

Es sind sowjetische Wissenschaftler, die in der Welt auf vielen Gebieten und Entwicklungsrichtungen der wissenschaftlich-technischen Revolution den Ton angeben. Dies betrifft unter anderem

- die Neuorientierung und Entwicklung der energetischen Basis durch umfassende Nutzung der Atomenergie,
- die Schaffung völlig neuer Werkstoffe und die Umgestaltung ihrer Technologie,
- die komplexe Automatisierung der Produktion und anderer Bereiche der Volkswirtschaft,
- die umfassende Anwendung der elektronischen Datenverarbeitung auf der Basis einer hochentwickelten Elektronik,
- die Physik der Elementarteilchen, die Festkörperphysik sowie die Entwicklung der Biologie.

Die Ergebnisse der sowjetischen Wissenschaftler fanden ihren umfassenden Ausdruck in der Erschließung und Erforschung des Weltraumes. Die Sowjetunion hat den Weg zur Erforschung des Kosmos gebahnt, den ersten künstlichen Erdtrabanten auf die Bahn gebracht und den ersten kosmischen Flug des Menschen ermöglicht.

Der XXIII. Parteitag der KPdSU hob die große Bedeutung von Wissenschaft und Technik erneut hervor und stellte den wissenschaftlich-technischen Einrichtungen der UdSSR weitreichende und komplizierte Aufgaben zur Schaffung der Voraussetzungen für die Durchführung der wissenschaftlich-technischen Revolution.

Als Hauptaufgabe für den laufenden 5-Jahr-Plan der UdSSR orientierte der Parteitag auf die maximale Ausnutzung der Errungenschaften von Wissenschaft und Technik, um durch die Erhöhung des Nutzeffektes der gesamten gesell-

schaftlichen Produktion der allseitigen Entwicklung von Industrie und Landwirtschaft und der Erhöhung der Arbeitsproduktivität den Lebensstandard des Volkes weiter zu heben sowie die materiellen und kulturellen Bedürfnisse aller Sowjetmenschen umfassender zu befriedigen.

## X.

Die sowjetischen Völker haben mit ihren Leistungen auf dem Gebiet der Wissenschaft und Technik einen unermeßlichen Beitrag zur Stärkung des sozialistischen Internationalismus geleistet.

Auf der Basis der sich ständig entwickelnden politischen und moralischen Einheit und Geschlossenheit der Völker der sozialistischen Länder und ihrer wissenschaftlich-technischen Zusammenarbeit wird der Kampf um die Meisterung der wissenschaftlich-technischen Revolution immer mehr zur direkten Voraussetzung des erfolgreichen umfassenden Aufbaus des Sozialismus in den einzelnen sozialistischen Ländern und die weitere Stärkung des sozialistischen Weltsystems. Deshalb besteht ein enger Zusammenhang zwischen der gesamtgesellschaftlichen Entwicklung in den einzelnen Ländern und der Nutzung der mächtigen Errungenschaften der Sowjetunion und besonders der sowjetischen Wissenschaft in diesen Ländern. Bis zum 50. Jahrestag der Großen Sozialistischen Oktoberrevolution wird in der Sowjetunion der größte Teilchenbeschleuniger der Welt in Serpuchow errichtet. Damit entstehen weitere günstige Voraussetzungen zur erfolgreichen Forschungsarbeit auf dem Gebiet der Physik, besonders der Kernphysik.

Bekannt sind weiterhin die Erfolge sowjetischer Wissenschaftler bei der Synthese von Diamanten. Die Entwicklung und Produktion künstlicher Diamanten hat in der Sowjetunion ein

## Die Zeit trägt einen roten Stern



Wladimir Iljitsch Lenin beteiligt sich zusammen mit Teilnehmern eines Lehrgangs am Subbotnik.