

PRIMIJENJENA ZNANSTVENA ISTRAŽIVANJA U DRŽAVNOM HIDROMETEOROLOŠKOM ZAVODU

*u povodu 50 godina istraživanja i
70 godina osnivanja DHMZ-a*

Branka Ivančan-Picek

Zašto ova knjiga?

Pokušaj da se otrgne zaboravu važan segment razvoja DHMZ-a, nastanak i djelovanje njegove znanstvene jedinice, ujedno je pokušaj da se novim kadrovima koji se postupno uključuju u svakodnevni operativni rad i istraživanja pokaže kako se razvijala hrvatska meteorologija.

Ima stvari koje jednostavno treba pamtiti.



Zašto su istraživanja važna?

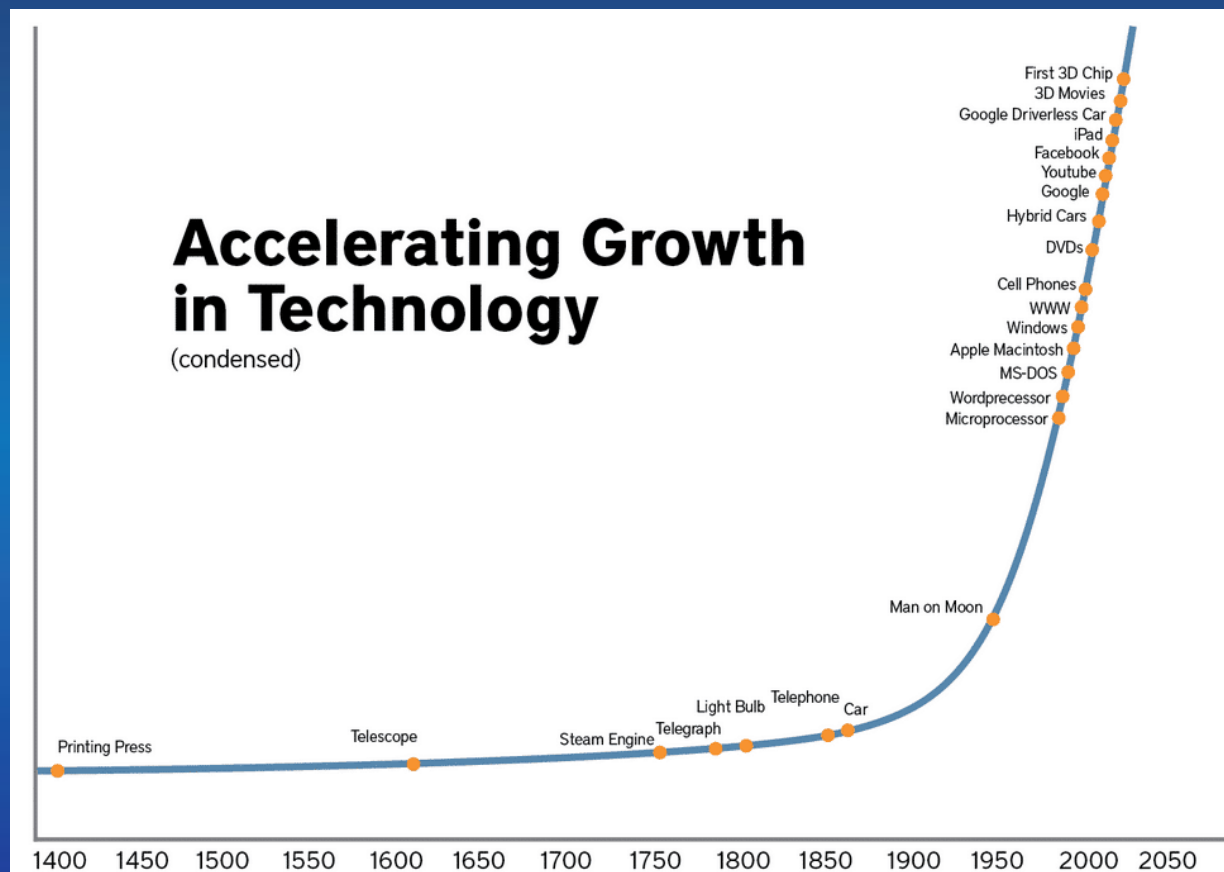
U kontekstu održivog razvoja u društvu nužan uvjet je neprekidno praćenje novih spoznaja i vlastito istraživanje na području meteorologije na dobrobit cijele društveno-gospodarske zajednice. Krajnji je cilj visoka kvaliteta usluga i proizvoda namijenjenih raznim korisnicima unutar DHMZ-a kao i iz gospodarstva, te javnog i društvenog života Republike Hrvatske.

