

## L U C R A R I L E

colaboratorilor Secției de matematică și Institutului de calcul publicate în perioada 1951-1965.

### 1951

- Gh. Călugăreanu Despre unele spații Banach și funcționalele lor liniare  
Studii și cercetări științifice (Cluj), tom. II nr. 3-4, pag. 38-42 (1951)
- D.V. Ionescu Cîteva formule de cuadratură mecanică  
Studii și cercetări științifice (Cluj) tom. II, nr. 3-4, pag. 16-37 (1951)
- T. Popoviciu Considerații teoretice asupra utilizării practice a unor formule de interpolare.  
Buletinul științific, Secțiunea de științe matematice și fizice, tom. III, nr. 4, pag. 441-449 (1951)

### 1952

- Th. Angheluță Asupra determinării numărului rădăcinilor cu părțile imaginare pozitive ale unei ecuații algebrice.  
Studii și cercetări științifice (Cluj) tom III, nr. 1-2, pp. 11-23 (1952).
- Gh. Călugăreanu Asupra unei probleme de propagarea căldurii.  
Studii și cercetări științifice (Cluj), tom III, nr. 3-4, pp. 10-17 (1952).  
" Observări asupra normelor unui spațiu vectorial.  
Buletin științific tom IV, nr. 1 (1952) pp. 69-75.
- D.V. Ionescu Generalizarea formulei de cuadratură a lui N. Obreschoff  
Studii și cercetări științifice (Cluj), tom. III, nr. 3-4, pp. 1-9 (1952).
- E. Moldovan Asupra unei modificări a procedeului de interpolare a lui S.N. Bernstein.  
Studii și cercetări științifice (Cluj), tim. III, nr. 3-4, pag. 18-22 (1952)

- T. Popoviciu Asupra polinoamelor cu toate rădăcinile reale.  
Studii și cercetări științifice (Cluj), tom. III,  
nr. 1-2, pag. 7-10 (1952)
- " Asupra restului în unele formule de derivare numerică  
Studii și cercetări matematice, tem. III nr. 1-2,  
pag. 53-122 (1952)
- 1953
- D.V. Ionescu Integrarea unei ecuații cu derivate parțiale care  
intervine în problema calculului tensiunilor termice  
în tuburile fierbătoare ale cazanelor cu trecere forțată  
și ale analelor cu radiație.  
Studii și cercet. științifice (Cluj) tom. IV nr. 1-2,  
pag. 73-78 (1953)
- L. Németi Tensiuni termice în tuburi cu pereti subțiri în  
cazul unui cimp termic simetric față de axă.  
Studii și cercetări științifice (Cluj), tom. IV,  
nr. 1-2, pag. 64-72 (1953)
- T. Popoviciu Asupra unei probleme de patiție a numerelor.  
Studii și cercetări științifice (Cluj), tom. IV, nr. 1-2,  
pag. 7-58 (1953)
- " Asupra aplicării algoritmului lui Euclid pentru aflarea  
c.m.m.d.c. a două numere.  
Studii și cercetări științifice (Cluj), tom. IV, nr.  
1-2, pag. 59-63 (1953)
- F. Radó Observații asupra unui sistem infinit.  
Buletin științific, Secțiunea de științe matematice și  
fizice (Academia R.P.R.), tom. V nr. 2, pag. 285-292
- 1954
- L. Bal și Asupra unei grupări de variabile în vederea construirii  
I. Rusu nomogramelor compuse.  
Studii și cercetări științifice (Cluj), seria I, tom V,  
nr. 3-4 pag. 45-49 (1954)
- V. Cseke și Unele probleme practice privind nonografierea ecuațiilor  
Z. Csndes de tip  $f_2(w) = f_1(w) f_2(v)$ . O nomogramă universală  
pentru determinarea indicatorilor principali ai observa-  
rii selective.  
Studii și cercetări științifice (Cluj) seria I, tom V,  
nr. 3-4, pag. 51-58 (1954)
- E. Gergely Clasificarea suprafețelor pe baza geometriei lor  
intrinseci.  
Studii și cercetări științifice (Cluj), seria I, tom V,  
nr. 3-4, pag. 27-44 (1954)
- E. Moldovan Observații asupra unor procedee de interpolare generali-  
zate.  
Buletin științific, secțiunea de științe matematice și  
fizice (Academia R.P.R.), tom. VI, nr. 3, pag. 477-481  
(1954)
- T. Popoviciu Folytonos függvények középrtéktételeiről  
A Magyar Tudományos Akadémia III osztályának közle-  
ményeiből, IV, nr. 3 pag. 353-356 (1954)

T. Popoviciu

Les polynomes de S.N. Bernstein et le problème de l'interpolation.  
Congresul internațional al matematicienilor,  
Amsterdam, 1954.

1955

Aramă Oleg

Observații asupra schemelor electrice cu rezistențe și contacte.  
Studii și cercetări științifice (Cluj), Seria I, tom VI  
nr. 3-4, pag. 75-85 (1955)

L. Bal și  
F. Radó

Două teoreme referitoare la separarea variabilelor pentru ecuațiile cu cinci variabile.  
Comunicările Academiei R.P.R. tom. V nr. 2, pag.  
285-290 (1955)

"

Separarea variabilelor în nomografie  
Comunicările Academiei R.P.R., tom V, nr. 2, pag.  
303-305 (1955)

E. Gergely

A Lobacsevszkij - Bolyai - sik egyenes sorainak elemi geometriaja. A Lobacsevskij - Bolyai - sik könitese.  
A koloszvari Bolyai Tudományegyetem (1945-1955)  
pag. 15- 28.

"

Geometria suprafețelor convexe și legătura lor cu geometria diferențială.  
Lucrările consfătuirii de geometrie diferențială din 9-12 iunie 1955, Academia R.P.R., pag. 69-87 (1955)

"

Clasificarea suprafețelor bazată pe geometria intrinsecă  
Comunicările Acad. R.P.R., tom. V, nr. 1, pag. 27-30.

"

Despre conurile și conicele lui Lobacevski-Bolyai.  
Buletin științific, Secția de științe matematice și fizice, tom. VII, nr. 4, pag. 1025-1034 (1955)

D. V. Ionescu

Formule de cubatură în care domeniul de integrare ează un tiunghi oricare.  
Studii și cercetări științifice (Cluj), Seria I, tom VI  
nr. 1-2, pag. 7-49 (1955)

"

Restul în formula de cuadratură "preferată" a lui Newton-Gazeta matematică și fizică serie A, vol. VII (LX),  
pag. 298-302 (1955)

"

Generalizarea formulei lui Taylor.  
Gazeta de matematică și fizică Seria A, vol. VII, (LX),  
nr. 8, pag. 389-395 (1955)

"

O identitate importantă și descompunere a unei forme liniare într-o sumă de produse  
Gazeta matematică și fizică serie A, vol. VII (LX),  
pag. 303-312 (1955)

E. Moldovan

Asupra unei generalizări a noțiunii de convexitate.  
Studii și cercetări științifice (Cluj), Seria I,  
tom. VI, nr. 3-4, pag. 65-73 (1955)

