

Печатени трудови од членовите на математичкиот институт во периодот од 1946—1956 г.

Др. ДРАГОСЛАВ МИТРИНОВИЌ

1. О једној линеарној парцијалној једначини. (Гл. мат. физ. и астр. Згб. ш. 1, 1946, стр. 168—181, 209—223).
2. Sur un procédé fournissant des solution d'une équation aux différences finies rattachée à la théorie des coefficients de Stirling. (Bull. de l'Acad. royale de Belgique, 5e serie, t. 33, 1947, p. 244—247).
3. Sur une classe d'équations différentielles d'ordre supérieur. (Bull. de l'Acad. royale de Belgique, 5e serie, t. 33, 1947, p. 521—526).
4. A propos d'une Note de M. D. Pompieu relative à l'équation de Riccati. (Bull. de la Sect. scient. de l'Acad. Roumaine t. 30, 1947, p. 256—263).
5. О Стирлинговим бројевима. (Г. Зб. фил. фак. Скопје, књ. 1, 1948, стр. 49—89).
6. О трансформацији једне диференцијалне једначине. (Г. Зб. Фил. фак. Скопје, књ. 1, 1948, стр. 97—109).
7. Sur une équation différentielle lineaire du second ordre transformable en elle-même. (C. R.-t. 228, 1949, p. 1188—1190).
8. О једној детерминанти Escherich-ова типа. (Г. Зб. Фил. фак. Скопје, кн. 2, 1949, стр. 135—139).
9. О алгебарским ирационалним једначинама. (Г. Зб. Фил. фак. Скопје, кн. 2, 1949, стр. 141—159).
10. О једној класи Riccati-евих једначина које су инваријантне у односу на једну смену функције. (Г. Зб. Фил. фак. Скопје, 1949, кн. 2, стр. 165—182).
11. О линеарној диференцијалној једначини другог реда која се појављује у једном проблему математичке физике. (Г. Зб. Фил. фак. Скопје, кн. 2, 1949, стр. 187—191).
12. Поступак за формирање критеријума интеграбилитета линеарних диференцијалних једначина чији коефициенти имају облике унапред дате. (Г. Зб. Фил. фак. Скопје, кн. 2, стр. 207—237).
13. Sur un cas de reductibilité d'équations différentielles linéaires. (C. R. t. 230, 1950, p. 1130—1132).
14. Mise en correspondance d'un probleme non résolu de la théorie de l'élasticite avec un problem résolu par Darboux et Drach (C. R. t. 231, 1950, p. 327—328).
15. Sur un procédé fournissant des équation différentielles linéaires intégrables d'un type assigne d'avance. (Publ. de l'Inst. de math. de l'Acad. Serbe des sciences, t. 3, 1950, p. 227—234).
16. Поводом Göttler-ових резултата о линеарној диференцијалној једначини другог реда. (Г. Зб. Фил. фак. Скопје, кн. 3, № 1, 1950, стр. 19).
17. О операцијама max. и min. (Г. Зб. Фил. фак. Скопје, кн. 3, № 4, 1950, стр. 10).

