

des Selbststudiums, Fernstudiums und Direktstudiums - ein in sich abgestimmtes System der Entwicklung und Weiterqualifizierung aller Funktionäre, insbesondere der leitenden Wirtschaftsfunktionäre, zu schaffen.

11. Die planmäßige Entwicklung und Förderung von Wissenschaft und Technik

Ein Merkmal des neuen Abschnitts unserer gesellschaftlichen Entwicklung besteht darin, daß die moderne Wissenschaft immer mehr unmittelbar Produktivkraft wird. Die planmäßige Entwicklung der Wissenschaft und die unmittelbare volkswirtschaftliche Nutzung ihrer Ergebnisse sind eine entscheidende Bedingung für das Wachstum der Arbeitsproduktivität.

Forschung und Technik sind konsequent auf die Lösung jener Probleme zu konzentrieren, die sich aus den Schwerpunktvorhaben des Perspektivplanes ergeben. Dabei sind gute wissenschaftlich-technische Ergebnisse mit großem gesellschaftlichem Nutzen für die Volkswirtschaft zu sichern.

Solche vorrangigen Probleme sind:

- Erschließung neuer Energiequellen und Nutzung der Energiereserven durch Entwicklung neuer Verfahren zur Energieumwandlung, Verbesserung des Wirkungsgrades der Energieerzeugung, ihrer Übertragung und Verwendung.
- Entwicklung modernster Verfahren der Petrochemie sowie von Verfahren zur Herstellung von Plasten und Fasern.
- Entwicklung elektronischer und elektrischer Bauelemente und Geräte höchster Qualität, Betriebssicherheit und Lebensdauer sowie moderner elektronischer Meß- und Prüfgeräte sowie Datenverarbeitungsanlagen.
- Entwicklung von Mechanisierungs- und Automatisierungsmitteln von hoher Betriebssicherheit für die führenden Zweige unserer Industrie.
- Entwicklung hochveredelter Werkstoffe für Elektrotechnik und Maschinenbau, insbesondere von Qualitäts- und Edelstählen, neuen Werkstoffen auf NE-Basis aus eigenem Rohstoffvorkommen sowie nicht-metallischen Sonderwerkstoffen mit besonderen chemischen und physikalischen Eigenschaften, Reinstoffen, hochwertigen Gläsern, keramischen Werkstoffen sowie rentablen Verfahren zu ihrer Herstellung.