

erbrachte bedeutende wissenschaftlich-technische Lösungen und Ergebnisse. Sie schlagen sich unmittelbar in der Steigerung der Arbeitsproduktivität, in einem höheren Nutzeffekt der Investitionen, im qualitativen und quantitativen Wachstum der Produktion, das heißt in der Steigerung des Nationaleinkommens, nieder.

Auf wichtigen Gebieten entstanden Erzeugnisse und Verfahren, die die Weltspitze verkörpern. Auf anderen Gebieten wurde der Rückstand zum Weltniveau verkürzt. So wurden in der Zeit von 1963 bis 1966 in Durchführung des Planes Neue Technik mehr als 16 000 neue Erzeugnisse geschaffen. Das Niveau des Produktionsassortiments sowie die Qualität der Produktion wurden dadurch wesentlich verbessert. Mehr als 50 Prozent des Wertumfanges der produzierten Erzeugnisse aus der metallverarbeitenden Industrie des Jahres 1966 waren Erzeugnisse, die von 1963 bis 1966 in die Produktion übergeführt wurden. Der Anteil der Erzeugnisse mit dem Gütezeichen „Q“ an der gesamten prüf- und klassifizierungspflichtigen Warenproduktion erhöhte sich seit dem VI. Parteitag von 6,5 Prozent auf 12,2 Prozent.

Viele hervorragende Leistungen wurden durch die Verleihung hoher staatlicher Auszeichnungen an Kollektive und Einzelpersonlichkeiten gewürdigt.

Hierzu gehören:

- das Kollektiv „Pneumatische Steuerung“ für die Entwicklung und Einführung eines Systems pneumatischer Logikelemente zur Steuerung beliebiger Prozesse;
- Mitarbeiter des Zentralinstituts für Schweißtechnik Halle für ihre wissenschaftlichen Arbeiten auf dem Gebiet der Schweißtechnik und ihren hervorragenden Anteil bei der Einführung der Forschungsergebnisse in der Industrie;
- ein Kollektiv des VEB Chemische Werke Buna für seinen Anteil bei der Entwicklung und Einführung eines im Weltmaßstab neuen Verfahrens zur Produktion von Butanol und Butyraldehyd in hoher Qualität und Ausbeute;
- Kollektive des VEB Carl Zeiss Jena für ihre hervorragenden Ergebnisse zur Schaffung von Gerätesystemen auf den Gebieten der Photogrammetrie und der Meßgerätetechnik, insbesondere der Spektralanalyse, der Längenmeßtechnik und der Geodäsie.

Ausdruck für die erreichten Fortschritte in Wissenschaft und Technik sind auch solche Spitzenerzeugnisse und Verfahren, wie