Povijest

- ✓ do osnutka Hidrometeorološke službe u Hrvatskoj **1947.** godine znanstveno-istraživački rad odvijao se u sklopu Geofizičkog zavoda
- ✓ u okviru Republičkog hidrometeorološkog zavoda (RHMZ) osniva se **12. srpnja 1968.** godine Sektor za meteorološka istraživanja
- ✓ znanstveno-istraživačka djelatnost prepoznata je i izvan same struke te je **11. studenog 1976.** *Centar za meteorološka istraživanja* RHMZ-a upisan u registar znanstvenih organizacija

Posljednjih 50 godina:

To je doba naglog tehnološkog ubrzanja na globalnoj razini koje je zahtijevalo brze promjene i prilagodbe u svakodnevnom operativnom i znanstvenom radu.

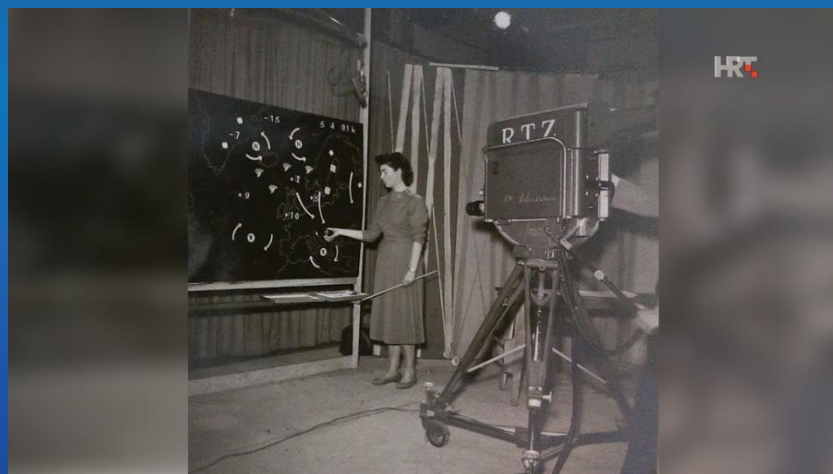


Izvor: www.peo.net

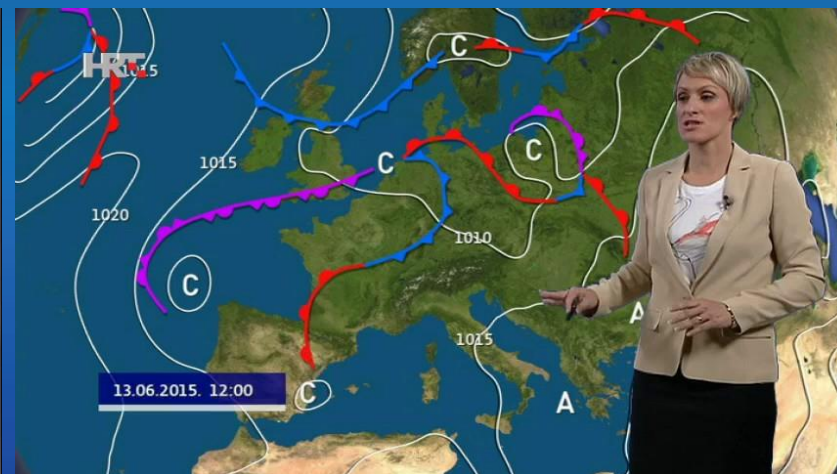
Posljednjih 50 godina u DHMZ-u:

U 40 godina prosječnog radnog vijeka, bilo je potrebno savladati eksponencijalnu liniju razvoja od telegrafa, pisaće mašine, teleksa, prvih računala, interneta, osobnih i prijenosnih računala, superkompjuteru, pa sve do virtualnog svijeta brzih pretraživača, mogućnosti pohrane i prijenosa goleme količine podataka, mobilnih aplikacija itd.

