ПС-22). Различные направления и возможности применения дронов в строительстве.

8. **Е.А. Усенок, Д.А. Чвиров** (ПС-22). МАЗ: история развития и современное состояние предприятия, новейшие образцы строительной техники.
 9. **Н.И. Брель, Р.В. Васильченко** (ПС-22). Машины и механизмы для производства бетонных работ, перспективы технической модернизации.
 10. **Д.О. Михальцова, Ю.В. Русакова** (ПС-21). Дистанционный мониторинг в работе строительной техники – один из аспектов широкого применения автоматизированных систем управления.
 11. **В.Ю. Сверж, М.А. Семашко** (ПС-21). Мотор-колёса в строительной технике.
- Научный руководитель – канд. техн. наук **Н.И. Семченко**.

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА, ГЕОТЕХНИКА И СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ

Председатель – **М.А. Ребеко** (ПК-41).
Секретарь – **М.А. Ребеко** (ПК-41).
Научный руководитель – ст. преп. **Д.В. Довыденко**.

Четверг, 6 апреля, 08 ч. 00 мин., ауд. 569

1. **М.А. Ребеко** (ПК-41). Сравнительный анализ результатов расчетных сочетаний в программах ROBOT и LIRA.
- Научный руководитель – ст. преп. **Д.В. Довыденко**.

ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЕ

Председатель – **А.В. Безубов** (СА-31).
Секретарь – **В.В. Асипович** (СА-22).
Научный руководитель – ст. преп. **Т.С. Якимчик**.

Вторник, 11 апреля, с 15 ч 30 мин. до 17 час. 15 мин., ауд.268

1. **Д.А. Купреева** (СА-31). Стали и сплавы, применяемые в металлических строительных конструкциях.
2. **К.Д Григорьев** (СА-31). Концентрация напряжений и конструктивная форма, их взаимосвязь, значение и влияние на работу стали в конструкции.
3. **А.Э. Клейшис** (СА-31). Обзор развития конструкций в Беларуси. Характеристика древесины как сырья и область рационального применения ее в строительстве.

4. **К.Д. Пришельцева** (СА-31). Конструкция, особенности работы, типы решеток сквозных колонн и области их применения.
Научный руководитель – ст. преп. **Т.С. Якимчик**.

ЗАСЕДАНИЕ ТРЕТЬЕ

Председатель – **В.В. Шелюто** (ПС-32).
Секретарь – **Д.А. Будникова** (ПС-32).
Научный руководитель – ст. преп. **В.Д. Прасол**.

Пятница, 14 апреля, 08 ч. 00 мин, ауд. 655

1. **М.Д. Леденёв, А.А. Сентяй** (ПС-32). Способы защиты металлических конструкций.
 2. **С.В. Агеенко, А.И. Полторацкий** (ПС-31). Основные причины аварий металлических конструкций.
 3. **Е.П. Кравец, И.А. Ковгар** (ПС-31). Китайское чудо «Ди Ферро».
 4. **В.В. Шелюто, А.В. Петрачков** (ПС-32). BIM-проектирование металлических конструкций.
 5. **М.А. Жеребцова** (ПС-32). Новый металлический мост в Гомельской области.
 6. **Д.А. Будникова, Ю.Н. Дрозд** (ПС 32). «Небесное дерево» Токио.
 7. **А.А. Демков, Д.В. Герасименко** (ПС-32). Металлические конструкции в современном строительстве.
 8. **Р.А. Петрушин, Д.А. Мишкевич** (ПС-31). Изготовление и монтаж металлических конструкций.
 9. **В.А. Коньшко, В.И. Максимов** (ПС-32). Уникальные сооружения из металлоконструкций, созданные за последние два столетия.
 10. **Я.С. Мигно, В.В. Фирчук** (ПС-32). Мост «Золотые ворота».
- Научный руководитель – ст. преп. **В.Д. Прасол**.

ЗАСЕДАНИЕ ЧЕТВЕРТОЕ

Председатель – **Е.С. Кондратенко** (СА-21).
Секретарь – **Д.Н. Мазур** (СА-21).
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. **А.Г. Козел**.

Вторник, 18 апреля, 8 ч 00 мин, ауд. 170

1. **В.В. Букас** (СА-21). «Мост Джурджевича» в Черногории.
2. **М.А. Войтенков, Н.В. Яхнин** (СА-21). Основные причины, вызывающие износ деталей автотранспортных средств.

