



Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

Историческая иллюстрированная коллекция

**АВТОМОБИЛИ, ТРАКТОРЫ, МОБИЛЬНЫЕ И  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ.  
АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ (ЭЛЕКТРОНИКА)  
ЧЕРЕЗ 105 ЛЕТ**

**CARS, TRACTORS, MOBILE AND  
TECHNOLOGICAL COMPLEXES. AUTOMOTIVE  
INDUSTRY (ELECTRONICS)  
105 YEARS LATER**

Составитель В.В. Винничек

Сгенерировано искусственным интеллектом  
Created with AI

Минск БНТУ 2025

# ОПИСАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Текст сгенерирован ChatGPT 4o

Инженеры осваивают проектирование автономных и гибридных транспортных систем, квантовых и нейроморфных технологий управления, а также создание интеллектуальных материалов для транспорта.

## **Ключевые направления подготовки:**

- Разработка автономных транспортных экосистем и систем ройного интеллекта.
- Кибербезопасность транспорта и квантовые криптографические технологии.
- Интеллектуальная энергетика и интеграция с городскими сетями.
- Биомиметическое проектирование аэродинамики и материалов.

## **Технологическая база:**

- Лаборатории космической логистики и наноматериалов.
- Испытания фотонных двигателей.
- Облачные симуляции автономных систем и виртуальные кампусы.

## **Квалификация:**

"Инженер-экосистемный архитектор автономных комплексов".

## **Трудоустройство:**

- Проектирование транспорта для Земли и космоса.
- Международные сети автономной логистики.
- Создание "умных дорог" и адаптивных транспортных узлов.
- Интеграция транспортных систем в экологические стратегии.

## **Перспективы:**

Ключевая роль в создании мобильных систем, объединяющих устойчивость и интеллектуальные технологии для планеты и космоса.

## **Speciality description**

Text generated by ChatGPT 4o

Engineers master the design of autonomous and hybrid transport systems, quantum and neuromorphic control technologies, as well as the creation of intelligent materials for transport.

### **Key areas of training:**

- Development of autonomous transport ecosystems and swarm intelligence systems.
- Cybersecurity of transport and quantum cryptographic technologies.
- Intelligent energy and integration with urban networks.
- Biomimetic design of aerodynamics and materials.

### **Technological base:**

- Laboratories of space logistics and nanomaterials.
- Testing of photonic engines.
- Cloud simulations of autonomous systems and virtual campuses.

### **Qualification:**

"Engineer-ecosystem architect of autonomous complexes".

### **Employment opportunities:**

- Design of transport for Earth and space.
- International autonomous logistics networks.
- Creation of "smart roads" and adaptive transport hubs.
- Integration of transport systems into environmental strategies.

### **The prospects:**

A key role in the creation of mobile systems that combine sustainability and intelligent technologies for the planet and space.

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

Футуристическая лаборатория, посвященная разработке автономных транспортных систем: высокотехнологичные испытательные стенды, работающие с фотонными двигателями, интеллектуальные машины с адаптивными материалами и аэродинамическими формами. В центре — инженер в виртуальной реальности управляет симуляцией ройного интеллекта для городского транспорта. На заднем плане — облачные экраны, моделирующие транспортные системы будущего, и голограммы

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

A futuristic laboratory dedicated to the development of autonomous transport systems: high-tech test benches working with photonic engines, intelligent machines with adaptive materials and aerodynamic shapes. In the center, an engineer in virtual reality controls a simulation of swarm intelligence for urban transport. In the background are cloud screens simulating the transport systems of the future, and holograms