18. О диференцијалној једначини једног важног проблема теорије еластицитета. (*Г. Зб. Фил. фак. Скопје*, кн. 3, № 5, 1950, сџр. 22).
19. О једној неодређеној диференцијалној једначини. (*Г. Зб. Фил. фак. Скопје*, кн. 3, № 6, 1950, сџр. 16).
20. Примедбе о детерминантама Escherich-ова типа. (*Билџен на Др. на маш. и физ. на НРМ Скопје*, кн. 1, 1950, сџр. 5—16).
21. (со И. Видав) О једној диференцијалној једначини. (*Билџен на Др. на маш. и физ. на НРМ Скопје*, кн. 1, 1950, сџр. 21—26).
22. Sur une propriété des operation max et min. (*C. R. t. 232, 1951, p. 236—287*).
23. Sur une équation différentielle indéterminée intervenant dans un problem important de l'électricité. (*C. R.-t. 232, 1951, p. 681—683*).
24. Sur certaines relations de l'algèbre des ensembles. (*C. R.-t. 232, 1951, p. 917—918*).
25. Sur un procédé d'intégration d'une équation de Monge. (*C. R.-t. 232, 1951, p. 1334—1336*).
26. Треќа метода интеграције Nemeny—Truesdell-ове једначине. (*Билџен на Др. на маш. и физ. на НРМ Скопје*, кн. 2, 1951, сџр. 17—20).
27. Sur l'équation différentielle d'un problem de Kuhelj. (*Билџен на Др. на маш. и физ. на НРМ Скопје*, кн. 2, 1951, сџр. 31—34).
28. Математичке групе за ученике средњих школа. (*Билџен на Др. на маш. и физ. на НРМ Скопје*, кн. 2, 1951, сџр. 57—64).
29. Sur la solution de Ribaud de l'équation de Fourier. (*Билџен на Др. на маш. и физ. на НРМ Скопје*, кн. 2, 1951, сџр. 105—107).
30. Sur une équation différentielle de Laplace. (*Билџен на Др. на маш. и физ. на НРМ Скопје*, кн. 2, 1951, сџр. 109—112).
31. Sur un operateur différentielle. (*Revue Scient. t. 89, № 3309, 1951, p. 44*).
32. On an equation of Nemenyi-Truesdell. (*Journal of the Washington Academy of Sciences, t. 41, 1951, p. 129*).
33. Организација научног рада и уздизање научних кадрова у области математике. (*Први конгрес машемајшчара и физичара ФНРЈ, 1951, сџр. 175*).

#### Д-р БЛАГОЈ ПОПОВ

1. Прилог кон геометријата на триагалникот. (*Г. Зб. фил. фак. Скопје* кн. 2, 1949, сџр. 109—134).
2. Примедба за две детерминанти. (*Г. Зб. фил. фак. Скопје*, кн. 2, 1949, сџр. 195—205).
3. О једном Караматином условиу интеграбилитета балистичке диференцијалне једначине. (*Г. Зб. фил. фак. Скопје*, кн. 2, 1949, сџр. 247—293).
4. За еден D'Alembert-ов услов на интеграбилност на балистичката диференцијална равенка. (*Билџен на Др. на маш. и физ. на НРМ Скопје*, кн. 1 1950, сџр. 29—39).
5. За една проста особина на ортогоналиите полиноми. (*Г. Зб. фил. фак. Скопје*, кн. 4, № 5, 1951 сџр. 1—8).
6. Sur une équation algébrique proposée par Pitoiset (*Bull. de l'Acad royale de Belgique, 5e serie, t. XXXVII, 1951, p. 17—19*).
7. За редуктибилноста на хипергеометријската диференцијална равенка. (*Г. Зб. фил. фак. Скопје*, кн. 4, № 7, 1951, сџр. 1—22)
8. За една алгебарска равенка. (*Билџен на Др. на маш. и физ. на НРМ Скопје*, кн. 2, 1951, сџр. 3—15).

9. Некои примедби за Riccati-евата диференцијалната равенка. (Билџен на Др. мат. и физ. на НРМ Скопје, кн. 2, 1951, сџр. 113—115).
10. Sull'equazione di Bessel (*Bull. della Unione Mat. Italiane, Serie III. Anno VII, Num. 1 pagg. 17—19.*
11. Формирање критериуми за редуктибилност на некои класи линеарни диференцијални равенки. (Г. Зб. фил. фак. Скопје, кн. 5, 1952, № 2, сџр. 1—68).
12. On Weber's Differential Equation (*Proc. of the Indian Academy of Sciences, Vol, XXXVIII, № 1, Sec A, 1953, S. 64—66.*
13. Парааналитични функции со две димензии. (Г. Зб. фил. фак. Скопје, кн. 6, 1953, № 1, сџр. 1—12).
14. A note about the sums of binomial coefficients. (Билџен на Др. на мат. и физ. на НРМ Скопје, кн. 4, 1953, сџр. 5—6).
15. Sur une équation différentielle (*Bull. de l'Acad. royale de Belgique, 5e serie, t. XXXIX, 1953, p. 179—181.*
16. Quelques propriétés des fonctions, d'une variable complexe (Билџен на Др. на мат. и физ. на НРМ Скопје, кн. 4, 1953, сџр. 20—24).
17. Претставување елементите на еден триаголник како сума на редови. (Билџен на Др. на мат. и физ. на НРМ Скопје, кн. 5 1954, сџр. 19—21).
18. Sur la résolution générale d'une classe d'équations (*Bull. de l'Acad royale de Belgique 5e serie, t. XLII, 1956, p. 1107—1109 19.*
19. Über die Integration der linearen Differentialgleichung dritter Ordnung in geschlossener Form (Билџен на Др. на мат. и физ. на НРМ. Скопје, кн. 7, 1956, сџр. 17—19).

