

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

66-я
СТУДЕНЧЕСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
ВОЕННО-ТРАНСПОРТНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

I этап
(I–IV курсы)

Пригласительный билет
и программа

Гомель 2021

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

66-я
СТУДЕНЧЕСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
ВОЕННО-ТРАНСПОРТНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

I этап
(I–IV курсы)

*Пригласительный билет
и программа*

Гомель 2021

УВАЖАЕМЫЙ ТОВАРИЩ!

Учреждение образования «Белорусский государственный университет транспорта» приглашает Вас принять участие в работе 66-й студенческой научно-технической конференции I–IV курсов.

Заседания секций будут проводиться с 1 по 30 апреля 2021 г.

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

СЕКЦИИ ВОЕННО-ТРАНСПОРТНОГО ФАКУЛЬТЕТА

ВОЕННО-СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ

Председатель – **Д.С. Медин** (МЭС-21).

Секретарь – **В.А. Журо** (МЭ-21).

Научный руководитель – нач. цикла **С.В. Максименко**.

Понедельник, 19 апреля, 14 ч, ауд. 5102

1. **А.Ш. Барабанов, А.В. Копачель, Н.В. Костров** (МВ-31). Двигатель внешне-горения.
 2. **Д.П. Вайсетас, И.В. Гайдуков** (МЭ-31). Автомобильная техника армии США.
 3. **Д.Н. Епишко, И.С. Еремейчик** (МЭ-31). Гибридный автомобиль.
 4. **А.В. Козик, А.Г. Ничипорук** (МЭ-31). Автомобиль-амфибия.
 5. **К.М. Рожков, А.С. Сацок** (МЭ-31). Техника МАЗ нового поколения.
 6. **М.А. Чабурко, К.С. Чудновский** (МЭ-31). Горюче-смазочные материалы и пути повышения их экономии.
 7. **С.В. Данилович, Р.А. Дмитриенко** (МД-31). Общественный транспорт отечественного производства.
 8. **И.В. Дринецкий, А.С. Марковский** (МД-31). Причины выхода из строя АКБ и способы их устранения.
 9. **А.Н. Селиванов, И.П. Смягликов** (МД-31). Автомобиль МАЗ-631705 и его модификации.
 10. **А.А. Лемеш** (МВ-41). Электромобиль и его перспективы развития.
 11. **В.А. Хабичев, А.А. Якоби** (МД-31). Кузовной ремонт и лакокрасочное покрытие ВАТ.
- Научный руководитель – преп. **В.И. Гуринович**.
12. **А.А. Коржув, В.В. Ковалевич** (МТ-31). История создания и перспективы развития экскаваторов.
 13. **Н.М. Демидович, Е.А. Ильковец** (МЭС-31). История создания и перспективы развития бульдозеров.
 14. **Е.В. Сивак, С.В. Шматко** (МЭС-31). История создания и перспективы развития скреперов.
 15. **А.С. Рожковский, М.А. Елов** (МЭС-31). История создания и перспективы развития автогрейдеров.
 16. **М.А. Миронович, Н.И. Стрижак** (МЭС-31). История создания и перспективы развития дизельных двигателей.
 17. **П.А. Мацук, С.А. Рахуба** (МЭС-31). История развития пластичных смазок, их основные свойства и применение.

18. **Н.В. Савич, Т.В. Шляхтенко** (МТ-31). История развития специальных жидкостей, их основные свойства и применение.
19. **А.С. Кузьма, П.И. Рулько** (МТ-31). История создания и перспективы развития парков воинских частей.
20. **Д.А. Шелестович** (МТ-31), **В.Д. Барановский** (МЭС-31). История создания и перспективы развития автомобильных шин.
21. **Д.Г. Биль, В.А. Бельченко** (МТ-31). История создания и перспективы развития аккумуляторных батарей
- Научный руководитель – нач. цикла **С.В. Максименко**.
22. **А.В. Редько, М.С. Тимошенко** (МЭС-21). Висячие мосты. Перспективы развития.
23. **Д.В. Шидловский, В.А. Журо** (МЭ-21). Наплавные мосты в современном мире.
24. **И.В. Ильенков, Д.С. Медин** (МЭС-21). Применение 3D технологии в строительстве искусственных сооружений.
25. **А.А. Горлачёв** (МЭС-21), **А.А. Матвеев, Е.А. Каплич** (МЭ-21). Табельные мостовые средства инженерных подразделений армии США.
26. **Ю.Г. Павловский, М.К. Ярмош** (МЭС-21). Подводные туннели.
27. **А.М. Слободянюк, В.И. Бабак** (МЭ-21). Мобильные паромные переправы.
28. **Е.В. Плющай, В.В. Мелешко** (МЭС-21). Крымский мост.
29. **М.А. Долговечный, А.М. Шумай** (МЭС-21). Мосты-амфибии.
30. **В.С. Ацута, М.Н. Стельмахов** (МЭ-21). Мостостроение Норвегии.
31. **Е.В. Рубан, В.Р. Салманов** (МЭ-21). Понтонно-мостовое имущество стран Западной Европы.
- Научный руководитель – преп. **А.С. Шипилёв**.
32. **А.А. Крупский, А.О. Гаевский** (ВМС-2). Современные тенденции развития ДВС.
33. **И.Н. Корнейков, И.Н. Куприяшенко** (ВМС-2). Развитие и пути модернизации автомобиля ЗиЛ-131.
34. **В.В. Евсеенко, В.С. Гречишников** (ВМС-2). Водородный двигатель. Конструкция, работа.
35. **Д.Г. Квятко** (ВМС-2). Особенности конструкции гибридных двигателей.
- Научный руководитель – нач. цикла. **Т.С. Королёнок**.

ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЕ

- Председатель – **В.А. Молчан** (ПС-41).
Секретарь – **А.В. Николайчук** (ПС-41).
Научный руководитель – доц. **В.В. Петрусевич**.

Вторник, 20 апреля, 14 ч, ауд. 5102

1. **Е.С. Азёмша, В.Н. Бобровник** (ВСМ-41). Современные разработки мостов с использованием вант или тросов.
2. **А.И. Тимонин, А.Ю. Гулевич** (ВСМ-41). Быстровозводимые мосты малой грузоподъемности.
3. **К.Ю. Костеницин, И.В. Лашковенко** (ВСМ-41). Современные материалы для конструкций пролетных строений.
4. **И.Д. Брантюков** (ВСМ-51). Оценка производственных возможностей батальона по восстановлению моста через реку Днепр у станции Жлобин.
5. **А.В. Волчек** (ВСМ-51). Оценка производственных возможностей батальона по восстановлению моста через реку Березина у станции Елизово.
6. **Д.В. Воспуков** (ВСМ-51). Оценка производственных возможностей батальона по восстановлению моста через реку Березина у станции Борисов.
7. **Н.А. Кондратович** (ВСМ-51). Оценка производственных возможностей батальона по восстановлению моста через реку Друть у станции Друть.
8. **Ю.Г. Литвинов** (ВСМ-51). Оценка производственных возможностей батальона по восстановлению моста через реку Проня у станции Чаусы.
9. **Д.В. Матвеев** (ВСМ-51). Оценка производственных возможностей батальона по восстановлению моста через реку Березина у станции Березина.
Научный руководитель – ст. преп. **Р.Ю. Долманюк**.
10. **Д.А. Балеевских** (ВТ-41) Перспективы развития средств малой механизации для работы со шпалами.
11. **Д.С. Сницаренко** (ВТ-41) Перспективные тенденции развития средств механизации для обслуживания железнодорожного пути.
Научный руководитель – доц. **В.В. Петрусевич**.
12. **И.С. Гарелик** (ВТ-21) Перспективы применения низководных деревянных мостов инженерными подразделениями органов Государственного пограничного комитета.
13. **Е.С. Гащук** (ВТ-21) Перспективы развития табельных автодорожных мостов.
14. **А.А. Лудов** (ВТ-21) Сравнительный анализ характеристик табельных автодорожных мостов САРМ и САРМ-М.
Научный руководитель – преп. **П.А. Кацубо**.
15. **В.В. Ануфриев** (ГТ-31), **А.В. Владимиров** (УБ-31), **В.И. Говоровский** (УБ-31). Восстановление и строительство автомобильных дорог. Скандинавский опыт.
16. **В.В. Гордич, Р.А. Калютич, К.Т. Кирков** (УА-31). Анализ видов и методов организации дорожно-комендантской службы в странах СНГ.
17. **И.С. Коцюбняк** (УБ-31), **И.И. Пометько** (ГТ-31), **И.Ю. Ребковец** (УБ-31). Основные положения по управлению движением на военно-автомобильных дорогах. Планирование движения. Опыт РФ.
18. **Н.Д. Статников** (ГТ-31), **М.А. Фомич** (УА-31), **В.В. Ясинский** (УБ-31). Порядок движения. Восстановление прерванного движения в современных условиях.

Научный руководитель – преп. **Я.В. Шутов**.

ЗАСЕДАНИЕ ТРЕТЬЕ

Председатель – **Е.И. Минчук** (ВСА-31).

Секретарь – **И.Ю. Авраменко** (ВУД-31).

Научный руководитель – нач. цикла **Т.С. Королёнок**.

Среда, 21 апреля, 8 ч, ауд. 5202

1. **Д.А. Аникеев, С.О. Балобан** (СП-21). Современные средства строительства верхнего строения ж/д пути.
2. **П.Н. Бараболкин, И.В.** (СП-21) **Дубик** (СВ-21). Электрический ж/д транспорт Республики Беларусь.
3. **В.В. Коваль, Д.М. Косарь, В.А. Муслинович** (СП-21). Средства восстановления и строительства ж/д пути транспортных войск Республики Беларусь.
4. **И.В. Прищеп,** (СП-21) **Н.П. Серета,** (СВ-21) **Д.С. Шабан** (СП-21). Маскировка вооружения, военной и специальной техники на ж/д подвижном составе.
5. **А.С. Дробышевский, А.И. Захилько,** (ПС-21). Ж/д краны транспортных войск Республики Беларусь.
6. **К.В. Ковтунов, А.А. Кунцевич,** (ПС-21). Самый длинный мост в мире.
7. **Е.В. Лукьяненко, Н.В. Миронов, Д.Ю. Моисеенко** (ПС-21). Инвентарные мосты транспортных войск Республики Беларусь.
8. **Д.К. Пестриков, М.М. Провоторов, А.В. Черняк** (ПС-21). Копровая техника транспортных войск Республики Беларусь.
Научный руководитель – преп. **А.А. Рудченко**.
9. **И.Ю. Авраменко** (ВУД-41). Особенности маскировки железнодорожных станций.
10. **В.С. Шабович** (ВУД-41). Особенности перевозки опасных грузов в составе воинских эшелонов и транспортов.
Научный руководитель – ст. преп. **С.В. Кирик**.
11. **М.А. Зезюлин, М.А. Козлов** (ВМС-41). Современные технические решения, применяемые в подъемно-транспортных машинах, использующихся в Вооруженных силах.
12. **П.А. Плисов, Д.С. Широков** (ВМС-41). Анализ неисправностей тормозных систем автомобилей семейства «ЗиЛ».
13. **В.М. Лавринёнок, Е.Г. Пехота,** (ВМС-41). Анализ современных аккумуляторных батарей.