- T. Popoviciu Despre precizia calculului numeric în interpolare prin polinoame Newton cu noduri echidistante.  
Studii și cercetări științifice (Cluj), seria I, tom VI nr. 3-4, pag. 25-35 (1955)
- " Asupra unor ecuații științifice (Cluj), Seria I, tom. VI, nr. 34, pag. 37-49 (1955)
- " Asupra unei generalizări a formulei de integrare numerică a lui Gauss.  
Studii și cercetări științifice (Iași) anul VI, nr. 1-2, pag. 29-57 (1955)
- " Despre precizia calculului numeric în integrarea prin polinoame.  
Buletin științific, Secția de științe matematice și fizice (Academia R.P.R.) tom VII, nr. 4, pag. 953-961.
- F. Radó  
L. Bal și  
Gh. Ionescu Reprezentarea ecuațiilor cu patru variabile cu ajutorul nomogramei romboïdale.  
Lucrările consfătuirii de geometrie diferențială din 9-12 iunie 1955 Academia R.P.R. Baza Timișoara pag. 361-366.
- F. Radó Condiții de dependență liniară pentru trei funcții.  
Studii și cercetări științifice (Cluj), tom VI, nr. 3-4 pag. 51-63 (1955).
- 1956
- D.V. Ionescu O generalizare a unei proprietăți care intervine în metoda lui Runge-Kutta pentru integrarea numerică a ecuațiilor diferențiale.  
Buletin științific, Secția de științe matematice și fizice (Academia R.P.R.), tom VIII, nr. 1, pag. 67-100
- E. Moldovan Asupra unor teoreme de medie  
Comunicările Academiei R.P.R., tom VI, nr. 1, pag. 7-12, (1956).
- T. Popoviciu Asupra structurii restului în procedeele de aproximare ale analizei.  
Lucrările Congresului Matem. Sov. 1956 tom IV
- I. Schönheim Formule pentru rezolvarea congruenței  $x^2 \equiv a \pmod{P}$  în cazuri pînă acum necunoscute în aplicarea lor pentru a determina direct rădăcinile primitive ale unor numere prime.  
Studii și cercetări de matematică și fizică (Cluj) tom VII, nr. 1-4 pag. 51-58 (1956).
- " Determinarea unei soluții a ecuației pentru zare orice întreg  $N \geq 2$ ,  $x_j$  fiind numere întregi prime două cîte două.  
Studii și cercetări de matematică și fizică (Cluj) tom VII, nr. 1-4, pag. 59-63 (1956)
- D.D. Stancu Contribuții la derivarea parțială numerică a funcțiilor de două și mai multe variabile.  
Buletinul științific, Secția de Științe matematice și fizice, tom VIII, nr. 4, pag. (1956)
- Disertație de candidat în științe. Cluj, 1956.

1957

- Aramă O. Proprietăți privind monotonia sirului polinoamelor de interpolare ale lui S.N. Bernstein și aplicarea lor la studiul aproximării funcțiilor.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom VIII, nr. 3-4 pag. 195-210 (1957)
- Aramă O. și Ripianu D. Asupra problemei polilocale pentru ecuații diferențiale liniare cu coeficienți constanți (I).  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom VIII, nr. 1-2, pag. 37-74. (1957)
- Aramă O. și Ripianu D. Asupra problemei polilocale pentru ecuații diferențiale liniare cu coeficienți constanți (II).  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom VIII, nr. 3-4 pag. 211-265 (1957).
- Bal I. Nomograme cu transparent orientat pentru ecuații cu patru și cinci variabile.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom VIII, nr. 1-2, pag. 169-176 (1957).
- Gergely E. Generalizarea teoriei polare asupra ovalelor și cavaloidelor.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom VIII, nr. 1-2, pag. 143-160 (1957)
- Ionescu D.V. Integrarea unei ecuații diferențiale.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom VIII, nr. 3-4 pag. 275-289 (1957)
- " O formulă a lui Abel și o generalizare a ei.  
Buletinul Univ. Babeș-Bolyai, (Cluj) Seria științe matematice nr. 1-2, pag. 13-22 (1957)
- " Cuadraturi numerice.  
Editura tehnică, 1957 (340 pag.)
- Janko B. Metoda lui Newton și rezolvarea aproximativă a sistemelor de ecuații algebrice liniare.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom VIII, nr. 1-2, pag. 103-114 (1957).
- Maros D. O propunere de clasificare a angrajelor.  
Standardizare nr.12 (1957) pag. 583-584
- Mocanu P. O generalizare a teoremei contracției în clasa S de funcții univalente.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom VIII, nr. 3-4 pag. 303-312 (1957).
- Moldovan E. Funcții cu variație mărginită.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom VIII, nr. 3-4, pag. 313-317 (1957).
- " Proprietăți ale mulțimilor de funcții interpolatoare.  
Buletinul Univ. Babeș și Bolyai, (Cluj), Seria științe matematice nr. 1-2, 31-42 (1957).

- Munteanu I. Solutii mărginite și soluții periodice pentru anumite sisteme de ecuații diferențiale. Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom VIII, nr. 1-2, pag. 125-129 (1957).
- Némethi L. Metodele analizei matematice în planificarea socialistă. Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom VIII, nr. 3-4, pag. 369-390 (1957).
- Popoviciu T. Certains aspects du problème de la précision dans les calculs numériques. Bull. Math. de la Soc. Sci. Math. Phys. de la R.P.R. Tome I (49) nr. 4, (1957), 473-478.
- Radó F. Cea mai bună transformare protectivă a scărilor la nomograme cu puncte aliniate. Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom VIII, nr. 1-2, pag. 161 - 168 (1957).
- " Despre contactele nomogramelor cu transparent. Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom VIII, nr. 3-4, pag. 319-329 (1957).
- Schechter E. Asupra erorii în procedeul de integrare numerică al lui Runge-Kutta. Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom VIII, nr. 1-2, pag. 115-124 (1957).
- Stancu D.D. Contribuții la integrarea numerică a funcțiilor de mai multe variabile. Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom VIII, nr. 1-2, pag. 75-101 (1957).
- " Asupra formulei de integrare a lui Hermite și a unor aplicații ale acesteia. Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom VIII, nr. 3-4, pag. 339-355 (1957).
- " Generalizarea formulei de cadratură a lui Gauss-Christoffel. Studii și cercetări științifice, matematice, Iași, tom 8, fasc. 1 pag. 1-18 (1957).
- " Generalizarea unor formule de interpolare pentru funcții de mai multe variabile și unele considerații asupra formulei de integrare unică a lui Gauss. Buletinul științific al Academiei R.P.R. Secția de științe matematice și fizice tom IX, nr. 2 pag. (1957).
- " Considerații asupra interpolării polinomiale a funcțiilor de mai multe variabile. Buletinul Univ. Babeș și Bolyai Cluj, Seria științe matematice, nr. 1-2, pag. 43-82 (1957).
- Tartia C. Asupra polinoamelor abstracte definite pe grupuri și ciclice de ordin finit și cu valori în grupuri ciclice de ordin finit. Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom VIII, nr. 1-2, pag. 181 - 187 (1957).

1958

- Aramă O. Problema biloocală și teorema inegalităților diferențiale cu noduri confundate a lui S.A. Ciaplighin, pentru ecuații diferențiale liniare de ordinul doi.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom IX, nr. 1-4, pag. 7-38 (1958).
- Aramă O. și Asupra problemei polilocale cu noduri confundate pentru Ripianu D. ecuații diferențiale liniare cu coeficienti constanti.  
Studia Universitatum Babeș și Bolyai (Cluj), III, 3, Seria I, pag. 95-116 (1958).
- Bal L. Proprietăți ale unor suprafete speciale  $h(z) = f(x)g(y)$ .  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom IX, nr. 1-4, pag. 39-44 (1958).
- Ionescu D.V. Formule de cuadratură cu noduri exterioare.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom. IX, nr. 1-4, pag. 45-134 (1958).
- Kalih C. Rezolvarea unei probleme la limită pentru ecuația biarmnică.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom IX, nr. 1-4, pag. 135-148.
- Maros D. Pe marginea proiectului de standard de stat "Angrenaje, terminologie și simboluri".  
Standardizare nr.11 (1958).
- " Cinematica roților dințate.  
Ed. Tehnică 1958, pag. 327.
- " Posibilități de rectificare de rostogolire a roților dințate.  
Standardizare nr. 4 (1958), pag. 157-159.
- Mocanu P.T. Asupra unei generalizări a teoremei de contracție în clasa funcțiilor univalente.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom IX, nr. 1-4, pag. 149-159 (1958).

