PUBLICATIONS DE L'INSTITUT MATHÉMATIQUE
Nouvelle série, tome 58 (72), 1995, 2–6
Slobodan Aljančić memorial volume

BIBLIOGRAPHY OF SLOBODAN ALJANČIĆ *)

1948

[1] *Sur une formule sommatoire généralisée*, Publ. Inst. Math. (Beograd) **2** (1948), 263–269

1952

[1] *Prilog teoriji Gegenbauerovih polinoma*, Zb. Rad. Mat. Inst. Beograd **2** (1952), 113–128

1953

[1] *O asimptotskom razvijanju A-zbirljivih linearnih funkcionela* (teza), Zb. Rad. Mat. Inst. Beograd (1953), 157–212

1954

[1] *Développement asymptotique des fonctions représentables par les séries de Legendre*, Publ. Inst. Math. (Beograd) **6** (1954), 115–124

[2] *O jednom postupku za dobijanje asimptotskih razvitaka*, Vesnik društva mat. i fiz. NR Makedonije **5** (1954), 22–29

[3] *Sur la valeur asymptotique d'une classe des intégrales définies*, Publ. Inst. Math. (Beograd) **7** (1954), 81–94 (with R. Bojanić and M. Tomić)

1955

[1] *Uvod u teoriju kompleksnih funkcija*, Beograd, 1955 [Autorizovana skripta]. T. I: 227 str. T. II: 172 str. T. III: 161 str.

[2] *Dva stava o asimptotskom ponašanju trigonometrijskih redova*, Zb. Rad. Mat. Inst. Beograd **4** (1955), 15–26 (with R. Bojanić and M. Tomić)

[3] *Sur l'intégrabilité de certaines séries trigonométriques*, Publ. Inst. Math. (Beograd) **8** (1955), 67–84 (with R. Bojanić and M. Tomić)

1956

[1] *Über Summierbarkeit von Orthogonalentwicklungen stetiger Funktionen*, Publ. Inst. Math. (Beograd) **10** (1956), 121–130

*) reprinted from Godišnjak Srpske Akademije Nauka i Umetnosti

[2] *Sur le comportement asymptotique au voisinage de zéro des séries trigonométriques de sinus à coefficients monotones*, Publ. Inst. Math. (Beograd) **10** (1956), 101–120 (with R. Bojanić and M. Tomić)

[3] *Pravilno promenljive funkcije i Frullani-ev integral*, Zb. Rad. Mat. Inst. Beograd **5** (1956), 239–248 (with J. Karamata)

1957

[1] *Quelques cas particuliers de passage à la limite dans les développements asymptotiques*, Centre belge de rech. math., Colloque Théorie des suites, Bruxelles, 1957, 96–108

1958

[1] *Classe de saturation des procédés de sommation de Hölder et de Riesz*, C.R. Acad. Sci. Paris **246** (1958), 2567–2569

[2] *Meilleure approximation et classes de saturation du procédé de Hölder dans les espaces C et L^p*, Publ. Inst. Math. (Beograd) **12** (1958), 109–124

1959

[1] *Über den Perronschen Satz in der Theorie der linearen Differenzengleichungen*, Publ. Inst. Math. (Beograd) **13** (1959), 47–56

[2] *Sur la classe de saturation de quelques procédés de sommation*, Atti del VI Congresso dell Unione Mat. Italiana, Napoli, 1959

[3] *Classe de saturation du procédé des moyennes typiques de Riesz*, Publ. Inst. Math. (Beograd) **13** (1959), 113–122

1960

[1] *Sur la meilleure limite de la dérivée d'une fonction assujétie à des conditions supplémentaries*, Publ. Inst. Math. (Beograd) **3** (1960), 235–242 (with V. G. Avakumović)

[2] *Caractérisation des classes de fonctions de Lipschitz, Zygmund et B. Sz. Nagy*, Publ. Inst. Math. (Beograd) **14** (1960), 123–128

[3] *O nekim novijim rezultatima iz trigonometrijske aproksimacije*, Zb. Rad. Mat. Inst. Beograd **8** (1960), 9–52

1961

[1] *Approximation of continuous functions by typical means of their Fourier series*, Proc. Amer. Math. Soc. **12** (1961), 681–688

1963

[1] *Sur le module de continuité des séries de Fourier transformées par des multiplicateurs convexes*, Bull. Acad. Serbe. Sci. Arts Cl. Sci. Math. Natur. **31** (1963), 4; 41–51

[2] *Sur les séries de Fourier transformées par des multiplicateurs convexes*, Atti del VII Congresso dell Unione Mat. Italiana, Genova, 1963

[3] *Über konvexe Multiplikatoren bei Fourier–Reihen*, Math. Zeitschrift **81** (1963), 215–222

[4] *Uvod u funkcionalnu analizu*, Univerzitet u Beogradu, Beograd 1963

1964

[1] *Sur le module de continuité intégral des séries de Fourier à coefficients convexes* (with M. Tomić), C. R. Acad. Sci. Paris **259** (1964), 1609–1611

1965

[1] *O logaritamskim i Hölder-ovim sredinama*, Acad. Serbe Sci. Arts. Glas., Cl. Sci. Math. Natur. (N.S.) **26** (1965), 39–46

[2] *Über den Stetigkeitsmodul von Fourier–Reihen mit monotonen Koeffizienten* (with M. Tomić), Math. Zeitschrift **88** (1965), 274–284

1966

[1] *Sur le module de continuité des séries de Fourier transformées par des multiplicateurs convexes (II)*, Bull. Acad. Serbe. Sci. Arts Cl. Sci. Math. Natur. (**35**) (1966), 5; 35–38

