

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

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

70-я

**СТУДЕНЧЕСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПРОМЫШЛЕННОГО
И ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

**I этап
(I–IV курсы)**

***Пригласительный билет
и программа***

Гомель 2025

УВАЖАЕМЫЙ ТОВАРИЩ!

Учреждение образования «Белорусский государственный университет транспорта» приглашает Вас принять участие в работе 70-й студенческой научно-технической конференции I–IV курсов.

Заседания секций будут проводиться с 1 по 30 апреля 2025 г.

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

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

АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ

Председатель – **А.Г. Павлов** (П-22 (ПСМ-22)).

Секретарь – **Д.В. Будькова** (П-22 (ПСМ-22)).

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

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

1. **Э. Жиат, А.А. Ковешникова** (П-22 (ПСМ-22)). Строительные растворы и их разновидности.
2. **Д.В. Будькова** (П-22 (ПСМ-22)). Теплоизоляционные материалы: стекловата, минвата, эковата.
3. **О.А. Королев, Е.И. Алексюк** (П-22 (ПСМ-22)). Силикатные материалы.
4. **К.А. Базарь** (П-22 (ПСМ-22)). Керамические изделия для облицовки фасадов.
5. **И.И. Алексюк** (П-22 (ПСМ-22)). Природные каменные материалы в общественных зданиях.
6. **Я.А. Зеленко** (П-22 (ПСМ-22)). История происхождения стали.
Научный руководитель – ст. преп. **Л.И. Пахомова**.
7. **А.С. Сташук** (П-22 (ПСМ-22)). Разновидности черепиц.
8. **Д.П. Нестеренко** (П-22 (ПСМ-22)). Светопрозрачный бетон.
9. **А.Г. Павлов** (П-22 (ПСМ-22)). Природный каменный материал в отделке зданий.
Научный руководитель – асс. **А.С. Чугунова**.

ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЕ

Председатель – **М.А. Дайминский** (П-21 (ПСМ-21)).

Секретарь – **А.С. Сташук** (П-22 (ПСМ-22)).

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

Вторник, 15 апреля, 8 ч 30 мин, ауд. 180

1. **Я.А. Зеленко** (П-22 (ПСМ-22)). Сталь.

2. **Р.А. Лавринович** (П-22 (ПСМ-22). Аэрогель (теплоизоляционные материалы).
 3. **Ю.В. Савицкий** (П-22 (ПСМ-22). Керамический кирпич.
 4. **Э. Жиат** (П-22 (ПСМ-22). Керамическая плитка.
 5. **С.С. Сергиевич** (П-22 (ПСМ-22). Углеродобетон.
 6. **А.А. Курачёв** (П-22 (ПСМ-22). Магнетитовая плита.
 7. **Д.В. Будькова** (П-22 (ПСМ-22). Теплоизоляционные материалы для промышленных и жилых зданий.
 8. **А.С. Сташук** (П-22 (ПСМ-22). Эволюция черепицы: от традиционной к современным инновациям.
 9. **Д.В. Пехота** (П-22 (ПСМ-22). Алюминиевые профильные системы в современном строительстве.
 10. **В.В. Оленин** (П-22 (ПСМ-22). Древесно-полимерный композит.
 11. **К.А. Базарь** (П-22 (ПСМ-22). Лакокрасочные материалы.
 12. **И.А. Черненко** (П-22 (ПСМ-22). Теплоизоляционные материалы. Пенополиуретан.
 13. **И.И. Алексюк** (П-22 (ПСМ-22). Керамические трубы. История издания
 14. **А.Г. Павлов** (П-22 (ПСМ-22). Природные каменные материалы.
 15. **О.А. Королёв** (П-22 (ПСМ-22). Силикатный кирпич.
 16. **Н.А. Батура** (П-22 (ПСМ-22). Жидкий гранит.
- Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент, профессор **А.А. Васильев**.

ЗАСЕДАНИЕ ТРЕТЬЕ

Председатель – **М.А. Дайминский** (П-21 (ПСМ-21)).

Секретарь – **А.С. Сташук** (П-22 (ПСМ-22)).

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

Вторник, 22 апреля, 8 ч 30 мин, ауд. 180

1. **С.А. Котлобай** (П-21 (ПСМ-21). Силикатный кирпич: от истоков до современных технологий и применения.
2. **А.В. Турчин** (П-21 (ПСМ-21). Ячеистое стекло.
3. **Д.С. Землин** (П-21 (ПСМ-21). История и эволюция керамического кирпича в древности.
4. **М.Ю. Настаченко** (П-21 (ПСМ-21). Использование керамического кирпича в истории государств.
5. **М.А. Дайминский** (П-21 (ПСМ-21). История железобетона. Применение в древности и развитие.
6. **П.С. Масло** (П-21 (ПСМ-21). История создания и использования пенополиуретана (ППУ).

7. **В.К. Чуешков** (П-21 (ПСМ-21)). Свойства, способы применения и процесс изготовления минеральной ваты.
 8. **А.В. Смолич** (П-21 (ПСМ-21)). Лакокрасочные материалы. Эмаль, производство, применение.
 9. **Е.С. Решетько** (П-21 (ПСМ-21)). Применение древесины в строительстве. История использования, древесина как экологически чистый материал.
 10. **А.Д. Мельников** (П-21 (ПСМ-21)). Дерево VS композиты: какие инновационные материалы могут заменить традиционную древесину.
 11. **Е.Д. Водяников** (П-21 (ПСМ-21)). Пробковая теплоизоляция.
 12. **Д.О. Ткачев** (С-21 (САМ-21)). Армированные полимеры.
 13. **А.С. Зюлев** (С-21 (САМ-21)). Сэндвич-панель.
 14. **В.Д. Жуков** (С-21 (САМ-21)). Клееный брус.
 15. **К.А. Ерошенко** (С-21 (САМ-21)). Фотокаталитические покрытия.
 16. **А.И. Абдукерим** (С-21 (САМ-21)). Углеволокно.
- Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент, профессор **А.А. Васильев**.

ЗАСЕДАНИЕ ЧЕВЕРТОЕ

Председатель – **С.А. Котлобай** (П-21 (ПСМ-21)).
Секретарь – **С.Д. Новикова** (П-21 (ПСМ-21)).
Научный руководитель – асс. **А.С. Чугунова**.

Среда, 23 апреля, 15 ч 35 мин, ауд. 1107

1. **М.Ю. Настаченко, М.А. Волынский** (П-21 (ПСМ-21)). Технология изготовления цементного раствора.
2. **П.С. Масло, А.Д. Мельников** (П-21 (ПСМ-21)). Силикатный кирпич в современном мире.
3. **С.Д. Новикова** (П-21 (ПСМ-21)). Добавка в бетон (углеродная фибра).
4. **М.А. Дайминский, Д.С. Землин** (П-21 (ПСМ-21)). История арболита.
5. **Е.Д. Водяников, С.А. Котлобай** (П-21 (ПСМ-21)). Полимерный материал – компаунд.

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

6. **В.К. Чуешков, А.В. Турчин** (П-21 (ПСМ-21)). Профильный настил.
7. **А.В. Смолич, В.С. Кулага** (П-21 (ПСМ-21)). Шпаклевка: виды, методы и применение.

Научный руководитель – асс. **А.С. Чугунова**.

ВТОРИЧНЫЕ РЕСУРСЫ В ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ

Председатель – **В.К. Чуешков** (П-21 (ПСМ-21)).

Секретарь – **Э. Жиат** (П-22 (ПСМ-22)).

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

Пятница, 18 апреля, 8 ч 30 мин, ауд. 170

1. **Е.И. Алексюк** (П-22 (ПСМ-22)). Материалы на основе минеральных вяжущих.
2. **И.И. Алексюк** (П-22 (ПСМ-22)). Материалы на основе металлургических шлаков: щебень из доменных шлаков.
3. **К.А. Базарь** (П-22 (ПСМ-22)). Материалы на основе гипса и известь содержащих отходов.
4. **Н.А. Батура** (П-22 (ПСМ-22)). Материалы из отходов металлургии. Материалы из шлаковых расплавов.
5. **Р.Г. Белковец** (П-22 (ПСМ-22)). Материалы с применением фосфорных шлаков.
6. **Д.В. Будькова** (П-22 (ПСМ-22)). Бетоны на основе металлургических шлаков.
7. **Р.И. Горгун** (П-22 (ПСМ-22)). Материалы на основе металлургических шлаков.
8. **Э. Жиат** (П-22 (ПСМ-22)). Заполнители из металлургических шлаков.
9. **Я.А. Зеленко** (П-22 (ПСМ-22)). Изоляционные материалы на основе зол и шлаков ТЭС.
10. **С.А. Клыжин** (П-22 (ПСМ-22)). Заполнители из металлургических шлаков.
11. **А.А. Ковешникова** (П-22 (ПСМ-22)). Материалы с применением фосфорных шлаков.
12. **О.А. Королёв** (П-22 (ПСМ-22)). Применение отходов коксохимической и нефтехимической промышленности.
13. **А.А. Курачёв** (П-22 (ПСМ-22)). Заполнители из топливных зол и шлаков.
14. **Р.А. Лавринович** (П-22 (ПСМ-22)). Материалы с применением отходов целлюлозно-бумажного производства.
15. **А.А. Малышева** (П-22 (ПСМ-22)). Материалы с применением железистых, серосодержащих и силикатных отходов.
16. **М.В. Мельникова** (П-22 (ПСМ-22)). Золосодержащие бетоны и растворы.
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент, профессор **А.А. Васильев**.

ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЕ

Председатель – **В.К. Чуешков** (П-21 (ПСМ-21)).

Секретарь – **Э. Жиат** (П-22 (ПСМ-22)).

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

Пятница, 18 апреля, 15 ч 35 мин, ауд. 1107

1. **В.В. Оленин** (П-22 (ПСМ-22)). Материалы на основе гипсосодержащих и известьсодержащих отходов.
2. **А.Г. Павлов** (П-22 (ПСМ-22)). Золосодержащие бетоны и растворы.
3. **Д.В. Пехота** (П-22 (ПСМ-22)). Керамические и плавленые материалы на основе зол и силикатов ТЭС.
4. **Ю.В. Савицкий** (П-22 (ПСМ-22)). Применение материалов из шлаковых расплавов.
5. **С.С. Сергеевич** (П-22 (ПСМ-22)). Вяжущие материалы с применением золошлакового сырья.
6. **А.С. Сташук** (П-22 (ПСМ-22)). Силикатный кирпич на основе зол и шлаков ТЭС.
7. **И.А. Черненко** (П-22 (ПСМ-22)). Золосодержащие бетоны и растворы.
8. **Д.П. Нестеренко** (П-22 (ПСМ-22)). Вторичные материалы ТЭП. Заполнители из топливных зол и шлаков.
9. **В.С. Кулага** (иПСМ-21). Вяжущие и автоклавные материалы.
10. **Е.Д. Водяников** (П-21 (ПСМ-21)). Материалы из древесных отходов без применения вяжущих.
11. **М.А. Волинский, П.Е. Ковалёв** (П-21 (ПСМ-21)). Применение материалов из резиновых и каучуковых отходов.
12. **Д.Ю. Галькин** (П-21 (ПСМ-21)). Материалы на основе органических вяжущих. Мастика битумно-резиновая изоляционная.
13. **М.А. Дайминский** (П-21 (ПСМ-21)). Материалы из отходов городского хозяйства. Материалы из макулатуры и текстильных отходов.
14. **Д.С. Землин** (П-21 (ПСМ-21)). Вторичное использование асфальтового бетона.
15. **С.А. Котлобай** (П-21 (ПСМ-21)). Материалы на основе минеральных вяжущих с добавлением отходов переработки древесины и другого растительного сырья.
16. **А.В. Майсюкова, В.И. Кравцова** (П-21 (ПСМ-21)). Материалы из древесных отходов без применения вяжущих.
17. **А.Ю. Кузюкова** (П-21 (ПСМ-21)). Материалы из отходов городского хозяйства.

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

ЗАСЕДАНИЕ ТРЕТЬЕ

Председатель – **В.К. Чуешков** (П-21 (ПСМ-21)).

Секретарь – **Э. Жиат** (П-22 (ПСМ-22)).

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

Пятница, 18 апреля, 17 ч 00 мин, ауд. 1107

1. **И.Д. Латушко** (П-21 (ПСМ-21)). Материалы на основе органических вяжущих. Мастики. Область применения и технология получения.
2. **П.С. Масло** (П-21 (ПСМ-21)). Вторичное использование цементного бетона.
3. **А.Д. Мельников, Е.С. Решетько** (П-21 (ПСМ-21)). Материалы из отходов производства древесины на основе минерально-вяжущих веществ.
4. **М.Ю. Настаченко** (П-21 (ПСМ-21)). Материалы из пластмассовых отходов. Применение переработанного пластика в дорожном строительстве.
5. **С.Д. Новикова** (П-21 (ПСМ-21)). Изготовление битумных и дегтевых вяжущих из резиновых и каучуковых отходов.
6. **Т.В. Синица** (П-21 (ПСМ-21)). Материалы из макулатуры и текстильных отходов.
7. **Т.А. Скакун** (П-21 (ПСМ-21)). Вторичные материалы. Нерудные материалы на основе железистых кварцитов.
8. **А.В. Смолич** (П-21 (ПСМ-21)). Вторичные нерудные материалы на основе отходов обогащения железистых кварцитов: получение, область применения.
9. **А.И. Сунцова** (П-21 (ПСМ-21)). Материалы из макулатуры и текстильных отходов.
10. **В.А. Тетерюков** (П-21 (ПСМ-21)). Материалы из древесных отходов без применения вяжущих.
11. **А.В. Турчин, В.К. Чуешков** (П-21 (ПСМ-21)). Вяжущие – автоклавные материалы на основе отходов дробления горных пород.
12. **Д.В. Фалейчик** (П-21 (ПСМ-21)). Нерудные материалы на основе железистых кварцитов.
13. **И.А. Цапов** (П-21 (ПСМ-21)). Вторичное использование асфальтных и цементных бетонов.
14. **К.А. Яцевич, Т.М. Семченко** (П-21 (ПСМ-21)). Материалы из резиновых и каучуковых отходов.
15. **К.А. Чириков** (П-21 (ПСМ-21)). Материалы из древесных отходов без применения вяжущих.
16. **Н.Д. Науменко** (П-21 (ПСМ-21)). Вторичное использование асфальтных и цементных бетонов.

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

СТРОИТЕЛЬНАЯ ФИЗИКА

Председатель – **С.Д. Новикова** (П-21 (ПСМ-21)).

Секретарь – **А.И. Сунцова** (П-21 (ПСМ-21)).

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

Среда, 23 апреля, 14 ч 00 мин, ауд. 660

1. **А.И. Сунцова** (П-21 (ПСМ-21)). Особенности использования метода теплового импульса в определении теплофизических свойств строительных материалов.
 2. **А.В. Турчин, В.К. Чуешков** (П-21 (ПСМ-21)). Теплотехнические свойства конструкции ограждений в методах исследования и приборах.
 3. **С.Д. Новикова** (П-21 (ПСМ-21)). Механизмы и приборы в исследовании микроклимата помещений.
 4. **Т.М. Семченко, К.А. Яцевич** (П-21 (ПСМ-21)). Методика измерения времени реверберации помещений и аппарата.
 5. **Д.В. Фалейчик, В.А. Тетерюков** (П-21 (ПСМ-21)). Особенности измерения коэффициентов звукопоглощения материалов. Оборудование и приборы.
 6. **Е.С. Решетько** (П-21 (ПСМ-21)). Звукоизоляция ограждающих конструкций от воздушного шума.
 7. **Т.А. Скакун** (П-21 (ПСМ-21)). Измерение звукоизоляции ограждающих конструкций в натуральных условиях.
 8. **А.В. Смолич** (П-21 (ПСМ-21)). Особенности измерения коэффициентов отражения и поглощения тепловой радиации поверхностями строительных материалов.
 9. **И.А. Цапов** (П-21 (ПСМ-21)). Светоотражение поверхностей стен в натуральных условиях.
 10. **К.А. Чириков** (П-21 (ПСМ-21)). Специфика и особенности современного подхода к определению естественной освещенности помещений.
 11. **Н.А. Рубанов, Т.В. Синица** (П-21 (ПСМ-21)). Современное остекление с точки зрения коэффициентов светопропускания в натуральных условиях.
- Научный руководитель – ст. преп. **А.А. Карамышев**.

АРХИТЕКТУРА

Председатель – **Э. Жиат** (П-22 (ПСМ-22)).

Секретарь – **Я.А. Зеленко** (П-22 (ПСМ-22)).

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент **В.М. Прасол**.

