

## újabb nagy pályázata

magyar iparban a legutóbbi fél év folyamán megemelt fejlődés: a szocialista építés feladatait tudatosan magukévé tevő dolgozóknak a munkához való megváltozott viszonya, sztahanovistáink bátor kezdeményezése, amellyel megdöntötték a régi normákat és rohamléptekkel vitték előre a technikát, ipari kapacitásunk szempontjából sok vonatkozásban gyökeresen új helyzetet teremtett. Ilyen új helyzet állt elő a vas- és acélmegmunkálás területén, ahol a szovjet példák nyomán elindult sztahanovistáink a gyorsított fémmegmunkálási módszerek bevezetésével a korábbi termelési kapacitást — lényegileg beruházások nélkül — ugrásszerűen emelték. Tervszerűen dolgozó népgazdaságunk szerves egészét alkotó, a népgazdaság egyik területén végbe ment változások tehát visszahatnak más területekre is. Így áll ez a gyorsított megmunkálással kapcsolat-

ban lefolyt változásokkal is: az ezáltal biztosított gazdasági előnyök csak akkor lesznek teljesen kihasználhatók, ha megfelelő emelkedés áll be a rendelkezésre álló nyersanyag mennyiségében.

Iparunknak legfontosabb anyaga változatlanul a vas és acél. Mindenekelőtt arra kell tehát törekednünk, hogy a vas- és acéllátás terén is hasonló kedvező változást hozzunk létre, mint amilyen a vas- és acélmegmunkálás területén már bekövetkezett. Ezt a célt — nagyobb méretű beruházások nélkül — kétféleképpen közelíthetjük meg. Először a rendelkezésre álló termelési kapacitás jobb kihasználásával, vagyis úgy, hogy a jelenlegi termelőberendezéssel több vasat és acélt termelünk, mint eddig, másodsor pedig a rendelkezésre álló vas- és acél mennyiségnek az eddiginél gazdaságosabb felhasználásával.

**Az ezzel kapcsolatos feladatok megoldására az Országos Találmányi Hivatal és az „Újítók Lapja” új pályázatot hirdet és felhívja újítóinkat, észszerűsítőinket, feltalálóinkat, — fizikai dolgozókat és értelmiségieket egyaránt — hogy a pályázaton minél nagyobb számban vegyenek részt.**

**A legnagyobb gazdasági eredményt biztosító, illetve legértékesebb javaslatok szerzői között kiosztásra kerül két 5000.— Ft-os első, öt 2000.— Ft-os második és tíz 1000.— Ft-os harmadik díj.**

**Pályázni lehet minden olyan, akár műszaki, akár szervezési vagy észszerűsítési természetű javaslattal, amely a fentiek értelmében, költséges beruházások nélkül, a vas- és acélttermelés vagy vas- és acél felhasználás terén rejtett tartalékok feltárására alkalmas.**

Pályázhatnak tehát például az alanti feladatok megoldására alkalmas javaslatok:

Nyersvas gyártás terén észszerűsítések, nyersanyag-megtakarítások.

Vas- és acélöntészet: Öntési selejt csökkentése. Fokozott méretpontosság, megmunkálási, ráhagyás csökkentését célzó formázási és öntési eljárás, továbbá precíziós öntések, centrifugál öntés, stb. fenti szempontok szerinti kidolgozása.

Öntöttvas szilárdságának emelése. Eljárás nagyszelvényű, magas keménységű üregezett kéregöntésű öntöttvas és edzett acél hengerek gyártására.

Vas és acél alkatrészek méretének csökkentése, szabványok előírása, illetőleg méretezési eljárások és szerkesztések megváltoztatása útján.

Kis mennyiségben rendelkezésre álló, vagy drága külföldi anyagok pótlása nagyobb mennyiségben

kapható olcsóbb belföldi anyagokkal (Pl. ötvözött acélok helyettesítése takarékos acéllal).

Gazdaságosabb és nagyhatású tüzelő eljárások kidolgozása, kohászati kemencék hatástok emelése. Kohászati kemencék adagidejének csökkentése. Egyszerűsítések a blokköntésnél. Hengerművek és kovácművek termelésének fokozása. Hengerdei és kovácművi selejt csökkentése. Magasteljesítményű szerszámacélok gyártására, előállítására alkalmas javaslatok. Acélgyminták minőségének egyenletesebbé tétele. Fokozott méretpontosság elérése hengerelt és kovácsolt féltermékeknel. Vas- és acélhulladékok új felhasználása gyártási célokra.

Hangsúlyozni kívánjuk, hogy az előző felsorolás csak példaképpen, mert résztvehet a pályázaton minden olyan, az előzőekben nem említett tárgyú javaslat is, amely a bevezetésben közölt feladat megoldására alkalmas.

**Pályázni csak olyan javaslatokkal lehet, amelynek tárgya a pályázat kihirdetésének napján, azaz 1950 április 1-én, sem megvalósítva, sem megvalósításra tervbevéve még nem voltak. A pályázatokat az Országos Találmányi Hivatalhoz (Budapest, V., Sztálin-tér 4.) kell beküldeni három példányban, „Vas-acél pályázat” megjelöléssel. A pályázat beküldésének határideje 1950 június 30.**

Pályázatokat a Tudományos Akadémia és a Műszaki és Természettudományi Egyesületek Szövetsége által kiküldött szakértőkből alakult bizottság — vagy a szükséghez képest több ilyen bizottság — fogja el-

bírálni. A pályázat eredményét az „Újítók Lapja”-ban közöljük. A megvalósított javaslatok szerzőit, akár kaptak pályadíjat, akár nem, az újítási rendeletek szerinti díjazás mindenképpen megilleti.