

Irina Gudina
W.W. Sil, Fachbetreuer
I.A. Jaremenko, Sprachbetreuerin
Nationale Bergbauuniversität, Dnepropetrowsk

Maschinenbau

Maschinenbau ist ein komplexes Gebiet in der ukrainischen Industrie, die Maschinen und Anlagen für nahezu alle seine Niederlassungen produziert. Enterprise- Engineering zu einer Einheit auf der Grundlage gemeinsamer Technologie, Rohstoffe und Fertigwaren Ziel kombiniert. Maschine - Gebäudekomplex, der mehrere Dutzend Sektoren und Branchen umfasst . Schwere Maschinen, Transportmaschinen, Landmaschinen und Präzisionsmaschinen: sie sind in vier Hauptteile unterteilt.

Bereits in der Antike haben die Menschen versucht, ihre Arbeit durch Mechanismen zu erhellen. Maschinenbau entstanden als Industrie in dem XVIII. Jahrhundert. Ukrainischen Maschinen entstanden wieder in der Mitte des XIX. Jahrhunderts. Der wichtigste Trend in der Entwicklung der modernen Technik ist es, die Arbeitsmaschinenparameter zu verbessern: Geschwindigkeit, Druck, Temperatur. Eines der Hauptprobleme bei der Entwicklung der modernen Technik ist die Fähigkeit, ohne Schmierung bei hohen Gleitgeschwindigkeiten und hohen Belastungen, hohe und niedrige Temperaturen im Hochvakuum oder Hochdruck, korrosive Umgebungen, Vibration und anderen rauen Umgebungen. Eine der Voraussetzungen der modernen Technik ist eine breite Einführung in die Produktion von Elektronik und Radio. Buntmetalle sind entscheidend für die Entwicklung der modernen Maschinen-und Messtechnik, liefern Fortschritte in der Entwicklung der neuen Technologie. Große Bedeutung in der Weltwirtschaft , Metalle, vor allem schwarz.

Die meisten schweren Maschinen der Ukraine befinden sich in Donbass und Dnjepr, wo es die notwendigen Rohstoffe und Hauptabsatzmärkte der Stadt. Jetzt wurde in der Ukraine mehr als 70 technischen Einheiten gebildet, von denen die größten sind Charkow, Kiew und Dnepropetrowsk. Schwere Maschinen fertigen Maschinen und Anlagen für Kohle, Öl und Gas, Bergbau-, Metallurgie-, Chemie-und Energieindustrie. Energiewirtschaft, die in Fertigungsanlagen auf alle Arten von ukrainischen Kraftwerken spezialisiert ist, ist einer der wichtigsten Zweige des Maschinenbau-Komplexes der Ukraine. Die Ukraine hat günstige Bedingungen für die weitere Entwicklung auf dem Gebiet der Technik.