

# Tájékoztató

A „Szovjetunió” című többszín mélynyomásos képes folyóirat, amely 17 nyelven jelenik meg, gazdag áttekintést nyújt a hatalmas szocialista országról: gazdasági, kulturális és tudományos életéről. Tudósok, szakemberek, kiváló publicisták számolnak be az ötvenhat oldalas magyar nyelvű havi folyóiratban a szovjet tudomány és technika vívmányairól, köztük a legújabb tudományágak eredményeiről. A színesfényképekkel és rajzokkal bőven illusztrált cikkek segítséget jelentenek a szakember számára is. Éppen ezért ajánljuk a legkülönbözőbb értelmiségi pályákon dolgozóknak, azoknak, akik még nem olvasói a lapnak: forrassák, tanulmányozzák folyóiratunkat.

Íme, csupán néhány példa a folyóirat sokoldalú tudományos és kulturális témakörének jellemzésére, az 1963-as lapszámok tükrében:

Vlagyimir Mihalevics, a Szovjet Tudományos Akadémia Kibernetikai Intézetének igazgatóhelyettese „Kibernetika és Közgazdaság” címen írt cikket, melyben rendkívül érdekes adatokat ismert a modern számítástechnika matematikai módszereinek felhasználásáról, a különböző tudományágakban, a tervezésben, az építkezések mechanikai feladatainak megoldásánál. A mikroelektronikáról írt cikk a tudomány és a technika új ágáról számol be. Konsztantyin Lavrenyenko a Szovjetunió energetikai és villamosítási miniszterének első helyettese a szovjet távvezeték-építés eredményeit ismerteti. Vinogradov akadémikus a Szovjetunió Tudományos Akadémiája Geofizikai Intézetének laboratóriumában végzett kísérletekről ad hírt, mely kísérletek lehetővé teszik a világegyetem kialakulására vonatkozó feltételezések felülvizsgálását. A „Szovjetunió” 1963 májusi számában az első részletes riportot közli a szovjet atomtergéralattjáróról.

A lap rendszeresen ismerteti a nagyszabású külföldi tudományos és műszaki konferenciákat, így például júliusi számában beszámolót ad a Nemzetközi Geofizikai és Geodéziai Unió Berkeley-ben (USA) tartott tudós és szakember összejöveteléről, amikor is a geofizikus konferencián 48 ország 3000 tudósa cserélte ki

tapasztalatait. Érdekes cikkeket közöl a lap a laboratóriumban végzett űrhajózási kísérletekről és a nagyteljesítményű neutron-gyorsítóval az atommag szerkezetével kapcsolatban végzett kutatásokról. Elsőnek adott hírt a lap a 102. elem izotópjának dubnai előállításáról.

A lap minden számában „Találmányok, felfedezések, hipotézisek” címen megjelenő rovat részletesen beszámol a legfrissebb tudományos és technikai eredményekről, köztük olyanokról is, melyek hazánkban még ismeretlenek.

A tudós, a szakember a szakmájába vágó cikkeken kívül, minden számban több érdekes, szórakoztató riportot, interjút, beszámolót olvashat filmről, színházról, zenéről, képzőművészetről, stb.

## Új műszaki folyóirat

A MTESZ, a Gépipari Tudományos Egyesület és a Magyar Kémikusok Egyesülete kezdeményezésére, a Kohó- és Gépipari, valamint a Nehézipari Minisztériumok egyetértésével, az említett két egyesület szerkesztésében 1964. január 1-től megindult a: *Műanyag* című havonta megjelenő műszaki folyóirat.

A folyóiratban megjelenő cikkek és közlemények tárgyköre:

a műanyagok tulajdonságai, feldolgozási módszerei, a feldolgozásukra használt gépi berendezések és szerszámok, felhasználási lehetőségeik és módjaik. Hasonló szempontok szerint tárgyalja a folyóirat a gumipari kérdéseket is.

A műanyagok gyártásával a folyóirat olyan mélységig foglalkozik, amennyire az a műanyagok feldolgozása és felhasználása szempontjából is jelentős az üzemi szakemberek számára.

