

A TERMÉSZETTUDOMÁNYI KÖZLÖNY
SZEREPE A MŰSZAKI ISMÉRETTERJESZTÉSBEN

Hazánkban az elmúlt 12 év alatt a műszaki fejlődés és az ipari kultúra hatalmas léptekkel haladt előre. Ezt a fejlődést új oktatási intézmények széles hálózata, továbbá a nagyszámban megjelenő műszaki és technikai szaklap nagyban elősegítette. A technika fejlődésének ismertetése mellett azonban meglehetősen háttérbe szorult a természettudományi kutatásnak a fejlődésben betöltött szerepe és csak kevésbé váltak közismertté a szorosabban vett természettudomány ama eredményei, amelyek nagyban elősegítik a műszaki és ipari fejlődést.

A nagyüzemi fejlődés a természettudományokban is olyan erős differenciálódást teremtett, amelynek eredményeként a szűkebb szakmai területtel rokon tudományágak fejlődésének figyelemmel kísérése is sokszor már majdnem lehetetlen. A fejlődés másik eredménye azonban az volt, hogy a legkülönbélebb, egymástól látszólag távol álló szakterületek együttműködése révén olyan hasznos és nagyjelentőségű eszközök születtek, mint az elektronikus számológépek vagy a mesterséges holdak, és teljesen új tudományágak jöttek létre. Mindez a szakemberektől általános tájékozottságot, széles látókört követel meg.

A Természettudományi Közlöny egyik fő célkitűzése, hogy az új tudományos eredményeket közvetítse, tájékoztatást nyújtson a természettudomány minden ágának vitás kérdéseiről mint pl. az atomfizika bizonytalansági elve, a génelmélet stb.

A folyóirat foglalkozik a természettudományok minden ágával, így a műszaki tudományokkal is.

Az 1957. év folyamán a következő műszaki vonatkozású cikkek jelentek meg. Gerő László: "A "barlangélmény" feloldódása az építészet fejlődése során" /2. szám/; Barsi Ödön: "Régi automaták" /2. szám/; Nagy Ernő: "Rakéták és rakétahajtóművek" /3. szám/; Aixinger István: "Eredmények - tervek kőolajfeldolgozó iparunkban" /5. szám/; Dr. Szigeti György:

"Mit kapott a magyar vákuumtechnikai ipar a kutatástól"
/6. szám/; Heim Ernő: "A város tervszerű fejlesztése"
/6. szám/; Róth András: "A fémek megmunkálásának új módsze-
re: a szikraforgácsolás" /7. szám/; dr. Tarján Rezső: "Elek-
tronikus "digitalis" számológépek" /8. szám/; V. Nagy Imre:
"Vizgazdálkodásunk aktuális kérdései" /8. szám/; Boromisza
Tibor: "Stabilizált földutak" /8. szám/; Nagy Ernő - Sinka
József: "A Föld első mesterséges holdja" /9. szám/; Dr. Sza-
lay László - dr. Berényi Dénes: "Thermonukleáris reakciók"
/9. szám/; Bor György - Scholtz József: "Jódtermelés ásvány-
vizeinkből ?" /10. szám/.

A lap a nagyobb cikkek mellett minden számában megjelen-
tet kisebb közleményeket is, melyek általában olyan gyakor-
lati kérdésekkel foglalkoznak, amelyekről hosszabb lélegzetű
tanulmány még nem készülhet. "Hiradó" rovatában hazai és
külföldi tudományos eredményekről tájékoztat, beszámol nem-
zetközi és hazai tudományos találkozókra, új könyvekről.

A lapot haszonnal lapozgathatják műszaki szakembereink,
mert annak tartalma, gazdagon illusztrált cikkei tájékozta-
tást adnak tudományos életünkről, hazai kutatások eredménye-
iről, a természettudományok legfontosabb kérdéseiről.

Sinka József

X - X - X - X

A tudományos információ új intézete

Pekingben megnyitották a tudományos információ intéze-
tét, amelynek célja a kínai tudósok és szakemberek tá-
jékoztatása a hazai és külföldi kutatási eredmények-
ről. Terveik között szerepel egy Science News című lap
kiadása, amely a különböző tudományos konferenciákról,
könyvekről, találmányokról és felfedezésekről fog tu-
dósítani.

Címe: Institute of Scientific Information,
Chinese Academy of Sciences
117 Chao Yang Men
Peking

/Discovery 1957 november./