

Die hohe Verantwortung der Kombinate des Werkzeugmaschinen- und Verarbeitungsmaschinenbaus für die Erreichung modernster Technologien erfordert, die sozialistische Gemeinschaftsarbeit zwischen Wissenschaftlern und Arbeitern, insbesondere den Neuerern und Schrittmachern, in noch vielfältigeren Formen zu gestalten.

Mit dem Aufbau der sozialistischen Großforschung ist für die strukturbestimmenden Zweige des Maschinenbaus die noch vorhandene Trennung in der Forschung und Entwicklung zwischen den Herstellern und Anwendern der neuesten Technik zu überwinden und die Einheit von technologischer Forschung und Entwicklung sowie der Forschung und Entwicklung für komplette Maschinensysteme zur Realisierung der modernsten Technologien oder Verfahren herzustellen.

In viel größerer Anzahl als bisher sind Wissenschaftler der Hochschulen, Universitäten und wissenschaftlichen Einrichtungen in die Vorbereitung und Produktion von Spitzenerzeugnissen einzubeziehen. Durch die Vorbereitung von jungen Arbeitern mit einem Abschluß der 10. Klasse auf das Abitur und ihre Delegation zur Hochschule sollte der Anteil der Hochschulkader schnell erhöht werden.

Von grundlegender Bedeutung für die rasche Steigerung der Arbeitsproduktivität und die Senkung der Kosten und damit für die Eigenerwirtschaftung der Mittel zur intensiv erweiterten Reproduktion ist die komplexe Automatisierung. Die Aufgabe besteht darin, die Automatisierung des Fertigungsprozesses mit der Automatisierung des Leitungs- und Steuerungsprozesses, der Projektierung, der Konstruktion und technologischen Vorbereitung zu einem einheitlichen Prozeß unter Einbeziehung der elektronischen Datenverarbeitung zu verbinden und sie so mit großem Nutzeffekt und hohem Tempo zu organisieren.

Die Werktätigen in den Betrieben und Kombinatensystemen des Maschinenbaus stellen vorwiegend die Ausrüstungen und Anlagen für die Automatisierung her. Der Grad der Automatisierung in ihren eigenen Betrieben entwickelt sich jedoch ungenügend. Schnelle Fortschritte können erreicht werden, wenn die vom Werkzeugmaschinenbau zu produzierenden modernen automatisierten Maschinensysteme erstrangig im Maschinenbau selbst eingesetzt werden.

Von großer Wichtigkeit ist der Ausbau der Ingenieurbüros der WB zu leistungsfähigen Einrichtungen, die verpflichtet sind, den Betrieben durch den konzentrierten Einsatz von Ingenieurökonomen, Wissenschaftlern, Technikern und anderen Fachkräften in sozialistischer Gemein-