1958.



2015.



Voditelji Centra za meteorološka istraživanja/Sektora za meteorološka istraživanja i razvoj



Dr.sc. Dražen Poje
(1969. – 1989.)



Dr.sc. Nada Pleško
(1989. – 1994.)



Dr.sc. Krešo Pandžić
(1994. – 1999.)

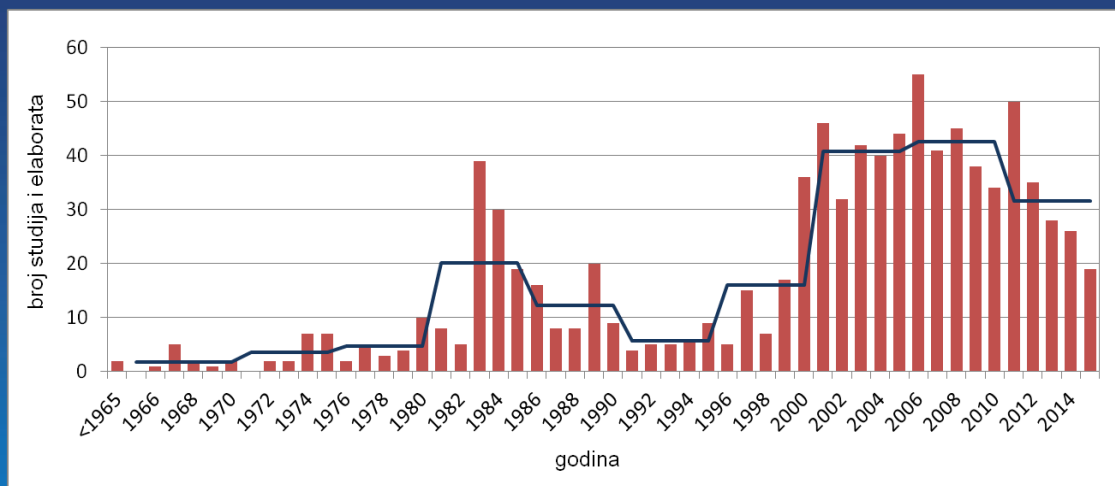


Dr.sc. Alica Bajić
(1999. – 2000.;
2017. -)

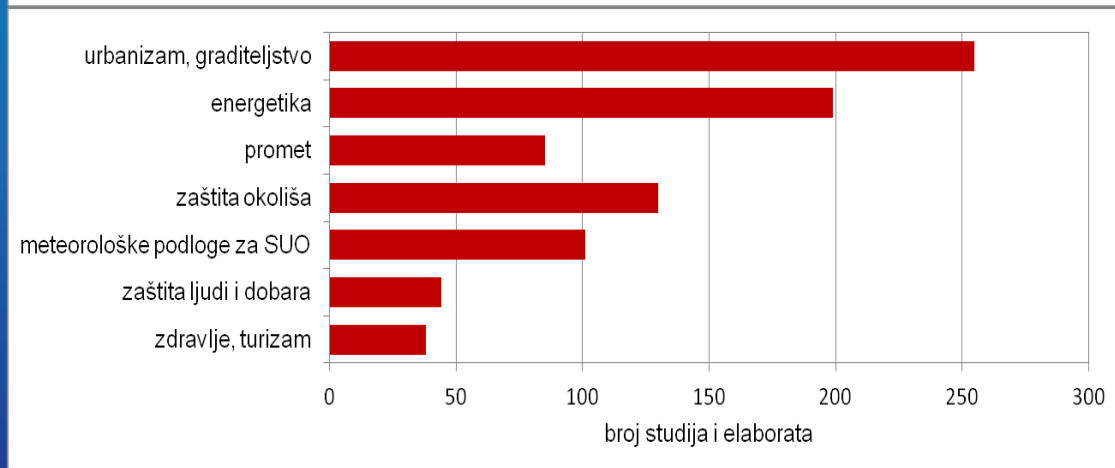


Dr.sc. Branka Ivančan-Picek
(2001. – 2017.)