14. **А.Г. Павлечко, М.С. Шилкин**, (ВМС-41). Пути повышения срока службы автомобильной техники.

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

Среда, 21 апреля, 9 ч. 45 мин, ауд. 5210

Председатель – **И.С. Дробот**, (СА-31).

Секретарь – **И.С. Коротыш** (СП-41).

Научный руководитель – преп. **П.А. Кацубо**.

1. **А.Д. Верниковский, Д.В. Крук** (ПА-31). Современные технологии ремонта дорожных покрытий.

2. **В.О. Гелажин, И.С. Дробот**, (СА-31). Анализ конструктивных особенностей и технологических параметров машин и оборудования для ремонта дорог.

3. **М.О. Громадцов** (ПС-21), **Г.В. Попок** (ПА-31). Анализ способов повышения твердости и износостойкости стальных изделий.

4. **В.В. Пучковский** (ПА-32), **Д.И. Петров** (ПА-31). Анализ способов диффузионного насыщения металлами стали.

5. **Г.Д. Евченко, К.А. Рыжов** (СА-31). Современные конструкции дорожных покрытий.

6. **Д.А. Рачинский** (СА-31). Машины и оборудование, применяемые для ремонта дорожных покрытий.

Научный руководитель – преп. **П.А. Кацубо**.

Среда, 21 апреля, 14 ч, ауд. 5210

1. **М.В. Туча** (СП-31). Обзор характеристик машин для уплотнения смеси асфальтобетона.

2. **И.С. Коротыш** (СП-41). Общая характеристика процессов химико-термической обработки стали.

3. **П.А. Машлякевич** (СП-31). Анализ основных видов цементации стали.

4. **К.Д. Сакаловский** (СП-41). Преимущества азотирования стали.

5. **Г.В. Подденежный** (СП-41). Анализ способов повышения твердости и износостойкости стальных изделий.

6. **Н.И. Данилов** (СВ-31). Особенности ведения подводных мостовых восстановительных работ.

7. **Н.С. Жарин** (СА-41). Факторы, влияющие на долговечность дорожных покрытий.

8. **Е.А. Забродский** (СА-41). Классификация дорожных покрытий по стойкости к факторам, влияющих на их долговечность.

9. **Ю.С. Терехов** (СА-41). Обзор технических процессов (технических карт) устройства дорожных покрытий.

10. **В.И. Худенко** (СА-41). Существующие методики исследования физико-механических, технико-эксплуатационных свойств материалов для ремонта дорожных покрытий.

11. **В.В. Черехин** (СА-41). Обзор характеристик машин для укладки смеси асфальтобетона.

12. **П.И. Шинкевич** (СА-41). Причины появления и развития повреждений на дорожных покрытиях.

Научный руководитель – преп. **П.А. Кацубо**.

13. **Е.И. Минчук** (ВСА-41). Порядок действия мостовой роты при строительстве низководного деревянного моста из готовых элементов с использованием КМС-Э.

14. **Д.С. Рулев** (ВСА-41). Порядок действия монтажной роты при строительстве БАРМ.

15. **Е.В. Юрчак, А.Н. Лукашевич** (ВСА-41). Порядок действия мостовой роты при строительстве низководного деревянного моста из готовых элементов с использованием УСМ-2.

16. **С.М. Муриков, Е.О. Кузьмин, М.В. Априашвили, Е.В. Григоренко** (УА-21). Общие сведения о современных средствах регулирования движения.

17. **В.О. Ермак, В.Ю. Кавалерчик, И.С. Моторин, Ю.Н. Фомченко** (УА-21). Перспективные средства регулирования движения.

18. **М.А. Кипцевич, Д.В. Леонов, Г.Э. Попов, И.А. Харченко** (УБ-21). Дорожные знаки, используемые на военно-автомобильных дорогах. Перспективы в использовании.

19. **К.Н. Анацко, И.С. Афанасенко, А.Е. Башаримов, К.В. Дубовик**, (УБ-21). Классификация, характеристика и область применения сборных и сборно-разборных дорожных покрытий. Перспективные направления развития

20. **Р.С. Миранович, К.В. Яцко, В.С. Коминч, Н.С.Ковалец** (УБ-21). Организация диспетчерского контроля на военно-автомобильных дорогах на примере иностранных армий.

Научный руководитель – преп. **Я.В. Шутов**.

Среда, 21 апреля, 14 ч, ауд. 5202

Председатель – **В.А. Хабичев** (МД-41).

Секретарь – **Н.В. Кривошеев** (ПС-21).

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

1. **А.В. Славенков, Н.В. Кривошеев** (ПС-21). Современные средства туннелестроения.

