

# AUTOMATIZÁLÁS

AZ AUTOMATIZÁLÁS  
1977. ÉVI SZÁMAINAK  
TARTALOMJEGYZÉKE

TÉMAKÖRÖK  
SZERZŐK  
VÁLLALATOK  
ÉS INTÉZMÉNYEK SZERINT

1977





# Az AUTOMATIZÁLÁS 1977. évi számainak témakörök szerinti tartalomjegyzéke

## *Gépipari automatizálás, anyagmozgatás automatizálása*

GULYÁS ISTVÁN:

Optimális célgépkialakítás szempontjai  
4.sz. p. 34-40.

CSERNYÁNSZKY IMRE:

Szerszámgépek pótlólagos automatizálása  
pneumatikával  
4.sz. p. 41-44.

NEMES LÁSZLO:

Gépipari gyártórendszerek számítógépes  
irányítása  
5.sz. p. 16-20.

KOVÁCS ISTVÁN - SASFI IMRE:

Az anyagmozgatási rendszerek automatizá-  
lási tendenciái  
5.sz. p. 29-37.

## *Vegyipari kőolaj- és gázipari automatizálás és eszközei*

GÁBOR ANDRÁS:

Vegyipari automatikus irányítási rendszerek  
12.sz. p. 5-9.

DR. SZABÓ ANTAL:

Magyar-szovjet gáz- és kőolajipari automa-  
tizálási műszaki-tudományos együttműködés  
12.sz. p. 4.

BOGNÁR GABRIELLA -

DR. MOLNÁR LÁSZLÓ:

A gázfogyasztás számítógépes előrejelzése  
12.sz. p. 11-18.

DR. SZABÓ ANTAL:

Vegy- és kőolajipari termékek áramlásmé-  
résési módszerei és rendszerei  
12.sz. p. 19-26.

KISS ANDRÁS:

Kapacitív olaj-viztartalom távadó  
12.sz. p. 27-28.

KAPOCSAY KÁROLY - NOVÁK MIKLÓS -  
VISZKAI LÁSZLÓ:

Üveg dugattyús adagolószivattyú  
12.sz. p. 29-32.

MOLNÁR CSABA - SOÓS ANDRÁS:

Olajkút-cementezés mérésadatgyűjtő rend-  
szere  
12.sz. p. 33-38.

Hazai olaj- és gázipari automatika újdon-  
ságok

(összeállította: dr. Szabó Antal)  
12.sz. p. 39-40.

ASZUHIH '77 Konferencia

(összeállította: Boromisza Tamás)  
12.sz. p. 43-44.

## *Környezetvédelmi automatikák*

DR. SZAKÁTS KÁLMÁN:

Érdeklődések a környezetvédelemben  
1.sz. p. 4-7.

CSERFALVY TAMÁS - GALINA FERENC -  
GRATZL MIKLÓS - MEISEL TIBOR -

PUNGOR ERNŐ - SEYBOLD KÁROLY -  
VERES GÁBOR:

Felszíni vízkezelési technológia automatikus  
irányítása

1.sz. p. 8-20.

JÁKLI ERNŐ - TÓTH LÁSZLÓ:

Villamos porleválasztó feszültség szabályozó  
berendezései

1.sz. p. 21-27.

SEREGE SÁNDOR:

Gravimetrikus porkoncentráció-mérő  
1.sz. p. 28-33.

KAKAS JÁNOS - VIGYÁZÓ GYÖRGY:

Az elektrosztatikus töltés keletkezése és  
mérése

1.sz. p. 34-42.

HAIMAN - SZEREDAI:

A környezetvédelmi mérés technika fejlődése  
1.sz. p. 47-52.

KAKAS JÁNOS - VIGYÁZÓ GYÖRGY:  
Triboelektromos poremisszió-mérések  
9.sz. p. 35-40.

## *Építőipari automatizálás*

Dr. HORVÁTH JÁNOS:  
Építőipari mérési és automatizálási feladatok  
3.sz. p. 4-7.

