

und die Entwicklung des Niederschachtofens durch Professor Säuberlich sind bereits zu entscheidenden Grundlagen unserer Metallurgie geworden.

Von unmittelbarer großer Bedeutung für die Vergrößerung des Exports und für die Erhöhung des Lebensstandards der Bevölkerung ist die Entwicklung der verschiedenen Arten von Kunstfasern, wie Perlon, Trelon, Orion. Durch die Leistungen unserer mikrobiologischen und organisch-chemischen Forschung hat sich die Versorgung der Bevölkerung mit Medikamenten wie Penicillin, Nitrosit und vielen anderen in den letzten Jahren ständig verbessert.

Auf dem Gebiet des Gesundheitswesens sind nach dem Pawlow-Kongreß in Leipzig die ersten Ergebnisse in der klinischen Anwendung der Lehren Pawlows erzielt worden.

Von seiten der Wissenschaftler und der Mitarbeiter an unseren wissenschaftlichen Institutionen werden die größten Anstrengungen unternommen, um die hohen Anforderungen, die durch die rasche Entwicklung und Vergrößerung der wissenschaftlichen Aufgaben an sie gestellt werden, zu erfüllen. Die Regierung der Deutschen Demokratischen Republik gewährt den Wissenschaftlern und Forschern große Hilfe. Im Staatshaushalt der Deutschen Demokratischen Republik sind die Ausgaben für Forschung und Entwicklung von 189,2 Millionen DM im Jahre 1951 auf 506,5 Millionen DM im Jahre 1954 erhöht worden.

Diese große Unterstützung der Wissenschaft, die in der bisherigen Geschichte Deutschlands kein Beispiel findet, ist nur möglich, weil die Deutsche Demokratische Republik ein Staat der Arbeiter und Bauern ist. Während die Wissenschaft in Westdeutschland gezwungen werden soll, der Vorbereitung eines neuen Krieges zu dienen, gehen wir bei der Entwicklung der Wissenschaft und Technik von dem Grundgesetz des Sozialismus aus, das die höchste Entwicklung von Wissenschaft und Technik im Interesse der Befriedigung der Bedürfnisse der Bevölkerung gebietet.

Die besondere Lage Deutschlands als hochindustrielles Land erfordert hohe wissenschaftliche und technische Leistungen, um Erzeugnisse von höchster Qualität herzustellen zu können. Deshalb ist bei uns die Hauptfrage die Entwicklung der wissenschaftlichen und technischen Kader. An unseren Universitäten studieren in diesem Jahre fast doppelt soviel Studenten als im Studienjahr 1950/1951. Auf Vorschlag