Primijenjena istraživanja za potrebe društva i gospodarstva:



Prikaz broja studija i elaborata izrađenih u razdoblju 1957. – 2015. godina. Punom linijom prikazan je prosjek u petogodišnjim razdobljima.



Pregled broja studija i elaborata po područjima primjene za razdoblje 1957. – 2015.

Sadržaj:

1. Povijest nastanka znanstvene jedinice (*Branka Ivančan-Picek*)
2. Primijenjena istraživanja za potrebe društva i gospodarstva (*Alica Bajić, Marjana Gajić-Čapka*)
 - 2.1. Sigurnost i zaštita ljudi i imovine (*Branka Ivančan-Picek, Vlasta Tutiš*)
 - 2.2. Klima i klimatske promjene (*Ksenija Cindrić-Kalin, Lidija Cvitan, Marjana Gajić-Čapka, Ivan Güttler, Melita Perčec Tadić, Lidija Srnec, Ksenija Zaninović*)
 - 2.3. Prostorno planiranje, urbanizam i graditeljstvo (*Alica Bajić, Lidija Cvitan, Marjana Gajić-Čapka, Melita Perčec Tadić, Renata Sokol Jurković, Ksenija Zaninović*)
 - 2.4. Energetika (*Alica Bajić, Marjana Gajić-Čapka*)
 - 2.5. Promet (*Alica Bajić*)
 - 2.6. Zaštita okoliša (*Sonja Vidič*)
 - 2.7. Zdravlje, rekreacija i turizam (*Ksenija Zaninović, Lidija Srnec, Marjana Gajić-Čapka*)
 - 2.8. Poljoprivreda i šumarstvo (*Višnja Vučetić*)
 - 2.9. Vodno gospodarstvo
 - 2.9.1 Meteorološki dio (*Marjana Gajić-Čapka, Ksenija Cindrić Kalin*)
 - 2.9.2 Hidrološki dio (*Dijana Oskoruš, Krešo Pandžić, Ksenija Cesarec*)

Sadržaj:

3. Znanstveno-istraživački projekti (*Branka Ivančan-Picek*)

4. Međunarodna suradnja (*Branka Ivančan-Picek*)

5. Planovi za budućnost (*Branka Ivančan-Picek*)

6. Prilozi:

Prilog 1: Popis djelatnika CMI-a i SMIR-a (*Vesna Đuričić*)

Prilog 2: Popis znanstvenika i istraživača CMI-a i SMIR-a (*Vesna Đuričić*)

Prilog 3: Popis znanstvenika i istraživača DHMZ-a (*Vesna Đuričić*)

Prilog 4: Popis magistarskih radova i doktorskih disertacija (*Vesna Đuričić*)

Prilog 5: Popis skupova (radionice, konferencije) u organizaciji DHMZ-a (*Vesna Đuričić*)

Prilog 6: Popis studija i elaborata

Namjera ove knjige je ostaviti sažet trag truda i vrijednog rada naših kolegica i kolega na razvoju meteorologije i hidrologije u okviru Državnog hidrometeorološkog zavoda svih ovih godina.

Ova knjiga, nije djelo samo autora koji su prikupili podatke iz bogate DHMZ-ove arhivske građe, već su autori i svi oni koji su zapisivali događaje i objavljivali ih, kao i mnogi drugi zaposlenici vezani za razvoj proizvoda i tehnologija.

Iskreno hvala svima!