Вторник, 15 апреля, 15 ч 35 мин, ауд. 460

1. **М.А. Скибунов** (П-32 (ПС-32)). Применение программного обеспечения с использованием искусственного интеллекта в строительстве.
 2. **Д.В. Пехота** (П-22 (ПС-22)). Архитектурное проектирование зданий для строительства и эксплуатации в экстремальных климатических условиях.
 3. **К.А. Базарь** (П-22 (ПС-22)). Психология пространства.
 4. **А.С. Сташук** (П-22 (ПС-22)). Архитектурные работы Микеланджело.
 5. **Д.В. Будькова** (П-22 (ПС-22)). Творчество Алексея Викторовича Щусева.
 6. **А.А. Курачѳ** (П-22 (ПС-22)). Коммунальные шумы в гражданских зданиях.
 7. **Н.А. Батура** (П-22 (ПС-22)). Современные методы звукоизоляции в гражданских зданиях.
 8. **Э. Жнат** (П-22 (ПС-22)). Творческий путь архитектора Станислава Даниловича Шабуневского.
 9. **Я.А. Зеленко** (П-22 (ПС-22)). Архитектурное творчество Антонио Гауди.
 10. **В.В. Оленин** (П-22 (ПС-22)). Инсоляция как средство обеспечения микроклимата помещений.
- Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент **В.М. Прасол**.

АРХИТЕКТУРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ

Председатель – **А.Д. Комар** (П-23 (ПАМ-21)).
Секретарь – **А.С. Скорко** (П-23 (ПАМ-21)).
Научный руководитель – ст. преп. **О.Н. Коновалова**.

Среда, 2 апреля, 10 ч 10 мин, ауд. 660

1. **Э.В. Тимошишина** (П-23 (ПАМ-21)). Влияние технологической схемы на зонирование производственного цеха при выполнении объемно-планировочного решения.
 2. **Н.Ю. Кулевский** (П-23 (ПАМ-21)). Выбор конструктивного решения при проектировании производственных зданий.
 3. **З.Н. Сизов** (П-23 (ПАМ-21)). Проектирование генерального плана промышленного комплекса.
 4. **К.Д. Коваль** (П-23 (ПАМ-21)). Эволюция строительных конструкций.
- Научный руководитель – ст. преп. **О.Н. Коновалова**.

ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЕ

Председатель – **А.Д. Комар** (П-23 (ПАМ-21)).
Секретарь – **А.С. Скорко** (П-23 (ПАМ-21)).

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

Среда, 16 апреля, 10 ч 10 мин, ауд. 660

1. **Д.В. Бежелев** (П-23 (ПАМ-21)). Административно-бытовой корпус промышленного предприятия. Принципы проектирования.

2. **В.К. Василевская** (П-23 (ПАМ-21)). Расчетные показатели при проектировании промышленного объекта.

3. **В.А. Герасимова** (П-23 (ПАМ-21)). Логотипы и их роль при проектировании фасадов промышленных зданий.

4. **В.И. Делендик** (П-23 (ПАМ-21)). Влияние численности рабочих мест на объемно-планировочное решение промышленного здания.

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

ЗАСЕДАНИЕ ТРЕТЬЕ

Председатель – **А.Д. Комар** (П-21 (ПАМ-21)).

Секретарь – **А.С. Скорко** (П-21 (ПАМ-21)).

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

Среда, 30 апреля, 10 ч 10 мин, ауд. 660

1. **Г.В. Маслаков** (П-23 (ПАМ-21)). Сельскохозяйственные предприятия. Принципы проектирования.

2. **П.И. Якунчикова** (П-23 (ПАМ-21)). Техничко-экономические показатели и принцип их расчета при проектировании промышленного объекта.

3. **Д.А. Шлыкович** (П-23 (ПАМ-21)). Конструктивные особенности значимых в мировой практике промышленных объектов.

4. **В.Ю. Суднеко** (П-23 (ПАМ-21)). Архитектурные приемы выразительности подачи проекта промышленного назначения.

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

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН

ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ

Председатель – **А.С. Поляк** (ПА-32).

Секретарь – **Д.А. Борозна** (ПА-31).

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

Пятница, 11 апреля, 10 ч 10 мин, ауд. 652

1. **А.Н. Климович** (ПА-32). Убавленная реальность.
 2. **А.С. Кузнецова** (ПА-31). Инклюзивный дизайн на примере детских садов.
 3. **Е.С. Ажгиревич** (ПА-31). Адаптация объектов культурного наследия и музеев для маломобильных групп населения.
 4. **А.Ю. Курс** (ПА-31). Основные принципы инклюзивного дизайна.
 5. **Я.В. Тарасова** (ПА-31). Исторические аспекты аспекты универсального дизайна.
 6. **А.С. Хомякова** (ПА-31). Принципы универсального дизайна на примере медицинского учреждения.
 7. **Д.Д. Ханецкая** (ПА-31). Применение ресайкл-арта в дизайне изделий.
 8. **М.А. Лихачева** (ПА-32) Градостроительные аспекты проектирования безбарьерной среды.
 9. **П.Е. Василевская** (ПА-32). Обзор зарубежной практики в создании инклюзивной среды открытых пространств.
 10. **Д.Д. Степаненко** (ПА-32). Обеспечение независимой жизни инвалидов в социуме.
 11. **В.С. Шеверова** (ПА-32). Партиципативное проектирование благоустройства дворовых территорий.
 12. **Е.В. Синица** (ПА-32). Звуковые эффекты как элементы создания инклюзивной среды.
 13. **В.А. Литвинова** (ПА-32). Сенсорная комната и ее универсальный дизайн.
- Научный руководитель – ст. преп. **И.В. Руденкова**.

ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЕ

Председатель – **Е.С. Маслянский** (П-11 (ПСМ-11)).

Секретарь – **Я.В. Янковец** (П-11 (ПСМ-11)).

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

Вторник, 18 апреля, 11 ч 45 мин, ауд. 1126

1. **А.П. Кулакова** (П-11 (ПСМ-11)). Инновационные технические достижения для слабовидящих и тотально слепых людей.
2. **А.С. Альшевский** (П-11 (ПСМ-11)). Современные мобильные приложения, для адаптации в открытом пространстве для людей с инвалидностью, доступные в Республике Беларусь.
3. **А.Н. Пусенкова** (П-11 (ПСМ-11)). Безбарьерная среда Японии.
4. **В.С. Матвейчикова, А. А. Мухина** (П-11 (ПСМ-11)). Доступность открытого пространства социально-значимых объектов в г. Гомеле.

5. **Д.М. Харитоненко** (П-11 (ПСМ-11)). Переоборудование объектов жилого фонда для проживания физически ослабленных лиц.
Научный руководитель – ст. преп. **О.Н. Коновалова**.

АРХИТЕКТУРНАЯ КОЛОРИСТИКА

ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ

Председатель – **П.С. Еловая** (ПАМ-12).
Секретарь – **С.В. Ковалева** (ПАМ-12).
Научный руководитель – ст. преп. **Е.М Шишина**.

Четверг, 17 апреля, 10 ч 10 мин, ауд. 666

1. **П.С. Еловая** (ПАМ-12). Способы трансформации геометрической формы здания с помощью суперграфических приемов.
2. **С.В. Ковалева** (ПАМ-12). Анаморфизм в архитектуре и дизайне.
3. **Я.Е. Александрова** (ПАМ-12). Анализ колористических композиционных схем, применяемых в современной архитектуре.
Научный руководитель – ст. преп. **Е.М Шишина**.

ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЕ

Председатель – **П.А. Третинников** (П-43 (ПА-41)).
Секретарь – **Д.А. Павлова** (П-43 (ПА-42)).
Научный руководитель – ст. преп. **А.А. Карамышев**.

Четверг, 17 апреля, 08 ч 30 мин, ауд. 568

1. **А.Р. Балацун** (П-43 (ПА-41)). Экология цвета и архитектура.
2. **Я.М. Герасименко** (П-43 (ПА-41)). Цвет в архитектуре большого города.
3. **Е.В. Левина** (П-43 (ПА-41)). Эстетические особенности использования зеленых тонов в экстерьере.
4. **Д.А. Павлова** (П-43 (ПА-41)). Цвет и формообразование.
5. **М.С. Понизович** (П-43 (ПА-41)). Цветовые гармонии в архитектурной композиции.
6. **А.Н. Рысина** (П-43 (ПА-41)). Цвет в архитектуре России и Беларуси.
7. **А.А. Яцко** (П-43 (ПА-41)). Истоки многоцветия в архитектуре западной цивилизации.
8. **Д.С. Агеев** (П-44 (ПА-42)). Влияние цвета на психофизиологию.

9. **М.А. Карамышев** (П-44 (ПА-42). Методика «Цвет-образ» в архитектурном дизайне.

