

РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

**67-я**  
**СТУДЕНЧЕСКАЯ**  
**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ**  
**КОНФЕРЕНЦИЯ**

**ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛЕНИЯ**  
**ПРОЦЕССАМИ ПЕРЕВОЗОК**

**I этап**  
**(I–IV курсы)**

*Пригласительный билет*  
*и программа*

**Гомель 2022**

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

**67-я**  
**СТУДЕНЧЕСКАЯ**  
**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ**  
**КОНФЕРЕНЦИЯ**

**ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛЕНИЯ**  
**ПРОЦЕССАМИ ПЕРЕВОЗОК**

**I этап**  
**(I–IV курсы)**

*Пригласительный билет*  
*и программа*

Гомель 2022

*УВАЖАЕМЫЙ ТОВАРИЩ!*

*Учреждение образования «Белорусский государственный университет транспорта» приглашает Вас принять участие в работе 67-й студенческой научно-технической конференции I–IV курсов.*

*Заседания секций будут проводиться с 1 по 31 апреля 2022 г.*

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

**СЕКЦИИ ФАКУЛЬТЕТА  
УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ ПЕРЕВОЗОК**

**УПРАВЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫМИ ПЕРЕВОЗКАМИ  
И ДОРОЖНЫМ ДВИЖЕНИЕМ**

***ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ***

Председатель – **К. В. Дубовик** (УБ-31).

Секретарь – **К. Н. Анацко** (УБ-31).

Научный руководитель – ст. преп. **Д. П. Ходоскин**.

*Понедельник, 4 апреля, 11 ч 30 мин. ауд.231*

1. **К. В. Дубовик** (УБ-31). Структура и деятельность Международной торговой палаты.

2. **К. Н. Анацко** (УБ-31). Основные направления деятельности Международной организации по стандартизации.

3. **И. С. Афанасенко, А.Е. Башаримов** (УБ-31). Деятельность Европейской экономической комиссии ООН в том числе в сфере транспорта и влияние на безопасность дорожного движения.

4. **А. Ю. Иваненко** (УБ-31). Ассоциация международных автомобильных перевозчиков.

5. **В. И. Литош** (УБ-31). Структура и деятельность Международного союза автомобильного транспорта в Евразии.

6. **Ю. В. Доморад** (УБ-31). Основные сферы деятельности Европейской организации экспедиторских, транспортных, логистических и таможенных услуг.

7. **М. С. Мильто** (УБ-31). Характеристика сфер деятельности Ассоциации международных экспедиторов и логистики «БАМЭ».

8. **А. Д. Сакун** (УБ-31). Структура и деятельность Белорусской торгово-промышленной палаты.

9. **И.А. Крючкова, А.В. Мельникова** (УБ-31). Основные направления деятельности Министерства транспорта и коммуникации Республики Беларусь в сфере обеспечения безопасности дорожного движения.

10. **Д.О. Дыдалёв** (УБ-31). Деятельность «РУП Белтехосмотр» в сфере повышения безопасности движения.

Научный руководитель – ст. преп. **Д. П. Ходоскин**.

***ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЕ***

Председатель – **А.А. Афанасьева** (УА-31).

Секретарь – **Д.А. Рыбковская** (УА-31).  
Научный руководитель – ст. преп. **Д.П. Ходоскин**.

**Вторник, 5 апреля, 9 ч 45 мин, ауд. 1322**

1. **И.А. Назарович** (УА-31). Характеристика токсичности как вида опасности при перевозке опасных грузов.

2. **А.А. Афанасьева, А.В. Дегтярёва** (УА-31). Характеристика инфекционной опасности как вида опасности при перевозке опасных грузов.

3. **А.В. Кабанович** (УА-31). Общие сведения о радиационной опасности при перевозке опасных грузов.

4. **Р.С. Миранович** У-33 (УА-31). Общие сведения об окислительной опасности при перевозке опасных грузов.

5. **Д.А. Рыбковская, У.Э. Дёмина** (УА-31). Основные сведения об опасных грузах классов 1 «Взрывчатые вещества», 2 – «Газы», 3 – «Легковоспламеняющиеся жидкости».

6. **Р.С. Миранович, А.В. Кабанович** (УА-31). Краткая характеристика опасных грузов, относящихся к классам 4.1, 4.2 и 4.3.

7. **И.А. Назарович** (УА-31). Основные сведения об опасных грузах класса 5.1 «Окисляющие вещества» и класса 5.2 «Органические пероксиды».

8. **М.А. Водчиц** (УА-31). Краткая характеристика опасных грузов, относящихся к классам 6.1 и 6.2.

9. **В.О. Ермак, Е.Ю. Клецко** (УА-31). Краткая характеристика опасных грузов, относящихся к классам 7 «Радиоактивные материалы», 8 «Коррозионные вещества» и 9 «Прочие опасные вещества и изделия».

Научный руководитель – ст. преп. **Д. П. Ходоскин**.

### **ЗАСЕДАНИЕ ТРЕТЬЕ**

Председатель – **А.В. Кабанович** (УА-31).

Секретарь – **А.В. Дегтярёва** (УА-31).

Научный руководитель – ст. преп. **Д.П. Ходоскин**.

**Среда, 6 апреля, 8 ч 00 мин, ауд. 118**

1. **Д.В. Леонов** (УА-31). Характеристика полномочий Президента и Совета Министров Республики Беларусь в области перевозки опасных грузов.

2. **М.А. Водчиц, М.В. Априашвили** (УА-31). Характеристика полномочий МЧС и Госпромнадзора в области перевозок опасных грузов.

3. **А.А. Афанасьева, А.В. Дегтярёва** (УА-31). Полномочия Министерства транспорта и коммуникаций и Министерства обороны в области перевозки опасных грузов в Республике Беларусь.

4. **Д.А. Рыбковская, У.Э. Дёмина** (УА-31). Характеристика полномочий Министерства внутренних дел и Государственной автомобильной инспекции Республики Беларусь в области перевозок опасных грузов.

5. **Р.С. Миранович, А.В. Кабанович** (УА-31). Общие сведения о полномочиях КГБ, Государственного пограничного комитета, местных исполнительных и распорядительных органов в области перевозок опасных грузов.

6. **В.О. Ермак, Н.С. Ковалец** (УА-31). Основные положения и сфера применения правил по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в Республике Беларусь.

7. **Р.С. Миранович, А.В. Кабанович** (УА-31). Характеристика основных положений Конвенции о гражданской ответственности за ущерб, причинённый при перевозке опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом.

Научный руководитель – ст. преп. **Д. П. Ходоскин.**

#### ***ЗАСЕДАНИЕ ЧЕТВЕРТОЕ***

Председатель – **К. В. Дубовик** (УБ-31).

Секретарь – **Д.С. Крупко** (УБ-31).

Научный руководитель – ст. преп. **Д. П. Ходоскин.**

***Четверг, 7 апреля, 8 ч 00 мин, ауд. 231***

1. **Е.С. Казакова** (УБ-31). Структура и деятельность Всемирной таможенной организации.

2. **Д.С. Крупко** (УБ-31). Структура и сфера деятельности Транспортной инспекции Министерства транспорта и коммуникации Республики Беларусь в сфере обеспечения безопасности дорожного движения.

3. **М.А. Кипцевич** (УБ-31). Международный союз автомобильного транспорта.

4. **Д. Ю. Бубневич** (УБ-31). Сфера работы Всемирной торговой организации.

5. **Г.Э. Попов** (УБ-31). Деятельность Международного транспортного форума в сфере обеспечения безопасности дорожного движения.

6. **Д.С. Омелькович** (УБ-31). Международная федерация экспедиторских ассоциаций.

7. **А.В. Маевская** (УБ-31). Департамент Госпромнадзор Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь.

8. **В.В. Кудрявцева** (УБ-31). Структура и сфера деятельности БелНИИТ «Транстехника».

9. **Яцко К.В.**(УБ-31). Конференция ООН по торговле и развитию.  
Научный руководитель – ст. преп. **Д. П. Ходоскин**.

### ***ЗАСЕДАНИЕ ПЯТОЕ***

Председатель – **В.А. Щербакова** (УБ-21).

Секретарь – **Е.А. Шмыгов** (УБ-31).

Научный руководитель – ст. преп. **Д. П. Ходоскин**.

***Четверг, 7 апреля, 15ч 40 мин, ауд. 118***

1. **Е.А. Шмыгов, А.С. Атаманенко** (УБ-21). Дороги на территории Республики Беларусь во время Первой и Второй мировых войн.

2. **А.В. Машурикова, В.А. Щербакова** (УБ-21). Автомобильные дороги и их обустройство на территории Республики Беларусь в период с 1992 года по наши дни.