- Moldovan E. Asupra noțiunii de funcție convexă față de o mulțime de funcții interpolatoare.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom IX,  
nr. 1-4, pag. 161-224 (1958).
- Munteanu E. Programarea calculului corijării roților dințate.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom IX,  
nr. 1-4, pag. 225-236 (1958).
- Munteanu I. Un criteriu de mărginire a soluției unui sistem nelinier  
de ecuații diferențiale.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom IX,  
nr. 1-4, pag. 237-245.
- Németh L. Starea elasto-plastică în tuburi fretate.  
Studii și cercetări de mecanică aplicată, București,  
anul IX, nr. 4, pag. 1025-1033 (1958).
- Radó F. Ecuații funcționale în legătură cu monografia.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom IX,  
nr. 1-4 pag. 249-319 (1958).
- Ripianu D. Asupra problemei multiocale pentru ecuații diferențiale  
liniare cu coeficienti constanți.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom IX,  
nr. 1-4, pag. 321-341 (1958).
- Schechter E. Asupra delimitării erorilor în unele procedee de  
integrare numerică a ecuațiilor diferențiale.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom IX,  
nr. 1-4, pag. 343-350 (1958).
- Stancu D.D. O metodă pentru construirea de formule de cubatură  
pentru funcțiile de două variabile.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom IX,  
nr. 1-4, pag. 351-369 (1958)

- Aramă O.  
Resultate comparative asupra unor probleme la limită polilocale pentru ecuații diferențiale liniare.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj) tom X, nr. 2 pag. 207-257 (1959).
- Bal L.  
Kanoniceskie formi dlia uravnenii s' cetirimi i piatimi peremenami.  
Mathematica, vol. I (24), pag. 193-197 (1959).
- Gergely E.  
Eine Verallgemeinerung der polaren Theorie auf Bilinear und Bifläche.  
Mathematica, vol. I (24), pag. 221-237 (1959).
- Ionescu D.V.  
Sur une équation fonctionnelle.  
Mathematica, vol. I, (24), pag. 11-26 (1959).
- "  
Formules de cubature: application à l'intégration numérique des équations aux dérivées partielles du second ordre de type hyperbolique.  
Mathematica, vol. I (24) pag. 239-280 (1959)
- "  
Forma canonica a unui determinant și aplicațiile ei.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom X, nr. 1 pag. 33-44 (1959).
- "  
Reducerea unei forme biliniare la o formă canonica.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom X, nr. 1 pag. 45-49 (1959).
- "  
Aplicarea numerelor de derivare numerică a ecuațiilor diferențiale.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj) X, nr. 2, pag. 259-315 (1959).
- Jankó B.  
Aplicații la rezolvarea ecuațiilor funcționale neliniare considerate în spații semiordonate.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom X, nr. 1 pag. 51-57 (1959).
- Jankó B.  
Despre rezolvarea aproximativă a sistemelor de ecuații liniare infinite.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom X, nr. 2 pag. 317-327 (1959).
- Kalih C.  
Sur une problème aux limites qui intervient dans un project d'une chandiere à vapuer.  
Mathematica, vol. I, (24), pag. 27-34 (1959).
- Marcos D.  
Realizarea rapoartelor mari de angrenare cu număr minim de roți dințate cilindrice și cu randament ridicat.  
Metalurgia și construcția de mașini, nr.12 (1959). pag. 1043-1048.
- Moldovan E.  
Někaterie zanicania otvositelno odnovo priznaka nekoleblennosti dlia lineinikh differentialnih uravnenii.  
Mathematica, vol. I (24), pag. 45-48 (1959).
- "  
Sur une généralisation des fonctions convexes.  
Mathematica, vol. I (24) pag. 49-80. (1959).

- Moldovan E. Applications des fonctions convexes généralisées.  
Mathematica, vol. I (24) pag. 281-286 (1959).
- " Interpolarea în spații abstracte.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom X, nr.2  
pag. 329-335 (1959).
- Munteanu I. Ob adnoi teoremi suscetvovania periodiceskikh rešenii.  
Mathematica, vol. I (24) pag. 287-296 (1959).
- Németi L. Iprygo- plasticescoie sostoianie trubnič soedinenii s  
napriahsennoi goriacei usagkoi.  
Académie de la République Populaire Roumaine  
Revue de mécanique appliquée. Tome IV, 1959 nr. 1,  
pag. 131-140.
- Németi L. și Csulak A. Folosirea sculelor roată la prelucrarea cu roți dințate.  
Metalurgia și construcția de mașini 1959, pag. 497-501.
- Németi L. și Weissman A. Asupra problemei timpului relativist.  
Studii și cercetări științifice, fizică și științe  
Tehnice (Iași), 1959 anul X, fasc., 1, pag. 9-17.
- Popoviciu T. Otnositelno nekotoryih nezavenstv među spredmini.  
Mathematica, vol. I (24), pag. 81-93 (1959).
- Popoviciu T. Sur le reste dans certaines formules linéaires  
d'approximation de l'analyse.  
Mathematica, vol. I (24), pag. 95-142 (1959).
- Popoviciu T. Différences divisées et dérivées.  
Mathematica, vol. I (24) pag. 297-319 (1959).
- Popoviciu T. Asupra restului în unele formule liniare de aproximare  
ale analizei.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom X, nr.2  
pag. 337-389 (1959).
- Popoviciu T. Asupra unor inegalități.  
Gazeta Matematică și Fizică, seria A, 1959, p. 451-461.

- Radó F. Equations fonctionnelles caractérisant les nomogrammes avec trois échelles rectilignes. Mathematica, vol. 1 (24) pag. 143-166 (1959).
- " Sur quelques équations fonctionnelles avec plusieurs à fonctions à deux variables. Mathematica, vol. 1 (24), pag. 321-339 (1959).
- Ripianu D. Teoreme de existență asupra unei ecuații cu derivate parțiale. Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom X, nr. 1 pag. 133-199 (1959).
- Stancu D.D. Sur quelques formules générales de quadrature de type Gauss-Christoffel. Mathematica, vol. 1 (24) pag. 167-182 (1959).
- 1960
- Aramă O. Otnositelno svoistv monotonosti posledovatelnosti mnogorlenov S.N. Bernsteina i ih primenenia k isledovanija pribljenija funkcij. Mathematica vol.2 (25) pag. 25-40 (1960).
- " Despre restul unor formule de integrare numerică de tip Runge-Kutta a ecuațiilor diferențiale. Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom XI, fasc. anexă 1960.
- " Cercetări asupra distribuției rădăcinilor reale ale integralelor ecuațiilor diferențiale cu unele probleme de limită polilocale. Studii și cercetări de matematică tom XI, nr.2 (1960).
- Bal L. Quelques types de nomogrammes tangentIELS. Mathematica, vol. 2 (25) pag. 201-210 (1960).
- Bal L și Füstös C. Nomograme pentru o ecuație din hidrologie. Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom XI, fasc. anexă (1960).
- Gergely E. Elementare geometrie der Geranenhüschel de Lobatschewski-Bolyai ' schen Ebene Erweiterung de Lobatschewski-Bolyai ' schen Ebene. Mathematica, vol. 2 (25) pag. 41-53 (1960).
- " Probleme de geometria varietăților n-dimensionale în spațiile separabile ale lui Hilbert. Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom XI, nr.1 pag. 15-21 (1960).
- " Despre cavale pe baza ecuațiilor lor în intrinseci. Studia Universitatis Babes-Bolyai Cluj (1960).
- " Despre unele clase de varietăți n-dimensionale în spațiile separabile ale lui Hilbert. Studii și cercetări de matematică, tom XI, nr.2, 1960.
- Gergely E. și Maros D. Asupra abateriilor dintre flancurile mărcilor prelucrate de scule cu profile rectilinii. Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom XI, fasc. anexă.