## ЈОЖЕ УЛЧАР

1. Елементарно геометриски пресметнувања и групен принцип во геометријата (Посебни изданија Фил. фак., Скопје, кн. 1, 1950).
2. Геометриско толкување за средната кривина. (Г. Зб. фил. фак. Скопје, кн. 2, 1949 сџр. 255—270).
3. За знаковите на парцијалните изводи од една функција со две променливи. (Г. Зб. фил. фак. Скопје, кн. 3, 1950, № 2, сџр. 1—8).
4. Една теорема од теорија на границите. (Билџен на Др. на мат. и физ. на НРМ Скопје, кн. 1, 1950, сџр. 41—45).
5. Една забелешка за Gauss-овата и средната кривина кај елиптички искривени плоскости. (Билџен на Др. на мат. и физ. на НРМ Скопје, кн. 1, 1950, сџр. 47—53).
6. Геометриска конструкција на една квадратна кореспонденца помеѓу правите од две рамнини. (Билџен на Др. на мат. и физ. на НРМ Скопје, кн. 2, 1951, сџр. 117—120).
7. За еден критериј за распознавање на типот на површините од втор ред. (Билџен на Др. на мат. и физ. на НРМ Скопје, кн. 3, 1952, сџр. 9—13).
8. За еден вид геометриски конструкции. (Билџен на Др. на мат. и физ. на НРМ Скопје, кн. 5, 1954, сџр. 61—70).
9. О неинцидентним странама неких политопа. (Г. Зб. фил. фак. Скопје, кн. 8, 1955, № 1, сџр. 1—25).
10. Една графичка метода за решавање на равенките (Билџен на Др. на мат. и физ. на НРМ Скопје, кн. 6, 1955, сџр. 18—26).

## Др. МИЛАН ПОПАДИЌ

1. Једна релација измеѓу простих бројева. (Г. Зб. фил. фак. Скопје, кн. 3, 1950, № 3, стр. 1—14).
2. Генерализација једног Караматиног проблема о једној врсти назива. (Г. Зб. фил. фак. Скопје, кн. 3, 1950, № 7, стр. 1—13).
3. Математичка индукција. (Посебни изданија фил. фак. Скопје, кн. 2, 1950).
4. О броју ланаца у коначним партитивним множинама. (Г. Зб. фил. фак. Скопје, кн. 4, 1951, № 4, стр. 1—12).
5. Једно карактеристично својство коначних множина. (Г. Зб. фил. фак. Скопје, кн. 4, 1951, № 6, стр. 1—8).
6. О уређеним множинама са коначним ланцима. (Г. Зб. фил. фак. Скопје, кн. 5, 1952, № 1, стр. 1—8).
7. О индуктивним системима. (Г. Зб. фил. фак. Скопје, кн. 7, 1954, № 1, стр. 1—65).
8. Једна нова формулација принципа индукције. (Г. Зб. фил. фак. Скопје, кн. 8, 1955, № 2, стр. 29—33).