3. **А.А. Степанов, Н.А. Кучкин** (УБ-21). Искусственные сооружения и дороги древнего Рима.

4. **А.А. Михалко, Е.С. Войтович** (УБ-21). Автомобильные дороги на территории Республики Беларусь в период Российской Империи.

Научный руководитель – ст. преп. **Д. П. Ходоскин**.

### ***ЗАСЕДАНИЕ ШЕСТОЕ***

Председатель – **М.С. Мильто** (УБ-31).

Секретарь – **А.В. Мельникова** (УБ-31).

Научный руководитель – ст. преп. **Д. П. Ходоскин**.

***Четверг, 14 апреля, 8ч 00 мин, ауд. 231***

1. **К.В. Дубовик** (УБ-31). Особенности обучения вождению, получения водительского удостоверения и ответственности за нарушение ПДД в Великобритании.

2. **К.Н. Анацко** (УБ-31). Особенности обучения вождению, получения водительского удостоверения и ответственности за нарушение ПДД в России.

3. **И.С. Афанасенко** (УБ-31). Особенности обучения вождению, получения водительского удостоверения и ответственности за нарушение ПДД в Литве.

4. **А.Ю. Иваненко** (УБ-31). Особенности обучения вождению, получения водительского удостоверения и ответственности за нарушение ПДД в Китае.

5. **В.И. Литош** (УБ-31). Особенности обучения вождению, получения водительского удостоверения и ответственности за нарушение ПДД в Японии.

6. **Ю.В. Доморад** (УБ-31). Особенности обучения вождению, получения водительского удостоверения и ответственности за нарушение ПДД в Казахстане.

7. **М.С. Мильто** (УБ-31). Особенности обучения вождению, получения водительского удостоверения и ответственности за нарушение ПДД в Канаде

8. **И.А. Крючкова** (УБ-31). Основные отличия в получении водительского удостоверения, процессе обучения в автошколах и применении взысканий за нарушение ПДД в США и Республике Беларусь.

9. **А.В. Мельникова** (УБ-31). Основные отличия в получении водительского удостоверения, процессе обучения в автошколах и применении взысканий за нарушение ПДД в Германии и Республике Беларусь.

10. **Д.О. Дыдалёв** (УБ-31). Основные отличия в получении водительского удостоверения, процессе обучения в автошколах и применении взысканий за нарушение ПДД в Израиле и Республике Беларусь.

Научный руководитель – ст. преп. **Д. П. Ходоскин**.

### **ЗАСЕДАНИЕ СЕДЬМОЕ**

Председатель – **Е.С. Казакова** (УБ-31).

Секретарь – **А.Е. Башаримов** (УБ-31).

Научный руководитель – ст. преп. **Д. П. Ходоскин**.

***Понедельник, 18 апреля, 11ч 30 мин. ауд.231***

1. **Е.С. Казакова** (УБ-31). Основные отличия в получении водительского удостоверения, процессе обучения в автошколах и применении взысканий за нарушение ПДД в Мексике и Республике Беларусь.

2. **Д.С. Крупко** (УБ-31). Основные отличия в получении водительского удостоверения, процессе обучения в автошколах и применении взысканий за нарушение ПДД в Южной Африканской Республике и Республике Беларусь.

3. **М.А. Кипцевич** (УБ-31). Основные отличия в получении водительского удостоверения, процессе обучения в автошколах и применении взысканий за нарушение ПДД в Нидерландах и Республике Беларусь.

4. **Д.Ю. Бубневич** (УБ-31). Основные отличия в получении водительского удостоверения, процессе обучения в автошколах и применении взысканий за нарушение ПДД в Украине и Республике Беларусь.

5. **Г.Э. Попов** (УБ-31). Основные отличия в получении водительского удостоверения, процессе обучения в автошколах и применении взысканий за нарушение ПДД в Польше и Республике Беларусь.



6. **А.Е. Башаримов** (УБ-31). Особенности обучения вождению, получения водительского удостоверения и ответственности за нарушение ПДД в Латвии.

7. **Д.С. Омелькович** (УБ-31). Особенности обучения вождению, получения водительского удостоверения и ответственности за нарушение ПДД в Финляндии.

8. **А.В. Маевская** (УБ-31). Особенности обучения вождению автомобиля, получения водительского удостоверения и ответственности за нарушение ПДД в Италии.

9. **В.В. Кудрявцева** (УБ-31). Особенности обучения вождению автомобиля, получения водительского удостоверения и ответственности за нарушение ПДД в Армении.

10. **К.В. Яцко** (УБ-31). Особенности обучения вождению автомобиля, получения водительского удостоверения и ответственности за нарушение ПДД в Испании.

Научный руководитель – ст. преп. **Д. П. Ходоскин**.

### ***ЗАСЕДАНИЕ ВОСЬМОЕ***

Председатель – **В.А. Щербакова** (УБ-21).

Секретарь – **З.В. Юркевич** (УБ-21).

Научный руководитель – ст. преп. **С.Л. Лапский**.

***Понедельник, 18 апреля, 11 ч 30 мин, ауд.1126***

1. **К.О. Исаева** (УБ-21). Курсовая и траекторная устойчивость переднеприводных и заднеприводных автомобилей.

2. **А.С. Атаманенко** (УБ-21). Анализ устройства автоматической коробки передач ZF8HP.

3. **Е.А. Шмыгов** (УБ-21). Анализ конструкции роботизированных коробок передач.

4. **Н.А. Кучкин** (УБ-21). Сравнительный анализ конструкций автоматических коробок переключения передач.

5. **З.В. Юркевич** (УБ-21). Сравнительный анализ конструкций и принципа работы однодисковых и двухдисковых сцеплений.

6. **К.В. Габриель** (УБ-21). Анализ конструкций и принципа работы рулевых механизмов автомобиля

7. **А.А. Михалко** (УБ-21). Анализ устройства пружинной, гидравлической и пневматической подвесок автомобиля.

8. **Д.П. Михалькевич** (УА-21). Устройство и принцип работы различных типов ABS.

9. **В.Л. Леонов** (УА-21). Устройство и принцип работы сцепления с электронным приводом.

10. **А.С. Осипов** (УА-21). Анализ, устройство, и принцип работы роботизированных коробок DSG.

11. **Я.В. Шатило** (УА-21). Анализ устройства и принцип работы системы START-STOP.

12. **Ю.В. Жигалов** (УА-21). Анализ устройства и принцип работы тормозной пневматической системы.

13. **П.Ю. Шамело** (УА-21). Современные системы активной безопасности.

14. **Ю.В. Козырь** (УА-21). Анализ конструктивных факторов, влияющих на топливную экономичность.

15. **А.В. Сальников** (УА-21). Анализ эксплуатационных факторов, влияющих на топливную экономичность

16. **В.А. Белковская** (УА-21). Анализ конструктивных факторов, влияющих на плавность хода автомобиля.

17. **Д.С. Папкина** (УА-21). Сравнительный анализ топливной экономичности дизельных и бензиновых двигателей.

Научный руководитель – ст.преп. **С.Л. Лапский**.

### ***ЗАСЕДАНИЕ ДЕВЯТОЕ***

Председатель – **М.В. Апришвили** (УА-31).

Секретарь – **А.В. Дегтярева** (УА-31).

Научные руководители – ст. преп. **С.В. Сушко**.

***Среда, 20 апреля, 9 ч 45 мин, ауд.1306***

1. **А.А. Афанасьева, А.В. Дегтярева** (УА-31). Статистический анализ влияния факторов на время следования автобусов на перегонах пригородных маршрутов г. Гомеля.

2. **Д.А. Рыбковская, У.Э. Демина** (УА-31). Применение АСДУ АVM для нормирования продолжительности рейсов на пригородных маршрутах регулярного сообщения.

3. **И.А. Назарович, М.В. Апришвили** (УА-31). Оценка эффективности выбора автомобилей-самосвалов для перевозок навалочных грузов в условиях ограничения нагрузок на оси транспортных средств.

4. **А.В. Кабанович** (УА-31). Оценка качества обслуживания пассажиров общественным транспортом на пригородных маршрутах.

5. **М.А. Водчиц** (УА-31). Анализ рынка труда в сфере автомобильных перевозок и способы эффективного решения проблемы нехватки водителей.

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

6. **А.А. Афанасьева, А.В. Дегтярева** (УА-31). Применение дисперсионного анализа для определения факторов, значимо влияющих на время следования маршрутного транспортного средства.

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

канд. техн. наук, доц. **И.Н. Кравченя**

7. **А.В. Дегтярева** (УА-31). Оптимизация маршрута транспортного средства по сбору твердых бытовых отходов в районе Шведская Горка города Гомеля.