- Ionescu D.V. Formules de quadrature à noeuds exterierrs.  
Mathematica, vol. 2 (25) pag. 55-142 (1960)
- " Formule de cubatură, aplicație la integrarea numerică a ecuațiilor cu derivate parțiale de ordinul al doilea de tip hiperbolic.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom XI, nr. 1, pag. 35-83 (1960).
- " Aplicarea metodei aproximatiilor succesive, în integrarea numerică a ecuațiilor diferențiale.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom XI, nr. 2 (1960).
- " O teoremă asupra formelor pătratice, în legătură cu teoremele lui Appellonius.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom XI, nr. 2 (1960).
- " Noi formule de tip Adams pentru integrarea numerică a ecuațiilor diferențiale de ordinul întîi.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom XI, fascicola anexă.
- Jankó B. Sur l'analogue de la méthode de Tchebycheff et de la méthode des hyperboles tangentes.  
Mathematica, vol. 2 (25), pag. 269-275 (1960).
- " Despre rezolvarea numerică a sistemelor de ecuații liniare.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom XI, nr. 1, pag. 79- 83 (1960).
- " Despre o nouă generalizare a metodei iperbolelor tangente pentru rezolvarea ecuațiilor funcționale neliniare definite în spații Banach.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom XI, nr. 2 (1960).
- " Despre analogul metodei lui Cebîsev și al metodei iperbolelor tangente pentru rezolvarea aproximativă a ecuațiilor funcționale – neliniare.  
Studii și cercetări de matematică vol. XI, nr. 2, (1960).
- Kalih C. Despre o problemă ivită la proiectarea cazanelor cu aburi.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom XI, nr. 1, pag. 87-93 (1960).
- Mares D. Bazele teoretice ale prelucrării corecte a melcilor și a roților melcate.  
Studii și cercetări de mecanică aplicată, Academia R.P.R., nr. 1 (1960), pag. 103-130.
- " Puterea potențială în construcția anghenajelor. Gép, Budapest, 1960, nr. 7, pag. 265-270.
- " Cîteva probleme legate de standardizarea melcilor cilindrici.  
Standardizare nr. 2, (1960) pag. 68-71.

- Maros D.  
Realizarea contactului localizat la angrenajele concurente eloide.  
Lucrări Stiințifice I.P.C. 1960, pag. 254-261.
- Ionescu D.V.  
O teoremă asupra sistemelor de ecuații liniare.  
Studia Univ. Babeș-Bolyai (1960).
- "  
L'application de la méthode des approximations successives à l'intégration numérique des équations différentielles.  
Revue des math. (1960).
- Moldovan E.  
Sur l'interpolation Généralisée.  
Mathematica, vol.2, (25) pag. 143-147 (1960).
- "  
Asupra problemei transporturilor.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj) tom XI, fasc. anexă (1960).
- "  
Observații asupra problemei celei mai bune aproximări într-un spațiu abstract.  
Studia Univ. Babeș Bolyai. (1960).
- Munteanu E.  
Programe pentru mașini de calcul elaborate la Institutul de calcul Cluj.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom XI, fasc. suplimentară (1960).
- "  
Programarea calculului unor indici calitativi al angrenajelor cu roți dințate corigate.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom XI, fasc. suplimentară (1960).
- Munteanu E.  
Némethi L.  
Un algoritm pentru rezolvarea unei ecuații transcendente și programarea lui cu metoda operatională.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom XI, fasc. suplimentară (1960).
- Munteanu E.  
Radó F.  
Calculul șarjeșor celor mai economice la cupoarele de topit fontă.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom XI, fasc. suplimentară (1960).
- Munteanu I,  
Un critère pour décider si l'intégrale d'un système d'équations différentielles non linéaires est bornée.  
Mathematica, vol.2 (25) pag. 285-289 (1960).
- "  
O teoremă de existență a soluțiilor periodice.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj) tom XI, nr. 1 pag. 105-117 (1960).
- Némethi L.  
Über den beginnenden plastischen Zustand bei unter innerem Überdruck stehenden Rohren.  
Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik. Akademie-Verlag, Heft 12, 1960, pag. 551-557.
- "  
Tensiuni termice în prisme lungi.  
Studia Univ. Bolyai Babeș (1960).
- Popoviciu T.  
Sur la délimitation du reste dans certaines formules d'approximation linéaires de l'analyse.  
Mathematica, vol. 2 (25) pag. 159-162 (1960).

- Popoviciu T.  
Remarque sur le premiere et sur la seconde formule de  
la moyenne du calcul intégral.  
Mathematica vol. 2 (25) pag. 163-169 (1960).
- "  
Sur un théorème de W.A. Markow.  
Mathematica vol. 2 (25) pag. 299-321 (1960).
- "  
Remarques sur une formule de la moyenne des différences  
divisées généralisées.  
Mathematica, vol. 2 (25) pag. 323-324 (1960).
- "  
Diferențe divizate și derivate.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom XI,  
nr. 1, pag. 119-145 (1960).
- "  
Asupra unor inegalități între medii.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj) tom XI,  
nr. 2 (1960).
- "  
Asupra delimitării restului în unele formule de  
aproximare liniare ale analizei.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom XI,  
nr. 2 (1960).
- "  
Observații asupra primei și celei de a doua formulă  
de medie a calculului integral.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj) tom XI,  
nr. 2 (1960).
- "  
Asupra precizia calculului numeric în interpolarea  
prin polinoame de două variabile.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom XI,  
fasc. suplimentară (1960).
- "  
Sur la délimitation du reste dans les formules  
d'approximation linéaire de l'analyse.  
Symposium PICC, Roma, 1960, pag. 441-446.
- "  
Opera științifică a lui I. Bolyai.  
Studia Univ. Babeș-Bolyai (1960).
- "  
Remarques sur la conservation du signe et de la  
monotonie par certains polynomes d'interpolation d'une  
fonction d'une variable.  
Ann. Univ. Sci. Budapest, Sectia Mathematica.
- "  
Sur la conservation de l'allure de convexité d'une  
fonction par ses polynomes d'interpolation.  
Mathematica 3 (26).
- "  
Sur la conservation par le polynome d'interpolation  
de L. Fejer, de la monotonie de la fonction.  
Mathematica.
- Radó F., Acrel I.  
Pickett G.  
Nomogramme, Gewebe und Quasigruppen.  
Mathematica, vol. 2 (25), pag. 5-24 (1960).
- Radó F.  
Eine Bedingung für die Regularität der Gewebe.  
Mathematica, vol. 2 (25) pag. 325-354 (1960).
- "  
Despre problema programării liniare.  
Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom XI,  
fasc. suplimentară (1960).

