

Министерство образования Республики Беларусь

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ЯНКИ КУПАЛЫ»

ИНЖЕНЕРНОЕ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТРАНСПОРТА И МАШИНОСТРОЕНИЯ

Программа
X Международной научной конференции молодых учёных
(Гродно, 29 мая 2026 г.)



Гродно
ГрГУ им. Янки Купалы
2026

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Линник Дмитрий Александрович, кандидат технических наук, доцент, декан инженерного факультета (председатель);

2. Воропаев Виктор Викторович, кандидат технических наук, доцент, заместитель декана инженерного факультета (сопредседатель);

3. Свистун Андрей Чеславович, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры машиноведения и технической эксплуатации автомобилей (сопредседатель);

4. Эйсымонт Евгения Ивановна, кандидат технических наук, доцент кафедры логистики и методов управления (ответственный секретарь);

5. Бондарева Елена Станиславовна, специалист 1 категории деканата инженерного факультета;

6. Буть Андрей Иванович, кандидат физико-математических наук, доцент, директор Технологического колледжа (с согласия);

7. Журун Яна Александровна, студент 3 курса специальности «Транспортная логистика», председатель СНИЛ «Логистических систем»;

8. Кунашко Наталья Васильевна, специалист 1 категории кафедры машиноведения и технической эксплуатации автомобилей;

9. Лещик Сергей Дмитриевич, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой машиноведения и технической эксплуатации автомобилей;

10. Попов Павел Владимирович, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры прикладной математики и информатики Волжского гуманитарного института (филиал) Волгоградского государственного университета (с согласия);

11. Скаскевич Александр Александрович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой материаловедения и ресурсосберегающих технологий;

12. Хартовский Вадим Евгеньевич, доктор физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой логистики и методов управления;

13. Швецова Юлия Сергеевна, заведующий учебно-методическим кабинетом инженерного факультета.

ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

29 мая 2025 г., УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», инженерный факультет.

Республика Беларусь, г. Гродно, ул. Курчатова, 1а.

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

- инженерное обеспечение машиностроительного производства;
- инженерное обеспечение транспортной деятельности;
- проблемы логистики на транспорте и в машиностроении.

Рабочие языки конференции: белорусский, русский, английский.

РАСПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

10.00 – 10.30	Регистрация участников конференции
10.30 – 11.00	Открытие конференции. Приветственное слово председателя организационного комитета.
11.00 – 13.00	Работа секций
13.00 – 13.30	Перерыв
13.30 – 16.00	Работа секций

Регламент: выступление с секционным докладом до 10 мин.

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

СЕКЦИЯ 1. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Доклады:

Zhao Liang, Wan Xuemin, Kasong Musans David

(Yanka Kupala State University of Grodno, Grodno, Belarus)

Supervisor – A.S. Antonov

**Functional polymer composites with controlled anisotropy:
a review of liquid crystalline systems for robotic elements**

Копыцкий К.В., Бакун В.С., Наумчик А.В.

(УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», г. Гродно, Беларусь)

Научный руководитель – А.С. Антонов

Разработка отечественных композиционных материалов на основе алифатических полиамидов и адгезионных праймеров для функциональных покрытий металлополимерных систем

Кошкарев Д.Г., Левашова Е.Л.

(ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», г. Санкт-Петербург, Россия)

Научный руководитель – М.М. Радкевич

Совершенствование технологии свободной гибки деталей с полками малого размера при использовании полимерной оснастки

Кравчук Т.О.

(УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», г. Гродно, Беларусь)

Научный руководитель – Е.В. Овчинников

Морфология нанодисперсных кремнийсодержащих частиц, получаемых методом термического разложения

Менжинский П.Б.

(УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», г. Гродно, Беларусь)

Научный руководитель – А.С. Антонов

Промышленные термопласты как основа модифицированных композиционных материалов для FDM-печати

Рабыко М.А., Юманова А.Н., Каплунов А.А.

(МОУ ВО «Белорусско-Российский университет», г. Могилёв, Беларусь)

Научный руководитель – В. М. Шеменков

Установление влияния технологических параметров упрочнения тлеющим разрядом с использованием прикатодного магнитного поля с эффектом полого катода на износостойкость рабочих поверхностей инструментальной технологической оснастки

Салимбаев А.С., Козич Д.П., Сироцкая Е.В.

(УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», г. Гродно, Беларусь)

Научный руководитель – А.С. Антонов

Разработка конструкторско-технологических решений для модульных систем озеленяемых парковок и малых архитектурных форм на основе регенерированных полимерных композиций

Харузин А.В., Лепетан К.

(ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», г. Санкт-Петербург, Россия)

Научный руководитель – П.А. Кузнецов

Компьютерное моделирование перехода процесса выдавливания полости в обратное выдавливание спечённого образца

СЕКЦИЯ 2. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Доклады:

Андреева С.О.

(ФГАОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова», г. Белгород, Россия)

Научный руководитель – А.С. Семькина

Основные проблемы и перспективы развития инновационных технологий в транспортной отрасли России

Овсейчик М.В.

(УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», г. Гродно, Беларусь)

Научный руководитель – Д.А. Линник

Разработка компоновочной схемы фронтального мини-погрузчика шарнирно-сочлененной конструкции

Семькина А.С., Лежнева В.А., Орлов Л.В.

(ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова», г. Белгород, Россия)

Научный руководитель – Н.А. Загородний

Инновационная защита городской среды от ингредиентно-параметрического загрязнения транспортных средств

Чупрынова З.А.

(ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова», г. Белгород, Россия)

Научный руководитель – А.С. Семькина

Как устройство и качество автомобиля влияет на его стоимость и обслуживание

СЕКЦИЯ 3. ПРОБЛЕМЫ ЛОГИСТИКИ НА ТРАНСПОРТЕ И В МАШИНОСТРОЕНИИ

Доклады:

Антонович А.В.

(УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», г. Гродно, Беларусь)

Научный руководитель – В.Е. Хартовский

Управление цепями поставок в условиях экономической турбулентности

Белый М.С., Муравьев А.Г., Кудаш С.О.

(УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», г. Гродно, Беларусь)

Научный руководитель – В.В. Воропаев

Рынок контейнерных перевозок: состояние и перспективы развития

Визнер И.А., Синкевич М.А.

(УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», г. Гродно, Беларусь)

Научный руководитель – В.Е. Хартовский

Использование цифровой маркировки для оптимизации цепей поставок

Губар А.С., Калечиц В.Д., Попова А.П.

(УО «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого», г. Гомель, Беларусь)

Научный руководитель – В.В. Богуш

Использование цифровых двойников на промышленном предприятии

Доманчук Я.М., Шука А.П.

(УО «Белорусский государственный технологический университет», г. Минск, Беларусь)

Научный руководитель – А.Н. Кривоблоцкий

Мини-склады и кросс-докинг малых компаний как ответ на дефицит складских мощностей

Жук А.Ю., Копать В.В.

(УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», г. Гродно, Беларусь)

Научный руководитель – О.М. Китурко

Риски и барьеры при осуществлении трансграничных перевозок в современных условиях

Журун Я.А.

(УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», г. Гродно, Беларусь)

Научный руководитель – Е.И. Эйсымонт

Экономическая эффективность эксплуатации электротягачей в международных автоперевозках

Катибникова В.А.

(Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь)

Научный руководитель – С.Ю. Солодовников

Особенности решения задач транспортной логистики для повышения конкурентоспособности многофункциональных спортивно-развлекательных комплексов: постановка проблемы

Кевра Е.В.

(УО «Белорусский государственный технологический университет», г. Минск, Беларусь)

Научный руководитель – А.В. Ледницкий

Цифровизация логистики и транспортных систем в Республике Беларусь

Копать В.В.

(УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», г. Гродно, Беларусь)

Научный руководитель – Е.И. Эйсымонт

Современные методики оценки качества логистического сервиса

Костюкевич Д.Г.

(УО «Белорусский государственный университет транспорта»,
г. Гомель, Беларусь)

Научный руководитель – О.А. Довгулевич

**Организационно-эксплуатационные аспекты
функционирования грузового каршеринга: сравнительный
анализ интересов провайдеров и пользователей**

Кравчук Д.А.

(УО «Брестский государственный технический университет»,
г. Брест, Беларусь)

Научный руководитель – О.В. Голец

**Современные тенденции и механизмы развития малого
бизнеса в Республике Беларусь**

Кудаш С.О., Белый М.С., Муравьёв А.Г.