NAGY ISTVÁN:  
Elektronikus mérés, adatgyűjtés és feldolgozás az építőiparban  
3.sz. p. 10-18.

MARJAI ISTVÁNNÉ:  
Automatizált betonhőérlelés az előgyártásban  
3.sz. p. 20-24.

DOMOKOS GÁBOR:  
Építőipari elektronikus súlymérés és adagolás  
3.sz. p. 27-31.

MÁRKÓ BÉLA:  
Gumikonténerek automatikus cementtöltő berendezése  
3.sz. p. 32-36.

DOMOKOS GÁBOR - HALMI LÁSZLÓ:  
Hordozható építőipari elektronikus műszerek  
3.sz. p. 37-43.

MÁRKÓ BÉLA:  
Pneumatikus elemek alkalmazása az építőipari automatizálásban  
3.sz. p. 44-47.

DR. HORVÁTH JÁNOS - KÜRTÖSI MIHÁLY:  
Építőipari automatizált termelési adatgyűjtés és irányítás  
7.sz. p. 4-15.

## *Erősáramú automatikák*

PRÁGAI GYÖRGY:  
Az észak-déli Metro segédüzemeinek energiaellátása  
2.sz. p. 29-31.

MAKAY LÁSZLÓ:  
Telemechanikai rendszerek szünetmentes áramellátása  
4.sz. p. 13-17.

HORVÁTH MIKLÓS:  
Tirisztoros áramirányítók gyújtó- és vezérlő rendszere  
4.sz. p. 18-24.

BENCZE JÁNOS:  
A Dunai Vasmű Meleghengermű készsori rekonstrukciója  
5.sz. p. 24-27.

HORVÁTH MIKLÓS:  
Tirisztorvezérlő alkalmazási lehetőségei  
8.sz. p. 33-46.

LAMBERT MIKLÓS:  
Tirisztorvezérlő integrált áramkörök  
11.sz. p. 35-48.

Teljesítményelektronika konferencia  
(Bencze János)  
12.sz. p. 45-50.

## *Pneumatikus és hidraulikus automatizálás, robotok*

DR. KRISZTINICZ PÁL:  
A 7. Cranfield Fluidika Konferencia  
2.sz. p. 43-47.

DR. MARTON JÓZSEF:  
A robottechnika helyzete  
6.sz. p. 41-48.

GERENCSÉR PIROSKA -  
DR. MARTON JÓZSEF:  
Pneumatikus robotvezérlő-készülék  
7.sz. p. 32-35.

CSERNYÁNSZKY IMRE:  
Pneumatikus sebességszabályozás  
7.sz. p. 36-39.

ELEK ISTVÁN:  
Pneumatikus ipari robot vezérlőrendszere és programozása  
9.sz. p. 44-48.

SUBA GÁBOR:  
Vasúti járművek pneumatikus vezérlése  
8.sz. p. 26-29.

GERENCSÉR PIROSKA:  
Normálnyomású pneumatikus logikai rendszerek tápenergia-ellátása  
11.sz. p. 11-18.

TÖRÖK BÉLA:  
Pneumatikus számlálómű alkalmazásai  
11.sz. p. 49-52.

DR. KRISZTINICZ PÁL:  
2. Pneumatika - Hidraulika konferencia  
11.sz. p. 19-20.

## *Automatizálás kérdései általában, különböző automatikák*

ALBERT KÁROLY - HALÁSZ ISTVÁN:  
Uj rendszerű potenciométerlapka-válogató  
automata  
4.sz. p. 25-30.

DR. CSÁKI FRIGYES:  
Automatizálás mult, jelen, jövő  
5.sz. p. 4-9.

BOROMISZA GYULA:  
URS - a KGST-országok automatizálási  
készülékrendszere  
5.sz. p. 11-15.