- Radó F. Generalizarea ţesuturilor spațiale pentru structuri algebrice.  
Studia Univ. Babeş-Bolyai (1960).
- " Calculul aproximativ ale extremelor unei funcţiuni.  
Studii şi cercetări de matematică (Cluj), tom XII,  
nr. 1, (1960).
- Ripianu D. O kraevoi radace dla lineinîh diferențialnih uravnenii s postoianîmi coefițientami.  
Mathematica, vol. 2 (25), pag. 171-194 (1960).
- " O problemă la limită asupra unei ecuații cu derivate parțiale.  
Studii şi cercetări de matematică (Cluj), tom XI,  
nr. 1, pag. 147-169 (1960).
- Stancu D. Sur l'approximation des derivées des fonctions par les dérivées correspondantes de certains polynomes du type Bernstein.  
Mathematica, vol. 2 (25) pag. 335-348 (1960).
- " Asupra aproximării funcțiilor de două variabile prin polinoame de tip Bernstein. Cîteva evaluări asimptotice.  
Studii şi cercetări de matematică (Cluj), tom XI,  
nr. 1 pag. 171-176 (1960).
- " Expresia integrală a restului într-o formulă de tip Taylor pentru funcțiile de două variabile.  
Studii şi cercetări de matematică (Cluj) tom XI,  
nr. 1, pag. 177-185 (1960).
- " Expresia restului în unele formule de derivare parțială numerică.  
Studii şi cercetări de matematică (Cluj), tom XI,  
nr. 2, (1960).
- 1961
- Ionescu D.V. La representation de la différence divisée d'une fonction de deux variables par une intégrale double.  
Mathematica, vol. 3 (26) fasc. 1 (1961).
- Jankó B. Sur la théorie unitaire des méthodes d'interpolation, pour la résolution des équations opérationnelles non linéaires I. Acta Szeged, 1961.
- " Sur une nouvelle généralisation de la méthode des hyperboles tangentes pour la résolution des équations fonctionnelles non-linéaires définies dans l'espace de Banach.  
Buletin de l'Acad. Polonais, 1961.
- Maros D. Studiul generalizării profilelor poligonale aplicate în constructia de mașini.  
Buletinul Institutului Politehnic, Cluj 1961.
- Maros D., Gergely E. și Munteanu E. Asupra interferenței și a profilului de racord la melcii prelucrați cu freze conice.  
Studii și cercetări de matematică, Cluj tom 12, anexă (1961).

- 15' -

Rado F.

Le Calcul approximatif des extremes d'une fonction  
Mathematica, Vol. 3 (26), fasc. 1 (1961).

Schechter E.

O metodă de integrare numerică a ecuației:

$$U_{x,y} = F(x,y,u,p_2)$$

Studii și cercetări de matematică (Cluj), tom XIII,  
nr. 1 (1961).

1961

OLEG ARAMA

Sur un théoreme de W.A. Markov,  
Mathematica (Cluj) vol.3 (26), fasc, 2, 197-216 (1961)

Une propriété des polynomes de Bernstein,  
Mathematica (Cluj), vol. 3 (26), fasc, 1, 5-16 (1961)

Une propriété des polynomes de Bernstein. (In colaborare)  
Mathematica Vol. 3 (26), fasc, 1 pag. 5-18 (1961).

O proprietate a polinoamelor lui S.N. Bernstein. (In  
colaborare)

Studii și cercet. de matem. (Cluj), Tomul XII, nr. 1.  
pag. 7-19 ( 1961 ).

Bal L.

Condiții pentru reprezentarea unei ecuații cu patru  
variabile cu nomograme tangențiale cu puncte aliniate.  
Studia Universitatea Babeș- Bolyai Series I, fasc. 1  
(1961) Mathematico-Fizica p. 163-169.

Călugăreanu Gh.

Sur les classes d'isotopie des noeuds tridimensionnels  
et leur invariands.

Czeckoslovak Journal of mathematics , Praha, t.11.(1961)  
(Lucrare premiată de M.I. cu premiul I. pe 1961).

Un théorème élémentaire sur les noeuds.

Comptes rendus de l'Acad. des Sciences, Paris, t. 252,  
1961 p. 2172.

"O teoremă asupra înlăntuirilor tridimensionale de curbe  
închise."

Comunicările Acad. R.P.R., t.XI. 1961, pp 829-832.

Ionescu D.V.

La représentation de la différence divisée d'une  
fonction de deux variables.

Mathematica vol. III. 1961, 59-78, 231-271.

Reprezentarea diferenței divizate a unei funcții de două  
variabile pentru o integrală dublă. D.A.N. SSSR.  
Moscva Tom. 141, 1961 1294-1297.

Metode practice de integrare numerică a ecuațiilor diferențiale. Acad. R.P.R. Studii și cercet. de matem. Cluj, Tom. XII., 1961, 257-280.

Maros D. Studiul generalizării profilelor poligoanelor aplicate în construcția de mașini.  
Buletinul Stiint. al Inst. Polit. Cluj, 1961, pag. 263-278.

Asupra interferenței și a profilului de racord la melcii prelucrați cu freze conice.  
Studii și cercet. de matem. (Cluj). Fascicola anexă la tom, XIII-XIII. (961-962). pag.

Über den Unterschmitt und das Übergangsprofil der mit kegeligen Scheibenfräser bearbeiteten Schnecken.  
Mathematica vol. 3 (26) Fasc. 2, 1961. pag. 273-296.

Munteanu E. Asupra interferenței și a profilului de racord la melcii cilindrici, (în colaborare).  
Mathematica, Cluj t. 3 (26) 1961.

Mocanu P.T. Domenii extremele în clasa funcțiilor univalente.  
Studii și cercet. de matem. (Cluj), 2, XII, 1961,  
pp 303-313.

Asupra unui domeniu extremal în clasa funcțiilor univalente. Studia Univ. Babes-Bolyai Series I, fasc. 1, 1961, pp. 121-124.

Popoviciu T. Asupra unei teoreme a lui W.A. Markov.  
Studii și cercet. de matem. Tom. XII, nr.2 (1961) Cluj,  
pag. 333-356.

Remarques sur la conservation du signe et de la monotonie par certains polynomes d'interpolation d'une fonction d'une variable.

Ann. Univ. Sci. Budapest, Sectio Mathematica, Tomus III-IV (1960-1961) 241-246.

Sur la conservation de l'allure de convexité d'une

fonction par ses polynomes d'interpolation. Mathematica 3 (26), 1961, 311- 329.

Sur la conservation par le polynome d'interpolation de L. Fejer, de la monotonie de la fonction.  
Annales Scient. de l'Univ. de Iassy.

Radó F. Calculul aproximativ al extremelor unei funcții.  
Studii de cercet. de matem. (Cluj), 12, 145-153 (1961)  
Le calcul approximatif des extrêmes d'une fonction.  
Mathematica, 3 (26) 171- 177 (1961).

Ripianu D. Teoreme de existență asupra unei ecuații cu derivate parțiale. (Rezumatul disertației).  
Studia Universitatis Babeș-Bolyai Cluj seria 1, fasc.1,  
pag. 295-298 (1961).

Une propriété des polynomes de Bernstein (In colaborare)  
Mathematica Vol. 3 (26), fasc. 1, pag. 5-18 (1961)

O proprietate a polinoamelor lui S.N. Bernstein (In colaborare). Studii și cercet. de matem. (Cluj) TomulXII,  
nr. 1 pag. 7-19 (1961)

Rus T. Asupra unei perechi de congruințe.  
Studii și cercet. de matem. (Cluj) Nr. 2., XII. 1961.

