

A műgumi jövője

A MÜGUMIGYÁRTÁS a háború alatt az összes hadviselő országokban rendkívül fontosságra tett szert. Nemcsak a gumiültetvények híján szűkölködő országok tartották fontosnak hogy műgumi gyártásával függetlenítsék magukat a nyersgumi behozatalától, hanem a tengeri hatalmak: Anglia és az Amerikai Egyesült Államok is, mert a tengeri út bizonytalansága, továbbá a hajótér szűkös volta részükre is életkérdéssé tették a tengerentúli behozataltól való függetlenséget. Hogy a műgumigyártás milyen hatalmas lendületet vett az utóbbi években, arra jellemző, hogy míg 1942-ben Amerikában mintegy 20.000 tonna műgumit gyártottak, 1945-ben 1.000.000 tonnára becsülhető az évi termelés.

Műszaki szempontból megállapítható, hogy a műgumigyártás, ez a nagyrészt tudományos kutatáson alapuló ipar, nagyon jó eredményeket ért el számos műgumigyártmány van, amely egy vagy más tekintetben túlszárnyalja a természetes gumit. Egyetlen olyan műgumi sincs azonban jelenleg még, mely minden tekintetben felérne a természetessel.

A műgumigyártás azonban nemcsak mennyiségileg, hanem minőségileg is rohamosan fejlődik, a szakértők remélik, hogy 5–10 év alatt a műgumi el fogja érni, sőt túlszárnyalja a természetet.

Gazdasági szempontból a műguminak a természetessel való versenyképessége szempontjából a műgumi egyik legfontosabb nyersanyagának, a butadiennek az előállítási költsége a döntő. A butadiént Amerikában a háború alatt főleg alkoholból állították elő, s csak kisebb részben a kőolajban lévő butilénből.

Az egész műgumiipar jövője attól függ, mily mértékben sikerül a műgumit annyira tökéletesíteni, hogy műszaki szempontból legalább egyenértékű legyen a természetessel s mily mértékben sikerül a műgumit olcsóbbá tenni a természetesnél. A műszaki és gazdasági kérdéseken kívül azonban kétségkívül szerepet fog játszani az is, hogy a műgumi nyersanyagai a természetes gumiéval ellentétben a legtöbb országban rendelkezésre állnak s így a műgumigyártást magasabb államérdekek békében is támogatni fogják.

IRODALOM—TUDOMÁNY

A Magyar-Szovjet Művelődési Társaság folyóirata

Megjelenik minden hónapban

Szerkesztőbizottság: Gergely Sándor, Kárpáti Aurél, Lányi Sarolta, Sztrokay Kálmán

Felélős szerkesztő: Buday Tibor

Felélős kiadó: Esztergályos Jenő

Szerkesztőség és kiadóhivatal: VII., Dohány-utca 12. Telefon: 423—771

FORRÁS NYOMDAI MŰINTÉZET ÉS KIADÓVÁLLALAT RT. KIADÁSA ÉS NYOMÁSA

Felélős vezető: Kralovetz Nándor