

reichung des wissenschaftlich-technischen Höchststandes im Maschinenbau. *Der Maschinenbau ist der Hauptproduzent von Produktionsmitteln. Von ihm hängt die Bereitstellung hochleistungsfähiger Ausrüstungen, vor allem für die Mechanisierung und Automatisierung, und damit in entscheidendem Maße die Steigerung der Arbeitsproduktivität und der Rentabilität in allen Bereichen der Volkswirtschaft ab.*

*Eine besondere Aufgabe ist die Produktion qualitativ hochwertiger und weltmarktfähiger Erzeugnisse zur Sicherung des Exports des Maschinenbaues.*

Auf dem Gebiet des Schwermaschinenbaues sind die notwendigen Voraussetzungen zur Deckung des Bedarfs an Ausrüstungen vor allem der chemischen Industrie, der Energiewirtschaft und der metallurgischen Industrie zu schaffen. Für die Chemie sind kontinuierlich arbeitende Anlagen mit hohem Automatisierungsgrad zu entwickeln und herzustellen, insbesondere für die Aufbereitung und Weiterverarbeitung von Erdöl und Erdgas sowie für die Herstellung und Verarbeitung von Plasten, synthetischen Fasern und Kautschuk.

*Es ist notwendig, durch die Entwicklung des Werkzeugmaschinenbaues die Mechanisierung und Automatisierung in der metallverarbeitenden Industrie wirksam zu fördern und die Produktion hochleistungsfähiger Maschinen für den eigenen Bedarf und den Export schnell zu erhöhen.*

Besonders wichtig ist die Herstellung von Maschinen für die spanlose Formgebung, von werkstückgebundenen Maschinen und Aggregatmaschinen nach dem Baukastensystem für bestimmte technologische Funktionen. So wird eine weitere rasche Senkung des Aufwandes an Zeit, Material und Energie im Maschinenbau gewährleistet. Es ist eine optimale Verkettungsfähigkeit von serienmäßig erzeugten Werkzeugmaschinen zu bestimmten Fertigungsstraßen, entsprechend den jeweiligen Besttechnologien, zu erreichen. *In verstärktem Maße sind Ergänzungs- und Automatisierungseinrichtungen für den Maschinenbau und andere Zweige der Volkswirtschaft zu entwickeln und herzustellen, mit denen die vorhandenen Maschinen und Anlagen modernisiert werden.*

Der Landmaschinenbau hat landwirtschaftliche Maschinen und Geräte herzustellen, die höhere Arbeitsbreiten und Arbeitsgeschwindigkeiten erreichen, den natürlichen Bedingungen angepaßt und deren Störanfälligkeit auf ein Minimum reduziert sind.

Aufgabe des Verarbeitungsmaschinenbaues ist es, solche Maschinen und Ausrüstungen für die Leicht- und Lebensmittelindustrie und den