Asupra diviziunii baricentrice a simplexelor euclidiene  
L = dimensionale  
Studii și cercet. de matem. (Cluj) Nr. 2. XII. (1961).

Cercetarea automată a depășirii unității într-o mașină  
cu virgulă fixă. (In colaborare).  
Comunicări Acad. R.P.R. Nr. 12, XI. (1961).

- Aramă Oleg Sur la monotonie de la suite des dérivées des polynomes de Bernstein.  
Mathematica (Cluj), Vol. 4 (27), fasc. 1, 9-19 (1962)
- Sur quelques polynomes de type Bernstein.  
Mathematica (Cluj), vol. 4 (27), fasc. 2, 205- 224 (1962)
- Asupra problemei polilocale.  
Studii și cercet. de Matem. (Cluj), Tom, XIII, fasc. anexă, 321-335 (1962).
- Intervalle de neoscilație la ecuații diferențiale lineare. Studii și cercet. de matem. (Cluj), Tom, XIII, fasc. 2, 213-239 (1962).
- Teoreme de neoscilație referitoare la soluții ale ecuațiilor diferențiale lineare de ordinul n.  
Studii și cercet. de matem. (Cluj), XIII, fasc. anexă, 338-339 (1962)
- Résultats comparatifs concernant quelques problèmes aux limites polylocaux pour les équations différentielles linéaires .  
Bull. Math. de la Soc. Sci. Math. Phys. de la R.P. Roumaine, T. 6 (54) nr. 1-2, p 3-52 (1962).
- Bal L. Cîteva ecuații reprezentate cu nomograme cu transparență orientată.  
Buletinul Stiințific al Inst. Politehnic Cluj, 5 1962, p. 27-39.
- Nomograme cu transport orientat pentru sisteme ramificate. Studii și cercet. de matem. (Cluj) T.XIII. 2 (1962) p. 241-252.
- Călugăreanu Gh. Un théorème sur les traversées d'un noeuds.  
Revus de math. pures et appl., Bucarest, T. VII. 1962 pp. 565-569.
- Ionescu D. V. Restul în formula de integrare numerică a lui Adams J. vocișl. mat. i mat.fiziki Moskva, Tom.2. 1962, 154- 157.
- Generalizarea la integrale duble a unei formule de

cuadratură a lui N. Obreschkoff.

Acad. R.P.R. Studii și cercet. de matem. Cluj, Tom. XIII, 1962, 35-86.

Cîteva formule practice de cubatură.

Acad. R.P.R. Studii și cercet. de matem. Cluj Tom. XIII 1962, 275-299.

Integrarea numerică.

Studii și cercet. de matem. Cluj Tom. XIII, fasc. anexa 1962, 243.286.

Maros D.

Contribuții asupra cercetării uzurii roțiilor dințate cu ajutorul izotopilor.

Studii și cercet. de matem. aplicată nr. 6. 1962 pag. 1549-1555.

Contribuții asupra cercetării uzurii roțiilor dințate cu ajutorul izotopilor, radioactivi.

~~Studii și cercet. de matem. aplicată nr. 6. 1962 pag. 1549~~

Buletinul șt. al Institutului Politehnic Cluj, nr. 5, 1962. p 217-223.

Moldovan E.

Sur la notion de convexité dans la théorie des distributions (Colectivul internațional de analiză funcțională și teoria funcțiilor, București, 1962).

Sur une propriété des polynomes de S.N. Bernstein (Mathematica) 4 (27), 1962.

Observations sur la suite des polynomes de S.N. Bernstein d'une fonction continue.

Mathematica, vol. 4 (27) fasc. 2 (1962) Cluj, pag. 289-292.

Problema interpolării și noțiunea de funcție convexă. Studii și cercet. de matem. Fasc. anexă, tom. XIII (1962) Cluj, p. 287-304.

Studiul proprietăților operaționale ale elementului de cea mai bună aproximație într-un spațiu Banach.

Studii și cercet. de matem. Fasc. anexă, tom. XIII (1962) Cluj, pag. 369 (rezumat).

Aplicarea teoremei grafelor la rezolvarea unor probleme de programare.

Munteanu E. Corectarea automată a depășirii unității într-o mașină cu virgulă fixă. (în colaborare)  
Studii și cercet. matem. Cluj (Probleme de teoria și practica calculului) t. XIII, 1962.

O problemă de programare a produsului a două matrici. (In colaborare) Studii și cercet. Mat. Cluj (Probleme de teoria și practica calculului). t.XIII, 1962.

Rezolvarea problemei deschiderii optime a unui sistem de puncte materiale cu ajutorul unei mașini electronice de calcul. (In colaborare).

Studii și cercet. Mat. Cluj ( Probleme de teoria și practica calculului) t. XIII.1962.

Mocanu P.T. Sur le rayon d'étalement et le rayon de convexité de fonctions holomorphes.  
Mathematica, vol. 4 (27), 1, 1962, pp.57-63.

Negrescu L. Sur les solutions positives d'un système d'équations linéaires. (In colaborare)  
Mathematica vol. 4 (27), 1, 1962, 63-69.

Németh A. Despre soluțiile pozitive ale unui sistem de ecuații lineare (In colaborare).  
Studii și cercet. de matem. (Cluj) XIII 1 (1962) p.123-127. Mathematica vol. 4 (27) 1, (1962) p 65-69.

Asupra unor proprietăți ale matricilor complet ponderate și complet mixte.

Studii și cercet. de matem. (Cluj) XIII, 1. (1962) p. 129-134.

Mathematica, vol. 4 (27) 1 (1962) p. 71-76.

Despre structura matricilor reale din punctul de vedere al teoriei jocurilor.

Studii și cercet. de matem. (Cluj) XIII 1 (1962) p.135-141.

- Németi L. Asupra cronosecțiunii maxime.  
Studii și cercet. de matem. Cluj, Probleme de teoria și practica calculului 13, fasc. anexă, 161-180 (1962).
- Popoviciu T. Evaluarea erorilor de calcul în interpolarea prin polinoame.  
Studii și cercet. de matem. Cluj, XIII, fasc. anexă 1962, 221-241.
- Aspecte ale legăturii dintre teorie și practică în matematică.  
Cercetări filozofice, IX, 1962, 1535-1537.
- Restul în formulele de interpolare prin polinoame și în formulele de derivare și integrare numerică corespunzătoare.  
Studii și cercet. de matem. Fasc. anexă, tom XIII (1962) Cluj pag. 377 (rezumat).
- Radó F. Caracterizarea mulțimii integralelor tuturor ecuațiilor diferențiale liniare omogene cu coeficienți constanți de ordin dat.  
Studii și cercet. de matem. Cluj, 13, 341-357 (1962).  
Idem (l. franceză) In Mathematica 4 (27), 131-143 (1962).
- O privire asupra unor probleme de analiză numerică.  
Gazeta matem. și fizică seria A. 14 (67) nr. 9, 449-465 (1962).
- Charakteristica spojnicovych nomogramu rodu nula funkēnimi rovnicemi. (Caracterizarea nomogramelor cu puncte aliniate de gen zero prin ecuații funcționale).  
Nomografické Metody, Praha 1962, 86-91.
- Nomograme ţesuturi și cvasigrupuri.  
Studii și cercet. de matem. 13, fascicola anexă, 305-319 (1962).
- Ripianu D. Sur la monotonie de la suite des dérivées des polynomes de Bernstein.