3. **П.Д. Габец, А.И. Жуков** (СА-21). История строительства и техническая эксплуатация моста «Золотые ворота».
 4. **Р.Ю. Густинович, К.В. Денисенко** (СА-21). Проект «Зеркальная линия» в Саудовской Аравии.
 5. **Н.А. Кахов, Д.В. Кожановский** (СА-21). Сиднейский оперный театр.
 6. **Е.А. Евсеенко, Н.С. Мицковский** (СА-21). Инженерный анализ и численное моделирование.
 7. **Е.С. Кондратенко** (СА-21). Остров в Дубае «Пальма Джумейра».
 8. **Д.Н. Мазур** (СА-21). Подводная архитектура.
 9. **В.А. Царьков, Д.С. Якубук** (СА-21). Сейсмоустойчивое строительство.
 10. **М.В. Латун** (ВСМ-21). Влияние смещения центра тяжести элементов фермы моста на величину крутящего момента в поясе.
 11. **Д.М. Шукуров** (ВСП-21). Коэффициент запаса прочности.
 12. **Ю.А. Ерофеев, В.А. Лось** (ВМС-21). Устойчивость конструкций под воздействием импульсных динамических нагрузок.
 13. **В.С. Мишота** (СП-21). Железнодорожный путь.
 14. **Н.В. Сиволап** (СП-21). Чернобыльская АЭС.
 15. **Д.И. Савченко** (СП-21). Влияние дефектов на характеристики жесткости и прочности материалов.
 16. **Н.А. Забродский** (СП-21). Влияние температуры на характеристики жесткости и прочности материалов.
 17. **В.А. Максимюк** (СП-21). Изменение характеристик жесткости и прочности материалов по времени.
- Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доц. **А.Г. Козел**.

ЗАСЕДАНИЕ ПЯТОЕ

Председатель – **А.И. Жуков** (СА-21).
Секретарь – **Е.С. Кондратенко** (СА-21).
Научный руководитель – ст. преп. **М.В. Беспалова**.

Четверг, 20 апреля, 17 ч 25 мин, ауд. 654

1. **В.В. Букас** (СА-21). Виды геологических выработок. Правила заложения геологических выработок на продольном профиле автомобильных дорог.
2. **М.А. Войтенков** (СА-21). Геофизические методы разведки.
3. **П.Д. Габец** (СА-21). Предварительная и детальная разведка дорожно-строительных материалов. Категории запасов.
4. **Р.Ю. Густинович** (СА-21). Контроль за уплотнением грунтов в земляном полотне.

5. **К.В. Денисенко** (СА-21). Инженерно-геологическая характеристика крупно-обломочных грунтов.
 6. **А.И. Жуков, Е.С. Кондратенко** (СА-21). Инженерно-геологическая характеристика песчаных грунтов.
 7. **Н.А. Кахов** (СА-21). Пучины на дорогах и борьба с ними.
 8. **Д.В. Кожановский** (СА-21). Виды деформации в насыпях автомобильных дорог.
 9. **В.П. Луханин** (СА-21). Режим подземных вод, влияние природных и техногенных факторов.
 10. **Д.Н. Мазур** (СА-21). Инженерно-геологические изыскания на территории распространения органоминеральных и органических грунтов.
 11. **А.С. Машутин** (СА-21). Геологическая деятельность человека. Техногенные отложения.
 12. **Е.А. Евсеев** (СА-21). Регулирование водно-теплового режима при строительстве автомобильных дорог.
 13. **Н.С. Мицковский** (СА-21). Оценка прочности песчаных и глинистых грунтов.
 14. **О.В. Молочев** (СА-21). Классификация грунтов по пригодности для земляного полотна по относительному морозному пучению.
 15. **А.Д. Ржеутский** (СА-21). Структурные связи в грунтах. Классификация грунтов по структурным связям.
 16. **В.В. Хачатурян** (СА-21). Миграция влаги при промерзании грунтов.
 17. **В.А. Царьков** (СА-21). Оценка устойчивости откоса, сложенного из разнородного грунта.
 18. **Д.С. Якубук** (СА-21). Закон ламинарной фильтрации (закон Дарси) для песчаных и глинистых грунтов. Коэффициент фильтрации.
 19. **Н.В. Яхнин** (СА-21). Грунтовые воды. Влияние грунтовых вод на строительство. Методы защиты.
 20. **А.Б. Индрилюнас** (ПС-22). Факторы, влияющие на долговечность плиточного покрытия.
- Научный руководитель – ст. преп. **М.В. Беспалова**.

ЗАСЕДАНИЕ ШЕСТОЕ

Председатель – **М.Д. Леденёв** (ПС-32).

Секретарь – **А.А. Сентяй** (ПС-32).

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. **В.В. Талецкий**.

Среда, 26 апреля, 15 ч 40 мин, ауд. 654

1. **Д.А. Мишкевич** (ПС-31). Применение трубобетона в строительстве.