8. **А.В. Кабанович** (УА-31). Применение задачи коммивояжера для определения маршрута специализированного транспортного средства по сбору твердых бытовых отходов в районе Шведская Горка города Гомеля.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. **И.Н. Кравченя**

### **ЗАСЕДАНИЕ ДЕСЯТОЕ**

Председатель – **Д.П. Михалькевич** (УА-21).

Секретарь – **Д.В. Какорина** (УА-21).

Научный руководитель - доцент **М.И. Шкурин**

*Среда, 20 апреля, 14 ч 00 мин, ауд. 321*

1. **А.В. Аверченков** (УА-21). Маркетинг в дизайне.
  2. **В.А. Белковская** (УА-21). Маркетинг в туризме.
  3. **Ю.В. Жигалов** (УА-21). Основы банковского маркетинга.
  4. **Д.В. Какорина** (УА-21). Проблемы современного маркетинга.
  5. **В.А. Климович** (УА-21). Маркетинг в бизнес-сфере.
  6. **В.Л. Леонов** (УА-21). Маркетинг в сфере физической культуры и спорта.
  7. **Д.П. Михалькевич** (УА-21). Конверсионный маркетинг.
  8. **Н.А. Мицура** (УА-21). Маркетинг в сфере услуг.
  9. **Д.Ю. Николаева** (УА-21). Маркетинг в сфере культуры и искусства.
  10. **В.С. Паничев** (УА-21). Маркетинг как вид экономической деятельности.
  11. **З.С. Патиевец** (УА-21). Маркетинг в социальных сетях.
  12. **А.В. Сальников** (УА-21). Маркетинговая политика предприятия.
  13. **Я.В. Шатило** (УА-21). Продвижение продукции с помощью сарафанного радио.
  14. **В.И. Ярмольчик** (УА-21). Маркетинг в сфере транспорта.
- Научный руководитель – доцент **М.И. Шкурин**.

### **ЗАСЕДАНИЕ ОДИННАДЦАТОЕ**

Председатель – **А. Ю. Иваненко** (УБ-31).

Секретарь – **И.А. Крючкова** (УБ-31).  
Научный руководитель – ст. преп. **Д. П. Ходоскин**.

*Четверг, 21 апреля, 8 ч 00 мин, ауд. 231*

1. **К. В. Дубовик** (УБ-31). Значение дорожных знаков и сигналов. Сигналы лиц, уполномоченных регулировать дорожное движение. Общие правила в сфере транспорта.

2. **К. Н. Анацко** (УБ-31). Характеристика звуковых и световых сигналов, а также рельсовых транспортных средств.

3. **И. С. Афанасенко** (УБ-31). Общие сведения из Конвенции о дорожном движении о грузе транспортных средств и перевозке пассажиров.

4. **А. Ю. Иваненко** (УБ-31). Общие положения, касающиеся выполнения маневров. Особые предписания, касающиеся транспортных средств, осуществляющих перевозки на регулярных линиях городского транспорта.

5. **М.С. Мильто** (УБ-31). Общие предписания, касающиеся скорости и дистанции согласно Конвенции о дорожном движении.

6. **И.А. Крючкова** (УБ-31). Общие предписания, касающиеся перекрёстков и обязанности уступить дорогу согласно Конвенции о дорожном движении.

7. **А.В. Мельникова** (УБ-31). Общие сведения о встречном разъезде согласно Конвенции о дорожном движении.

8. **Д.О. Дыдалёв, Е.С. Казакова** (УБ-31). Общие положения, характеризующие железнодорожные переезды и предписания, касающиеся движения пешеходов.

9. **Д.Ю. Бубневич** (УБ-31). Общие положения, касающиеся изменения направления движения и замедления движения.

10. **Г.Э. Попов, Д.С. Омелькович** (УБ-31). Общие предписания, касающиеся обгонов и движения в рядах, а также поведения водителя в случае ДТП и об условиях использования фонарей.

11. **А.Е. Башаримов** (УБ-31). Общие предписания, касающиеся передвижения животных в стадах и расположения на проезжей части согласно Конвенции о дорожном движении.

12. **А.В. Маевская** (УБ-31). Условия освещения транспортных средств, и других некоторых участников дорожного движения.

13. **А.В. Кудрявцева, В.И. Литош** (УБ-31). Автомагистрали и дороги подобного рода. Особые правила, касающиеся тоннелей, обозначенных специальными дорожными знаками. Особые правила, касающиеся шестивий и инвалидов. Особые правила, касающиеся водителей велосипедов, велосипедов с подвесным двигателем и мотоциклов.

Научный руководитель – ст. преп. **Д. П. Ходоскин**.

## **ЗАСЕДАНИЕ ДВЕНАДЦАТОЕ**

Председатель – **А. Е. Башаримов** (УБ-31).

Секретарь – **И. А. Крючкова** (УБ-31).

Научный руководитель – ст. преп. **О. А. Довгулевич**.

*Среда, 22 апреля, 9 ч 45 мин, ауд. 231*

1. **К. В. Дубовик** (УБ-31). Знаки переменной информации.

2. **А. Ю. Иваненко, М. С. Мильто** (УБ-31). Освещенность нерегулируемых пешеходных переходов в г.Гомеле.

3. **А. Ю. Иваненко, М. С. Мильто** (УБ-31). Исследование международного опыта реализации кольцевого движения.

4. **И. А. Крючкова, А. В. Мельникова** (УБ-31). Техническая реализация систем координированного управления.

5. **Д. Ю. Бубневич** (УБ-31). Умный город.

6. **В.И. Литгош** (УБ-31). Требования, предъявляемые к послеаварийной безопасности.

7. **В. В. Кудрявцева, А. В. Маевская** (УБ-31). Организация дорожного движения: обязанности пешеходов и пассажиров.

8. **А. Д. Сакун** (УБ-31). Умные дороги в Европе и США.

9. **Г. Э. Попов** (УБ-31). История возникновения автомобильных дорог.

10. **А. Е. Башаримов** (УБ-31). Мировой опыт внедрения искусственного интеллекта в улично-дорожную сеть.

Научный руководитель – ст. преп. **О. А. Довгулевич**.

11. **А.Е. Башаримов** (УБ-31). Разработка имитационной модели регулируемого железнодорожного переезда.

12. **К.В. Дубовик** (УБ-31). Исследование регулируемого железнодорожного переезда на имитационной модели.

Научный руководитель – ст. преп. **О. А. Довгулевич**

канд. техн. наук, доц. **И.Н. Кравченя**

13. **А.Е. Башаримов** (УБ-31). Разработка программного обеспечения для определения дублирующих участков дорожно-транспортной сети.

14. **М.С. Мильто** (УБ-31). Транспортные технологии в организации складской работы.

15. **А.Ю. Иваненко** (УБ-31). Определение характеристик склада временного хранения торговой компании методами имитационного моделирования.

16. **И.А. Крючкова, А.В. Мельникова** (УБ-31) Транспортные технологии в управлении запасами торгово-производственной компании.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. **И.Н. Кравченя**

## **ЗАСЕДАНИЕ ТРИНАДЦАТОЕ**

Председатель – **К. В. Дубовик** (УБ-31).

Секретарь – **А. В. Мельникова** (УБ-31).

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. **С. В. Скирковский**.

*Среда, 27 апреля, 14 ч 00 мин, ауд. 231*

1. **К. В. Дубовик** (УБ-31). Управление доступом как способ повышения эффективности и безопасности дорожного движения.

2. **А. Ю. Иваненко** (УБ-31). Транспортно - планировочное районирование городов.

3. **М. С. Мильто** (УБ-31). Кольцевые пересечения как способ снижения аварийности.

4. **И. А. Крючкова** (УБ-31). Организация движения на кольцевых пересечениях.

5. **А. В. Мельникова** (УБ-31). Характеристики и сфера рационального применения видов городского общественного транспорта.

6. **В.И. Литош** (УБ-31). Город с точки зрения транспортного планирования.

7. **В. В. Кудрявцева** (УБ-31). Реализация принципов мобильности и доступности на примере крупных городов.

8. **А. Д. Сакун** (УБ-31). Опыт развития транспортных систем городов и стран западной Европы и Америки.

9. **Г. Э. Попов** (УБ-31). Опыт применения мини-кольцевых пересечений в Европе, Аляске и Канаде.

10. **А. Е. Башаримов** (УБ-31). Система поддержки принятия решения как элемент современной ИТС.

11. **К. В. Дубовик** (УБ-31). Анализ возможности применения принципов управления доступом на УДС г Гомеля.