10. **П.А. Третинников** (П-44 (ПА-42). Цветовые ассоциации в творчестве И. Иттена.

11. **С.И. Юрков** (П-44 (ПА-42). Цветовой круг Э. Шевреля и принцип simultанного контраста.

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

ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО И ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА

Председатель – **М.С. Позирович** (ПА-42).

Секретарь – **Д.А. Павлова** (ПА-42).

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

Вторник, 8 апреля, 8 ч 30 мин, ауд. 652

1. **К.А. Доникова** (ПА-32). Использование символики в ландшафтной архитектуре.

2. **М.А. Лихачева** (ПА-32). Виды покрытий и их применение в благоустройстве набережных.

3. **В.А. Маливанова** (ПА-32). Детские игровые площадки в ландшафте.

4. **А.С. Поляк** (ПА-32). Благоустройство внутридворовых территорий.

5. **Д.А. Павлова** (ПА-42). _Дизайн визуальной среды общественных пространств.

6. **М.С. Позирович** (ПА-42). Создание и модернизация полужакрытых пространств.

7. **М.И. Игнатенко** (ПА-41). Современные общественные пространства как инструмент развития современной городской среды.

8. **А.Н. Рысина, А.А. Шинкоренко** (ПА-42). Современные подходы к формированию, модернизации и реорганизации городских площадей.

9. **А.В. Тачилкина** (ПА-41). Особенности формирования набережных в крупных городах.

10. **А.Р. Балацун** (ПА-42). Использование региональных особенностей при формировании общественных пространств.

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

АРХИТЕКТУРНАЯ ФИЗИКА

ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ

Председатель – **Е.В. Синица** (ПА-32).
Секретарь – **В.А. Маливанова** (ПА-32).
Научный руководитель – ст. преп. **А.В. Щеглова**.

Понедельник, 14 апреля, 14 ч 00 мин, ауд. 568

1. **Д.А. Борозна** (ПА-31). Оценка акустических качеств концертного зала.
 2. **К.А. Доникова** (ПА-32). Инновации в городском освещении.
 3. **К.О. Кирикова** (ПА-32). Основные методы снижения уровня шума в жилых зданиях.
 4. **Д.Г. Климченко** (ПА-31). Фасадное архитектурное освещение: ошибки при проектировании.
 5. **Д.И. Козырева** (ПА-32). Причины образования и классификация ветров.
 6. **А.Ю. Курс** (ПА-31). Типология современных звукоизолирующих ограждающих конструкций зданий.
 7. **М.А. Лихачева** (ПА-32). Формообразование складчатых акустических конструкций зальных интерьеров с использованием листовых материалов КНА-УФ.
 8. **В.А. Маливанова** (ПА-32). Современные тенденции архитектурного освещения.
 9. **А.А. Моховцова** (ПА-32). Аэрация жилой застройки. Основные принципы проектирования с учетом аэрации.
 10. **А.С. Поляк** (ПА-32). Верхнее естественное освещение зданий в условиях плотной окружающей застройки.
 11. **Е.В. Синица** (ПА-32). Световой дизайн прибрежных территорий крупных городов.
 12. **Д.Д. Степаненко** (ПА-31) Принципы формирования искусственной световой среды архитектурного пространства
 13. **Д.Д. Ханецкая** (ПА-31). Акустический комфорт помещения, как один из факторов формирования средового пространства
 14. **А.С. Хомякова** (ПА-31). Принципы проектирования световой среды пешеходных улиц города.
- Научный руководитель – ст. преп. **А.В. Щеглова**.
15. **А.Н. Климович** (ПА-32). Особенности освещения многоуровневого паркинга
 16. **В.С. Шеверова** (ПА-31). Основные методы снижения уровня шума в производственных зданиях.
- Научный руководитель – асс. **К.А. Сирош**.

АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ

Председатель – **Д.Д. Ханецкая** (ПА-31).

Секретарь – **Д.Г. Климченко** (ПА-31).

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

Понедельник, 14 апреля, 11 ч 45 мин, ауд. 663

1. **Д.Д. Ханецкая** (ПА-31). Применение параметризма в дизайне городской среды.

2. **Д.Г. Климченко** (ПА-31). Влияние параметрической архитектуры на дизайн городской среды.

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

3. **Д.В. Шумский** (ПА-41). Архитектурная адаптация промышленных предприятий.

4. **А.С. Алексеенко** (ПА-42). Градостроительная композиция жилых образований.

Научный руководитель – ст. преп. **С.И. Ковырев**

ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЕ

Председатель – **Д.М. Новик** (ПАМ-21).

Секретарь – **А.С. Чуйкова** (ПАМ-21).

Научный руководитель – ст. преп. **Т.С. Титкова**.

Среда, 18 апреля, 15ч 35 мин, ауд. 568

1. **А.В. Коваленко** (ПАМ-21). Особенности эргономики японского жилища.

2. **К.Д. Коваль** (ПАМ-21). Влияние архитектурных форм на человека.

3. **А.Д. Комар** (ПАМ-21). Физиология зрения и визуальная среда.

4. **А.Е. Лапушкин** (ПАМ-21). Эргономика в решении проблем гуманизации городской среды.

5. **П.И. Якунчикова** (ПАМ-21). Средства и системы визуальной информации в городской среде.

6. **З.Н. Сизов** (ПАМ-21). Оптические иллюзии и приемы их коррекции в архитектуре.

7. **С.С. Коваленко** (ПАМ-21). Видеоэкология в архитектурной среде.
8. **П.Д. Панасенко** (ПАМ-21). Светодизайн в современном интерьере.
9. **В.Ю. Суднеко** (ПАМ-21). Инновационные материалы и конструкции в архитектуре городской среды.
10. **В.А. Герасимова** (ПАМ-21). Энергоэффективные решения в архитектуре многоэтажных жилых домов.
11. **Д.М. Новик** (ПАМ-21). Дерево в многоэтажном строительстве.
Научный руководитель – ст. преп. **Т.С. Титкова**.

ЗАСЕДАНИЕ ТРЕТЬЕ

Председатель – **К.Г. Лекунович**

Секретарь – **В.А. Герасимова**

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

Пятница, 18 апреля, 10 ч. 10 мин., ауд. 660

1. **В.А. Герасимова, К.Д. Коваль** (ПАМ-21). Регулярные и пейзажные парки. Анализ мирового опыта.
2. **А.В. Коваленко, А.Е. Лапушкин** (ПАМ-21) Специализированные парки. Примеры функциональных и тематических зон в парках.
3. **А.Д. Комар, К.Г. Лекунович** (ПАМ-21). Виды покрытий: примеры дизайна и область применения их в благоустройстве и ландшафтном дизайне. Планировочный каркас на примерах различных парков.
4. **Д.М. Новик, П.Д. Панасенко** (ПАМ-21). Детские, игровые и спортивные площадки в ландшафтах. МАФ и парковая мебель, здания и павильоны.
5. **З.Н. Сизов, А.С. Чуйкова** (ПАМ-21). Система зеленых насаждений. Система водных сооружений и устройств на воде.
6. **В.Ю. Суднеко, П.И. Якунчикова** (ПАМ-21). Архитектурная графика в архитектурно-ландшафтном проектировании.
Научный руководитель – ст. преп. **А.В. Пацкевич, А.В.Щеглова**

СОЦИАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ

Председатель – **Д.Г. Климченко** (ПА-31).

Секретарь – **М.В. Полетило** (ИПА-31).
Научный руководитель – ст. преп. **И.В. Руденкова**.

Пятница, 11 апреля, 10 ч 10 мин, ауд. 652

1. **А.С. Кузнецова** (ПА-31). Понятие архитектурного перепрофилирования и основные предпосылки.
 2. **Д.Д. Ханецкая** (ПА-31). Проблемы невостребованности зданий учреждений образования в сельской местности.
 3. **Д.Г. Клименко** (ПА-31). Изменение функционального назначения общественных зданий на примере г.Гомеля.
 4. **А.С. Хомякова** (ПА-31). Особенности архитектурного типа изменений существующих зданий.
 5. **Д.А. Акулов** (ПА-31). Особенности процесса перепрофилирования промышленных зданий.
 6. **П.Е. Василевская, А.Н. Климович** (ПА-32). Изменение функционального назначения промышленных зданий на примере г.Гомеля.
 7. **Д.Д. Степаненко** (ПА-31). Основные виды и принципы реконструкции зданий.
- Научный руководитель – ст. преп. **И.В. Руденкова**.

ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЕ

Председатель – **А.А. Моховцова** (ПА-32).
Секретарь – **К.Ю. Грищук** (ПА-32).
Научный руководитель – ст. преп. **И.В. Руденкова**.

Пятница, 18 апреля, 10 ч 10 мин, ауд. 652

1. **М.А. Лихачева** (ПА-32) «Вторая жизнь общественных зданий. Зарубежный опыт.
2. **К.К. Донилова** (ПА-32). Особенности перепрофилирования исторических зданий под иную функцию.
3. **В.С. Шеверова** (ПА-32). Решения проблемы невостребованности зданий детских садов и школ в сельских населенных пунктах.
4. **А.С. Поляк** (ПА-32). Изменение функционального назначения общественных зданий на примере г. Гомеля.
5. **Е.В. Синица** (ПА-32). Смена функционального назначения жилых исторических зданий белорусских городов.
6. **Я.В. Тарасова** (ПА-31). Процесс реновации невостребованных территорий.

7. **В.А. Маливанова** (ПА-32). Принципы архитектурной реставрации фасадов зданий при смене их функционального назначения.
Научный руководитель – ст. преп. **И.В. Руденкова**.

ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ В АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВЕ

Председатель – **М.С. Понизович** (ПА-42).
Секретарь – **А.Р. Балацук** (ПА-42).
Научный руководитель – ст. преп. **С.В. Смирнова**.

Пятница, 18 апреля, 11 ч 45 мин ауд. 652

1. **М.С. Понизович Е.В., Левина** (ПА-42). Влияние цвета в архитектуре на окружающую среду.
 2. **А.Р. Балацук** (ПА-42). Гармония и красота города.
 3. **Д.А. Павлова, А.Д. Чуйкова** (ПА-42). Современные требования общества к городской среде.
 4. **М.С. Алексеенко, В.Д. Баранова** (ПА-42). Органическая архитектура.
 5. **А.А. Шинкоренко, В.С. Пронева** (ПА-42). Экологическая реставрация.
 6. **Я.М. Герасименко** (ПА-42). Городская и сельская среды в архитектуре.
 7. **К.В. Ковалева, В.А. Титова** (ПА-42). Архитектурно-бионическая практика. Тенденции архитектурной бионики.
 8. **Ж.В. Новоженцева** (ПА-42). Метаболизм в архитектуре. Архитектоника растений.
 9. **М.И. Игнатенко** (ПА-41). Вторая жизнь неиспользованных свалок.
 10. **С.И. Юрков** (ПА-41). Вторая жизнь заброшенных карьеров.
 11. **Е.Р. Жаркина** (ПА-41). Мобильные экологические модули.
- Научный руководитель – ст. преп. **С.В. Смирнова**.

ТИПОЛОГИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ

Председатель – **А.Ю. Курс** (ПА-31).
Секретарь – **Д.Д. Ханецкая** (ПА-31).
Научный руководитель – ст. преп. **А.В. Щеглова**

Вторник, 8 апреля, 14 ч. 00 мин., ауд. 652

1. **А.Ю. Курс** (ПА-31). Типология современных спортивных зданий и сооружений.

2. **Д.Д. Степаненко** (ПА-31). Особенности архитектурной типологии высотных зданий.
 3. **Д.Д. Ханецкая** (ПА-31). Основные принципы формирования архитектуры лечебно-профилактических зданий.
- Научный руководитель – ст. преп. **А.В. Щеглова**

ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ

Председатель – **А.В. Тачилкина**

Секретарь – **В.А. Титова**

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

Понедельник, 14 апреля, 14 ч. 00 мин., ауд. 652

1. **Д.С. Агеев, Е.В. Горбачев** (ПА-41). Ведущие мастера архитектуры XX-го века.
2. **В.Н. Ананич, Д.С. Кольдцова** (ПА-41). Архитектурное творчество мастеров XX-го века.
3. **А.В. Тачилкина, М.И. Игнатенко** (ПА-41). Современные социально-профессиональные утопии в архитектуре.
4. **Е.В. Лёвина, А.Р. Балацун** (ПА-42). Социальная архитектура XX-го века.
5. **Д.А. Павлова** (ПА-41). Модернизм и его лучшие примеры.
6. **В.А. Титова, А.Н. Рысина** (ПА-42). Постмодернизм и его направления.
7. **М.А. Карамышев** (ПА-41). Авторская архитектура.
8. **Я.М. Герасименко** (ПА-42). Регионализм как современное направление в архитектуре.
9. **Д.А. Сидоренко** (ПА-41). Функционализм как стиль и принципы функционализма в современном проектировании.
10. **В.Д. Баранова** (ПА-41). Органическая архитектура и переход на Экологическое направление в архитектуре.
11. **М.С. Алексеенко** (ПА-42). Минимализм как стиль и принципы минимализма в современном проектировании.
12. **А.А. Яцко** (ПА-42). Использование достижений науки и технологий в современном проектировании и строительстве.
13. **А.А. Шинкоренко** (ПА-42). Архитектурные традиции XX-го века.
14. **М.С. Понизович** (ПА-42). Особенности современной архитектуры начала 21 века.

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

ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЕ

Председатель – **Е.В. Синица**

Секретарь – **К.А. Доницова**

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

Среда, 16 апреля, 11 ч. 45 мин., ауд. 560

1. **Д.А. Акулов (ПА-31)**. Культурное наследие на территории Беларуси.
 2. **Д.А. Борозна, Д.Г. Климченко, Д.Д. Ханецкая (ПА-31)**. Образцы садово-паркового искусства в Беларуси. Самые известные дворцово-парковые ансамбли.
 3. **М.А. Лихачёва, Е.В. Синица, К.А. Доницова (ПА-32)**. Белорусские усадьбы как примеры исторического ландшафта в Белорусии. Белорусская усадьба как центр культуры. Приемы построения композиции белорусской усадьбы.
 4. **П.Е. Василевская, К.Ю. Грищук (ПА-32)**. Архитектурный декор зданий на исторических улицах города Гомеля.
 5. **В.А. Маливанова, А.А. Моховцова, А.С. Поляк (ПА-32)**. Развитие белорусской архитектуры общественных зданий. Ознакомление с самыми значимыми зданиями в белорусских городах.
 6. **В.С. Шеверова, Д.А. Блинец (ПА-32)**. Влияние народного творчества на зодчество Беларуси. Семантика в декоре на территории нашей страны.
 7. **А.Ю. Курс Д.Д, Степаненко (ПА-31)**. Особенности деревянной резьбы в декоре жилых домов различных регионов Беларуси.
- Научный руководитель – ст.преп. **А.В. Пацкевич**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ

Председатель – **П.А. Колтыго (ПС-31)**.

Секретарь – **Е.А.Веко (ПС-31)**.

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

Четверг, 3 апреля, 10.10, ауд.180

1. **А.Н. Пусенкова, М.В. Четчаев (ПСМ-11)**. Наука в Беларуси – основные научные направления.
2. **Е.А. Пятницкий, А.А. Костелей (ПС-31)**. Роль государственного стимулирования в развитии науки.

3. **А.В. Гробок, К.А. Кликунов** (ПСм-12). Возможности для реализации научного и творческого потенциала молодежи в РБ.
4. **К.В. Матвеевко, М.А. Запотьлок** (ПСм-11). Лучшие патенты РБ 2024 года.
5. **В.В. Деркачѳв, Д.М. Рачков** (ПС-31). Развитие стартап-движения в Беларуси.
6. **В.Н. Аношко, М.Н. Посталюк** (ПС-32). Рационализаторская деятельность в РБ, перспективы развития.
7. **Л.В. Василевский, Г.И. Смык** (ПС-31). Искусственный интеллект – развитие или опасность?
8. **Д.А. Луценко, М.А. Володькин** (ПС-32). Основные научные направления развития строительной отрасли в РБ.
9. **П.А. Колгыго, Е.А. Веко** (ПС-31). Договор франчайзинга как инструмент для масштабирования бизнеса.
10. **К.И. Худенко, А.А. Остапенко** (ПСм-12). Величайшие мировые изобретения в области строительства.
11. **В.В. Рубан** (МС-52). Инновационные мировые теплоизоляционные материалы, их технико-экономическая эффективность.
Научный руководитель – канд. техн. наук **Н.И. Семченко**

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА, ГЕОТЕХНИКА И СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ

Председатель – **М.А. Володькин** (ПС-31).

Секретарь – **Е.А. Веко** (ПС-31).

