

DANILO BLANUŠA

Rođen 7. prosinca 1903. u Osijeku; redoviti je profesor Tehničkog fakulteta u Zagrebu. Za člana dopisnika Jugoslavenske akademije, u Odjelu za matematičke, fizičke i tehničke nauke, izabran je 29. VI. 1951.

Srednju školu polazio je u Zagrebu i Osijeku. G. 1921./22. studirao je elektrotehniku na Tehničkoj visokoj školi u Zagrebu, zatim na Tehničkoj visokoj školi u Beču, gdje je diplomirao 1934. Od g. 1926./27. do uključivo 1928./29. bio je izvanredni slušač na Filozofskom fakultetu bečkog sveučilišta, gdje je slušao predavanja iz matematike i teoretske fizike i sudjelovao u seminaru za napredne kod prof. G. Thirringa. Od listopada 1934. do veljače 1944. bio je namješten kao elektroinženjer u Električnoj centrali grada Zagreba. G. 1943. položio je doktorat tehničkih nauka na Tehničkom fakultetu u Zagrebu, a iste je godine na istom fakultetu i habilitirao. G. 1944. imenovan je izvanrednim profesorom primijenjene matematike na Tehničkom fakultetu i tu je službu vršio do kraja lipnja 1945. Od studenoga 1945. bio je honorarni nastavnik na Tehničkom fakultetu, g. 1947. imenovan je izvanrednim profesorom, a g. 1949. redovnim profesorom Tehničkog fakulteta, u kome se zvanju i danas nalazi.

Bibliografija

1. Upliv diskontinuiteta neke funkcije i njenih derivacija na njezin Fourierov spektar. Rad Jugosl. akad. 274 (1942), 273—285. – Bull. int. Cl. Sci. Math. Nat. 35 (1945), 82—88.
2. Über die Anzahl der Bedingungsgleichungen in beliebigen geodätischen Netzen. Zeitschrift für Vermessungswesen, 1944, H. 3, 54—62.
3. Jedna vrst integralnih teorema Besselovih funkcija.
I. i II. dio. Rad 278 (1945), 75—152 – Bull. int. Cl. Math. Nat. 35 (1945), 103—139.
III. dio. Rad 271 (1948), 83—143 – Bull. int. Nouv. Série 2 (1949), 39—61.
IV. dio. Rad 277 (1950), 5—128 – Bull. int. Nouv. Série 6 (1952), 5—58.
4. Obrat formule za ortogonaliziranje. Rad 278 (1945), 62—74. – Bull. int. Cl. Math. Nat. 35 (1945), 100—102.
5. Problem četiriju boja. Glasnik mat.-fiz. i astr. T. 1, No 1 (1946), 31—42.

6. Kakva je geometrija na ploči, koja rotira? Glasnik mat.-fiz. i astr. T. 1, No. 3 (1946), 97—111.
7. Le plongement isométrique des espaces elliptiques dans des espaces euclidiens. Glasnik mat.-fiz. i astr. T. 2, No. 4—5 (1947), 248—249.
8. Sur les paradoxes de la notion d'énergie. Glasnik mat.-fiz. i astr. T. 2, No. 4—5 (1947), 249—250.
9. Jedan način transformacije kvadratne forme na sumu kvadrata. Glasnik mat.-fiz. i astr. T. 3, No. 1—2 (1948), 1—5.
10. Jedan dokaz za uvjete definitnosti kvadratne forme. Glasnik mat.-fiz. i astr. T. 3, No. 1—2 (1948), 6—10.
11. Nešto o drugom Keplerovu zakonu. Glasnik T. 3, No. 5 (1948), 218—222.
12. Osnovi relativističke kinematike. Glasnik mat.-fiz. i astr. T. 6, No. 1—2 (1951), 1—32.
13. O nekim problemima smještanja. Zbornik radova Srpske akademije, Mat. inst. knj. I (1951), 91—100.
14. O relativističkoj termodinamici. I. Kongres matematičara i fizičara FNRJ, Bled 1949., Beograd (1951), 235—240.
15. Jedno poopćenje integralkosinusa. Zbornik radova Srpske akademije, Mat. inst. knj. II (1952), 129—132.
16. Eine isometrische Einbettung der elliptischen Ebene im vierdimensionalen euklidischen Raum. Nachrichten der Österreichischen Mathematischen Gesellschaft No 21—22 (1952), 40.
17. Eine isometrische und singularitätenfreie Einbettung des n -dimensionalen hyperbolischen Raumes im Hilbertschen Raum. Monatshefte für Mathematik, 57, 2. Heft (1953), 102—108.
18. La bande de Möbius infiniment large à métrique hyperbolique plongée dans un espace de Hilbert. Bulletin Scientifique, Conseil des Académies de la RPF Yougoslavie, T. 1, No. 2 (1953), 38.
19. Les espaces elliptiques plongés isométriquement dans des espaces euclidiens.
 I. Le plan elliptique. Glasnik mat.-fiz. i astr. T. 8, No. 1 (1953), 3—23.
 II. Les espaces elliptiques. Glasnik mat.-fiz. i astr. T. 8, No. 2 (1953), 81—113.