



Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека БНТУ

(105 - ∞)

Историческая иллюстрированная коллекция

**АВТОМОБИЛИ, ТРАКТОРЫ, МОБИЛЬНЫЕ И
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ.
ТРАКТОРЫ И МОБИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ**

**CARS, TRACTORS, MOBILE AND
TECHNOLOGICAL COMPLEXES.
TRACTORS AND MOBILE COMPLEXES**

Составитель В.В. Винничек

Сгенерировано искусственным интеллектом
Created with AI

Минск БНТУ 2025

ОПИСАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Особое внимание при обучении уделяется вопросам конструирования, проектирования и испытания тракторов, системам автоматизированного проектирования и производства агрегатов, моделированию движения трактора и работы его агрегатов, основам эксплуатации трактора. Изучаются вопросы перспективных тенденций в тракторостроении такие как проектирование тракторов с электрической трансмиссией, гидрообъемной и комбинированной трансмиссиями, а также технологии автоматизированного управления рабочими процессами машинно-тракторных агрегатов. Выпускники получают квалификацию инженера-механика и направляются на предприятия по производству тракторов, автомобилей, дорожных и сельскохозяйственных машин, в научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, где работают в должностях инженеров-конструкторов, инженеров-исследователей, руководителей производственных участков, служб и цехов. Полученная квалификация позволяет выпускникам успешно работать на предприятиях и в организациях, занимающихся эксплуатацией и ремонтом автотракторной техники, а также в дилерских центрах по предпродажной подготовке, обслуживанию и комплектованию тракторов и машинно-тракторных агрегатов, автомобилей.

SPECIALITY DESCRIPTION

Special attention is paid to the issues of designing, designing and testing tractors, computer-aided design and production of units, modeling the movement of a tractor and the operation of its units, the basics of tractor operation. The issues of promising trends in tractor construction are being studied, such as the design of tractors with electric transmission, hydraulic and combined transmissions, as well as technologies for automated control of working processes of machine and tractor units. Graduates receive the qualification of a mechanical engineer and are sent to enterprises producing tractors, automobiles, road and agricultural machinery, to research and design organizations, where they work as design engineers, research engineers, heads of production sites, services and workshops. The obtained qualification allows graduates to successfully work at enterprises and organizations engaged in the operation and repair of automotive equipment, as well as in dealerships for pre-sale training, maintenance and assembly of tractors and machine-tractor units, cars.

Изображение сгенерировано с помощью DALL-E 3.

Промт:

инженеры-механики изучают конструирование, проектирование и испытание тракторов, системы автоматизированного проектирования и производства агрегатов, моделирование движения трактора и работы его агрегатов, основы эксплуатации трактора, перспективные тенденции в тракторостроении; в реализме

Image generated by DALL-E 3.

Prompt:

mechanical engineers study the design, design and testing of tractors, computer-aided design and production of aggregates, modeling of tractor movement and operation of its aggregates, the basics of tractor operation, promising trends in tractor construction; in realism