MEDVEHÁZI MIHÁLY - BENEDEK CSABA:  
Frekvenciabemenetű mérő- és szabályozó  
rendszer  
5.sz. p. 38-42.

VANCSÓ GYULA:  
Mikroprocesszort tartalmazó LSI áramkör-  
családok ipari alkalmazása  
6.sz. p. 4-15.

TAKÁCS GÁBOR:  
Mikroprocesszor alkalmazási szeminárium  
6.sz. p. 18-21.

PÁSZTOR GYULA:  
A félvezető technika új eredményei  
6.sz. p. 22-25.

KUN ÁKOS:  
Korszerű tranzisztoros feszültségstabilizá-  
torok  
6.sz. p. 36-40.

KUN ÁKOS:  
Tranzisztoros áram- és feszültséggeneráto-  
rok  
7.sz. p. 40-43.

CSABAI DÁNIEL:  
Automatizálás az audiovizuális oktatásban  
9.sz. p. 49-55.

BÁRDOSSY LÓRÁNT - DR. SZABÓ ANTAL:  
A szovjet műszer- és automatikaipar fej-  
lődése  
11.sz. p. 4-8.

## *Számítógépes folyamatirányítás és adatgyűjtés*

VASHEGYI GYÖRGY:  
Kisszámítógépalapu folyamatirányító rend-  
szerek  
10.sz. p. 4-9.

BUDAY LÁSZLÓ - GROSZ SZILVIA -  
ORMAI LÓRÁNT:  
Az OPAL programrendszer  
10.sz. p. 11-15.

BAK MIKLÓS - KERÉNYI LÁSZLÓ -  
MEZEI FERENCNÉ - PAPP BÉLA -  
VASHEGYI GYÖRGY:  
Számítógépes mérésadatgyűjtő és folyamat-  
ellenőrző rendszer  
10.sz. p. 17-23.

BUDAY LÁSZLÓ - KERÉNYI LÁSZLÓ -  
PADÁNYI ZOLTÁN - SZETEY ZOLTÁN -  
TRENCSÉNY SÁNDOR - VASHEGYI GYÖRGY:  
Számítógéppel vezérelt üveggyári keverék-  
készítés  
10.sz. p. 25-28.

KERÉNYI LÁSZLÓ - MEZEI FERENCNÉ -  
SÓS PÉTER - SZABÓ ANDRÁS:  
Levegőszennyezettség mérő- és adatfeldol-  
gozó rendszer  
10.sz. p. 29-32.

BALAJTHY K. - GÖRÖG P. - KENESSEI I. -  
SZEMEREKI Z. :  
Tartálypark számítógépes folyamatellenőrző  
rendszere  
10.sz. p. 33-36.

KISS JÓZSEF - PAPP MIKLÓS -  
SZLANKÓ JÁNOS - SZÓNYI LÁSZLÓ:  
Vegyipari termékvezeték számítógépes  
irányítása  
10.sz. p. 37-42.

CSER JÓZSEF - SZLANKÓ JÁNOS -  
SZÓNYI LÁSZLÓ:  
Folyamatellenőrző és irányító programrend-  
szer verifikálása  
10.sz. p. 43-46.

## Számítógépek

### és számítógépes módszerek

Dr. BAKONYI PÉTER - ERCSÉNYI ANDRÁS:

Az ESZR távadatfeldolgozás lehetőségei és problémái

2.sz. p. 15-23.

BALCZÓ GÁBOR - KISS KÁLMÁN;

Automatikus mérőrendszer illesztése folyamatszabályozó rendszerekhez

2.sz. p. 35-39.

Dr. KOVÁCS ÁRPÁD - Dr. SZABÓ ISTVÁN:

Az exportfejlesztési elképzelések sorolása faktoranalízissel

4.sz. p. 4-11.

KÁRPÁTI JÓZSEF:

Kisszámítógépek az ügyviteltechnikában

7.sz. p. 16-24.

