

die metallurgische Industrie (damit wurde die Deutsche Demokratische Republik von Importen aus dem kapitalistischen Ausland unabhängig) sowie für die Entwicklung der Grundlagen der Großargonanlage;

- das „Argon-Kollektiv“ für die außerordentlichen Erfolge in der sozialistischen Gemeinschaftsarbeit bei der Entwicklung eines neuen Verfahrens zur Gewinnung reinen Argons aus den Abgasen der Ammoniak-Synthese;
- das Kollektiv „Hartmagnetische Werkstoffe“ für die Entwicklung hartmagnetischer Ferrite aus Abfallprodukten;
- das Kollektiv „Einheitsmotor“ für die Entwicklung einer Einheitsmotorenreihe auf der Grundlage einheitlicher Konstruktionsformen, die die Verwendung von Kupfer und Aluminium für den Wicklungsablauf gestatten;
- Prof. Schröter für seine Arbeiten auf dem Gebiet der mathematischen Logik, die zur Weiterentwicklung der Kybernetik und der elektronischen Rechenmaschinen führte;

und weitere hervorragende Kollektive und einzelne Wissenschaftler.

Im Jahre 1961 wurden zum Beispiel folgende bedeutende Arbeiten abgeschlossen:

- Die Entwicklung streufeldarmer Magnetsysteme, die besonders in Fernsehgeräten angewandt werden und die Deutsche Demokratische Republik von Importen aus Westdeutschland frei machen.
- Das volltransistorierte Multiplikationsgerät, das Weltspitze darstellt und hohe Exporterlöse ermöglicht.
- Die Neuentwicklung der 1600 mm breiten Malipolmaschine, die ermöglicht, ein breiteres Sortiment herzustellen und einen Teil der durch klassische Webverfahren hergestellten Erzeugnisse abzulösen.
- Die Isomerisierung von Leichtbenzin, die zur Einsparung größerer Mengen AT-Benzin führt.

Auch bei noch laufenden Arbeiten zeichnen sich vielversprechende Ergebnisse ab, wie bei der Bandförderung in Tagebauen, beim Bau einer Versuchsanlage zur Herstellung von Sonderroheisen, bei der Anwendung radioaktiver Isotope, bei der NE-Metallgewinnung, bei der Entwicklung eines neuen Fernsprechvermittlungssystems für den Ortsverkehr und vieles andere mehr.

Auf dem V. Parteitag wurden die Hauptrichtungen der Forschungs- und Entwicklungsarbeiten beschlossen, die zur Veränderung des Produk-