2. **И.С. Башилов, А.Н. Булавкин** (ПС-21). Организационная структура десантно-штурмовой бригады ФРГ.
3. **Г.Е. Якутин, С.С. Путилов** (ПС-21). Восстановление и техническое прикрытие искусственных сооружений.
4. **И.А. Гавриленко, Д.В. Ермак** (ПС-21). Развитие переправочных средств в странах Западной Европы.
5. **Е.Н. Василец, П.В. Пузыревский** (ПС-21). Системы дистанционного минирования армий стран Западной Европы.
6. **Н.И. Азявчиков, Д.Ю. Атрощенко** (ПС-21). Современные средства технической разведки.
Научный руководитель – преп. **А.С. Шипилёв**.
7. **В.А. Бельченко, Д.Г. Биль**, (МТ-41). Перспективы развития двигателя внутреннего сгорания.
8. **Н.М. Демидович, И.В.** (МД-41), **Н.И. Стрижак** (МЭС-41) **И.В. Дринецкий** (МЭС-41). Дорожно-строительная техника США.
9. **М.А. Елов** (МЭС-41), **И.С. Еремейчик** (МЭ-41). Гибридный автомобиль.
10. **В.В. Ковалевич** (МТ-41), **А.В. Козик** (МЭ-41). Автомобильная техника армии Китая.
11. **А.В.Копачель А.В.** (МВ-41), **А.А. Коржуев** (МТ-;1). Техника МАЗ нового поколения.
12. **П.А. Мацук** (МЭС-41), **А.С. Кузьма** (МТ-41). Техника КАМАЗ нового поколения.
13. **А.С Марковский** (МД-41), **В.А. Хабичев** (МД-41). Машины на комбинированном ходу и перспективы развития.
14. **С.А.Рахуба** (МЭС-41), **К.М.Рожков** (МЭ-41). Причины выхода из строя АКБ и способы их устранения.
15. **А.С. Рожковский**, (МЭС-41), **И.П. Смягликов** (МД-Д1). Электромобиль и его перспективы развития.
16. **Е.В. Сивак** (МЭС-41), **С.В. Шматков** (МЭС-41). История создания и перспективы развития дизельных двигателей.
17. **К.С Чудновский** (МЭ-41), **М.А.Чабурко** (МЭС-41). Кузовной ремонт и лакокрасочное покрытие ВАТ.
Научный руководитель – ст. преп. **В.В. Томашов**.

ЗАСЕДАНИЕ ЧЕТВЕРТОЕ

- Председатель – **В.М. Лавринёнок** (ВМС-31).
Секретарь – **М.С. Шилкин** (ВМС-31).
Научный руководитель – нач. цикла **С.В. Максименко**.

Четверг, 22 апреля, 15 ч 40 мин, ауд. 348

1. **Н.В. Захарчик, А.С. Пасловский**, (ВМС-31). Особенности конструкции топливных систем бензиновых двигателей.
2. **А.С. Сушко, И.Я. Скорик**, (ВМС-31). Новые технические решения в военном автомобилестроении.
3. **Н.А. Судас, И.В. Гнедько** (ВМС-31). Возможность использования электрических двигателей. Переход на «Зеленую энергию».
Научный руководитель – нач. цикла **Т.С. Королёнок**.
4. **Е.О. Гаевский, В.А. Голешев** (ВТ-31). Разработка рельсошпальной решетки в программном продукте *Autodesk Inventor*.
5. **Д.А. Жуковский, Д.С. Пинчук** (ВТ-31). Разработка отдельных путевых элементов для скрепления типа ДО с использованием программного продукта *Autodesk Inventor*.
6. **Ю.Г. Нормантович, В.М. Лавриненко** (ВТ-31). Сборочный чертеж обыкновенного стыка в программном продукте *Autodesk Inventor*.
7. **М.Н. Кулевец, А.Ю. Рытиков** (ВТ-21). Средства малой механизации для работы с рельсовыми скреплениями.
8. **В.И. Траутер, Д.Л. Черкас, А.А. Бондаренко** (ВТ-21). Средства малой механизации для работы с балластом.
Научный руководитель – доц. **В.В. Петрусевич**.
9. **А.А. Бондаренко, В.И. Траутер, М.Н. Куливец** (ВСМ-31). Пролетные строения пешеходных мостов.
10. **А.Ю. Рытиков** (ВСМ-31). Пролетные строения малой грузоподъёмности.
11. **Е.В. Плющай, В.В. Мелешко** (ПМ-202). Мост лента МЛЖ-ВТ-ВФ.
12. **В.А. Пархоменко, Н.А. Шаршов** (ПМ-202). Понтоновозы АН – 7.
13. **А.А. Горлачев, В.И. Бабак** (ПМ-202). Универсальный автопоезд АНС-10У.
14. **А.А. Матвеев, А.М. Слободанюк** (ПМ-202). Буксирно-моторный катер БМК-225.
15. **В.В. Буката, Д.Е. Лысенко** (ПМ-202). Модификация наплавного железнодорожного моста НЖМ-56У.
16. **Д.О. Мазынский, И.А. Матлахов** (ПМ-202). Тележки универсальные комбинированного хода УКХ.
17. **М.А. Долговечный, М.К. Ярмош** (ПМ-202). Понтон самоходный – толкач ПТС-1.
18. **В.А. Ацута, И.В. Ильенков** (ПМ-202). Инвентарное мостовое имущество ИМЖ-500.
19. **Г.А. Куринный, М.В. Шабалин** (ПМ-202). Мобильный складной копер МСК-1М.
20. **Е.А. Бобков, М.Д. Камлев** (ПМ-202). Понтонное имущество ПМП-М.
21. **К.А. Лапатков, А.Д. Жестковский** (ПМ-202). Катер БМКТ.

22. **М.В. Стельмахов, А.В. Редько** (ПМ-202). Универсальный автопоезд АНС-7У.

Научный руководитель – ст. преп. **Р.Ю. Доломанюк**.

23. **В.А. Беляев, Д.С. Лобанов, А.В. Лозейко** (ПК-21). МТУ-55 – бронированный танковый мостоукладчик.

24. **В.А. Пархоменко, М.В. Шабалин** (ПК-21), **Е.А. Бобков** (ПС-21). Буранабивные сваи по технологии СФА.

25. **В.В. Буката, М.Д. Камлёв, К.А. Лапатков** (ПС-21). ТММ-6 тяжелый механизированный мост «гусеница-2».

26. **Д.Е. Лысенко, Д.О. Мазынский, И.А. Матлахов** (ПС-21). Танковый мостоукладчик М60А1 «Эйвизэлби».