CSABA LÁSZLÓ - VÁRSZEGI SÁNDOR:

Logikai kártyavizsgáló rendszerek

7.sz. p. 26-30.

CSABA GYÖRGY:

Mikroprogramozható perifériavezérlő-egységek

8.sz. p. 4-14.

BALOGH ZOLTÁN -

DR. KECSKÉS ISTVÁNNÉ - KOCZKA JUDIT:

Adatbázis-kezelő és lekérdező rendszer alkalmazása személyi nyilvántartásra

8.sz. p. 15-23.

Dr. VÁRLAKI PÉTER - BUDAI ATTILA:

Készlet szabályozással működő raktározási rendszerek

9.sz. p. 11-25.

KRAMLIK JOZSEF:

Mikroprocesszoros számítógép

9.sz. p. 27-33.

## Számítógépes software

### és programozás

DR. BOYTHA GYÖRGY:

A számítógép-programok jogi védelme és kereskedelme

2.sz. p. 4-8.

SOMODI ENDRE:

A programozás automatizálása az adatfeldolgozásban

2.sz. p. 10-13.

RÓZSA PÉTER:

Általános szövegszerkesztő az R-10-hez

2.sz. p. 26-28.

BAJDIK ISTVÁN - DERSNER ZOLTÁN:

REPROM programozó és tesztelő berendezés

2.sz. p. 32-34.

BÖLCSFÖLDI JÓZSEF:

Adatbevitel billentyűzetről

2.sz. p. 40-42.

DR. CSILLAG GYÖRGY:

Az új Polgári Törvénykönyv állásfoglalása a software jogvédelmében (összeállítás)

8.sz. p. 49-50.

MÁTYUS JÓZSEFNÉ:

Mikroprocesszoros folyamatirányító berendezés software rendszere

9.sz. p. 4-10.

# Az AUTOMATIZÁLÁS 1977. évi számainak szerzők szerinti tartalomjegyzéke

ALBERT KÁROLY - HALÁSZ ISTVÁN:  
Új rendszerű potenciométerlapka-válogató  
automata  
4.sz. p. 25-30.

BAJDIK ISTVÁN - DERSNER ZOLTÁN:  
REPROM programozó és tesztelő berendezés  
2.sz. p. 32-34.

BÁRDOSSY LÓRÁNT - DR. SZABÓ ANTAL:  
A szovjet műszer- és automatikaipar fej-  
lődése  
11.sz. p. 4-8.

BAK MIKLÓS - KERÉNYI LÁSZLÓ -  
MEZEI FERENCNÉ - PAPP BÉLA -  
VASHEGYI GYÖRGY:  
Számítógépes mérésadatgyűjtő és folyamat-  
ellenőrző rendszer  
10.sz. p. 17-23.

DR. BAKONYI PÉTER - ERCSÉNYI ANDRÁS:  
Az ESRZ távadatfeldolgozás lehetőségét és  
problémáit  
2.sz. p. 15-23.

BALAJTHY K. - GÖRÖG P. -  
KENESSEI I. - SZEMEREKI Z.:  
Tartálpark számítógépes folyamatellenőrző  
rendszere  
10.sz. p. 33-36.

BALCZÓ GÁBOR - KISS KÁLMÁN:  
Automatikus mérőrendszer illesztése folya-  
matszabályozó rendszerekhez  
2.sz. p. 35-39.

BALOGH ZOLTÁN -  
DR. KECSKÉS ISTVÁNNÉ - KOCZKA JUDIT:  
Adatbázis-kezelő és lekérdező rendszer al-  
kalmazása személyi nyilvántartásra  
8.sz. p. 15-23.

BENCZE JÁNOS:  
A Dunai Vasmű Meleghengermű készszo-  
rekonstrukciója  
5.sz. p. 24-27.

Teljesítményelektronika konferencia  
(összeállította: Bencze János)  
12.sz. p. 45-50.