2. **И.А. Ковгар** (ПС-31) Бетоны нового поколения.
 3. **Р.А. Пегрушин** (ПС-31). Экономическое сравнение прочности и жесткости изгибаемых бетонных элементов с арматурой из стальных и углеродопластиковых стержней.
 4. **М.Д. Леденёв, А.А. Сентяй** (ПС-32). Экономическое сравнение прочности и жесткости фундаментных плит с арматурой из стальных и полимерных стержней.
- Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. **В.В. Талецкий**.

ЗАСЕДАНИЕ СЕДЬМОЕ

- Председатель – **Е.В. Кравец** (ПС-31).
Секретарь – **Н.О. Куракина** (ПА-42).
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук **А.В. Нестерович**.

Суббота, 29 апреля, 9 ч 45 мин, ауд. 103

1. **Н.О. Куракина** (ПА-42), **Д.И. Туркова** (ПА-41). Сейсмоустойчивые здания Японии.
 2. **А.С. Зборовская, Э.Н. Лозикова** (ПА-41). Ауриггеры высотных зданий.
 3. **А.И. Кветковская** (ПА-42). Конструктивные особенности радиотелескопа FAST.
 4. **А.В. Халамова, А.В. Хоруженко** (ПА-41). Современные проблемы строительства и жизнеобеспечения.
 5. **А.С. Максимчик** (ПА-42). Гостевой дом Ханг Нга.
 6. **Е.В. Кравец, Д.С. Говор** (ПС-31). Огнезащита строительных конструкций.
 7. **А.Г. Юнчиц, С.В. Агеенко** (ПС-31). Строительство домов из щепоцементных плит VELOX.
 8. **А.И. Полторацкий, Н.Н. Левшунов** (ПС-31). Сравнительный анализ прочностных характеристик зданий, возводимых из арболита и железобетона.
 9. **О.В. Клименков, И.И. Лакоза** (ПС-31). Актуальность применения в РБ самовосстанавливающегося бетона.
- Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук **А.В. Нестерович**.

ЗАСЕДАНИЕ ВОСЬМОЕ

- Председатель – **А.А. Парфенков** (ВСМ-31)
Секретарь – **И.С. Анисарович** (ВСМ-31).
Научный руководитель – ст. преп. **В.В. Левтринский**.

Суббота, 29 апреля, 9 ч 45 мин, ауд. 654

1. **И.С. Анисарович, Д.Е. Орел** (ВСМ-31). История возникновения и строительства акведуков.
 2. **И.С. Непочелович, Д.С. Рудницкий** (ВСМ-31). Современные материалы для восстановления и ремонта искусственных сооружений.
 3. **И.Г. Немшон, А.В. Грушецкий** (ВСМ-41). Полимерные композиты и их применение в мостостроении.
 4. **А.А. Парфенков, В.А. Глезов** (ВСМ-41). Проектирование и строительство первых металлических мостов.
- Научный руководитель – ст. преп. **В.В. Левтринский**.

ЗАСЕДАНИЕ ДЕВЯТОЕ

Председатель – **Д.В. Пырх** (СА-31).
Секретарь – **А.Э. Клейшис** (СА-31).
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. **Д.В. Леоненко**.

Суббота, 29 апреля, 11 ч 30 мин, ауд. 103

1. **А.Э. Клейшис, Д.В. Пырх** (СА-31). Вероятностная оптимизация строительных конструкций.
 2. **С.М. Стреха, А.В. Миганчук** (СА-31). Останкинская телебашня.
 3. **С.А. Кошелев, Н.А. Реут** (ВСА-31). Строительство земляного полотна.
 4. **Р.В. Добриян, Н.М. Довнар** (ВСП-31). Композитные материалы в строительстве.
 5. **И.С. Анисарович** (ВСМ-31), **Д.В. Лыгановский** (ВСП-31). Особенности строительства небоскребов.
 6. **В.Г. Гребень** (СП-31). Отель Marina Bay Sands.
 7. **С.А. Биндюк** (СП-31). Небоскреб 56 Leonard Street, Нью-Йорк, США.
 8. **П.А. Севастицкий** (СП-31). Расчет зданий на сейсмические воздействия.
 9. **Е.М. Воробьев** (СП-31). Комплекс небоскребов Raffles City, Hangzhou, Китай.
 10. **И.В. Мартынов** (СП-31). Отель The Royal Portfolio, ЮАР.
- Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. **Д.В. Леоненко**.

ЗАСЕДАНИЕ ДЕСЯТОЕ

Председатель – **Е.А. Лачугина** (магистрант).
Секретарь – **Р.В. Васильченко** (ПС-22).
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. **Э.И. Старовойтов**.