27. **А.А. Соболев, А.С. Старовойтов** (ПС-21), **А.В. Новак** (ПС-22). Колеяный механизированный мост КММ.

28. **Г.А. Куринный** (ПА-31), **А.С. Дубовец, А.И. Мажанов** (ПС-31). ИТ-28 – танковый мостоукладчик.

29. **А.Д. Жестовский** (ПС-21), **И.В. Левковец** (ПС-22), **Н.А. Шаршов** (ПК-21). Мостоукладчик МТУ-20.

Научный руководитель – преп. **А.А. Рудченко**.

ЗАСЕДАНИЕ ПЯТОЕ

Председатель – **В.В. Стешенко** (ВСА-21).

Секретарь – **Н.А. Басов** (ВСА-21).

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

Пятница, 23 апреля, 8.00 ч, ауд. 5102

1. **Н.А. Басов** (ВСА-31). Сравнительный анализ табельных мостов средних пролетов. Перспективы развития.

2. **И.Д. Карпеня, Б.Ю. Семенюк** (ВСА-31). Сравнительный анализ табельных мостов малых пролетов. Перспективы развития.

3. **В.В. Стешенко** (ВСА-31). Сравнительные характеристики свабойных средств дорожно-мостовых подразделений транспортных войск.

4. **В.П. Вахрушев, А.А. Нестер** (ВСА-31). Сравнительные характеристики свазавинчивающих средств, используемых транспортными войсками.

Научный руководитель – преп. **Я.В. Шутов**

5. **М.А. Руденко, В.А. Павлович** (УД-41). Перевозка взрывчатых материалов в контейнерах.

6. **Д.Д. Головач, М.А. Дрозд** (УД-31). Современные средства крепления вооружения, военной и специальной техники при перевозке в составе воинских эшелонов и транспортов.

7. **А.Ю. Ольховик, М.Ф. Гореленко** (УД-31). Современные средства крепления вооружения, военной и специальной техники иностранных армий.
Научный руководитель – ст. преп. **С.В. Кирик**.

Пятница, 23 апреля, 15.30 ч, ауд. 5202

Председатель – **В.А. Козырев** (МЭС-21).
Секретарь – **А.В. Можейко** (МД-31).
Научный руководитель – ст. преп. **В.В. Томашов**.

1. **А.И. Аникей**, (МВ-41) **С.Е. Атаманчук** (ЭТ-41). История создания и перспективы развития экскаваторов.
2. **Н.Д. Брек Д.А. Велескевич** (МЭС-21). История создания и перспективы развития бульдозеров.
3. **Ю.В. Егоршин**, (ПН-41) **Д.Д. Казаков** (МЭС-31). История создания и перспективы развития скреперов.
4. **В.А. Жуков** (МС-31), **В.В. Козырев** (МЭС-21). История создания и перспективы развития автогрейдеров.
5. **М.В. Комарович** (МЭС-21), **Д.А. Крыщенко** (МЭС-21). История создания и перспективы развития грейдер-элеваторов.
6. **А.Ю. Миненко** (МТ-31), **Д.В. Мишук** (МЭС-21). История развития пластичных смазок, их основные свойства и применение.
7. **Д.Ю. Погорельский** (МЭС-21), **Ю.Ю. Пузеев** (МЭС-21). История развития специальных жидкостей, их основные свойства и применение.
8. **А.А. Селигов** (МЭС-21), **И.А. Ткач** (МО-31). История создания и перспективы развития машин для уплотнения грунтов.
9. **С.В. Турко** (МТ-21), **Д.Ю. Халько** (МЭС-21). История создания и перспективы развития автомобильных шин.
10. **И.М. Хаданович** (ПН-41), **А.В. Можейко** (МД-31), **Н.С. Чуешков** (МЭС-21). История создания и перспективы тракторов путеукладчиков.
Научный руководитель – ст. преподаватель **В.В. Томашов**.

ОБЩЕВОЙСКОВАЯ ПОДГОТОВКА

ЗАСЕДАНИЕ ПЕРВОЕ

Председатель – **М.А. Суворов** (ЭМ-21).
Секретарь – **А.В. Чикилев** (ЭТ-21).
Научный руководитель – нач. цикла. **С.В. Никитенко**.

Вторник, 6 апреля, 14 ч, ауд. 467

1. **И.Г. Аврицевич** (ЭТ-21), **М.В. Ананич** (ЭМ-21). Современное стрелковое оружие Вооруженных Сил Российской Федерации.
 2. **И.А. Бусько** (ЭМ-21), **В.В. Евич** (ЭТ-21). Современное стрелковое оружие Вооруженных Сил Республики Беларусь.
 3. **В.С. Еловой** (ЭТ-21), **И.В. Котел** (ЭТ-21). Современное стрелковое оружие Вооруженных Сил стран НАТО.
 4. **И.С. Кухта** (ЭМ-21), **Е.П. Литвинов** (ЭМ-21). Полевые сооружения для размещения войск из подручных материалов в лесном массиве.
 5. **И.А. Ляднович** (ЭТ-21), **И.А. Макаревич** (ЭМ-21). Причины возникновения второй мировой войны.
 6. **Е.Н. Монахов** (ЭМ-21), **Е.В. Поляков** (ЭТ-21). Вторая мировая война. Кому выгодно искажать историю.
 7. **Д.А. Попко** (ЭМ-21), **П.С. Попов** (ЭМ-21). Индивидуальные аптечки первой помощи различных государств. Сравнительный анализ
 8. **М.Д. Пукало** (ЭТ-21), **М.П. Семенчук** (ЭТ-21). Гемостатические стерильные перевязочные средства различных государств. Сравнительный анализ.
 9. **Б.С. Соич** (ЭМ-21), **К.С. Тарасов** (ЭТ-21). Героическая оборона Гомеля против немецко-фашистских оккупантов в 1941 году.
 10. **В.С. Толоконников** (ЭТ-21), **А.А. Храменков** (ЭТ-21). Лещинское кладбище г.Гомеля. История и современность.
 11. **Д.В. Шулепов** (ЭМ-21), **М.А. Щегов** (ЭМ-21). Воинские формирования гомельщины. История и современность.
 12. **М.А. Суворов** (ЭМ-21), **А.В. Чикилев** (ЭТ-21). Военные учебные заведения города Гомеля. История и современность.
- Научный руководитель – нач. цикла. **С.В.Никитенко**.