BOGNÁR GABRIELLA -  
DR. MOLNÁR LÁSZLÓ:  
A gázfogyasztás számítógépes előrejelzése  
12.sz. p. 11-18.

ASZUHIM 'Konferencia  
(összeállította: Boromisza Tamás)  
12.sz. p. 43-44.

BOROMISZA GYULA:  
URS - a KGST-országok automatizálási ké-  
szülékrendszere  
5.sz. p. 11-15.

DR. BOYTHA GYÖRGY:  
A számítógép-programok jogi védelme és  
kereskedelme  
2.sz. p. 4-8.

BÖLCSFÖLDI JÓZSEF:  
Adatbevitel billentyűzetről  
2.sz. p. 40-42.

BUDAY LÁSZLÓ - KERÉNYI LÁSZLÓ -  
PADÁNYI ZOLTÁN - SZETEY ZOLTÁN -  
TRENCSÉNY SÁNDOR - VASHEGYI GYÖRGY:  
Számítógéppel vezérelt üveggyári keverék-  
készítése  
10.sz. p. 25-28.

BUDAY LÁSZLÓ - GROSZ SZILVIA -  
ORMAI LÓRÁNT:  
Az OPAL programrendszer  
10.sz. p. 11-15.

CSABA GYÖRGY:  
Mikroprogramozható perifériavezérlő-egység-  
gek  
8.sz. p. 4-14.

CSABA LÁSZLÓ - VÁRSZEGI SÁNDOR:  
Logikai kártyavizsgáló rendszerek  
7.sz. p. 26-30.

CSABAI DÁNIEL:  
Automatizálás az audiovizuális oktatásban  
9.sz. p. 49-55.

DR. CSÁKI FRIGYES:  
Automatizálás mult, jelen, jövő  
5.sz. p. 4-9.

CSER JÓZSEF - SZLANKÓ JÁNOS -  
SZÓNYI LÁSZLÓ:  
Folyamatellenőrző és irányító programrend-  
szer verifikálása  
10.sz. p. 43-46.

CSERFALVI TAMÁS - GALNA FERENC -  
GRATZL MIKLÓS - MEISEL TIBOR -  
PUNGOR ERNŐ - SEYBOLD KÁROLY -  
VERESS GÁBOR:

Felszíni kezelési technológia automatikus  
irányítása  
1.sz. p. 8-20.

CSERNYÁNSZKY IMRE:

Számítógépek pótlólagos automatizálása  
pneumatikával  
4.sz. p. 41-44.

CSERNYÁNSZKY IMRE:

Pneumatikus sebességszabályozás  
7.sz. p. 36-39.

DR. CSILLAG GYÖRGY:

Az új Polgári Törvénykönyv állásfoglalása a  
software jogvédelmében (összeállítás)  
8.sz. p. 49-50.

DOMOKOS GÁBOR:

Építőipari elektronikus sulymérés és  
adagolás  
3.sz. p. 27-31.

DOMOKOS GÁBOR - HALMI LÁSZLÓ:

Hordozható építőipari elektronikus műszerek  
3.sz. p. 37-43.

GÁBOR ANDRÁS:

Vegyipari automatikus irányítási rendszerek  
12.sz. p. 5-9.

GERENCSÉR PIROSKA:

Normálnyomású pneumatikus rendszerek  
tápegységellátása  
11.sz. p. 11-18.

GERENCSÉR PIROSKA:

Pneumatikus robotvezérlő-készülék  
7.sz. p. 32-35.

GULYÁS ISTVÁN:

Optimális célgépkialakítás szempontjai  
4.sz. p. 34-40.

HAIMAN - SZEREDAI:

A környezetvédelmi mérés technika fejlődése  
1.sz. p. 47-52.

DR. HORVÁTH JÁNOS - KÜRTÖSI MIHÁLY:

Építőipari automatizált termelési adatgyűjtés  
és irányítás  
7.sz. p. 4-15.