Суббота, 29 апреля, 11 ч 30 мин, ауд. 170

1. **А.В. Деружинская** (ПС-21), **Е.В. Медведева** (ПС-22). Виды и применение трехслойных панелей в строительстве.
 2. **В.Г. Дубков, Р.В. Пищик.** (ПС-21). Зависимость модулей упругости от температуры. Формула Белла.
 3. **В.В. Новикова** (ПС-21), **А.Б. Ковалева** (ПС-22). Прочностные особенности здания Лакта-центра в Санкт-Петербурге.
 4. **Ю.В.Русакова, Д.О. Михальцова** (ПС-21). Прочностные особенности здания Burj Khalifa.
 5. **Д.Д. Леваньков, Д.А. Ванчук** (ПС-21). Прочностные особенности церквей и костелов Гомеля.
 6. **В.В. Лесников, П.А. Карловский** (ПС-21). Прочностные особенности здания Национальной библиотеки.
 7. **С.В. Зверев, Д.Л.Давыдов** (ПС-21). Прочностные особенности Эйфелевой башни.
 8. **В.М. Мельников, Ю.Д. Чайкин** (ПС-21). Десять красивейших зданий Москвы.
 9. **В.В. Вайтишкин, А.В. Азаренок** (ПС-22). Прочностные особенности Александрийского столпа (Санкт-Петербург).
 10. **Д.С. Канаш** (ПС-22), **А.В. Коваленко** (ПС-21). Такомская катастрофа.
 11. **Р.В. Васильченко, Д.А. Чвилов** (ПС-22). Танцующий мост. Колебания.
 12. **А.В. Заец, В.Ю. Сверж** (ПС-22). Особенности расчета высотных зданий Гонконга.
 13. **А.А. Бирилло, А.А. Гелахова** (ПС-22). Старая Москва.
 14. **Н.И. Брель, Д.В. Панков** (ПС-22). Особенности расчета балок на упругих основаниях.
 15. **А.Б. Индрилюнас, Н.С. Самара** (ПС-22). Жизнь и научная деятельность Сен-Венана.
 16. **Я.С. Шандрак, А.В.Бутьковец** (ПС-22). Жизнь научная деятельность А.Н. Крылова.
 17. **Е.А. Усенок, М.А. Семашко** (ПС-22). Научное «содружество» Хубера-Мизеса-Хенки.
 18. **Е.Е. Зайцев** (ПС-22), **В.С. Атрохов** (ПС-21). Жизнь и научная деятельность А.А. Ильюшина.
- Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. **Э.И. Старовойтов.**

ЗАСЕДАНИЕ ОДИННАДЦАТОЕ

Председатель – **В.В. Шелюто** (ПС-32).

Секретарь – **Д.А. Будникова** (ПС-32).

Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. **А.В. Яровая.**

Суббота, 29 апреля, 11 ч 30 мин., ауд.180

1. **Т.С. Мандик, Т.И. Михалькова, Я.С. Мигно, В.В. Фирчук** (ПС-32). Последствия, к которым приводят ошибки в расчетах зданий и сооружений.
 2. **И.А. Ковгар** (ПС-31). "Танцующий" мост.
 3. **М.Д. Леденёв, А.А. Сентяй** (ПС-32). Прочностные особенности Останкинской телебашни.
 4. **А.А. Мельников, Р.Р. Арро** (ПС-32). Особенности расчета арочных сооружений.
 5. **В.А. Коньшко** (ПС-32). Вариантное проектирование покрытия стадиона Фишт в Сочи.
 6. **Д.А. Будникова, Ю.Н. Дрозд** (ПС-32). Влияние сейсмического воздействия на высотные здания.
 7. **М.А. Жеребцова** (ПС-32). Проект Cliff House – дом на отвесном берегу океана в Австралии.
 8. **А.В. Петрачков, В.В. Шелюто** (ПС-32). Из истории расчета неразрезных балок.
 9. **В.И. Максимов, В.Ю. Миличенко** (ПС-32). Особенности конструкции и расчета висячих мостов.
 10. **Д.А. Мишкевич, Р.А. Петрушин** (ПС-32). Особенности расчета высотных зданий.
 11. **Н.Н. Левшунов, А.Т. Юнчиц** (ПС-31). Влияние геометрии арки на точность вычисления перемещений.
 12. **Д.В. Герасименко, А.А. Демков** (ПС-32). Из истории расчета арок.
- Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. **А.В. Яровая**.

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИИ ФАКУЛЬТЕТА «ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО.....	4
Архитектура и строительство.....	4
Основы экологии в архитектуре и градостроительстве.....	4
Архитектурное проектирование.....	4
Типология общественных зданий.....	7
Ландшафтная архитектура.....	8
Градостроительство и территориальная планировка.....	9
Архитектура.....	10
Строительное материаловедение.....	10
Здания и сооружения.....	12
Основы строительства.....	13
Строительные технологии.....	16
Технология, организация и экономика строительства.....	16
Строительная механика, геотехника и строительные конструкции.....	18