12. **А. Башаримов** (УБ-31). Разработка элементов системы поддержки принятия решения по обеспечению БДД.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. **С. В. Скирковский**.

## **УПРАВЛЕНИЕ ГРУЗОВОЙ И КОММЕРЧЕСКОЙ РАБОТОЙ**

### **ЛОГИСТИКА ЗАПАСОВ И СКЛАДИРОВАНИЯ**

Председатель – **В.В. Колоцей** У-26 (УЛ-21).

Секретарь – **А.А. Ефремова** У-26 (УЛ-21).

Научный руководитель – ст. преп. **Е.В. Малиновский**.

*Среда, 20 апреля, 15 ч 40 мин, ауд. 320*

1. **В.И. Воробей** У-26 (УЛ-21). Выбор места размещения склада в складской сети.
2. **Д.О. Герасименко** У-26 (УЛ-21). Классификация складов в практической деятельности логистов.
3. **Н.А. Дмитрук** У-26 (УЛ-21). Применение штрихового кодирования в организации работы склада.
4. **Е.В. Долбик** У-26 (УЛ-21). Концепции управления запасами.
5. **А.А. Ефремова** У-26 (УЛ-21). Организация климатических зон на многофункциональных складах.
6. **Д.В. Климович** У-26 (УЛ-21). Система складирования на складах Amazon.
7. **В.В. Колоцей** У-26 (УЛ-21). Проблема установления величины страхового запаса.
8. **В.О. Кравченко** У-26 (УЛ-21). Проектирование складского хозяйства.
9. **А.В. Кривецкая** У-26 (УЛ-21). Логистика на складе скоропортящихся продуктов.
10. **С.В. Кузьменкова** У-26 (УЛ-21). Современные технологии сортировки на складе.
11. **Ю.С. Леонова** У-26 (УЛ-21). Автоматизация системы управления запасами.
12. **М.А. Литош** У-26 (УЛ-21). Методы маркировки продукции и ее техническая поддержка.
13. **К.И. Лотошинская** У-26 (УЛ-21). Влияние скидок на величину оптимального размера заказа.
14. **Д.Д. Мачулайтис** У-26 (УЛ-21). Выбор системы хранения на складе.
15. **В.А. Микулич** У-26 (УЛ-21). Программное обеспечение для управления запасами.
16. **А.Ю. Павленко** У-26 (УЛ-21). «Зелёные» технологии в управлении складом.
17. **К.А. Павличенко** У-26 (УЛ-21). Оценка точности расчета оптимального размера заказа.
18. **М.С. Пешкун** У-26 (УЛ-21). Развитие складской инфраструктуры в Республике Беларусь.
19. **М.А. Плисова** У-26 (УЛ-21). Применение робототехники в складской логистике.
20. **К.В. Токарева** У-26 (УЛ-21). Модель управления логистическим процессом на складе.
21. **Е.С. Холопова** У-26 (УЛ-21). Оптимизация процесса комплектации заказов на складе.

22. **А.А. Дорошкин** У-26 (УЛ-21). Системное планирование складских операций.

Научный руководитель – ст. преп. **Е.В. Малиновский**.

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ЛОГИСТИКА

Председатель – **П.П. Медников** У-36 (УЛ-31).

Секретарь – **П.Ю. Крайникова** У-36 (УЛ-31).

Научный руководитель – д-р экон. наук **И.А. Еловой**.

*Среда, 21 апреля, 15 ч 40 мин, ауд. 317*

1. **М.В. Бабыдова** У-36 (УЛ-31). Общий порядок таможенного оформления при перевозках грузов.

2. **Е.Д. Байкова** У-36 (УЛ-31). Обязанности грузоотправителей, грузополучателей и перевозчика по таможенному оформлению при перевозках грузов железнодорожным транспортом.

3. **У.В. Ананьева, В.О. Матюшина** У-36 (УЛ-31). Порядок приема станцией отправления груза к перевозке до таможенного оформления и перевозке его до станции, где будет осуществляться таможенное оформление.

4. **Е.О. Гололобова** У-36 (УЛ-31). Особенности приема к перевозке и выдачи грузополучателям грузов при их декларировании с использованием электронных документов.

5. **Т.А. Журавская, К.А. Титова, А.П. Ковалева** У-36 (УЛ-31). Порядок таможенного оформления импортных грузов на станции, отличной от станции назначения.

6. **В.П. Дорох** У-36 (УЛ-31). Особенности перемещения контейнеров через таможенную границу ЕАЭС в соответствии с таможенным кодексом ЕАЭС.

7. **П.А. Евдосева** У-36 (УЛ-31). Технология таможенного оформления при переадресовке грузов, перевозимых в международном сообщении железнодорожным транспортом.

8. **П.Ю. Крайникова, П.П. Медников** У-36 (УЛ-31). Установление места доставки при выдаче разрешения на перевозку грузов железнодорожным транспортом в соответствии с таможенной процедурой таможенного транзита. Доставка товаров под таможенным контролем.

9. **Д.Д. Шулейко, А.М. Чиж** У-36 (УЛ-31). Осуществление грузовых операций с товарами до завершения таможенной процедуры таможенного транзита.

10. **Л.Е. Заренок** У-36 (УЛ-31). Завершение таможенной процедуры таможенного транзита при взаимодействии станции с путями необщего пользования.

11. **Д.А. Максимков, В.К. Метлушко** У-36 (УЛ-31). Порядок завершения таможенной процедуры таможенного транзита, документальное оформление.



12. **В.Д. Кадол** У-36 (УЛ-31). Проблемы международной логистики.
  13. **Я.И. Коренец** У-36 (УЛ-31). Система поручительства для транзита.
  14. **Я.А. Кашпорева** У-36 (УЛ-31). Система транзита Европейского сообщества.
  15. **А.С. Мазуренко** У-36 (УЛ-31). Применение таможенной технологии предварительного электронного декларирования.
  16. **М.А. Литош** У-26 (УЛ-21). Особенности расчета платы за подачу-уборку вагонов в современных условиях.
  17. **Н.А. Дмитрук** У-26 (УЛ-21). Принятие логистических решений в условиях неопределенности.
  18. **В.В. Колоцей** У-26 (УЛ-21). Расчет минимального и максимального значений коэффициента вознаграждения экспедитора с учетом рисков.
- Научный руководитель – д-р экон. наук **И.А. Еловой**.

## **ПРОИЗВОДСТВО ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ**

Председатель – **И.Н. Бабарико** У-21 (УД-21).

Секретарь – **В.В. Вдовенко** У-21 (УД-21).

Научный руководитель – канд. техн. наук **Н.П. Берлин**.

*Четверг, 22 апреля, 15 ч 40 мин, ауд. 320*

1. **И.Н. Бабарико** У-21 (УД-21). Сферы применения и эффективность грузозахватных устройств с использованием постоянного магнита.
2. **В.В. Михолап, А.Р. Липкин, С.Г. Стречень** У-21 (УД-21). Сравнительный анализ сфер применения и параметров фронтальных крупногабаритных погрузчиков с грузоподъемной рамой и стрелой.
3. **П.В. Гацкий** У-21 (УД-21). Сравнительный анализ сфер применения крупногабаритных автопогрузчиков с боковым и фронтальным расположением грузозахватного органа.
4. **О.С. Чупрега, А.И. Леонович, А.Э. Марко** У-21 (УД-21). Сферы применения и параметры погрузчиков с поворотной грузоподъемной рамой.
5. **Г.В. Амелькин, И.Д. Гарус** У-21 (УД-21). Область и эффективность применения штабелеров многостороннего доступа.
6. **В.В. Вдовенко, Д.В. Ефремова** У-21 (УД-21). Козловые контейнерные краны мировых производителей (сравнительный анализ).
7. **Е.А. Мейсак, А.С. Попкова** У-21 (УД-21). Автоматические грузозахватные устройства для контейнеров.
8. **Д.П. Михалькевич** У-23 (УА-21). Автомобили саморазгрузчики контейнеров.

9. **В.Л. Леонов** У-23 (УА-21). Автомобили, оснащенные кранами манипуляторами.

Научный руководитель – канд. техн. наук **Н.П. Берлин**.

## УПРАВЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ РАБОТОЙ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

### ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ СТАНЦИИ И УЗЛЫ

#### *ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ*

Председатель – **А.А. Григорович** (УД-31).

Секретарь – **В.Ю. Збралевич** (УД-31).

Научный руководители – канд. техн. наук, доц. **С.А. Пожидаев**.

*Среда, 20 апреля, 11 ч 30 мин, ауд. 340*

1. **А.Ю. Ларькова** (УД-31). Развитие методов расчета пропускной способности элементов участковых станций.