[2] *On the integral moduli of continuity in* L^p $(1 < p < \infty)$ *of Fourier series with monotone coefficients*, Proc. Amer. Math. Soc. **17** (1966), 287–294

[3] *Transformationen von Fourier–Reihen durch monoton abnehmende Multiplikatoren* (with M. Tomić), Acta Math. Acad. Sci. Hungar. **17** (1–2) (1966), 23–30

1967

[1] *Sur le module de continuité des séries de Fourier particulières et sur le module des séries de Fourier transformées par des multiplicateurs de types divers*, Bull. Acad. Serbe. Sci. Arts Cl. Sci. Math. Natur. **40** (1967), 6; 13–38

[2] *Sur la borne inférieure du module de continuité de la fonction exprimée par les coefficients de Fourier* (with M. Tomić), Bull. Acad. Serbe. Sci. Arts Cl. Sci. Math. Natur. **40** (1967), 6; 39–51

1968

[1] *Uvod u realnu i funkcionalnu analizu*, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 1968

1969

[1] *On the degree of convergence of Fejér–Lebesgue sums* (with M. Tomić and R. Bojanić), Enseign. Math. **15** (1969), 21–28

1970

[1] *Zygmundova klasa funkcija u teoriji aproksimacije*, Posebna izdanja SANU, Spomenica u čast novoizabranih članova SANU, **434** (1970), 44; 3–10

1971

[1] *O uvođenju iracionalnih brojeva u srednjoškolsku nastavu*, Savremena nastava matematike, Beograd, 1971; 141–153

1972

[1] *Sur l'approximation locale par les moyennes arithmétiques* (with M. Tomić), Bull. Acad. Serbe. Sci. Arts Cl. Sci. Math. Natur. **48** (1972), 8; 17–27

[2] *Viša matematika II (Varijacioni račun),* FON, Beograd, 1972

1973

[1] *Asymptotic Mercerian theorems involving slowly varying functions*, Mat. Vesnik n.s. **10 (25)** (1973), 331–337

1974

[1] *Asymptotische Mercersätze für Hölder und Cesàro–Mittel*, Publ. Inst. Math. (Beograd)(N.S.) **17(31)** (1974), 5–16

[2] *O proširenju skupa celih brojeva u skup racionalnih brojeva*, Matematika, 1974, 4; 21–32

[3] *Slowly Varying Functions with Remainder Term and Their Applications in Analysis* (with R. Bojanić and M. Tomić), Posebna izdanja SAN Odeljenje prirodno-matematičkih nauka **467**, 1974

[4] *Viša matematika II (Diferencijalne jednačine, Ekstremumi funkcija više promenljivih, Varijacioni račun)*, FON Beograd, 1974

[5] *Uvod u realnu i funkcionalnu analizu,* 2. izd., Univerzitet, Beograd, 1974

1975

[1] *Deux théorèmes merceriens asymptotiques pour dessuites à comportement lent*, Publ. Inst. Math. (Beograd)(N.S.) **18 (32)** (1975), 5–18

[2] *Sur le théorème mercerien de Čakalov*, Publ. Inst. Math. (Beograd)(N.S.) **19** (**33**) (1975), 9–15

1976

[1] *Od vektora do vektorskih prostora, I*, Matematika **1** (1976), 5–22

[2] *Od vektora do vektorskih prostora, II*, Matematika **2** (1976), 11–28

1977

[1] *Abel- und Mercersätze mit Restglied*, in: *Труды Международной конференции по теории приближения функций, Калуга* Наука, Москва, 1977; 5–9

[2] *O-regularly varying functions*, Publ. Inst. Math. (Beograd)(N.S.) **22** (**36**) (1977), 5–22 (with D. Aranđelović)

[3] *Površina, zapremina i mera uopšte, I*, Matematika **2** (1977), 63–71

[4] *Površina, zapremina i mera uopšte, II*, Matematika **4** (1977), 8–18

1978

[1] *Generalized Cesàro numbers*, Publ. Inst. Math. (Beograd)(N.S.) **24**(**38**) (1978), 13–18

[2] *Uvod u realnu i funkcionalnu analizu,* 3. izd., Univerzitet, Beograd, 1978

1979

[1] *An asymptotic Mercerian theorem for weighted means of slowly varying functions*, Bull. Acad. Serbe. Sci. Arts Cl. Sci. Math. Natur. **64** (1979), 10; 47–52

[2] *O nizovima koji određeno divergiraju i o njihovom asimptotskom ponašanju*, Putevi i dostignuća, Sarajevo, 1979; 77–105

1980

[1] *Mercerian theorems for weighted means*, Proc. Internat. Conf. "Functions, Series, Operators", Budapest, 1980; 93–99

1981

[1] *Some applications of O-regularly varying functions in: Proc. Internat. Conf. Approximation and Function Spaces, Gdansk*, 1979. North–Holand Amsterdam and PWN Warsawa, 1981; 1–15

1982

[1] *Regularly varying functions in asymptotic Mercerian theorems*, Bull. Acad. Serbe. Sci. Arts Cl. Sci. Math. Natur. **79** (1982), 12; 23–30

[2] *Hyrje në Analizën Reale dhe Funksionale*, Univerzitet, Priština, 1982; (Prevod udžbenika [2] iz 1978)

1984

[1] *Transformations of O-regularly varying functions by regular operators*, Bull. Acad. Serbe. Sci. Arts Cl. Sci. Math. Natur. **84** (1984), 13; 1–6

1986

[1] *Generalization of theorem due to Cesàro*, Bull. Acad. Serbe. Sci. Arts Cl. Sci. Math. Natur. **91** (1986), 15; 1–4