

## Popis radova dr. Berislava Makjanića

### Znanstveni radovi

1. Makjanić, B. (1950): O redukciji mjesečnog srednjaka tlaka zraka na morsku razinu. *Hidrometeorološki glasnik SUHMS* 3, 26-49.
2. Makjanić, B. (1953): O temperaturnim prilikama u sobi. *Vesnik Hidrometeorološke službe FNRJ* 2, 17-20.
3. Makjanić, B. (1954): Kako računati dnevni srednjak temperatura zraka? *Vesnik Hidrometeorološke službe FNRJ* 3, 7-14, 80-85.
4. Makjanić, B. (1958): Prilog klimatografiji Plitvičkih jezera. Nacionalni parkovi Hrvatske – Plitvička jezera. Polj. nakl. zavod. Zagreb, 357-390.
5. Makjanić, B. (1958): Obalni sistem cirkulacije u dnevnom periodu – prilog matematičkoj teoriji i analiza pojava u primorju Jugoslavije. *Disertacija*, Zagreb, 146 pp.
6. Makjanić, B. (1959): Die wechselseitige Beeinflussung von Seewind und Bora. *Berichte des Deutschen Wetterdienstes* 8/54, 218-220.
7. Makjanić, B. (1959): Metoda izanomala i razdioba temperature zraka u Jugoslaviji. *Vesnik Hidrometeorološke službe FNRJ* 8/1, 1-10.
8. Makjanić, B. (1959): Zrakoplovna klimatologija aerodroma Zagreb - Lučko. *Rasprave i prikazi Hidrometeorološkog zavoda NRH* 3, 112 pp.
9. Makjanić, B. (1962): Einige Aspekte der Bora in Split. VI<sup>e</sup> Congrès International de Mééorologie Alpine, Bled, Yugoslavie, 14-16 Sept. 1960. Savezni hidrometeorološki zavod, Beograd, 49-55.
10. Makjanić, B. (1962): A contribution to the mathematical theory of air flow over mountains including effects of turbulent viscosity. Report, Department of Meteorology, Univ. of California, Los Angeles i *Glasnik matematičko-fizički i astronomski* II/18 (1963), 207-222.
11. Makjanić, B. (1963): Lokalni vjetrovi. 75 godišnjica opservatorija u Beogradu, Izvještaj o proslavi i meteorološki radovi. Hidrometeorološki zavod SRS, Beograd, 173-177.
12. Makjanić, B. (1966): Prilog kinematici potencijalnog strujanja preko zapreke određenog profila. *Rasprave Odjela za matematičke, fizičke i tehničke nauke JAZU* II/5, 1-23 i *Radovi Geofizičkog zavoda u Zagrebu* III/15, 23 pp.
13. Makjanić, B. (1966): Prilog poznavanju klime grada Senja. *Pomorski zbornik* 4, 603-624.
14. Makjanić, B. (1967): Proučavanje meteoroloških elemenata za vrijeme pomrčine Sunca 15.II 1961. *Radovi Geofizičkog zavoda u Zagrebu* III/14, 13-24.
15. Makjanić, B. (1968): On the diurnal variation of the bora wind speed. National Center for Atmospheric Research, Boulder, Colorado 51 + 2 pp i *Rad JAZU* 349 (1970), 33-92 i *Radovi Geofizičkog zavoda u Zagrebu* III/16 (1970), 59 pp.
16. Makjanić, B. (1971): Klimatske prilike područja Nina. *Pomorski zbornik* 9, 573-598.
17. Makjanić, B. (1972): A contribution to the statistical analysis of Zagreb earthquakes in the years 1869-1968. *Pure and Applied Geophysics* 95 III, 80-88.
18. Makjanić, B. (1971/72): O klimi užeg područja Plitvičkih jezera. *Geografski glasnik* 33-34, 5-24.
19. Cvijanović, D., B. Makjanić, J. Mokrović i D. Skoko (1974) : Contributions to N.V. Shebalin, V. Karnik, D. Hadžievski (editors), Catalogue of earthquakes I-III, UNDP/UNESCO Survey of the Seismicity of the Balkan Region, Skopje.