2. **Л.В. Сенкевич** (УД-31). Проектирование основных элементов узловой участковой станции с автоматизированной сортировочной горкой.

Научный руководитель – д-р техн. наук, проф. **В.Я. Негрей**.

3. **В.Ю. Збралевич** (УД-31). Анализ надежности определения путевого развития перронных парков станций с учетом вероятностного характера пассажирских поездопотоков.

4. **М.В. Зиновенко** (УД-31). Инновационные решения по повышению безопасности и энергоэффективности перевозочного процесса в инфраструктурных проектах железнодорожных станций.

5. **В.А. Лазарева** (УД-31). Автоматизированные системы и устройства закрепления подвижного состава в парках сортировочных станций.

6. **Ю.В. Леонченко** (УД-31). Сортировочные системы горизонтального исполнения.

7. **М.Ю. Попичич** (УД-31). Перспективы развития транспортно-грузовых комплексов железнодорожных станций. Обеспечение мульти- и интермодальных перевозок на основе логистических технологий.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. **С.А. Пожидаев**.

#### *ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЕ*

Председатель – **А.А. Григорович** (УД-31).

Секретарь – **В.Ю. Збралевич** (УД-31).

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. **С.А. Пожидаев**.

**Четверг, 21 апреля, 8 ч 00 мин, ауд. 340**

1. **М.В. Бубликов** (УД-31). Проектирование основных элементов узловой участковой станции с механизированной сортировочной горкой энергоэффективной конструкции.

2. **А.А. Григорович** (УД-31). Особенности проектирования узловой участковой станции с дополнительными приемоотправочными путями для соединенных поездов.

3. **Т.Д. Дубовик** (УД-31). Особенности проектирования участковой станции для пропуска соединенных поездов с расположением приемоотправочных путей со стороны локомотивного предприятия.

4. **Ю.А. Кащиц** (УД-31). Определение потребного количества путей в приемоотправочных парках узловой участковой станции аналитическим и табличными способами.

5. **А.Ю. Русак** (УД-31). Особенности проектирования участково-сортировочной станции с последовательным расположением парка прибытия и сортировочно-отправочного парка.

6. **Е.В. Таринская** (УД-31). Оптимизация проектных отметок станционной площадки участковой станции по критерию минимизации объемов земляных работ.

Научный руководитель – ст. преп. **Е.А. Филатов**.

## **ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Председатель – **Е.Д. Чурун** (ПС-32).

Секретарь – **Д.В. Фаростина** (ПС-32).

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

**Среда, 20 апреля, 11 ч 30 мин – 13 ч 05 мин, ауд. 665**

1. **В.И. Воробей** (УЛ-11). Обеспечение пожарной безопасности на железнодорожном транспорте.

2. **Д.В. Климович** (УЛ-11). Обеспечение безопасности в сфере логистики.

3. **А.В. Кривецкая** (УЛ-11). Обеспечение безопасности персонала и стабильности функционирования оборудования информационных технологий.

4. **Ю.С. Леонова** (УЛ-11). Влияние пищевых добавок на здоровье человека.

5. **К.А. Павличенко** (УЛ-11). Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

6. **М.А. Плисова** (УЛ-11). Биологическое воздействие радиации на организм человека.

7. **Е.С. Холопова** (УЛ-11). Воздействие излучения от мобильного телефона на здоровье человека.

8. **А.С. Старовойтов** (ПС-31). Последствия испытаний ядерного оружия на окружающую среду.

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

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТРАНСПОРТЕ**

Председатель – **Т.Д. Дубовик** (УД-31).

Секретарь – **Ю.А. Кашиц** (УД-41).

Научный руководитель – ст. преп. **Е.А. Фёдоров**.

*Пятница, 22 апреля, 14 ч 00 мин, ауд. 340*

1. **М.В. Бубликов, Л.В. Ворона** (УД-31). Идентификация подвижного состава на полигоне железнодорожной сети колеи 1520 мм.

2. **А.А. Григорович, А.Ю. РУСАК** (УД-31). Современные подходы к автоматизации управления железнодорожными станциями.

3. **М.А. Дашко, А.А. Черноокый** (УД-31). Автоматизация работы диспетчерского персонала службы перевозок.

4. **Т.Д. Дубовик, Ю.А. Кашиц** (УД-31). Системы микропроцессорной централизации на БЧ.

5. **В.Ю. Збралевич, М.Ю. Попичич** (УД-31). ГИС-технологии и их применение на железнодорожном транспорте.

6. **М.В. Зиновенко, Е.В. Таринская** (УД-31). Автоматизация бизнес-процессов управления пассажирскими перевозками.

7. **В.А. Лазарева** (УД-31). Определение потребности в перевозочных ресурсах с использованием информационных систем.

8. **К.С. Лемешко, Е.Н. Сизов** (УД-31). Автоматизация решения инженерных задач эксплуатации железнодорожного транспорта.

9. **Ю.В. Леонченко** (УД-31). Интеграция информационных систем в бизнес-процессы управления на железнодорожном транспорте.

10. **И.А. Слюзков** (УД-31). Автоматизация процессов сменно-суточного планирования эксплуатационной работы железнодорожного транспорта.

11. **Н.А. Голопило** (УД-31). Информационные системы в сфере оформления перевозочных документов.

Научный руководитель – ст. преп. **Е.А. Фёдоров**.

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ

Председатель – **Т.Д. Ермолаева** (УД-31).

Секретарь – **Ю.А. Кащиц** (УД-31).

Научный руководитель – ст. преп. **М.Ю. Страдомский**

*Суббота, 16 апреля, 9 ч 40 мин, ауд. 340*

1. **М.В. Бубликов** (УД-31). Дефектоскопический комплекс пути (АВИ-КОН).
2. **А.А. Григорович** (УД-31). Комплекс локомотивных устройств безопасности (КЛУБ).
3. **Т.Д. Ермолаева** (УД-31). Устройство контроля схода подвижного состава (УКСПС).
4. **В.Ю. Збралевич** (УД-31). Дефектоскопия рельсовой колени.
5. **Ю.А. Кащиц** (УД-31). Комплексная автоматизированная система учета, контроля устранения отказов технических средств и анализа их надежности (КА-САНТ).
6. **В.А. Лазарева** (УД-31). Устройства контроля свободности потока методом счета осей.
7. **А.Ю. Ларькова** (УД-31). Современные средства закрепления подвижного состава.
8. **К.С. Лемешко** (УД-31). Автоматизированная оценка состояния путевых устройств железнодорожной автоматики и телемеханики.
9. **Ю.В. Леонченко** (УД-31). Комплекс технических средств мониторинга нагрева букс в вагонах (КТСМ).
10. **В.О. Нестюрин** (УД-31). Унифицированная система ведения поезда (УСАВП).
11. **М.Ю. Попичич** (УД-31). Система автоматического управления торможением поезда (КЛУБ САУТ).
12. **А.Ю. Русак** (УД-31). Автоматический прибор для обнаружения нагрева букс на железной дороге (ПОНАБ).
13. **Л.В. Сенкевич** (УД-31). Система георадиолокации земляного полотна.
14. **Е.Н. Сизов** (УД-31). Система контроля свободности участков железнодорожного пути методом счета осей (ЭССО).
15. **И.А. Слюзков** (УД-31). Система управления движением поездов с расширенной функциональностью (КЛУБ РТС).
16. **Н.А. Толопило** (УД-31). Автоматизированная система контроля инвентарных номеров вагонов (АСКИН).
17. **С.С. Шупенько** (УД-31). Автоматизированная система коммерческого осмотра поездов и вагонов (АСКО ПВ).

Научный руководитель – ст. преп. **М.Ю. Страдомский**.

## **ОРГАНИЗАЦИЯ ВАГОНОПОТОКОВ И ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ**

Председатель – **А.Ю. Русак** (УД-31).

Секретарь – **Ю.А. Кашиц** (УД-31).

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. **А.А. Ерофеев**.

*Четверг, 21 апреля, 09 ч 45 мин – 11 ч 20 мин, ауд. 334*

1. **М.В. Бубликов, Л.В. Сенкевич** (УД-31). График движения поездов на отечественных и зарубежных железных дорогах.

2. **В.В. Быцкевич** (УД-31). Анализ простоя вагона на станции.

3. **Т.Д. Ермолаева** (УД-31). Анализ пропускной способности ГДП на направлении Минск – Орша.

4. **Ю.В. Леонченко** (УД-31). Организация движения поездов при использовании цифровой автосцепки.

5. **Н.А. Толопило** (УД-31). Автоматизированная система организации вагонопотоков (АСОВ).

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. **А.А. Ерофеев**.