(УО «Гродненский государственный университет имени Янки
Купалы», г. Гродно, Беларусь)

Научный руководитель – В.В. Воропаев

**Влияние экологичной упаковки на устойчивость цепочек
поставок**

Кузнецов Т.Р., Лопушанский А.П.

(ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский
технический университет», г. Иркутск, Россия)

Научный руководитель – А.Ю. Михайлов

**Оценка надёжности функционирования общественного
транспорта г. Иркутск на примере маршрута №30**

Лежнева В.А.

(ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический
университет имени В.Г. Шухова», г. Белгород, Россия)

Научный руководитель – Е.И. Лежнева

**Влияние психоэмоциональной напряжённости на
функциональную надёжность водителя в критических
дорожных ситуациях**

Лежнева В.А.

(ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова», г. Белгород, Россия)

Научный руководитель – Е.И. Лежнева

Опportunистическое поведение как фактор риска в логистических системах

Мармыш Д.В., Назарук А.Д.

(УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», г. Гродно, Беларусь)

Научный руководитель – В.Е. Хартовский

Применение технологии цифровых двойников для моделирования и оптимизации транспортных потоков в логистических системах

Муравьев А.Г., Белый М.С., Кудаш С.О.

(УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», г. Гродно, Беларусь)

Научный руководитель – В.В. Воропаев

Умная маркировка в цепях поставок

Назарук А.Д., Копать В.В., Мармыш Д.В.

(УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», г. Гродно, Беларусь)

Научный руководитель – Е.И. Эйсымонт

Автоматизация и роботизация складских процессов как перспективное направление развития логистики

Полубок А.В.

(УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», г. Гродно, Беларусь)

Научный руководитель – В.Е. Хартовский

Использование цифровых двойников для повышения эффективности автомобильных перевозок

Прилуцкая Я.Э., Бойко М.А.

(УО «Брестский государственный технический университет»,
г. Брест, Беларусь)

Научный руководитель – Н.А. Вакулич

**Интеллектуальные транспортные системы как инструмент
решения логистических проблем на транспорте и в
машиностроении**

Русак А.М.

(УО «Гродненский государственный университет имени Янки
Купалы», г. Гродно, Беларусь)

Научный руководитель – Е.И. Эйсымонт

**Государственное регулирование в области транспортно-
логистической деятельности**

Силивончик Д.Н., Тищенко К.А., Протасевич В.С.

(Белорусский национальный технический университет, г. Минск,
Беларусь)

Научный руководитель – С.В. Курегян

**Автоматизация и роботизация логистики в машиностроении:
социальные последствия и трансформация рынка труда**

Синкевич М.А., Визнер И.А.

(УО «Гродненский государственный университет имени Янки
Купалы», г. Гродно, Беларусь)

Научный руководитель – В.Е. Хартовский

**Системный подход к организации работы малого
транспортного предприятия в условиях современной
экономики**

Спицкий В.Е.

(Набережночелнинский филиал УПО «Колледж Казанского
инновационного университета»)

Научный руководитель – Е.Г. Ишмаева

**Анализ показателей эксплуатации транспорта
ООО «Айстрас»**

Фронская П.П.

(УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», г. Гродно, Беларусь)

Научный руководитель – Е.И. Эйсымонт

Влияние цифровых решений на снижение логистических издержек малых предприятий

Фронская П.П., Русак А.М.

(УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», г. Гродно, Беларусь)

Научный руководитель – Е.И. Эйсымонт

Роль искусственного интеллекта в совершенствовании логистического сервиса

Чжэньлинь Ши

(Институт бизнеса Белорусского государственного университета, г. Минск, Беларусь)

Научный руководитель – А.Д. Молокович

Теоретические аспекты инфраструктурной и цифровой трансформации логистических систем (на примере интеграции новых видов транспорта)

Чугай Н.Е.

(УО «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Беларусь)

Научный руководитель – О.А. Довгулевич

Технология и организация перевозки опасных грузов

Ясюкевич К.И., Кулик И.Д.

(УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», г. Гродно, Беларусь)

Научный руководитель – О.М. Китурко

Гибридная модель управления запасами комплектующих на машиностроительном предприятии: снижение логистических издержек

Ясюкевич К.И., Кулик И.Д.

(УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», г. Гродно, Беларусь)

Научный руководитель – О.М. Китурко

**Цифровые двойники в организации дорожного движения:
эталонная модель сервисов и оценка экономической
эффективности**