DR. HORVÁTH JÁNOS:

Építőipari mérési és automatizálási felada-  
tok  
3.sz. p. 4-7.

HORVÁTH MIKLÓS:

Tirisztoros áramirányítók gyűjtő- és vezérlő  
rendszere  
4.sz. p. 18-24.

HORVÁTH MIKLÓS:

Tirisztorvezérlő alkalmazási lehetőségei  
8.sz. p. 33-46.

JÁKLI ERNŐ - TÓTH LÁSZLÓ:

Villamos porleválasztó feszültségszabályozó  
berendezései  
1.sz. p. 21-27.

KAKAS JÁNOS - VIGYÁZÓ GYÖRGY:

Az elektrosztatikus töltés keletkezése és  
mérése  
1.sz. p. 34-42.

KAKAS JÁNOS - VIGYÁZÓ GYÖRGY:

Triboelektromos poremisszió-mérések  
9.sz. p. 35-40.

KAPOCSAY KÁROLY - NOVÁK MIKLÓS -

VISZKAI LÁSZLÓ:  
Üveg dugattyús adagolószivattyú  
12.sz. p. 29-32.

KÁRPÁTI JÓZSEF:

Kisszámítógépek az ügyviteltechnikában  
7.sz. p. 16-24.

KERÉNYI LÁSZLÓ - MEZEI FERENCNÉ -

SÓS PÉTER - SZABÓ ANDRÁS:  
Levegőszennyezettség mérő- és adatfeldol-  
gozó rendszer  
10.sz. p. 29-32.

KISS ANDRÁS:

Kapacitív olaj-viztartalom távadó  
12.sz. p. 27-28.

KOVÁCS ISTVÁN - SASFI IMRE:

Az anyagmozgatási rendszerek automatizá-  
lási tendenciái  
5.sz. p. 29-37.

DR. KOVÁCS ÁRPÁD - DR. SZABÓ ISTVÁN:

Az exportfejlesztési elképzelések sorolása  
faktoranalízissel  
4.sz. p. 4-11.

Mikroprocesszoros számítógép

(összeállította: Kramlik József)  
9.sz. p. 27-33.

DR. KRISZTINICZ PÁL:

2. Pneumatika-Hidraulika Konferencia  
11.sz. p. 19-30.

DR. KRISZTINICZ PÁL:

A 7. Carnfield Fluidika Konferencia  
2.sz. p. 37-43.



KUN ÁKOS:

Tranzisztoros áram- és feszültséggenerátorok

7.sz. p. 40-43.

KUN ÁKOS:

Korszerű tranzisztoros feszültségstabilizátorok

6.sz. p. 36-40.

LAMBERT MIKLÓS:

Tirisztorvezérlő integrált áramkörök

11.sz. p. 35-48.

MAKAY LÁSZLÓ:

Telemechanikai rendszerek szünetmentes áramellátása

4.sz. p. 13-17.

MARJAI ISTVÁNNÉ:

Automatizált betonhőérlelés az előgyártásban

3.sz. p. 20-24.

DR. MARTON JÓZSEF:

A robottechnika helyzete

6.sz. p. 41-48.

MÁRKÓ BÉLA:

Gumikonténerek automatikus cementtöltő berendezése

3.sz. p. 32-36.

MÁRKÓ BÉLA:

Pneumatikus elemek alkalmazása az építőipari automatizálásban

3.sz. p. 44-47.

MÁTYUS JÓZSEFNÉ:

Mikroprocesszoros folyamatirányító berendezés software rendszere

9.sz. p. 4-10.

MEDVEHÁZSY MIHÁLY - BENEDEK CSABA:

Frekvencia bemeneti mérő- és szabályozó rendszer

5.sz. p. 38-42.

MOLNÁR CSABA - SOÓS ANDRÁS:

Olajkut-cementezés mérésadatgyűjtő rendszere

12.sz. p. 33-38.