6. **А.А. Григорович** (УД-31). Ввод контейнерных поездов в график движения поездов.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. **Н.А. Кекиш**.

7. **М.В. Зиновенко** (УД-31). Автоматизированные системы нормативного и исполненного ГДП.

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

8. **Ю.А. Кашиц** (УД-31). Условия пропуска поездов с опасными грузами на направлении Минск – Брест.

Научный руководитель – ст. преп. **Л.А. Редько**.

9. **В.А. Лазарева** (УД-31). Автоматизированные системы и устройства закрепления подвижного состава.

10. **М.Ю. Попичич** (УД-31). Обеспечение мульти- и интермодальных перевозок на основе логистических технологий.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. **С.А. Пожидаев**.

11. **А.Ю. Русак** (УД-31). Агроперевозки – новый поездный сервис международных перевозок.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. **В.Г. Кузнецов**.

12. **Е.Н. Сизов** (УД-31). Анализ структуры плана формирования на Белорусской железной дороге.

Научный руководитель – ассист. **А.А. Страдомская**.

13. **И.А. Слюзков** (УД-31). Интеллектуальные системы управления на железных дорогах мира.

Научный руководитель – ст. преп. **Г.В. Чиграй**.

14. **Е.В. Таринская** (УД-31). Анализ информационных систем автоматизации проектирования транспортных объектов.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. **Н.Н. Казаков**.

## **ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СТАНЦИЙ И ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ**

Председатель – **В.И. Воробей** (УЛ-21).

Секретарь – **М.А. Литош** (УЛ-21).

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

*Пятница, 22 апреля, 09 ч 45 мин, ауд. 302*

1. **В.И. Воробей, А. Кривецкая** (УЛ-21). История развития Белорусской железной дороги.

2. **Е.В. Долбик, Ю.С. Леонова** (УЛ-21). Ученые железнодорожного транспорта: В.А. Сокович, И.И. Васильев, Д.И. Журавский.

3. **Д.О. Герасименко** (УЛ-21). История появления, развития плана формирования поездов и методы его расчета.

4. **Н.А. Дмитрук** (УЛ-21). История появления и становления Белорусского государственного университета транспорта.

5. **А.А. Дорошкин** (УЛ-21). Высокоскоростное пассажирское движение в России, Китае, Европе, Южной Корее, Японии, Америке.

6. **А.А. Ефремова** (УЛ-21). Международные транспортные коридоры их роль в логистических цепочках доставки груза.

7. **Д.В. Климович, Д.Д. Мачулайтис** (УЛ-21). Ученые железнодорожного транспорта: П.В. Бартенев, П.П. Мельников, С.П. Сыромятников.

8. **В.В. Колоцей, К.А. Павличенко** (УЛ-21). Беспилотные поезда: миф или реальность.

9. **В.О. Кравченко** (УЛ-21). Высокоскоростное грузовое движение.

10. **С.Д. Кузьменкова, Е.С. Холопова** (УЛ-21). Ученые железнодорожного транспорта: И.Г. Тихомиров, П.С. Грунтов.

11. **М.А. Литош** (УЛ-21). Ученые железнодорожного транспорта: В.Н.Образцов, А.П. Платонов, А.Н. Фролов.

12. **К.И. Лотошинская** (УЛ-21). График движения поездов и его классификация.

13. **В.А. Микulich** (УЛ-21). Высокоскоростное пассажирское движение в России, Японии.

14. **А. Павленко** (УЛ-21). Железнодорожные вокзалы за рубежом (Россия, Китай, Европа, Америка, Южная Корея, Япония и других стран Азии и Дальнего Востока).

15. **М.С. Пешкун, М.А. Плисова** (УЛ-21). История появления железнодорожных вокзалов Республики Беларусь.

16. **К.В. Токарева** (УЛ-21). Инновационный подвижной состав для пассажирских перевозок.

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

## **ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ**

Председатель – **О.В. Савкина** (ГИ-21).

Секретарь – **Е.С. Астрыкова** (ГИ-21).

Научный руководитель – ст. преп. **Г.В. Чиграй**.

*Среда, 20 апреля, 09 ч 45 мин, ауд. 227*

1. **Е.С. Астрыкова, А.В.Шевцова** (ГИ-21). Обзор современных платформ архивации данных.

2. **А.Д. Беляев, А.Н. Грегесяк** (ГИ-21). Применение блокчейн-технологий в патентной сфере.

3. **Е.А. Гатальский** (ГИ-21). Основные принципы защиты информации в компьютерных сетях.

4. **М.А. Горшкова, А.В. Митрахович** (ГИ-21). Защита авторских прав в Республике Беларусь и за рубежом.

5. **Д.С. Драгун, А.А. Ермолаева** (ГИ-21). Система государственного управления интеллектуальной собственностью в Республики Беларусь.

6. **В.Д. Денисовский** (ГИ-21). Права на рационализаторские предложения.

7. **Е.М. Захожая** (ГИ-21). Законодательство Республики Беларусь об авторском праве.

8. **З.А. Захаренко** (ГИ-21). Методы и средства защиты интеллектуальной собственности.

9. **О.В. Савкина** (ГИ-21). Система международной охраны объектов авторского права: становление и развитие.

10. **А.Р. Столярова, А.О. Фролова** (ГИ-21). Государственное стимулирование лиц, создающих и использующих объекты права промышленной собственности.

11. **В.А. Томина** (ГИ-21). Развитие рынка интеллектуальной собственности в Республики Беларусь.



## ОСНОВЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

### *ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ*

Председатель – **А.А. Афанасьева** (УА-31).

Секретарь – **У.Э. Демина** (УА-31).

Научные руководители – д-р. техн. наук, профессор **В.Я. Негрей**,  
ст. преп. **Е.А. Филатов**.

*Пятница, 15 апреля, 09 ч 40 мин – 11 ч 20 мин, ауд. 557*

1. **А.А. Афанасьева, А.В. Дегтярева** (УА-31). Перспективные направления энергосбережения на транспорте.

2. **Е.В. Григоренко, А. Г. Журавлева** (УА-31) Современные направления повышения энергоэффективности технических средств.

3. **У.Э. Демина, Д.А. Рыбковская**, (УА-31) Актуальные направления развития солнечной энергетики.

4. **В.О. Ермак** (УА-31). Энергоэффективность электрического транспорта.

5. **А.В. Кабанович, Н.С. Ковалец** (УА-31). Анализ современных тенденций энергосбережения на автотранспорте.

6. **Е.Ю. Клецко, Р. С. Миранович** (УА-31), **А.В. Маевская** (УБ-31). Перспективные направления повышения энергоэффективности промышленных и гражданских сооружений.

7. **И.А. Назарович** (УА-31). Мировой энергетический баланс. Современные тенденции его изменения.

Научный руководитель – ст. преп. **Е.А. Филатов**.

### *ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЕ*

Председатель – **А.Е. Башаримов** (УБ-31).

Секретарь – **И.А. Казакова** (УБ-31).

Научные руководители – д-р. техн. наук, проф. **В.Я. Негрей**,  
ст. преп. **Е.А. Филатов**.

*Вторник, 19 апреля, 15 ч 40 мин, ауд. 302*

1. **А.Е. Башаримов, М.С. Мильто** (УБ-31). Современные тенденции развития автономного электрического транспорта.

2. **Д.Ю. Бубневич, Д.С. Омелькович** (УБ-31). Инновационные энергосберегающие технологии на автомобильном транспорте.

3. **К.В. Дубовик, М.А. Кипцевич** (УБ-31). Основные направления развития беспилотного транспорта в мире и в Республике Беларусь.

4. **А.Ю. Иваненко** (УБ-31). Применение гибридных видов тяги на транспорте.

5. **И.А. Казакова** (УБ-31). Развитие энергоэффективных высокоскоростных видов транспорта.

6. **Д.С. Крупко** (УБ-31), **М.А. Водчиц** (УА-31). Развитие ветроэнергетики в Республике Беларусь.

7. **И.А. Крючкова, И.С. Моторин** (УБ-31). Применение фотоэффекта для получения электрической энергии.

8. **В.И. Литош** (УБ-31). Современные тенденции повышения экологичности транспорта.

9. **А.В. Мельникова** (УБ-31). Применение водородной энергетики на транспорте.

10. **Г.Э. Попов, А.Д. Сакун** (УБ-31). Применение геотермальной энергетики для получения тепловой энергии.

11. **Е.Н. Сергиевич** (УБ-31). Основные направления повышения энергоэффективности на транспорте.

Научный руководитель – ст. преп. **Е.А. Филатов**.

## **ОСНОВЫ ЭРГОНОМИКИ**

Председатель – **Д.В. Козлович** (УД-41).