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

Вторник, 22 апреля, 8 ч 30 мин., ауд.103

1. **Д.В. Исаченко, С.В. Тюльков** (ПС-31). Особенности расчета арочных систем.
2. **Е.А. Веко** (ПС-31), **М.А. Володькин** (ПС-32). Последствия ошибок при расчете конструкций.
3. **Я.А. Бутко, В.В. Грек** (ПС-31). Особенности расчета многоэтажных рам
4. **В.Н. Аношко, М.Н. Посталюк** (ПС-32). Особенности расчета висячих сооружений
5. **А.А. Демиденко, М.А. Кучерявенко** (ПС-31). Устойчивость многоэтажных рам.
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. **А.В. Яровая.**

ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЕ

Председатель – **В.Н. Аношко** (ПС-32).

Секретарь – **М.Н. Посталюк** (ПС-32).

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

Вторник, 22 апреля, 10 ч 10 мин, ауд. 655

1. **М.А. Володькин, С.В. Иванов** (ПС-32). Источники воздействия хлоридов на железобетонные конструкции.

2. **К.Д. Малец, Д.А. Луценко** (ПС-32). Влияние хлоридов, содержащихся в солях-антиобледенителях на железобетонные конструкции путепроводов.

3. **Н.М. Румянцев, И.Е. Дедковский** (ПС-32). Существующие модели расчета жбк в условиях воздействия хлоридов.

4. **В.Н. Аношко, М.Н. Посталюк** (ПС-32). Существующие меры защиты железобетонных конструкций от воздействия хлоридов, содержащихся в солях-антиобледенителях.

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

ЗАСЕДАНИЕ ТРЕТЬЕ

Председатель – **С.Р. Пазырев** (ВСМ-31).

Секретарь – **Е.В.Закоркин** (ВСМ-31).

Научный руководитель – ст. преп. **В.В. Левтринский**.

Вторник, 22 апреля, 10 ч 10 мин, ауд. 654

1. **Е.В.Закоркин, С.Р. Пазырев** (ВСМ-31). Использование композиционных материалов для конструкций мостов.

2. **М.В.Латун, А.О.Пинчук** (ВСМ-41). Влияние хлоридов, содержащихся в солях-антиобледенителях на железобетонные конструкции путепроводов.

Научный руководитель – ст. преп. **В.В. Левтринский**.

ЗАСЕДАНИЕ ЧЕТВЕРТОЕ

Председатель – **М.Е. Толстолес** (ВМА-21).

Секретарь – **К.В. Гатский** (ВМА-21).

Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. **Э.И. Старовойтов**.

Вторник, 22 апреля, 11 ч 45 мин, ауд. 170

1. **Д.Д. Лемешев, А.А. Лущик** (ВМА-21). Пизанская башня. Устойчивость и прочность.
 2. **А.А. Барцевич, Д.А. Концевой** (ВМА-21). Танцующий мост.
 3. **Д.В. Исаев, Н.В. Смян** (ВМА-21). Белорусская национальная библиотека. Прочностные особенности.
 4. **Е.А. Синицкий, М.А. Холин** (ВМА-21). Творческий путь С.П. Тимошенко.
 5. **Д.С. Пукало, И.С. Чечиков** (ВМА-21). Такомская катастрофа.
 6. **М.Е. Толстолес, И.В. Ятченко** (ВМА-21). Католический собор в Гомеле. Прочностные особенности.
 7. **Е.В. Войтов, В.В. Янущик** (ВМА-21). Бурдж-Халифа в Дубае. Прочностные особенности.
 8. **В.А. Житников, М.И. Чернюкевич** (ВМА-21). Лахта-центр. Прочностные особенности.
 9. **К.В. Гатский, А.А. Эверс** (ВМА-21). Собор Петра и Павла в Гомеле. Прочностные особенности.
 10. **П.М.Гузанов, В.И. Казмерчук** (ВМА-21). Десять красивейших зданий Москвы. Прочностные особенности.
- Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. **Э.И. Старовойтов**.

ЗАСЕДАНИЕ ПЯТОЕ

Председатель – **Д.В. Куранда** (ВТ-21).
 Секретарь – **А.С. Смалюга** (ВТ-21).
 Научный руководитель – ассистент **Е.А. Лачугина**.

Среда, 23 апреля, 8 ч 30 мин, ауд. 654

1. **Н.С. Гапеев, Д.О. Павлючек** (ВТ-21). Основные принципы сопротивления материалов и их применение в инженерии.
2. **В.А. Дегубенко, К.Д. Дашук** (ВТ-21). Расчет и проектирование конструкций из стальных материалов.
3. **Г.С. Титовец, Р.А. Фролков, Н.В. Абибак** (ВТ-21). Исследование и анализ прочности бетонных конструкций.
4. **Д.В. Куранда, А.С. Смалюга** (ВТ-21). Сопротивление материалов в авиационной и космической промышленности.
5. **Р.Р. Абыев, А.Ю. Горохов** (ВТ-21). Влияние температуры на прочность и деформацию материалов.
6. **А.Ю. Чирва, Н.С. Хоршунов** (ВТ-21). Особенности сопротивления материалов в строительстве мостов и туннелей.
7. **М.И. Бобрович, И.А. Примак** (ВТ-21). Расчет и проектирование композитных материалов.

8. **В.А. Бондарик, М.В. Домашкевич, З.В. Суханов** (ВТ-21). Влияние вибраций и динамических нагрузок на прочность материалов.
9. **А.С. Махасев, Е.М. Шугаев** (ВТ-21). Сопротивление материалов в машиностроении и автомобилестроении.
- Научный руководитель – асс. **Е.А. Лачугина**.

ЗАСЕДАНИЕ ШЕСТОЕ

- Председатель – **Горбун Д.О.** (ПС-31).
Секретарь – **Е.А. Веко** (ПС-31).
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. **В.В. Талецкий**.

Среда, 23 апреля, 11 ч 45 мин, ауд. 655

1. **Веко Е.А. (ПС-31)** Трубобетон и применение его в строительстве.
 2. **Горбун Д.О. (ПС-31)** Экономическое сравнение прочности и жесткости фундаментных конструкций с арматурой из стальных и полимерных стержней.
 3. **Костелей А.А. (ПС-31)** Применение композитной арматуры в сечениях над опорами неразрезных балок.
 4. **Славкин Д.А. (ПС-31)** Сравнение результатов поперечного армирования изгибаемых элементов, выполненных по разным расчетным моделям.
- Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. **В.В. Талецкий**.

ЗАСЕДАНИЕ СЕДЬМОЕ

- Председатель – **С.А. Гулевич** (САМ-21).
Секретарь – **А.И. Матяш** (САМ-21).
Научный руководитель – ст. преп. **М.В. Беспалова**.

Среда, 23 апреля, 15 ч 35 мин, ауд. 654

1. **А.М. Бандюк, В.А. Зайцев** (САМ-21). Сравнительная характеристика типов фундаментов.
2. **А.С. Зюлев** (САМ-21). Нормативные и расчетные значения характеристик грунта. Нагрузки характеристические и расчетные.
3. **А.А. Кравцов, С.А. Гулевич** (САМ-21). Учет геологических и гидрогеологических условий при строительстве.
4. **А.И. Матяш** (САМ-21). Защита подвалов и стен от агрессивного действия подземных вод.
5. **К.А. Ерошенко** (САМ-21). Определение несущей способности сваи по материалу и по грунту.

6. **А.И. Абдукерин, А.М. Засинец** (САМ-21). Технология устройства набивных и буронабивных свай.
 7. **В.В. Конопацкий, Д.О. Ткачев** (САМ-21). Выбор свайного оборудования и определить отказ сваи.
 8. **В.Д. Жуков, Е.Д. Строев** (САМ-21). Конструктивные и эксплуатационные особенности сооружений.
- Научный руководитель – ст. преп. **М.В. Беспалова**.

ЗАСЕДАНИЕ ВОСЬМОЕ

Председатель – **В.К. Чуешков** (ПС-21).
Секретарь – **С.А. Котлобай** (ПС-21).
Научный руководитель – ассистент **Е.А. Лачугина**.

Четверг, 24 апреля, 8 ч 30 мин, ауд. 655

1. **М.А. Волынский, П.Е. Ковалев, Д.Ю. Галькин** (ПС-21). Влияние динамических нагрузок на прочность и деформации материалов.
 2. **А.В. Майсюкова** (ПС-21). Хрупкое разрушение. Модели, используемые для оценки прочности хрупких материалов.
 3. **В.С. Кулага** (ПС-21). Поведение материалов под нагрузкой при охлаждении и нагреве.
 4. **М.А. Дайминский, М.Ю. Настаченко, П.С. Масло** (ПС-21). Коррозия металлов и сплавов под напряжением.
 5. **И.Д. Латушко, Н.Д. Науменко** (ПС-21). Сверхпластичность металлических материалов.
 6. **А.В. Смолич, Е.Д. Водяников, С.А. Котлобай** (ПС-21). Хладостойкость и критическая температура хрупкости, методы определения.
 7. **В.К. Чуешков, А.В. Турчин, Д.С. Землин** (ПС-21). Конструкционные материалы на основе титана в современной технике.
- Научный руководитель – ассистент **Е.А. Лачугина**.