Mathematica, vol. 4 (27) fasc. 1, pag. 9-19 (1962).

Une question de géométrie plane.

Mathematica Vol. 4 (27) fasc. 2, pag. 309-382 (1962).

Rus T. Despre soluțiile pozitive ale unui sistem de ecuații liniare. (In colaborare)  
Studii și cercet. de matem. Cluj nr. 1, XIII (1962).

Asupra programării la mașinile de calcul a unor formule de interpolare. (In colaborare).  
Studii și cercet. de matem. (Cluj), fasc. anexă, tom, XXXIII (1962)

O metodă de programare a produsului a două matrici.  
(In colaborare).  
Studii și cercet. de matem. (Cluj), fasc. anexă, XIII (1962).

Asupra programării la mașinile electronice de calcul a formulelor de cuadraturi numerice. (în colaborare).

Asupra programării la mașinile de calcul electronice a produsului a două matrici.  
Comunicările Acad. R.P.R. nr. 12, XII, (1962).

1963

- Aramă Oleg Despre aplicabilitatea teoremei inegalităților diferențiale a lui S.A. Ciaplîgin, în cazul ecuațiilor diferențiale.  
Studii și cercet. de matem. (Cluj), XIV, 7-33 (1963)
- O problemă de interpolare lacunară cu soluții ale ecuațiilor diferențiale.  
Studii și cercet. de matem. (Cluj), XIV, 203-234 (1963)
- O problemă de interpolare lacunară cu soluții ale ecuațiilor diferențiale.  
Comunicările Academiei R.P.R., Tom XIII, nr. 9, 777-781 (1963)
- Bal L. Reprezentarea unor sisteme de ecuații cu ajutorul nomogramelor cu transparent orientat.  
Studii și cercet. de matematică (Cluj) tom XIV m.2 (1963) p.235-246. (In colaborare).
- Ionescu D.V. Cîteva formule practice de cuadratură.  
Comun. Acad. R.P.R. Tomul XIII, 1963, 689-695.
- Construirea unor formule practice de cuadratură.  
Studii și cercet. de matem. (Cluj) Tom. 15, 757-769.
- Generalizarea formulelor de cuadratură ale lui Simpson și Neuton.  
Acad. R.P.R. Studii și cercet. de matem. vol.15 p. 1001-1032.
- Restul în formulele de integrare numerică a lui Nyström.  
Studii și cercet. de matem. Cluj, Tom. XIV, 1963, 43-48.
- Restul în formulele de integrare numerică a lui Stömer.  
Studii și cercet. la matem. Cluj, Tom. XIV 1963, 49-56.
- Maros D. Rectificarea melcilor evolventici.  
Metalurgia și construcția de mașini nr. 2., 1963. p. 140-144.
- Moldovan E. Asupra noțiunii de convexitate în spații cu conuri

(Colocviul de Analiză numerică din Cluj (1963).

Sur l'approximation uniforme avec des ensembles d'interpolation avec des noeuds.

Observații asupra celei mai bune aproximării a unor funcții particulare.

Munteanu E. O metodă de analiză a algoritmilor schemă-graf. Mathematica Cluj, t, 5 (28) fasc. 2, 1963.

Mocanu P.T. Asupra unei probleme extremale relativ la funcțiile univalente.

Studii și cercet de matem. (Cluj), 1, XIV, 1963, pp 85-91.

Negrescu L. Asupra unor sisteme de inegalități liniare cu soluții nenegative. Aplicații la programarea liniară. Comunicările Acad. R.P.R. nr. 9, tom. XIII, 1963, 761-764.

Asupra programării la mașinile electronice de calcul a formulelor de cuadraturi numerice.

Studii și cercetări de Mathematică (Cluj), 2, tom. 1963 323-340.

Németh A. Polinom interpolator de tip  $(c, n, 2n, \dots, km)$  și generalizarea lui pentru aspectul general al interpolării cu lacune. Studii și cercet. de matem. (Cluj) XIV, 1. (1963) p. 103-110.

Interpolare cu lacune pe noduri distințe.

Studii și cercet. de matem. (Cluj) XIV, 1 (1963) p. 111-122.

Unele aspecte ale teoriei conurilor convexe în spații hilbert din punctul de vedere al noțiunii de polară.

Comunicările Acad. R.P.R. XIII, 9 (1963) p. 773-775 (rezumat Studii și cercet. Mathem. Cluj XIV 2 (1963) p. 341-353.

Németi L. Asupra monotoniei unor operatori diferențiali liniari Comunic. Acad. R.P.R., XIII, 12, 1035-1038 (1963)

Ein Wartezeitproblem in der Programmierung der Produktion Mathematica 5 (23), 1, 65-95 (1963). (In colaborare).

- Peteanu V Asupra mulțimilor convexe care admit secante comune. Comunicările Acad. R.P.R. nr. 9, Tom.XIII, 1963, p765-767.
- Asupra mulțimilor convexe care admit secante comune. Studii și cercet. de matem. Cluj nr.2, Tom.XIV p. 355-363 (1963).
- Radó F. Ein Wartezeitproblem in der Programmierung der Produktion. Mathematica 5 (28) 65-95 (1963) (In colaborare).
- Programare liniară cu condiții logice. Comunic. Acad. R.P.R. 1 nr. 12, 1039-1042 (1963).
- Ripianu D. O problemă de minimum în teoria interpolării. Comunicările Academiei R.P.R. Tomul XIII nr. 8, pag. 697-670 (1963).
- Asupra unor polinoame de interpolație. Studii și cercet. științ. (Iași) Matematica, Anul XIV, fasc. 2, pag. 213-250 (1963).
- Asupra inegalității lui de la Vallée - Poussin în cazul ecuațiilor diferențiale de gradul al doilea. Studii și cercet. de matem. (Cluj) Tomul XIV, fasc. 1, pag. 123-150 (1963).
- O problemă de minimum în teoria interpolației. Studii și cercet. de matem. (Cluj) Tomul XIV fasc. 2 pag. 365-397 (1963).
- Asupra inegalității lui de la Vallée-Poussin în cazul ecuațiilor diferențiale de ordinul al doilea. Studii și cercet. de matem. (Cluj) Tomul XIV, fasc. 2 pag. 399-403 (1963).
- Sur certaines polynomes d'interpolation. Mathematica (Cluj) Vol. 5 (28) fasc. 1, pag. 109-129 (1963)

1964

- Aramă O. Une évaluation du reste dans l'approximation des fonctions par des polynomes généralisés de S.N. Bernstein. Revue Roumaine de Math. pures et appliq. Tom. IX, nr. 4, p. 363-374 (1964).
- Bal L. Asupra reprezentării nomografice a unor sisteme de ecuații. Buletinul științific al Institutului Politehnic (Cluj) 7 (1964) p. 17-23.
- Aplicațiile matematicii în industrie. (In colaborare) Calcul economic Ed. Acad. R.P.R., 1964, 211-219.
- K. vaprosu o razvitiï nomografii v Rumunii. Nomograficeskii sbornik Nr. 2 (1964) p. 6-10.
- Ionescu D.V. Généralisation d'une formule de derivation numérique de V.N. Fadeeva. Annales Polonia Mathematici Vol. XIV. 1964, 169-181.
- O generalizare a formulelor de cuadratură ale lui Simpson Neuton și Milne. Acad. Grusina SSSR, Tbilisi Tom. 34, 1964, 11-18.
- Quelques formules pratiques d'intégration numérique des équations différentielles. Revue roumaine de math. pures et appliquées, T. IX. 1964, 237-243.
- Certaines formules pratiques de quadrature C.R. de l'Acad des Sc. de Paris, T 259, 1964, p. 504-507.
- .. Maros D. Über die Herstellung der Schrauben für Manuschraubenpumpen. Masschinenbau Technick Nr. 1/1964. Nr. 2/1964. pag. 72-77.
- Moldovan E. Introduction à l'étude comparatif des ensembles d'interpolation. Mathematica 6 (29) 1, 1964.
- Asupra unei proprietăți a mulțimilor de funcții interpolatoare cu un parametru.