Секретарь – **А.И. Павленко** (УД-41).

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

***Вторник, 19 апреля, 09 ч 45 мин, ауд. 227***

1. **А.А. Басова, А.А. Гресько** (УД-41). Необычные вокзалы и технические здания на железной дороге.

2. **А.С. Галаганова, Т.С. Пискунова** (УД-41). Необычные здания мира и чудеса в архитектуре.

3. **Д.Д. Головач, А.Ю. Ольховик** (УД-41). Отечественные ученые, которые внесли вклад в развитие эргономики.

4. **М.Ф. Гореленко, А. Перевалов** (УД-41). Капсульные места в пассажирских вагонах.

5. **Д.В. Козлович** (УД-41). «5S» – система организации и рационализации рабочего места.

6. **Д.В. Козлович, К.Д. Табула** (УД-41). Методы исследования в эргономике.

7. **И.Г. Конопацкая** (УД-41). Снятие психофизиологической нагрузки за ру-

бежом.

8. **В.Г. Лисова, А.И. Павленко** (УД-41). Тренажеры для профессиональной подготовки оперативных работников.

9. **А.В. Марко, Д.А. Пташинская** (УД-41). Деловой стиль одежды в учебных заведениях за рубежом.

10. **И.А. Чернышев, А.М. Юров**, (УД-41). Выставка о злодеяниях фашистов на оккупированной территории «Прощайте, люди...».

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

## **ОХРАНА ТРУДА**

### ***ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ***

Председатель – **М.В. Лунцевич** (УА-41).

Секретарь – **А.А. Шульская** (УБ-41).

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

***Понедельник, 18 апреля, 15 ч 40 мин, ауд. 340***

1. **В.Н. Беликов** (ЭТ-21). Влияние лингвистики на производительность и безопасность труда.

2. **А.В. Бучихина, И.М. Кобяк** (УА-41). Скажи охране труда «ДА!».

3. **Ю.В. Горбачевская, М.В. Лунцевич** (УА-41). Охрана труда отдельных категорий работников различных отраслей.

4. **М.В. Гутвин** (СП-41). Специфические требования по обеспечению пожарной безопасности для объектов железнодорожного транспорта.

5. **В.П. Дорох, В.Д. Кадол** (УЛ-31). Обеспечение пожарной безопасности на складах.

6. **А.С. Казакова, Н.С. Федченко** (УА-41). Порядок расследования и учет несчастных случаев на производстве.

7. **Я.А. Кашпорева, А.М. Чиж** (УЛ-31). Средства индивидуальной защиты. Оранжевая спецодежда: при чем тут Малевич?

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

### ***ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЕ***

Председатель – **А.А. Ермолаева** (УЛ-41).

Секретарь – **Е.С. Астрыкова** (УЛ-41).

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. **С.Н. Шатило**.

***Вторник, 20 апреля, 14 ч 00 мин, ауд. 227***

1. **Е.С. Астрыкова, А.В. Шевцова** (ГИ-21). Совершенствование системы страхования и возмещения ущерба при несчастных случаях на производстве.
2. **К.Д. Бахолдин, Н.М. Заец** (ГИ-21). Совершенствование оплаты труда при работе в опасных и вредных условиях.
3. **А.Д. Беляев, А.Н. Грежесяк** (ГИ-21). Обеспечение пожарной безопасности при строительстве зданий и сооружений.
4. **Е.Г. Беспалая, К.В. Оводнева** (ГИ-31). Совершенствование системы управления охраной труда в современных условиях.
5. **В.А. Борисенко, А.В. Нестерович** (ГИ-31). Инновационные технологии в области охраны труда.
6. **К.А. Вовк, Д.А. Калинкова** (ГИ-31). Концепция нулевого травматизма и ее роль в обеспечении производственной безопасности.
7. **В.С. Дергач, А.Е. Мещанинов** (ГИ-21). Обеспечение пожарной безопасности при эксплуатации зданий и сооружений.
8. **Д.С. Драгун** (ГИ-21). Современные средства спасения из высотных зданий при пожарах.
9. **Е.М. Захожая, В.А. Томина** (ГИ-21). Требования производственной санитарии и гигиены труда при работе с персональными компьютерами.
10. **Е.В. Комкова, А.В. Стельмашок** (ГИ-31). Совершенствование механизма предоставления компенсаций за работу в опасных и вредных условиях.
11. **А.С. Кошман, В.В. Якушенко** (ГИ-21). Правила внутреннего трудового распорядка и их роль в укреплении трудовой дисциплины и охраны труда.
12. **А.Р. Столярова, А.О. Фролова** (ГИ-21). Анализ причин, правовое регулирование расследования и профилактики производственного травматизма.
13. **А.В. Харитонов** (ГИ-31). Анализ условий труда и требования охраны труда офисных работников.
14. **Ю.А. Хроменков, Н.М. Читаков** (ГИ-31). Современные методы оценки профессиональных рисков в системе управления охраной труда.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. **С.Н. Шатило**.

## **ПРАВОВЕДЕНИЕ**

Председатель – **П.Ю. Крайникова** (УЛ-31).  
Секретарь – **Е.О. Гололобова** (УЛ-31).  
Научный руководитель – ст. преп. **Т.И. Гончаренко**.

*Среда, 20 апреля, 11 ч 30 мин, ауд. 334*

1. **У.В. Ананьева, В.О. Матюшина** (УЛ-31). Договор поставки.

2. **М.В. Бабыдова, Л.Е. Заренок** (УЛ-31). Понятие, принципы, значение и система хозяйственного права.
  3. **Е.Д. Байкова, П.А. Евдосеева** (УЛ-31). Образование, реорганизация и ликвидация юридического лица.
  4. **Е.О. Гололобова, П.Ю. Крайникова** (УЛ-31). Аренда транспортных средств в хозяйственном праве.
  5. **В.П. Дорох, В.Д. Кадол** (УЛ-31). Виды юридических лиц.
  6. **Т.А. Журавская, К.А. Титова** (УЛ-31). Финансовая аренда (лизинг).
  7. **Я.А. Кашпорева, Д.Д. Шулейко** (УЛ-31). Акционерные общества.
  8. **А.П. Ковалёва** (УЛ-31). Экономическая несостоятельность (банкротство) юридического лица.
  9. **Я.И. Коренец, А.М. Чиж** (УЛ-31). Договор перевозки в хозяйственном праве.
  10. **А.С. Мазуренко, В.К. Меглушко** (УЛ-31). Сделки в хозяйственном праве.
  11. **Д.А. Максимков, П.П. Медников** (УЛ-31). Страхование в хозяйственном праве.
- Научный руководитель – ст. преп. **Т.И. Гончаренко**.

## **РАЗВИТИЕ ПАССАЖИРСКОГО СООБЩЕНИЯ НА БЕЛОРУССКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ**

Председатель – **А.Н. Блоцкая** (УД-11).

Секретарь – **Е.М. Саванчук** (УД-11).

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. **В.Г. Кузнецов**.

*Пятница, 22 апреля, 14 ч 00 мин, ауд. 334*

1. **А.Н. Блоцкая** (УД-11). Развитие и использование инфраструктуры вокзалов.  
Научный руководитель – ст. преп. **И.М. Литвинова**.
2. **Я.О. Григорьева** (УД-11). Обеспечение пассажирских перевозок в региональном сообщении бизнес-класса.  
**В.Д. Павловская** (УД-11). Обеспечение пассажирских перевозок в межрегиональном сообщении эконом-класса.  
Научный руководитель – ст. преп. **О.А. Терещенко**.
3. **В.Г. Гудкова** (УД-11). Обеспечение пассажирских перевозок в межрегиональном сообщении бизнес-класса.  
Научный руководитель – ассист. **Ю.О. Ленинова**.
4. **Ю.В. Заренок** (УД-11). Обеспечение пассажирских перевозок в межрегиональном сообщении бизнес-класса.

5. **А.В. Щилькина** (УД-11). Обеспечение пассажирских перевозок в международном сообщении.

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

6. **Е.М. Саванчук** (УД-11). Обеспечение пассажирских перевозок в региональном сообщении эконом-класса.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. **В.Г. Кузнецов**.

## **ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СТАНЦИЙ**

Председатель – **Е.А. Мейсак** (УД-21).

Секретарь – **А.С. Попкова** (УД-21).

Научный руководитель – ст. преп. **О.А. Терещенко**.

*Пятница, 22 апреля, 11 ч 30 мин, ауд. 334*

1. **Г.В. Амелькин** (УД-21). Анализ использования подвижного состава в региональных пассажирских перевозках.

2. **А.И. Леонович** (УД-21). Анализ использования подвижного состава в пассажирских перевозках.