ЗАСЕДАНИЕ ВТОРОЕ

Председатель – **А.В. Нестерович** (ГИ-21).

Секретарь – **А.В. Харитонов** (ГИ-21).

Научный руководитель – преп. **Д.В. Якунин**

Вторник, 6 апреля, 14 ч, ауд. 5102

1. **А.В. Нестерович**, **А.В. Харитонов** (ГИ-21). Факторы, влияющие на процесс коррозии.
2. **К.С. Буцанец**, **Д.В. Шедько** (ГТ-21). Теоретические основы изнашивания изделий артиллерийского вооружения.
3. **А.С. Антоненко**, **В.Д. Галкин** (ГТ-21). Порядок категорирования артиллерийского вооружения.

4. **В.С. Нувилев** (ГТ-21), **К.А. Вовк** (ГИ-21). Ремонт противооткатных устройств артиллерийских орудий.
5. **А.Н. Мазурок, И.В. Мидько** (ГТ-21). Защита отремонтированного вооружения от коррозии маслами и смазками.
6. **А.А. Дорощенко, И.А. Зайцев** (ГИ-21). Способы замедления коррозии. Научный руководитель – преп. **Д.В. Якунин**

ЗАСЕДАНИЕ ТРЕТЬЕ

Председатель – **В.М. Залесовский** (ЭМ-41).
Секретарь – **В.Н. Ястремский** (ЭМ-31).
Научный руководитель – нач. цикла **А.В. Марданов**.

Понедельник, 7 апреля, 9.45 ч, ауд. 467

1. **Н.А. Антонов, В.А. Безносюк** (ЭТ-41). История развития и этапы модернизации 7,62 мм карабина Симонова (СКС).
2. **А.Р. Баранчик, Д.Л. Серебряков** (ЭТ-41). История развития и этапы модернизации 7,62 мм автомата Калашникова модернизированного (АКМ).
3. **М.В. Барташ, С.В. Колодей** (ЭТ-41). История развития и этапы модернизации 7,62 мм снайперской винтовки Драгунова (СВД).
4. **А.С. Гулевич, А.А. Шпаковский** (ЭТ-41). История развития и этапы модернизации 7,62 мм единый пулемет Калашникова модернизированный (ПКМ).
5. **А.А. Поздняков, К.А. Савкин** (ЭТ-41). История развития и этапы модернизации 40 мм подствольного гранатомета (ГП-25).
6. **В.Д. Тычков, В.В. Шах** (ЭТ-41). История развития и этапы модернизации 12,7 мм крупнокалиберного пулемета Никитина, Соколова, Волкова (НСВ).
7. **В.В. Гаращук, Ю.Д. Слаута** (ЭТ-41). История развития и этапы модернизации 9 мм пистолета Макарова (ПМ).
8. **Н.И. Павлов** (ЭТ-41), **И.И. Бурченко** (ЭС-41). История развития и этапы модернизации 26 мм сигнального пистолета Шпагина (СПШ).
9. **А.Ю. Кулаженко, Д.Э. Кулик** (ЭС-41). История развития и этапы модернизации 9 мм автоматического пистолета Стечкина (АПС).
10. **А.В. Равский, В.Н. Ятченко** (ЭС-41). История развития и этапы модернизации 7,62 мм ручного пулемета Калашникова (РПК).
11. **Д.В. Бобович, А.А. Верес** (ЭС-41). История развития и этапы модернизации 40 мм противотанкового гранатомета (РПГ-7).
12. **П.В. Волонцевич, В.В. Ларчик** (ЭМ-41). История развития и этапы модернизации 5,45 мм автомата Калашникова (АК-74).
13. **Е.П. Казаченко, А.В. Москаленко** (ЭМ-41). История развития и этапы модернизации 14,5 мм крупнокалиберного пулемета Владимирова (КПВ).

14. **А.П. Михаленя, К.А. Пранкевич** (ЭМ-41). История развития и этапы модернизации 30 мм противопехотного гранатомета (АГС-17).
Научный руководитель – нач. цикла **А.В. Марданов**.

ЗАСЕДАНИЕ ЧЕТВЕРТОЕ

Председатель – **А.А. Сомов** (ЭС-31).
Секретарь – **А.А. Мачульский** (МТ-31).
Научный руководитель – преп. **К.В.Ефимчик**.