ЗАСЕДАНИЕ ДЕВЯТОЕ

Председатель – **А.А. Абраменко** (СА-31).
Секретарь – **Е.А. Батурин** (СА-31).
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. **Д.В. Леоненко**.

Четверг, 24 апреля, 11 ч 45 мин, ауд. 103

1. **А.А. Абраменко, Е.А. Батурич** (СА-31). Сейсмическое проектирование высотных зданий: проблемы и решения.
 2. **К.Д. Повод, Н.П. Корако** (СА-31). Вибрационные воздействия на строительные конструкции.
 3. **П.В. Калютич, М.К. Столяров** (СА-31). Современные методы расчета строительных конструкций.
 4. **Д.С. Масько** (ВТ-31). Подходы к расчету и проектированию многоскатных кровельных систем. Особенности проектирования крыш.
 5. **Е.В. Закоркин, В.В. Жук** (ВТ-31). Механика грунтов и фундаменты: современные подходы к проектированию и анализу фундаментов.
- Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук, проф. **Д.В. Леоненко**.

ЗАСЕДАНИЕ ДЕСЯТОЕ

Председатель – **А.С. Сташук** (ПС-22).

Секретарь – **А.Г. Павлов** (ПС-22).

Научный руководитель – кан. физ.-мат. наук, доц. **А.А. Поддубный**.

Понедельник, 28 апреля, 10 ч 10 мин, ауд. 170

1. **Е.А. Гулевич, А.Н. Засинец** (СА-21). Генерал-фельдмаршал И.Ф. Паскевич. Жизненный путь, вклад в градостроительство г. Гомеля.
 2. **А.А. Кравцов, Е.Д. Строев** (СА-21). Прочностные особенности статуи Свободы в США.
 3. **В.Д. Жуков, А.С. Зюлев** (СА-21). Жизнь и творческий путь А.А. Ильюшина.
 4. **Я.А. Зеленко** (ПС-22). Такомская катастрофа.
 5. **К.А. Базар, Р.Г. Белковец** (ПС-22). Танцующий мост.
 6. **И.И. Алексюк** (ПС-22). Жизнь и творческий путь Л. Эйлера.
 7. **О.А. Королёв, А.Г. Павлов** (ПС-22). Жизнь и творческий путь С.П. Тимошенко.
 8. **Д.В. Будькова, А.С. Сташук** (ПС-22). Прочностные особенности собора Петра и Павла в г. Гомель.
 9. **С.А. Клыжин, И.А. Черненко** (ПС-22). Прочностные особенности зданий БелГУТа.
- Научный руководитель – кан. физ.-мат. наук, доц. **А.А. Поддубный**.

ЗАСЕДАНИЕ ОДИНАДЦАТОЕ

Председатель – **К.Д. Малец** (ПС-32).

Секретарь – **В.А. Рябикова** (ПС-31).

Научный руководитель – ст. преп. **Д.В. Довыденко**.

Среда, 30 апреля, 8 ч 30 мин, ауд. 103

1. **И.Е. Дедковский, М.А. Володькин** (ПС-32). Сравнительный анализ результатов расчетных сочетаний в программах ROBOT и Lira ферма с шарнирными узлами.
 2. **М.А. Кучерявенко, П.А. Колтыго** (ПС-31). Сравнительный анализ результатов расчетных сочетаний в программах ROBOT и Lira ферма с цельными поясами.
 3. **Я.Н. Бутко, В.В. Грек, Е.А. Веко** (ПС-31). Сравнительный анализ результатов расчетных сочетаний в программах ROBOT и Lira одноэтажное многопролетное здание с шарнирами в основании.
 4. **Д.А. Славкин, Е.А. Пятницкий** (ПС-31). Сравнительный анализ результатов расчетных сочетаний в программах ROBOT и Lira одноэтажное многопролетное здание с шарнирами в балках.
 5. **А.А. Демиденко, В.А. Рябикова, В.В. Деркачев** (ПС-31). Сравнительный анализ результатов расчетных сочетаний в программах ROBOT и Lira двухэтажное двухпролетное монолитное здание с шарнирами в основании.
 6. **Д.О. Горбун, Д.В. Исаченко, С.В. Тюльков** (ПС-31). Сравнительный анализ результатов расчетных сочетаний в программах ROBOT и Lira двухэтажное двухпролетное сборное здание.
 7. **К.Д. Малец, С.В. Иванов** (ПС-32). Сравнительный анализ результатов расчетных сочетаний в программах ROBOT и Lira двухэтажное двухпролетное монолитное здание с жестким основанием.
- Научный руководитель – ст. преп. **Д.В. Довыденко**.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ЭКОНОМИКА СТРОИТЕЛЬСТВА

- Председатель – **В.Н. Аношко** (ПС-32).
Секретарь – **Е.А. Веко** (ПС-31).
Научный руководитель – канд. техн. наук **З.Н. Захаренко**

Понедельник, 2 апреля, 15-35, ауд. 1103

1. **Е. А. Веко** (ПС-31). Состав сметной документации.
2. **М. А. Кучерявенко** (ПС-31). Договорная цена в строительстве.
3. **Я. А. Бутко, В. В. Грек** (ПС-31). Вид строительной деятельности и наименование объекта строительства.
4. **П. А. Колтыго** (ПС-31). Конкурсный коэффициент.
5. **А. А. Костелей** (ПС-31). Оформление акта выполненных работ.

6. **М. А. Володькин** (ПС-32). Расчет цены 1-го чел. часа.
 7. **Д. А. Славкин** (ПС-31). Составление графика выполнения работ и графика платежей.
 8. **В. Н. Аношко, М.Н. Посталюк** (ПС-32). Строительный комплекс в новых экономических условиях.
 9. **Ю. В. Сизова** (ПС-31). Определение сметной стоимости материалов. Возвратные материалы.
 10. **С. В. Иванов Д. А., Луценко** (ПС-32). Влияние инфляции на долгосрочные строительные проекты.
 11. **Э. И. Гордей** (ПС-32). Экономический потенциал 3-D печати в строительстве.
- Научный руководитель – канд. техн. наук **З.Н. Захаренко**

ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ

Председатель – **Д.О. Горбун** (ПС-32).

Секретарь – **Е.А. Веко** (ПС-31).

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук **Ю.В. Шафиева**

Понедельник, 28 апреля, 08-30, ауд. 325

1. **Д.О. Горбун** (ПС-31). Особенности установки приставных монтажных кранов в стесненных условиях строительства.
2. **А.А. Костелей, Е.А. Веко** (ПС-31). О некоторых аспектах образования отходов строительной отрасли и их утилизации через рециклинг.
3. **В.Л. Шабусов, Э.И. Гордей** (ПС-32). Современные разработки в области автоматизации производства кладочных работ в строительстве.
4. **М.А. Кучерявенко, П.А. Колтыго** (ПС-31). Смарт-окна: опыт использования передовых технологий в энергоэффективном строительстве на примере.
5. **Г.И. Смык, Л.В. Василевский** (ПС-31). Основные причины возникновения пожаров во время строительства и во время эксплуатации объектов капитального строительства.
6. **К.Д. Малец, Д.А. Луценко** (ПС-32). Опыт использования стеклянной черепицы в строительстве.
7. **В.Н. Аношко, М.Н. Посталюк** (ПС-32). Тенденции и перспективы развития «зеленого строительства» в Республики Беларусь.
8. **Ю.В. Сизова** (ПС-31). Использование энергии ветра в современном строительстве: опыт КНР.

