

Transporttechnologien und zum Ausbau des Nachrichtenwesens, insbesondere breite Anwendung der Mikroelektronik zur Senkung des Energie- und Arbeitszeitaufwandes, Gewährleistung einer hohen Auslastung bei geringster Umlaufzeit der Transportmittel sowie gerätetechnische und betriebstechnologische Erneuerung des Nachrichtenverkehrs auf der Grundlage der Digitaltechnik und der Lichtleiternachrichtenübertragung;

- Entwicklung abproduktarmer und abproduktfreier Technologien und Verfahren für die Produktionsprozesse in Industrie und Landwirtschaft sowie maximale volkswirtschaftliche Nutzung von Abprodukten mit dem Ziel, die Umweltbelastung der Luft zu reduzieren und eine optimale Wertstoffrückgewinnung zu erreichen, die Immissionseinflüsse von Schadstoffen zum Schutz des Waldes und des Bodens zu verringern, die Schadstoffbelastung der Gewässer zu reduzieren sowie die bedarfsgerechte Bereitstellung von Trink- und Brauchwasser zu gewährleisten;
- Erhaltung, Förderung und Wiederherstellung der Gesundheit durch neue Verfahren der Diagnose und Therapie, Entwicklung von Arzneimitteln mit neuartigen Wirkungen, verminderten Nebenwirkungen und verbesserten Darreichungsformen sowie Bereitstellung hochwertiger Erzeugnisse der Medizintechnik.

Zur Durchführung volkswirtschaftlicher Neuerungsprozesse, insbesondere der Schlüsseltechnologien, sind ausgehend von den Hauptrichtungen konkrete Aufgaben mit dem Staatsplan Wissenschaft und Technik und insbesondere den Staatsaufträgen festzulegen.

Dabei sind durch eine komplexe Arbeitsweise die wissenschaftlich-technischen Aufgaben und die Vorbereitung der Investitionen auf allen Ebenen von vornherein als einheitlicher Prozeß zu planen und zu leiten. Die schnelle Umsetzung neuer wissenschaftlich-technischer Ergebnisse in moderne, hocheffektive Technologien und weltmarktfähige Erzeugnisse bei einem günstigen Verhältnis von Aufwand und Ergebnis ist dadurch umfassender zu fördern.

Die wissenschaftlich-technische Arbeit ist in allen Bereichen konsequent auf die Erzielung von Spitzenleistungen bei neuen Erzeugnissen und Technologien auszurichten, die über das international erreichte Niveau hinausgehen. Dazu sind anspruchsvolle wissenschaftlich-technische und ökonomische Aufgaben zu stellen, die vom fortgeschrittenen internationalen Stand und den Entwicklungstendenzen von Wissenschaft und Technik abgeleitet sind, auf höchste Qualität und sinkende Kosten orientieren und in den Pflichtenheften festzulegen sind.

Zur Erreichung bedeutender Neuerungen durch eine weit in die Zukunft reichende Grundlagenforschung sind die vertraglichen Beziehungen der Kombinate mit der Akademie der Wissenschaften und den Universitäten und Hochschulen in großem Umfang zu erweitern. Damit ist zu gewährleisten, daß die Forschung an diesen Einrichtungen bedeutsame Neuerungsprozesse in der Volkswirtschaft fördert und zugleich den Erfor-