NAGY ISTVÁN:

Elektronikus mérés, adatgyűjtés és feldolgozás az építőiparban

3.sz. p. 10-18.

NEMES LÁSZLÓ:

Gépipari gyártórendszerek számítógépes irányítása

5.sz. p. 16-20.

PÁSZTOR GYULA:

A félvezető technika új eredményei

6.sz. p. 22-25.

PRÁGAI GYÖRGY:

Az észak-déli Metro segédüzemeinek energiaellátása

2.sz. p. 29-31.

RÓZSA PÉTER:

Általános szövegyszerkesztő az R-10-hez

2.sz. p. 26-28.

SEREGE SÁNDOR:

Gravimetrikus porkoncentráció-mérő

1.sz. p. 28-33.

SOMODI ENDRE:

A programozás automatizálása az adatfeldolgozásban

2.sz. p. 10-13.

SUBA GÁBOR:

Vasuti járművek pneumatikus vezérlése

8.sz. p. 26-29.

DR. SZABÓ ANTAL:

Magyar-szovjet gáz- és kőolajipari automatizálási műszaki-tudományos együttműködés

12.sz. p. 4.

DR. SZABÓ ANTAL:

Vegyí és kőolajipari termékek áramlásmérési módszerei és rendszerei

12.sz. p. 19-26.

Hazai olaj- és gázipari automatika újdon-ságok

(összeállította: dr. Szabó Antal)

12.sz. p. 39-40.

DR. SZAKÁTS KÁLMÁN:

Érdeklődések a környezetvédelemben

1.sz. p. 4-7.

TAKÁCS GÁBOR:

Mikroprocesszor alkalmazási szeminárium

6.sz. p. 18-21.

TÖRÖK BÉLA:

Pneumatikus számlálómű alkalmazásai

11.sz. p. 49-52.

VANCSÓ GYULA:

Mikroprocesszort tartalmazó LSI áramkör-családok ipari alkalmazása

6.sz. p. 4-15.

VASHEGYI GYÖRGY:

Kisszámítógépalapú folyamatirányító rendszerek

10.sz. p. 4-9.

DR. VÁRLAKI PÉTER - BUDAI ATTILA:

Készlet szabályozással működő raktározási rendszerek

9.sz. p. 11-25.

# vállalatok és intézmények szerinti tartalomjegyzéke

## Anyagmozgatási- és Csomagolási Intézet

5.sz. p. 29-37.

9.sz. p. 26.

## BME

1.sz. p. 8-20.

2.sz. p. 32-34.

5.sz. p. 4-9.

9.sz. p. 11-25.

## Dunai Kőolajipari Vállalat

12.sz. p. 29-32.

## Egyetemi Számítóközpont

2.sz. p. 40-42.

## ELTE Atomfizika Tanszék

1.sz. p. 47-52.

## ELORG

8.sz. p. 47.

## EMG

2.sz. B/3

7.sz. p. 43.

11.sz. B/4

12.sz. B/3

## ÉTI

3.sz. p. 4-7.

3.sz. p. 10-18.

3.sz. p. 20-24.

3.sz. p. 27-31.

3.sz. p. 32-36.

3.sz. p. 37-43.

3.sz. p. 44-47.

7.sz. p. 4-15.

11.sz. p. 11-18.

## ERŐTERV

1.sz. p. 34-42.

9.sz. p. 35-40.

## EVIG

8.sz. p. 23-24.

11.sz. p. 30-33.

## ÉVM TK

2.sz. p. 10-13.

8.sz. p. 49-50.

## Finomszerelvénygyár, Eger

3.sz. p. 19.

4.sz. p. 12.

4.sz. p. 32-33.

9.sz. p. 44-48.

9.sz. B/4

10.sz. B/4

## Fővárosi Finommechanikai Vállalat

2.sz. p. 24-25.

3.sz. p. 8-9.

5.sz. p. 43-44.

6.sz. p. 16-17.

8.sz. p. 51-52.