## Др. РАНКО БОЈАНИЌ

1. (со М. Томић) Sur l'ordre de grandeur de la transformée de sinus de Fourier (*Publ. de l'Inst. math., Belgrade, t. 7, 1954, p. 41—46*).
2. (со М. Томић и С. Аљанчић) Sur la valeur asymptotique d'une classe des intégrales définies (*Oubl. de l'Inst. math., Belgrade, t. 7, 1954, p. 81—94*).
3. Асимптотска процена збира делитеља неких бројева. (Билтен на Др. мат. и физ. на НРМ Скопје, кн. 5, 1954, стр. 5—15).
4. (со Р. Бајшански) О вредности неких коначних сума. (Билтен на Др. на мат. и физ. на НРМ Скопје, кн. 5, стр. 34—36).
5. Неки проблеми збирљивости (Билтен на Др. на мат. и физ. на НРМ Скопје, кн. 6, 1955, стр. 9—17).
6. (со М. Томић и С. Аљанчић) Sur l'intégrabilité de certaines séries trigonometrique. (*Publ. de l'Inst. math. Belgrade, t. 8, 1955, p. 67—84*).
7. (со М. Томић и С. Аљанчић) Два става о асимптотском понашању тригонометрских редова (Зб. редова САН мат. инст., кн. 4, 1955, стр. 15—25).
8. Примедба поводом једног поступка за образовање парцијалних диференцијалних једначина. (Г. Зб. Фил. фак. Скопје, кн. 8, № 5, 1955, стр. 67—73).
9. (со М. Томић и С. Аљанчић) Sur le comportement asymptotique au voisinage de zero des séries trigonometriques de sinus à coefficients monotones. (*Publ. de l'Inst. math. Belgrade, t. 10, 1956, p. 1\*1—120*).
10. On uniform convergence of Fourier series. (*Publ. de l'Inst. math. Belgrade, t. 10, 1956, p. 153—158*).
11. (со А. Peyerimhoff и W. Jurkat) Über einen Taubersatz für Faltungen. (*Math. Zeitsch., Bd 65, Heft 2, 1956, s. 195—199*).

## КОВИНА МИЛОШЕВИЌ

1. О збиру једног реда са коначним бројем чланова. (Посебни изданија Бил. фак. Скопје, кн. 3, 1950).
2. О једној формули из теорије редова. (Весник Др. мат. и физ. НРС, Београд, ш. III, 1950, стр. 26).

8. О једном Пиза-овом проблему. (Билџен на Др. на маш. и физ. на НРМ Скопје, кн. 2, 1951, стр. 25—29).
4. Разлагање коначне разлике функције по разликама њених извода. (Билџен на Др. на маш. и физ. на НРМ Скопје, кн. 6, 1955, стр. 5—8).
5. Nouvelle détermination de la vitesse angulaire de rotation du Soleil. (C. R. t. 240, 1955, p. 731—733).
6. Détermination de la vitesse de rotation du Soleil au moment du maximum de 1948. (C. R. t. 241, 1955, p. 591—592).
7. (со L. и M. d'Azambuje) Cartes synoptiques de la chromosphère solaire et catalogue des filaments de la couche supérieure, (Vol. II f. 1. annes 1945—1946—1947, Paris, 1956, p. 1—124).
8. О једном генерализаном геометријском реду (Билџен на Др. на маш. и физ. на НРМ Скопје, кн. 7, 1956, стр. 44—50).
9. Sur quelques sommes finies, (Весник Др. маш. и физ. НРС Београд књ. VIII, св. 3—4, 1956).

### ДАНИЦА В'ЧКОВА ПЕРЧИНКОВА

1. За една задача за парабола. (Билџен на Др. на маш. и физ. на НРМ Скопје, кн. 2, № 2, 1951, стр. 125—130).
2. За една специјална диференцијална равенка од II ред. (Билџен на Др. на маш. и физ. на НРМ Скопје, кн. 6, 1955, стр. 27—29).
3. Формирање на една класа парцијални диференцијални равенки од  $n$ -ти ред. (Г. Зб. фил. фак. Скопје, кн. 8, № 4, 1955, стр. 49—67).
4. Sur deux équations aux dérivées partielles ayant une structure intéressante. (Bull. de la Soc. Royale des Sc. de Liège, № 1, 1956).
5. A propos de la Note № 1524. (The Math. Gaz., Vol XV, № 334 1956, p. 274—275).
6. Една примена на Gauss—Chio-овата постапка за кондензовање на детерминантите. Г. Зб. на фил. фак. Скопје, кн. 9, 1956,

### ЃОРГИ ЧУПОНА

1. За еден вид полиња со коначна карактеристика. (Билџен на Др. на маш. и физ. на НРМ Скопје, кн. 6, 1955, стр. 44—46).
2. За еден вид конечни некомутативни групи. (Билџен на Др. на маш. и физ. на НРМ Скопје, кн. 7, 1956, стр. 42—43).