Среда, 7 апреля, 14 ч, ауд. 5104

1. **А.А. Сомов** (ЭС-31), **Р.В. Петкевич** (ЭМ-31). Неисправности противотанковых ракетных комплексов и способы их устранения.
 2. **И.А. Логвинов, И.Н. Романцов** (ЭС-31). Назначение, компоновочные схемы и принцип работы противооткатных устройств.
 3. **Д.В. Жущма, А.А. Мачульский** (МТ-31). Неисправности минометов и способы их устранения.
 4. **А.В. Домосканов** (ЭС-31), **А.А. Грибовский** (ЭМ-31). Назначение, устройство и тактико-технические характеристики противотанкового ракетного комплекса «Штурм-С».
 5. **Д.С. Каганец** (ЭТ-31), **В.Н. Коголь** (ЭС-31). Виды ремонта и технического обслуживания артиллерийского вооружения.
 6. **В.А. Суконка, В.Ю. Свистунович** (ЭТ-31). Ремонт станин, щитовых прикрытий, опорных плит и механизмов наведения.
 7. **А.В. Ягур, В.Н. Чепиков** (ЭС-31). Неисправности артиллерийских орудий и способы их устранения.
 8. **Р.В. Бадраков, С.О. Пинчук** (ЭТ-31). Назначение, устройство и тактико-технические характеристики 300-мм РСЗО «Полонез».
 9. **Н.В. Зосимов, Н.А. Казак** (МС-41). Особенности технического обслуживания и ремонта артиллерийских орудий.
 10. **Д.Д. Гунев, М.А. Тихонов** (ЭТ-31). Назначение, устройство и тактико-технические характеристики 120-мм полуавтоматического миномета 2Б23 «Нона-М1».
 11. **В.С. Радевский** (МТ-31), **А.А. Сугай** (МС-41). Ремонт механических прицелов, проверка и регулировка.
 12. **П.А. Кобец, К.С. Куриленко** (МС-41). Назначение, устройство и принцип работы уравновешивающих механизмов.
- Научный руководитель – преп. **К.В. Ефимчик**.

ЗАСЕДАНИЕ ПЯТОЕ

Председатель – **И.С. Гарелик** (ВТ-21).

Секретарь – **Е.О. Бирючинских** (ВТ-21).

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

Среда, 7 апреля, 14 ч, ауд. 467

1. **И.А. Багаревич** (ВТ-21), **В.А. Шулак** (ВТ-21). Партизанская и подпольная борьба на оккупированных территориях.
 2. **А.Е. Булыка** (ВТ-21), **Н.А. Чирец** (ВТ-21). Развитие тактики общевойсковых подразделений опыта Великой Отечественной войны.
 3. **И.С. Гарелик** (ВТ-21), **В.В. Евсеенко** (ВТ-21). Операция «Багратион». Командующие фронтами.
 4. **В.А. Глезов** (ВТ-21), **Н.Н. Корнейков** (ВТ-21). Оккупационное управление на территории Белоруссии в годы Великой Отечественной войны.
 5. **А.В. Грушецкий** (ВТ-21), **А.А. Менча** (ВТ-21). Значение засад в годы в годы Великой Отечественной войны.
 6. **Д.Г. Квятко** (ВТ-21), **Е.С. Гащук** (ВТ-21). Тактика немецких оккупационных войск в борьбе с белорусскими партизанами.
 7. **А.А. Лудов** (ВТ-21), **А.О. Гаевский** (ВТ-21). Партизанское движение на территории Белоруссии, боевое взаимодействие с красной армией.
 8. **И.Г. Немшон** (ВТ-21), **Е.Ю. Соколовский** (ВТ-21). Вклад белорусского народа в Великую Победу.
 9. **И.С. Пискунов** (ВТ-21), **А.А. Парфенков** (ВТ-21). Железнодорожное обеспечение операции «Багратион».
 10. **А.Е. Титов** (ВТ-21), **И.А. Куприяшенко** (ВТ-21). Военно-политические итоги Великой Отечественной войны.
 11. **В.А. Шинтарь** (ВТ-21), **Е.С. Гречишников** (ВТ-21). История БЧБ символики и ее роль на оккупированных территориях БССР в 1941-1944 г.г.
- Научный руководитель – ст. преп. **А.В. Токаревский**.

ЗАСЕДАНИЕ ШЕСТОЕ

Председатель – **В.Г. Василец** (ВТ-11).

Секретарь – **Н.А. Кортелев** (ВТ-11).

Научный руководитель – исполняющий обязанности нач. кафедры
Д.В. Шамкин

Четверг, 8 апреля, 11.30 ч, ауд. 467

1. **М.В. Савенок** (ВТ-11) и **И.Г. Иванчиков** (ВТ-11). Тактика действий общевойсковых подразделений в локальных войнах и военных конфликтах.
2. **Н.А. Реут** (ВТ-11) и **И.С. Анисорович** (ВТ-11). Взрывные заграждения, применяемые в современных военных конфликтах.
3. **Д.Е. Орел** (ВТ-11) и **Н.В. Тимохов** (ВТ-11). Эффективность применения снайперов в современных вооруженных конфликтах.
4. **В.Г. Василец** (ВТ-11) и **Н.М. Довнар** (ВТ-11). Сравнительный анализ тактико-технических характеристик танков Т-72Б и Т-72Б3.
5. **Н.О. Позняк** (ВТ-11) и **В.А. Михайлов** (ВТ-11). Тактика действий незаконных вооруженных формирований на примере вооруженного конфликта в Сирии.
6. **П.С. Бородий** (ВТ-11) и **Д.В. Верещако** (ВТ-11). Роль БПЛА в вооруженном конфликте в Нагорном Карабахе.
7. **Д.П. Амбражевич** (ВТ-11) и **Р.В. Добриян** (ВТ-11). Сравнительный анализ тактико-технических характеристик самолетов Су-27 и Су-30СМ.
8. **Н.А. Кортелев** (ВТ-11) и **М.В. Худик** (ВТ-11). Основное бронетанковое вооружение стоящее на вооружении Республика Польша.
9. **Д.А. Деченко** (ВТ-11) и **И.И. Котлобай** (ВТ-11). ПТРК «Джавелин», тактико-технические возможности. Достоинства и недостатки.
10. **С.А. Кошелев** (ВТ-11) и **И.С. Непочелович** (ВТ-11). Ударные БПЛА, стоящие на вооружении армий стран-членов блока НАТО.
11. **В.В. Козел** (ВТ-11) и **Д.В. Лыгановский** (ВТ-11). Сравнительный анализ тактико-технических характеристик вертолетов Ми-24 и Ми-35.
12. **А.П. Яроцкий** (ВТ-11) и **Д.С. Рудницкий** (ВТ-11). Разновидности медицинских жгутов и турникетов, входящих в экипировку военнослужащих. Их достоинства и недостатки.