## GAMF

4.sz. p. 41-44.

7.sz. p. 36-39.

## Ganz Műszer Művek

1.sz. p. 44-46.

4.sz. p. 47-52.

8.sz. p. 26-29.

9.sz. p. 41-43.

## GTI

4.sz. p. 34-49.

## HIKI

1.sz. B/3

2.sz. p. 35-39.

4.sz. p. 25-30.

5.sz. p. 28.

6.sz. p. 22-25.

## INTRANSMAS

8.sz. p. 32.

## KFKI

10.sz. p. 4-9.

10.sz. p. 11-15.

10.sz. p. 17-23.

10.sz. p. 25-28.

10.sz. p. 29-32.

10.sz. p. 33-36.

10.sz. p. 37-42.

10.sz. p. 43-46.

## KGM

12.sz. p. 5-9.

## KOGÉPTERV

5.sz. p. 29-37.

## Magyar Hajó- és Darugyár

11.sz. p. 35-48.

**MEDICOR**

10.sz. p. 10.

**MIGÉRT**

1.sz. B/4

10.sz. B/3

11.sz. p. 10.

12.sz. p. 52.

**MIKI**

2.sz. p. 26-28.

5.sz. p. 11-15.

8.sz. p. 30-31.

**MMG-AM**

1.sz. p. 47-52.

6.sz. p. 18-21.

6.sz. p. 26-27.

9.sz. B/3

11.sz. p. 4-8.

11.sz. p. 49-52.

11.sz. B/3

12.sz. p. 4.

12.sz. p. 19-26.

12.sz. p. 27-28.

12.sz. p. 33-38.

12.sz. p. 39-40.

12.sz. p. 43-44.

**MTA SZTAKI**

2.sz. p. 15-23.

2.sz. p. 32-34.

2.sz. p. 43-48.

4.sz. p. 18-24.

5.sz. p. 16-20.

6.sz. p. 41-48.

7.sz. p. 26-30.

7.sz. p. 32-35.

8.sz. p. 33-46.

9.sz. p. 4-10.

10.sz. p. 47-48.

11.sz. p. 11-17.

11.sz. p. 19-30.

12.sz. p. 11-18.

**Műszaki Könyvkiadó**

4.sz. p. 45.

7.sz. p. 24.

9.sz. p. 33.

9.sz. p. 49-55.

12.sz. p. 40-42.

**Országos Mérésügyi Hivatal**

12.sz. p. 50.

**OT**

4.sz. p. 4-11.

8.sz. p. 4-14.

**Pénzügyminisztérium Számítóközpont**

7.sz. p. 16-24.

9.sz. p. 27-29.

**RAVILL**

1.sz. p. 42.

3.sz. p. 48.

5.sz. p. 10.

6.sz. B/4

7.sz. p. 25.

8.sz. p. 48.

9.sz. p. 55.

10.sz. p. 16.

11.sz. p. 9.

**SZÁMKI**

8.sz. p. 15-23.

**Szerszám. és Kisgépjártékesítő Vállalat**

3.sz. p. 19.

4.sz. p. 12.

6.sz. B/3

8.sz. B/3

12.sz. B/4

**VASÉRT**

1.sz. p. 27.

**VBKM**

5.sz. p. 38-42.

6.sz. p. 4-15.

6.sz. p. 31-35.

**VEGYÉPSZER**

6.sz. p. 36-40.

7.sz. p. 40-44.

**VEIKI**

1.sz. p. 28-33.

10.sz. p. 11-15.

**VIDEOTON**

2.sz. B/4

4.sz. B/4

5.sz. B/4

8.sz. B/4

10.sz. p. 24.

11.sz. p. 10.

**VILATI**

1.sz. p. 21-27.

4.sz. B/3

7.sz. p. 31.

**VKI**

2.sz. p. 29-31.

4.sz. p. 13-17.

5.sz. p. 24-27.

12.sz. p. 45-50.