Научный руководитель – ст. преп. **Л.А. Редько**.

3. **И.Н. Бабарико** (УД-21). Проблемы сортировочных станций.

4. **Д.Э. Протасюк, Е.В. Сафиуллин** (УД-21). Современные технологии организации местной работы на железнодорожной станции.

Научный руководитель – ст. преп. **О.А. Терещенко**.

5. **В.В. Вдовенко** (УД-21). Анализ документооборота на технической станции при переработке вагонопотока.

6. **Е.А. Мейсак** (УД-21). Анализ структуры ГДП на железнодорожных участках.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. **В.Г. Кузнецов**.

7. **П.В. Гацкий** (УД-21). Анализ структуры перерабатываемого вагонопотока и параметры расчета бегунов на станции Витебск.

8. **С.Г. Стречень** (УД-21). Оценка основных показателей работы станции Барановичи-Центральные.

Научный руководитель – ст. преп. **Г.В. Чиграй**.

9. **Д.В. Ефремова** (УД-21). Оценка производительности маневровых локомотивов на станции Гомель и пути ее повышения.

10. **А.А. Хамицкий** (УД-21). Анализ технологии формирования и пропуска поездов повышенного веса и длины на станции Барановичи-Центральные.

Научный руководитель – ст. преп. **И.М. Литвинова**.

10. **А.Р. Липкин** (УД-21). Сортировочная станция Усть-Луга.

Научный руководитель – ст. преп. **М.Ю. Страдомский**.

11. **В.В. Михолап** (УД-21). Сортировочная станция Бейли-Ярд.
12. **М.В. Туркина** (УД-21). Устройство сортировочной станции.  
Научный руководитель – ст. преп. **Е.А. Филатов**.
13. **А.С. Попкова** (УД-21). Технология работы станции Калинковичи.
14. **К.А. Скопец** (УД-21). Оценка показателей качества работы станции Молодечно.  
Научный руководитель – ст. преп. **А.А. Аксенчиков**.

### **ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ УЗЛОВ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПЕРЕВОЗОК НА БЕЛОРУССКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ**

- Председатель – **В.В. Руцкий** (УД-11).  
Секретарь – **Р.П. Вабищевич** (УД-11).  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. **В.Г. Кузнецов**.

*Среда, 20 апреля, 14 ч 00 мин – 17 ч 15 мин, ауд. 340*

1. **А.С. Баран** (УД-11). Транспортное значение железнодорожного узла Крулевщизна.
2. **Р.П. Вабищевич** (УД-11). Транспортное значение Лидского железнодорожного узла.
3. **Д.В. Захар** (УД-11). Транспортное значение железнодорожного узла Молодечно.
4. **А.В. Ровный** (УД-11). Транспортное значение Жлобинского железнодорожного узла.
5. **В.В. Руцкий** (УД-11). Транспортное значение Барановичского железнодорожного узла.  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. **В.Г. Кузнецов**.
6. **М.Ю. Варивода** (УД-11). Транспортное значение Могилевского железнодорожного узла.
7. **В.В. Железняк, Д.Д. Пучков** (УД-11). Транспортное значение Оршанского железнодорожного узла.  
Научный руководитель – ст. преп. **В.Г. Козлов**.
8. **Д.П. Емельянов, А.А. Мозолевский** (УД-11). Транспортное значение Минского железнодорожного узла.
9. **Р.П. Сумаревич** (УД-11). Транспортное значение железнодорожного узла Калий.
10. **Ю.А. Тупеко** (УД-11). Транспортное значение Лунинецкого железнодорожного узла.

11. **Н.С. Шишигин** (УД-11). Транспортное значение Калинковичского железнодорожного узла.

Научный руководитель – ст. преп. **О.И. Бик-Мухаметова**.

12. **Д.В. Капешко** (УД-11). Транспортное значение Полоцкого железнодорожного узла.

13. **В.Г. Овсянников** (УД-11). Транспортное значение Кричевского железнодорожного узла.

Научный руководитель – ст. преп. **Г.В. Чиграй**.

14. **Д.А. Кедров, А.А. Тиханович** (УД-11). Транспортное значение Брестского железнодорожного узла.

15. **В.С. Копать** (УД-11). Транспортное значение Гродненского железнодорожного узла.

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

16. **Н.В. Пахир** (УД-11). Транспортное значение Витебского железнодорожного узла.

Научный руководитель – ассист. **Ю.О. Лениова**.

17. **Д.А. Пищик** (УД-11). Транспортное значение Гомельского железнодорожного узла.

18. **К.С. Шило** (УД-11). Транспортное значение Осиповичского железнодорожного узла.

Научный руководитель – ст. преп. **М.Ю. Страдомский**.

## **ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И СПОРТ**

Председатель – **Д.Д.Гриневич** (ПА-42)

Секретарь – **В.А.Щербакова** (УБ-21)

Научный руководитель – ст. преподаватель **В.В.Кошман**,  
канд. пед. наук **С.С.Кветинский**.

*Среда 26 апреля, 16 00, спорткомплекс БелГУТа.*

1. **Д.Д.Гриневич** (ПА-42). Оздоровительный бег, как средство укрепления организма.

Научный руководитель – ст. преподаватель **В.В.Кошман**.

2. **В.А.Щербакова** (УБ-21). Влияние утренней гимнастики на организм студента.

Научный руководитель – доцент **В.Н.Осянин**.

3. **М.С.Мильто** (УБ-31). Настольный теннис – эффективное средство укрепления здоровья.

Научный руководитель – ст. преподаватель **П.Л.Пинский**.



4. **А.Ю.Иваненко** (УБ-31). Развитие быстроты и чувства мяча в настольном теннисе.  
Научный руководитель – ст. преподаватель **П.Л.Пинский**.
5. **К.А.Заяц** (ЭТ-31). Причины и виды сколиоза.  
Научный руководитель – ст. преподаватель **В.П.Марченко**.
6. **А.О.Еченко** (МС-31). Лечебная физкультура при бронхиальной астме.  
Научный руководитель – ст. преподаватель **В.П.Марченко**.
7. **Т.Я.Михалко** (ГБ-31). Оздоровительная и адаптивная физическая культура.  
Научный руководитель – ст. преподаватель **Н.Ф.Кононова**.
8. **Е.Д.Чурун** (ПС-32). Влияние физической культуры на работоспособность студентов.  
Научный руководитель – ст. преподаватель **Н.Ф.Кононова**.
9. **Т.Н.Грабович** (ПС-32). Влияние физических нагрузок на психологическое состояние студента.  
Научный руководитель – ст. преподаватель **Н.Ф.Кононова**.
10. **А.Ворожун** (МВ-31). Использование физических упражнений с учетом формы и тяжести заболеваний.  
Научный руководитель – ст. преподаватель **Ю.В.Колеснев, доцент В.Н.Осянин**.
11. **А.В.Радькова** (С-33). Влияние загрязнения атмосферы на здоровье человека.  
Научный руководитель – канд. пед. наук **С.С.Кветинский**.
12. **Д.Туркова** (П-37). Основы здорового образа жизни.  
Научный руководитель – преподаватель **А.В.Конюшенко**.
13. **М.В.Древило** (ЭС-21). Основные методы коррекции фигуры с помощью физических упражнений.  
Научный руководитель – преподаватель **А.В.Конюшенко**.
14. **Т.С.Мандик** (ПС-23). Туризм. Основные направления.  
Научный руководитель – ст. преподаватель **А.Я.Пташиц**.

## СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИИ ФАКУЛЬТЕТА «УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ ПЕРЕВОЗОК».....	4
<b>Управление автомобильными перевозками и дорожным движением.....</b>	<b>4</b>
<b>Управление грузовой и коммерческой работой.....</b>	<b>14</b>
Логистика запасов и складирования.....	14
Международная логистика.....	16
Производство погрузочно-разгрузочных работ.....	17
<b>Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте.....</b>	<b>18</b>
Железнодорожные станции и узлы.....	18
Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность.....	19
Информационные технологии на транспорте.....	20
Обеспечение безопасности движения.....	21
Организация вагонопотоков и движения поездов.....	22
Организация работы железнодорожных станций и движения поездов.....	23
Основы управления интеллектуальной собственностью.....	24
Основы энергосбережения.....	25
Основы эргономики.....	26
Охрана труда.....	27
Правоведение.....	28
Развитие пассажирского сообщения на Белорусской железной дороге.....	29
Технология работы железнодорожных станций .....	30
Транспортно-технологическая роль железнодорожных узлов в обеспечении пе- ревозок на Белорусской железной дороге.....	31
<b>Физическое воспитание и спорт.....</b>	<b>32</b>