Sur un théorème de L. Tschakaloff.

- Munteanu E. Analiza logică a algoritmilor schemă-graf. Lucrare prezentată la 24, XII, 1964 în fața consiliului științific al facultății de matematică și mecanică a Univ. A.A. Iordanov din Leningrad, pentru obținerea titlului de candidat în științe.
- Mocanu P.T. Asupra razei de convexitate a funcțiilor olomorfe. Studia Univ. Babeș-Bolyai, ser. Math.-Phizica, 2, 1964, pp. 31-35.  
On the equation  $f(z) = af(a)$  in the class of univalent functions. Mathematica Vol. 6 (29), 1, 1964 pp. 63-79.
- Németh A. Despre o metodă interativă inexactă de rezolvare a jocurilor.  
Studii de statistică (volum) 1964 p. 143-148.
- Jocuri formale cu ajutorul aceleiași matrici (rusește) Mathematica, vol. 6 (29) 1 (1964), p. 81-85.
- Németi L. Asupra tratării matematice a unor probleme de planificare dezvoltării macroeconomice socialiste.  
Studii și cercet. matem. Buc., 16. 8. 1281-93 (1964).
- Probleme de planificare a lansării fabricației cu ajutorul programării liniare cu condiții logice.  
Calcul economic (red. M. Mănescu).  
Ed. Acad. R.P.R. București 1964, 220-230.
- Das Reihenfolgeproblem in der Fertigungsprogrammierung und Linearplanung mit logischen Bedingungen.  
Mathematica 6 (29), 1, 87-99 (1964).
- Peteanu V. Simultaneous equation for which the interative process is convergent.  
Mathematica (Cluj) 6 (29) p. 101-105 (1964).
- Păvăloiu I. Asupra programării la mașinile electronice de calcul a unei probleme de optimizare. (In colaborare)  
Calcul economic, redacția Mănea Mănescu (1964).

Popoviciu T. La simplicité du reste dans certaines formules de quadrature.  
Mathematica, 6 (29), 1964.

Sur une inegalité de Levinson.  
Mathematica, 6 (29), 1964.

Sur certaines inégalités qui caractérisent les fonctions convexes.  
Annales Scient. Univ. de Tassy.

Radó F. Un algorithme pour résoudre certains problèmes de programmation mathématique. Mathematica 6 (29), 105-116 (1964).

Tesuturi termare regulate. Studia Univ. Babes- Bolyai, ser. I, fasc. 1, 1964, 39-60.

Über eine Klasse von termären Quasigruppen. (In colaborare) Acta Math. Acad. Sci. Hung. 15, 29-36 (1964)

Rus T. Asupra programării la mașinile electronice de calcul a unei probleme de optimizare. (In colaborare) Calcul economic, sub redacția Manea Mănescu (1964)

Asupra unui sistem formal I.  
Studii și cercet. de matem. București nr. 4, 15 (1964).

Asupra unui sistem formal II.  
Studii și cercet. de matem. Buc. nr. 5, 15 (1964).

Algoritmi de prelucrare a expresiilor formale cu ajutorul mașinilor cifrice de calcul.  
Studii și cercet. matem. București, nr. 9, 16, (1964).

1965

Aramă O.

Asupra unor evaluări ale funcțiilor derivabile cu aplicații la studiul problemei polilocale (I).  
Studii și cercet. matem. (1965).

Asupra unor evaluări ale funcțiilor derivabile cu aplicații la studiul problemei polilocale (III).  
Studii și cercet. matem. (1965).

Cercetări actuale asupra ecuației lui Ch. J. de la Vallée Poussin din teoria ecuațiilor diferențiale.  
Prezentată la Colocviul de teoria funcțiilor convexe cu aplicații la calculul numeric (Cluj) 1-5 iulie 1965.

Bal L.

Asupra unei ecuații anamorfozabile.

Buletinul Institutului Politehnic, Cluj, 8. (1965) p. 6-12.

Nomograme cu transparent fără elemente gradate. (In colaborare)

Studii și cercet. de matem. Tom. 17. (1965).

Călugăreanu Gh. Relations différentielles multilocales qui caractérisent les courbes algébriques I.

Mathematica, Cluj, b. , 1965.

Considerations directes sur le génération des noeuds.

Revue roumaine de math. Bucarest t. 10, 1965, pp. 389-403.

Mihoc M.

Nomograme cu transparent fără elemente gradate. (In colaborare)

Studii și cercet. de matem. Tom. 17. (1965).

Mocanu P.T.

Funcții univalente pe sectoare.

Studii și cercet. de matem. nt. 6 t. 17, 1965, pp. 925-931.

Despre stabilitatea și convexitatea funcțiilor olomorfe.  
(sub tipar) în Studia Univ. Babeș-Bolyai.

Convexity and starlikeness of conformal nappings.

(prezentată la colocviul de teoria funcțiilor convexe cu aplicații la calculul numeric- iulie 1965. (Cluj).

- Negrescu L. Asupra verificării formale a schemelor logice de algoritmi. (In colaborare). Studii și cercet. de matem. 2, vom. 17. 1965, 271-286.
- O proprietate a schemelor matriciale de algoritmi (In colaborare). sub tipar.
- Peteanu V. Sur le mode de convergence d'un proces itératif. Mathematica, Cluj, (sub tipar).
- Sur la convergence de certaines suites de moyennes. Mathematica, Cluj (sub tipar).
- Păvăloiu I. Asupra verificării formale a schemelor grafice de algoritmi. Studii și cercet de matem. București Nr. 2, 17 (1965) p. 271-287.
- Sur l'interpolation à l'aide de polynomes raccordés. Mathematica, pag. 295-301, (1965).
- Rado F. Propriétés extremes dans une classe de fonctions et applicatio à la transformation des nomogrammes. (In colaborare) Mathematica 6 (29) (sub tipar).
- Aplicațiile matematicii în industrie. Calcul economic, Ed. Acad. R.P.R. 1964, 211- 219. (In colaborare).
- Inbettung eines Halbgewebes in ein reguläres Gewebe und eines Halbgruppoids in eine Gruppe. Math. Zeitschrift 89, 395-410 (1965).
- Über die beste projektive Transformation der gerdlirigen Leiten. Zeitschrift fur ang. Math. u Mech, (sub tipar).
- Ripianu D. Sur le problème bilocal pour des équations différentielles linéaires . Mathematica (Sub tipar).
- Asupra problemei bilocale pentru ecuații diferențiale lineare (I) (sub tipar). Comunicată la Sesiunea Stiințifică a Filialei Din Cluj a Academiei R.P.R., decembrie 1964.

Asupra problemei bilocale pentru ecuații diferențiale lineare.  
(sub tipar). Comunicată la Colocviul de aproximarea funcțiilor  
din Cluj 1965.

Rus T. Un algoritm de decidere în teoria arborilor.  
Studii și cercet de matem. Buc., nr 2, 17 (1965).