33

Pálos Miklós

Budapestre vonatkozó ujságcikkek

Szerző: ____

Cím: ____

Forrás: ____

Ország-Világ (Hely) | 1958. XI. 12. (Idő) | (Köt. v. fűz.) | (Oldal)

Osztályozás

331.823

Hely

Idő "1958"

Személy

Helyszám

Húsz gyár egy épületben

Védőkesztyű — folyadékból

A hőálló bakancsban 500 fokos forró vason is nyugodtan sétálhat a munkás

Ez az épület Budapest legszebb villanegyedében, a Hűvösvölgyben van. De füstjével nem rontja a levegőt, már csak azért sem, mert nincs is gyárkéménye, amelyen át füst jöhetne ki. Egyik földszinti helyiségében köszörű- és esztergagépek dolgoznak, a másikban varrógépek. Az emeleten vegyészeti laboratórium, mellette műszaki tervezőiroda. Ezenkívül még elektrotechnikai mérőszobákat, lakatosműhelyt és traktor-szereldét is találhat a látogató az épületben, no és persze irodákat, de ezeket csak módjával. A furcsa »gyár« a SZOT Munkavédelmi Tudományos Kutatóintézete, melyet 1953-ban a hasonló szovjet intézmények mintájára szerveztek meg, s ahol tudósok egész sora dolgozik, öt év óta, azon, hogy a termelés közben előforduló veszélyektől megóvja a munkást, megelőzze a baleseteket.

Az Intézetben az igazi meglepetés akkor ért, amikor láttam, hogy a laboratóriumban többek között kesztyűt is gyártanak. Persze, szó sincs »fusizásról«. Olyan kellemes illatú folyadékot készítettek, amelybe a munkás belemártja kezét, és harminc perc múlva gyönyörű, átlátszó kesztyű képződik a kezén. S ezt nem oldja le a legmaróbb folyadék sem — csak a víz.

Nincs többé görbe hát...

Valaki felvetette a kérdést: mit lehetne tenni, hogy az ülő foglalkozású asszonyok háta ne görbüljön meg? Tudományos kutatók, egészségügyi szakemberek nagy csoportja fogott hozzá, hogy megtervezzen — egy széket. Nem volt hiábavaló a fáradozás. A Május 1 Ruhagyárban még a nevét is áldják a tervezőknek azok a munkásnők, akik az újfajta szék mintadarabján ülhetnek. Remélhetően, nemsokára szériában fogják gyártani ezeket a kitűnő műhely-székeket.

Készül a védőkesztyű, amely a guminál is jobban védi a kezet a maró folyadéktól. Előnye, hogy percek alatt készül és vízzel le lehet mosni a kézről (Schiller Alfréd felvételei)

Préslégkalapács, amely nem ráz...

Bejött egyszer egy munkás és szó nélkül felmutatta a két kezét. Halottfehér volt a két kéz, ráadásul állandóan remegett. »Hét éve dolgozom útépítésnél — préslégkalapáccsal« — mondta. A kutatók nem csodálkoztak. Gyakran érkezett hozzájuk panasz erre a kéziszerszámra, melynek folytonos »ugrálása« néhány év alatt úgynevezett »vibra-betegséget« okoz. Mit lehet tenni? Hozzáfogtak a tervezéshez. Most már csak egyszerű győzelmi jelentésnek hangzik, pedig hosszú és fáradságos munka előzte meg, amíg elkészült a rázásmentes préslégkalapács első példánya. Azóta már szériagyártása is folyamatban van.

Gondolkodó gép

Sokféle feladatot kell még megoldaniuk az Intézet kutatóinak ahhoz, hogy a munkást megvédjék minden balesettől. Például az úgynevezett óriás vágógépeknél sehol a világon nem találtak még tel biztonságot nyújtó megoldást. Munkavédelmi Kutatóintézet egyik osztályvezetője nemrég kint járt Leningrádban, ahol megmutatták neki azt a vágógépet, melyre kísérletképpen olyan szerkezetet szereltek fel, amelyik képes különbséget tenni az emberi kéz és a munkadarab között. A gép csak akkor áll le, ha a munkás keze kerül a vágó él közelébe. A szovjet tudósok megigérték, hogy — mint már annyiszor — most is segítenek s hamarosan elküldik e védő szerkezet műszaki leírását.

•

A kutatómunkához az is szükséges, hogy az Intézetben létrehozzák a megfigyelés alatt álló gyárak termelési körülményeit. Így került egy épületbe a szabóműhely a vegyészlaboratóriummal, így tömörült össze húsz gyár egy épületbe — a munkások érdekében.

PÁLOS MIKLÓS