20. Makjanić, B. (1976): A short account of the climate of the town Senj. In M.M. Yoshino (editor), Local Wind Bora. Univ. of Tokyo Press, Tokyo, 145-152.
21. Makjanić, B. (1977): On Alt's measure of continentality. *Időjárás* **81**, 176-181.
22. Makjanić, B. (1977): Kratak prikaz klime Zagreba. *Radovi Geofizičkog zavoda u Zagrebu* **III/18**, 125-176.
23. Makjanić, B. (1978): Bura, jugo, etezija. Prilozi poznavanju vremena i klime SRFJ. **5**, Savezni hidrometeorološki zavod, Beograd, 73 pp.
24. Makjanić, B. (1978): O najjačem potresu u Zagrebu. *Građevinar* **30**, 73-76.
25. Makjanić, B. (1978): On the maximum annual earthquake at Dubrovnik. Sixth European Conference on Earthquake Engineering, Sept. 18-22, 1978, Dubrovnik-Yugoslavia. Yugoslav association for earthquake engineering, Ljubljana, 25-31.
26. Makjanić, B. i B. Volarić (1979): Prilog poznavanju klime otoka Hvara. *Rad JAZU* **383**, 273-344.
27. Makjanić, B. (1980): On the frequency distribution of earthquake magnitude and intensity. *Bulletin of the Seismological Society of America* **70**, 2253-2260.
28. Makjanić, B. (1982): On the generalized exponential distribution of earthquake intensity and magnitude. *Bulletin of the Seismological Society of America* **72**, 981-986.
29. Makjanić, B. i B. Volarić (1987): Neke osobine klime Lokruma i šire okolice. *Radovi na simpoziju "Otok Lokrum"*, 30 str. (u tisku).

#### *Ostali radovi*

1. Makjanić, B. (1950): Vjetar. Narodni kalendar za 1951. god., Prosvjeta, Zagreb, 278-280.
2. Makjanić, B. (1952): Upotreba statističkih mašina u meteorologiji. *Vesnik Hidrometeorološke službe FNRJ* **1**, 54-56.
3. Makjanić, B. (1952): Utjecaj ljudskih naselja na klimu. *Vijesti Hidrometeorološkog zavoda NRH* **8**, 3-4.
4. Makjanić, B. (1954): 1. sastanak meteorologa i klimatologa Hidrometeorološke službe FNRJ. *Vesnik Hidrometeorološke službe FNRJ* **3**, 85-88.
5. Makjanić, B. (1955): Podjela atmosfere po visini. *Vijesti Hidrometeorološkog zavoda NRH* **5**, 2-3.
6. Makjanić, B. (1956): Magla. *Vijesti Hidrometeorološkog zavoda NRH* **7**, 1-2.
7. Makjanić, B. (1956): Odnos stupnjeva Beauforta i brzine vjetra. *Vijesti Hidrometeorološkog zavoda NRH* **10**, 1-2.
8. Makjanić, B. (1956): Jadransko more – Klima. *Pomorska enciklopedija*, 1. izd., Leksikografski zavod, Zagreb, **3**, 543-555, 2. izd. (1976) **3**, 201-207.
9. Makjanić, B. (1957): Klimatologija. *Pomorska enciklopedija*, 1. izd., Leksikografski zavod, Zagreb, **4**, 338-348, 2. izd. (1976) **3**, 600-607.
10. Makjanić, B. (1958): Onečišćenje zraka. *Vesnik Hidrometeorološke službe FNRJ* **7**, 78-91.
11. Makjanić, B. (1958): Mjerenje visine oblaka. *Vijesti Hidrometeorološkog zavoda NRH* **8-9**, 4-6.
12. Makjanić, B. (1961): Geofizička mjerenja za vrijeme totalne pomrčine Sunca dne 15. veljače 1961. *Zemlja i svemir* **4**, 72-75.
13. Makjanić, B. (1963/64): Valovi u zavjetrini planina. *Matematičko-fizički list* **14**, 7-10.

