

- Erkundung, Erschließung und Nutzung der natürlichen Ressourcen der DDR;
- die Schaffung neuartiger und die Verbesserung vorhandener Werkstoffe sowie den Einsatz dieser Werkstoffe, einschließlich der Grundlagen für den Korrosionsschutz und die Werkstoffprüfung;
- das Auffinden neuer Wirkprinzipien der Stoffwandlung und -Verarbeitung sowie die Erarbeitung von Berechnungsgrundlagen zur technischen Beherrschung der volkswirtschaftlich bedeutsamen Stoffwandlungsprozesse, einschließlich der Stoffwandlung in Plasmen;
- die Entwicklung anwendungsreifer mathematischer und kybernetischer Lösungsverfahren auf der Basis der elektronischen Datenverarbeitung für die Modellierung und Optimierung von Prozessen in Wissenschaft, Technik und Ökonomie, Informationsgewinnung, -Speicherung, -Übertragung und -Verarbeitung ;
- Nutzbarmachung neuartiger biologischer Prozesse und Wirkstoffe.

Die *Entwicklung der sozialistischen Wissenschaftsorganisation* in den Forschungs- und Entwicklungsstellen der Betriebe und Kombinate, in den Forschungsinstituten und wissenschaftlich-technischen Einrichtungen der Akademien, der Universitäten, Hochschulen und anderer Bereiche ist vor allem auf die Steigerung der Effektivität der wissenschaftlich-technischen Arbeit selbst und auf die schnellere Umsetzung ihrer Ergebnisse zu richten.

Der volkswirtschaftliche Nutzeffekt des wissenschaftlich-technischen Potentials ist vor allem durch die Steigerung der Produktivität der geistig-schöpferischen Arbeit zu erhöhen.

Das betrifft insbesondere die Auswahl und Festlegung der Aufgaben, die systematische Bereitstellung der wissenschaftlich-technischen Informationen, die Anwendung produktiver Forschungsmethoden, einen rationalen Ablauf der wissenschaftlich-technischen Arbeiten, die Gewährleistung einer schöpferischen Arbeitsatmosphäre und die planmäßige Erarbeitung standardisierter wissenschaftlich-technischer Lösungen. Die Grundfondsökonomie ist an den wissenschaftlichen Einrichtungen der Akademien, der Universitäten, Hoch- und Fachschulen zu verbessern.

Dabei kommt es darauf an, das in den letzten Jahren geschaffene Wissenschaftspotential, insbesondere in den Bereichen Chemie, Elektrotechnik/Elektronik, Maschinenbau und Bauwesen, mit größerem volkswirtschaftlichem Nutzeffekt als bisher zur Wirkung zu bringen. Die Aufgabe der Wissenschaftler, Ingenieure und aller anderen in der Forschung und