Megrendelhető a Posta Központi Hírlap-irodánál (Bp. V., József nádor tér 1. csekkzámlaszám: közületi előfizetés esetén 61 066, egyéni előfizetésre 61 254).

A Műanyag előfizetési ára:

1 évre: 48,- Ft  
1/2 évre: 24,- Ft

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Штейнер Ф.</i> : Сопоставление метода поверхностной интерполяции с некоторыми известными приемами определения остаточных аномалий .....	3
<i>Мартон, П. — Семереди, П. — Вереш И.</i> : Палеомагнитные исследования в Венгрии .....	9
<i>Адам А. — Ценце П.</i> : Прибор для суммирования абсолютных значений поля при проведении разведочных работ методом теллурических токов и магнитотеллурическим методом .....	15
<i>Д-р. Гарци-Хорнок А.</i> : Зависимость между величиной заряда и амплитудой поступающего сигнала .....	21
<i>Э. Бистричань — З. Киш — К. Молнар</i> : Исследование возбужденных взрывом поверхностных волн .....	26
<i>Бадоньи Г. — Ковач К.</i> : Применение магнитной записи в сейсморазведке .....	33
<i>Адам О.</i> : Исследование динамических свойств поверхностных сейсмических помех .....	39
<i>Шаги Д. — Уйфалуши А.</i> : Анализ методов определения средней скорости, основывающихся на использовании географов преломленных волн и их применение в сейсмической разведке районов Малой низменности и Хайдусобосло .....	51
<i>Д-р. Шебештен Б. — Андраши Л.</i> : Способ определения объемного веса углей по данным ГГК и возможности его применения .....	67
<i>Т. Рихтер — В. Мюнхов</i> : О результатах модельных исследований для решения прямой задачи в гравиметрии и магнитометрии .....	74
<i>И. Х. Грохе</i> : Непрерывное профилирование глубоких буровых скважин при помощи ульгтразвука (акустическое зондирование, зондирование цемента) .....	75
<i>Шалат П.</i> : Охлаждение воды артезианских колодцев при истекании .....	86

## INHALT

<i>F. Steiner</i> : Vergleich der Methode der Flächeninterpolation mit einigen bekannten Verfahren der Bestimmung der sekundären Schwerekraftanomalien .....	3
<i>P. Márton — P. Szemerédy — I. Vörös</i> : Paleomagnetische Untersuchungen in Ungarn .....	9
<i>A. Ádám — P. Bencze</i> : Ein Gerät zur Summierung der absoluten Werte der Variationen bei tellurischen und magnetotellurischen Messungen .....	15
<i>A. Tárcezy-Hornoch</i> : Über die Bestimmung des Zusammenhanges zwischen der Grösse der Sprengladung und der Amplitude des Einsatzes .....	21
<i>E. Bisztricsányi — Z. Kiss — K. Molnár</i> : Untersuchung durch Sprengung erregter Oberflächenwellen .....	26
<i>G. Bádonyi — B. Kvoács</i> : Die Anwendung der Magnetbandaufnahme in der seismischen Forschung .....	33
<i>O. Ádám</i> : Untersuchungen der dynamischen Eigenschaften der seismischen Oberflächenwellen .....	39
<i>Gy. Sághy — A. Ujfaluzy</i> : Untersuchung und Anwendung von auf den Laufzeitkurven refraktierten Wellen beruhenden Methoden bei seismischen Forschungen in der Kleinen Ebene und in der Umgebung von Hajdúszoboszló .....	51
<i>K. Sebestyén — L. Andrászy</i> : Die Bestimmung des Volumengewichts und ihre Anwendungsmöglichkeiten in Bohrlöcher .....	67
<i>Th. Richter — W. Münchow</i> : Über einige Ergebnisse von Modellmessungen zur Lösung der direkten gravimetrischen und magnetischen Aufgabe .....	74
<i>J. H. Grohe</i> : Kontinuierliche Vermessung von Tiefbohrungen auf der Basis des Ultraschalles (Akustiklog und Zementlog) .....	75
<i>P. Saldt</i> : Die Abführung des Wassers artesischer Brunnen beim Ausfluss .....	86