14. Makjanić, B (1966/67): Bura. Matematičko-fizički list 17, 49-54.
15. Makjanić, B. (1969): Prof. dr Branko Maksić. Zbornik meteoroloških i hidroloških radova 3, 9-11.
16. Makjanić i B. Volarić (1970): Meteorološki faktori onečišćenja atmosfere na području grada Zagreba. Savjetovanje o rješavanju problema onečišćenja atmosfere grada Zagreba produktima sagorjevanja goriva, 19. i 20. XI 1970., Zagreb, 10-13.
17. Makjanić, B. (1970/71): Da li se klima mijenja? Matematičko-fizički list 21, 101-109.
18. Makjanić, B. (1971): O "Prirodi". Priroda 58, 298.
19. Makjanić, B. (1976): Prilozi poznavanju vremena i klime SFRJ, sv. 1 - Predgovor, Savezni hidrometeorološki zavod, Beograd, I-V.
20. Makjanić, B. (1977): Da li se klima u posljednje vrijeme mijenja? Priroda 66, 140-145.
21. Makjanić, B. (1977): O numeričkoj prognozi vremena. Priroda 66, 81-87.
22. Makjanić, B. i B. Penzar (1978): Magla. Pomorska enciklopedija, 2 izd., Leksikografski zavod, Zagreb, 4, 448-450.
23. Maksić, B. i B. Makjanić, (1978): Meteorologija. Pomorska enciklopedija, 2. izd., Leksikografski zavod, Zagreb, 4, 657-663.
24. Skoko, D. i B. Makjanić (1978): Rad Geofizičkog zavoda Prirodoslovno-matematičkog fakulteta na proučavanju seizmičnosti područja SR Hrvatske, Građevinar 30, 6-13.
25. Makjanić, B. i B. Volarić (1981): Kratki pregled klime Istre. Liburnijske teme, Katedra čakavskog sabora, Prirodna podloga Istre 4, 91-102.
26. Makjanić, B. (1982): Veza Milutina Milankovića s Jugoslavenskom akademijom znanosti i umjetnosti. Zbornik radova "Život i delo Milutina Milankovića 1879-1979", Naučni skupovi Srpske akademije nauka i umetnosti XII, 63-67.
27. Opitz, O. i B. Makjanić (1988): Klima Hrvatske. Enciklopedija Jugoslavije, 2. izd., Leksikografski zavod, Zagreb, 5, 168-173.
28. Makjanić, B. (1989): Klima Jugoslavije. Enciklopedija Jugoslavije, 2. izd., Leksikografski zavod, Zagreb, 6 – u tisku.

#### *Udžbenici i knjige*

1. Pavišić, A. i B. Makjanić (1974): Meteorologija. I Dio. Atmosfera, njene fizikalne karakteristike i fizikalni procesi u njoj. Hidrografski institut JRM – Meteorološki odsjek, Split, 303 str. (Knjiga je uglavnom prijevod s ruskog udžbenika K. M. Benna, Meteorologija, Leningrad, 1941).
2. Makjanić, B. (1951): Kakvo će biti vrijeme. Prosvjetna knjižica "Seljačke sloge" 39, Zagreb, 48 str.
3. Makjanić, B. (1967): Osnove meteorologije. Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, skripta, 234 str.
4. Makjanić, B. (1977): Primjena teorije ekstrema u geofizici. Republički hidrometeorološki zavod SRH, Zagreb, 84 str.
5. Penzar, B. i B. Makjanić (1978): Uvod u opću klimatologiju. Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb, 206 str.
6. Penzar, B. i B. Makjanić (1980): Osnovna statistička obrada podataka u klimatologiji. Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb, 163 str.

*Popis radova sastavio mr. Josip Juras*