9. **Д.В. Исаченко, С.В. Тюльков** (ПС-31). Зарубежный опыт применения торкретбетона в строительстве.
 10. **В.В. Грек, Я.А. Бутко** (ПС-31). Использование пустотообразователей в построечных условиях при монолитном домостроении.
 11. **В.В. Деркачев, Д.М. Рачков** (ПС-31). Перспективы использования самоуплотняющихся бетонов.
 12. **Е.А. Пятницкий, Д.А. Славкин** (ПС-31). Инновационные методы дорожного строительства и их применение в реальных условиях.
- Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук **Ю.В. Шафиева**

ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЕ

- Председатель – **М.А. Дайминский** (ПСм-21).
Секретарь – **М.Ю. Настаченко** (ПСм-21).
Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук **Ю.В. Шафиева**

Среда, 30 апреля, 10-10, ауд. 652

1. **М.Ю. Настаченко, М.А. Дайминский** (ПСм-21). Роботизация технологии строительства.
 2. **Д.С. Землин** (ПСм-21). Зарубежный опыт использования возобновляемых источников энергии в жилищном строительстве.
 3. **Е.С. Решетько** (ПСм-21). Наноматериалы и нанотехнологии в современном строительстве.
 4. **В.К. Чуешков, А.В. Турчин** (ПСм-21). Оценка состояния производственного травматизма в строительстве в РБ.
 5. **А.В. Смолич** (ПСм-21). Опыт градостроительства СССР периода массового индустриального и типового строительства в послевоенное время.
 6. **И.Д. Латушко, А.Ю. Кузюкова** (ПСм-21). Сталинка, хрущевки, брежневки: сравнение советских типовых серий многоквартирных жилых домов и условий жизни в них.
 7. **А.А. Ковешникова, М.В. Мельникова** (ПСм-22). Об использовании морских контейнеров как полуфабриката для постройки зданий.
 8. **Э. Жигат, А.А. Малышева** (ПСм-22). Развитие концепции «Умный город» и примеры внедрения.
 9. **И.А. Черненков, С.А. Клыжин** (ПСм-22). Развитие технологии разработки влажных грунтов методом «Опускной колодец».
 10. **Р.Г. Белковец, К.А. Базарь** (ПСм-22). Отходы строительной отрасли и их утилизация.
- Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук **Ю.В. Шафиева**

ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИИ И ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ

Председатель – **В. Л. Шабусов** (ПС-32).

Секретарь – **Е.В. Левина** (ПА-42).

Научные руководители – канд. техн. наук **Т. В. Яшина**,

магистр техн. наук **Н. И. Акур** (филиал кафедры «СТ»
на ОАО «СМТ №27)

Вторник, 22 апреля, 17-10, ауд.1103

1. **В. Л. Шабусов** (ПС-32). Инновации календарного планирования в строительстве.
 2. **Е. В. Левина** (ПА-42). Жидкая плитка.
 3. **С. И. Юрков** (ПА-41). Инновации в области производства пластика, ПВХ панелей.
 4. **В. А. Титова** (ПА42). Декоративная отделка внутренних поверхностей.
 5. **А. В. Клевцова** (ПА-41). Технология венецианской штукатурки.
 6. **Я. М. Герасименко** (ПА-42). Новые техники облицовки стен деревянной рейкой-вагонкой.
 7. **Е. Р. Жаркина** (ПА-41). Технология устройства наливных полов.
 8. **А. Р. Балацун** (ПА-42). Устройство теплых полов.
 9. **А. А. Шинкоренко** (ПА-42). Облицовка поверхностей плиткой.
 10. **А. Н. Рысина** (ПА-42). Декоративная покраска стен.
 11. **В. С. Проневая** (ПА-42). Устройство полов из ламината.
 12. **К. В. Ковалёва** (ПА-42). Устройство натяжных потолков.
 13. **В. Н. Ананич** (ПА-41). Технология производства линолеума. Современные тенденции.
 14. **М. А. Карамышев** (ПА-41). Окраска внутренних стен.
 15. **Д. А. Привалова** (ПА-42). Современные варианты отделки стен.
 16. **Д. А. Павлова** (ПА-42). Устройство фальшпола DONN.
 17. **Ж. В. Новоженцева** (ПА-42). Устройство мозаичного пола.
 18. **М. С. Алексеенко** (ПА-42). Узоры из паркета превращаются в искусство.
- Научные руководители – канд. техн. наук **Т. В. Яшина**,
магистр техн. наук **Н. И. Акур** (филиал кафедры «СТ»
на ОАО «СМТ №27)

ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЕ

Председатель – **Д.Д. Леваньков** (ПС-41).

Секретарь – **Д.С. Канаш** (ПС-42).

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

Понедельник, 28 апреля, 17-10, ауд. 656

1. **Д. Д. Леваньков** (ПС-41). Особенности технологического проектирования строительства здания для БИТ.

2. **А. В. Астрелина** (ПС-41). Роль строительного проектирования во внедрении новейших достижений науки и техники в организацию и управление в сфере строительного производства.

3. **Д. С. Канаш** (ПС-42). Разработка проекта производства работ для строительства многоуровневой автостоянки на 280 мест со встроенными помещениями общественного назначения.

4. **А. А. Костелей** (ПС-31). Особенности монтажа конструкций многоэтажных зданий.

5. **Д. В. Фалейчик** (ПСм-21). Контроль качества и требования техники безопасности при выполнении отделочных работ.

6. **М. Ю. Настаченко** (ПСм-21). Особенности выполнения процессов переработки грунта в стесненных условиях.

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

7. **В. В. Деркачев** (ПС-31). Интенсификация производства искусственного заполнителя.

8. **А. В. Каралев** (ПС-31). Основные формы организации технологического процесса производства современных строительных материалов.

9. **Е. А Веко.** (ПС-31.) Использование отходов промышленности в производстве строительных материалов.

10. **Е. А. Пятницкий** (ПС-31). Зеленое строительство. Перспективы развития.

11. **В. Г. Дубков** (ПС-41). Перспективы развития современных оконных систем.

12. **Д. О. Михальцова** (ПС-41). Методика проектирования поточно-совмещенного (комбинированного) метода возведения промышленного здания.

13. **А. В. Заец** (ПС-41). Комплексная система управления качеством строительно-монтажных работ, организация контроля и оценка качества.

14. **А. Б. Ковалева** (ПС-41). Преимущества планирования производственной деятельности строительной организации.

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

ИННОВАЦИОННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В ПРОМЫШ- ЛЕННОМ И ГРАЖДАНСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ

Председатель – **А.В. Деружинская** (ПС-41).

Секретарь – **Д.А. Ванчук** (ПС-41).

Научный руководитель – магистр техн. наук **З.Г.Сыч**

Четверг, 25 апреля, 17-10, ауд. 656

1. **Д. А. Ванчук** (ПС-41). Жидкое дерево, как иновационный материал в строительстве.
 2. **Н. А. Гиньков** (ПС-41). Стекланная черепица.
 3. **Н. К. Двороковский** (ПС-41). Жидкий гранит.
 4. **А. А. Малаев** (ПС-41). Светопрозрачный бетон.
 5. **Д. О. Михальцова** (ПС-41). Инновационные материалы в строительстве. Гибкая керамическая плитка.
 6. **Ю. В. Русакова** (ПС-41). Светящийся бетон.
 7. **Д. Л. Давыдов** (ПС-41). Применение аэрогеля в строительстве.
 8. **С. В. Зверев** (ПС-41). Умные материалы в строительстве.
 9. **А. Н. Кулешов** (ПС-41). Гибкий бетон.
 10. **Е. В. Кононович** (ПС-41). Самовостанавливающийся бетон.
 11. **Д. Д. Леваньков** (ПС-41). Инновационные материалы в строительстве. Графен.
 12. **А. В. Деружинская** (ПС-41). Инновационные материалы в строительстве. Алюминиевая пена.
 13. **Е. В. Василькова** (ПС-41). Зеленое строительство. Стандарты LED и BIM технологии.
- Научный руководитель – магистр техн. наук **З.Г.Сыч**

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИИ ФАКУЛЬТЕТА «ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»	3
Архитектура и строительство	3
Строительные материалы и изделия	3
Вторичные ресурсы в технологии строительных материалов.....	6
Строительная физика	9
Архитектура.....	9
Архитектурные конструкции	10
Универсальный дизайн	11
Архитектурная колористика.....	13
Градостроительство и территориальная планировка.....	14
Архитектурная физика.....	14
Архитектурное проектирование.....	16
Социальные основы архитектурного проектирования.....	17
Основы экологии в архитектуре и градостроительстве.....	19
Типология общественных зданий.....	19
История архитектуры и градостроительства.....	20
Государственное управление интеллектуальной собственностью.....	21
Строительная механика, геотехника и строительные конструкции	21
Строительные технологии	28
Технология строительного производства.....	29
Инновации в технологии и организации строительства.....	31
Инновационные строительные материалы в промышленном и гражданском строительстве.....	33

Размножено с оригинала макета заказчика.
УО «БелГУТ», т./ф. 31-93-17. Зак. 638 – 10. 26.03.2025.