Научный руководитель – исполняющий обязанности нач. кафедры **Д.В. Шамкин**.

ЗАСЕДАНИЕ СЕДЬМОЕ

Председатель – **В.Г. Пищик** (УД-41).

Секретарь – **И.Д. Голант** (УД-41).

Научный руководитель – преп. **Д.В. Малашков**.

Четверг, 8 апреля, 14 ч, ауд. 5208

1. **И.Д. Голант** (УД-41), **В.А. Демидко** (УЛ-41). История появления патронов. Первые патроны на Руси.
2. **И.А. Лось**, **А.С. Матышев** (УД-41). История появления реактивных снарядов. Современные реактивные снаряды.

3. **Д.В. Новик** (МД-31), **Е.О. Полев** (УД-41). Современные высокоточные боеприпасы.
 4. **В.С. Полеев** (ПА-51), **Д.В. Тарасеня** (УД-41). Боеприпасы, применяемые в современных локальных войнах, их эффективность.
 5. **Д.А. Вакулик**, **А.В. Новицкий** (МО-41). Утилизация боеприпасов в иностранных армиях.
 6. **К.А. Саховский** (МО-31), **Н.В. Силицкий** (МО-41). Боеприпасы, применяемые в специальных подразделениях.
 7. **В.А. Шабакаев** (МД-31), **С.Ю. Шабовта** (МО-31). Боеприпасы, применяемые в беспилотных летательных аппаратах.
 8. **А.В. Хоухлянец** (УЛ-41), **Л.В. Шарай** (УЛ-41). Самые разрушительные неядерные боеприпасы.
- Научный руководитель – преп. **Д.В. Малашков**.

ЗАСЕДАНИЕ ВОСЬМОЕ

Председатель – **Д.В. Матвеев** (ВТ-51).
Секретарь – **В.С. Полещук** (ВТ-51).
Научный руководитель – ст. преп. **С.Ю. Кирдякин**.

Пятница, 9 апреля, 14 ч, ауд. 467

1. **Ю.Г. Литвинов** (ВТ-51), **П.А. Петроченко** (ВТ-51). Обучение солдат в виртуальной реальности.
 2. **В.С. Полещук** (ВТ-51), **А.В. Волчек** (ВТ-51). Новейшие снайперские винтовки. Современная подготовка снайпера.
 3. **Ю.А. Зубарь** (ВТ-51), **И.М. Злотников** (ВТ-51). Белорусская бронированная разведывательно-дозорная машина «Кайман».
 4. **А.В. Мочалов** (ВТ-51), **А.А. Чепего** (ВТ-51). Военные экзоскелеты.
 5. **Д.В. Матвеев** (ВТ-51), **И.И. Потоцкий** (ВТ-51). Спорт в современной армии.
 6. **М.Д. Лютый** (ВТ-51), **Н.В. Шестов** (ВТ-51). Пистолет Лебедева.
- Научный руководитель – ст. преп. **С.Ю. Кирдякин**.

ЗАСЕДАНИЕ ДЕВЯТОЕ

Председатель – **В.П. Вахрушев** (ВТ-31).
Секретарь – **А.С. Сушко** (ВТ-31).
Научный руководитель – преп. **Е.В. Виниченко**.

Пятница, 9 апреля, 15.40 ч, ауд. 467

1. **Е.А. Васильев, И.В. Гнедько** (ВТ-31). Государственная идеология – основа обеспечения военной безопасности страны.
 2. **А.А. Бондаренко, А.А. Нестер** (ВТ-31). Защита Отечества – конституционный долг гражданина Республики Беларусь.
 3. **А.С. Пасловский, Н.А. Басов** (ВТ-31). Основные этапы становления и развития белорусской государственности. Социальная направленность государственной политики в Республике Беларусь.
 4. **Н.А. Хрисов, А.Ю. Рытиков** (ВТ-31). Основы государственного устройства Республики Беларусь. Основные положения Конституции Республики Беларусь.
 5. **Н.В. Захарчик, В.А. Козлович** (ВТ-31). Приоритеты государственной и молодежной политики в Республике Беларусь.
- Научный руководитель – преп. **Е.В. Виниченко.**

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИИ ВОЕННО-ТРАНСПОРТНОГО ФАКУЛЬТЕТА»	4
Военно-специальная подготовка.....	4
Общевойсковая подготовка.....	13

Информационное издание

66-я студенческая научно-техническая конференция

I этап (I–IV курсы)

Пригласительный билет и программа

Технический редактор В. Н. К у ч е р о в а
Корректор А. А. Павлюченкова

Подписано в печать г. Формат 60x84 1/16.
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать на ризографе.
Усл. печ. л. 3,72. Уч.-изд. л. 3,82. Тираж 10 экз.
Зак. № . Изд. № 37

Издатель и полиграфическое исполнение:
Белорусский государственный университет транспорта.
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий
№ 1/361 от 13.06.2014.
№ 2/104 от 01.04.2014.
Ул. Кирова, 34, 246653, г. Гомель