

Dr. sc. IVAN HUSAR, dipl. ing. el.

## ŽIVOTOPIS

Rođen u ... Osnovnu školu i gimnaziju pohađao u Zagrebu i maturirao 1954. Diplomirao 1962., magistrirao 1968. na području elektronike i obranio doktorsku disertaciju iz područja elektrotehnike 1985., sve na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu.

Nakon odsluženja vojnog roka izabran 1963. za redovitog asistenta, 1973. za predavača i 1985. za docenta na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. U mirovini od 2000. godine.

Na Elektrotehničkom fakultetu predavao predmete: Automatsko upravljanje, Optimalni i adaptivni sustavi, Sustavi za daljinski nadzor i upravljanje, Alarmni sustavi i Vođenje projekata. Na postdiplomskom studiju predavao predmete: Daljinsko mjerenje i upravljanje, Odabrana poglavlja optimalnih sustava i Zaštitno-alarmni sustavi. Bio sam mentor za preko 200 diplomski radova, magistarskih radova i doktorskih disertacija. obnašao sam mnoga upravna zaduženja. Između ostalih bio sam predstojnik Zavoda za regulacionu i signalnu tehniku, djelovođa diplomskih ispita i član mnogih komisija i odbora.

Na interfakultetskom studiju Tehnika i ekonomika automatizacije predavao predmete: Logički sklopovi i Optimiranje dinamičkih sustava.

Na postdiplomskom Studiju bibliotekarstva, dokumentacije i informacijskih znanosti bio nosilac kolegija Zaštitno-alarmni sustavi.

1994. pozvan da drži nastavu iz predmeta Alarmni sustavi na The International School for Archival Building Studies (ISFABUS) Međunarodnog instituta arhivskih znanosti iz Maribora.

Područja rada su mi automatika i alarmna tehnika. Pretežiti dio mog rada odnosi se na problematiku zaštitno-alarmnih sustava. 1973. pokrenuo sam znanstvenu temu na Fondu za naučni rad SRH pod nazivom Zaštita drštvene imovine. Okupljanjem stručnjaka iz tog područja te aktivnim proučavanjem zaštitno-alarmnih sustava i stanja na tom području kod nas i u svijetu radna grupa na ovoj temi je uz podršku Projektnog savjeta Projekta 8 SIZ-a I SRH organizirala i održala sedam jugoslavenskih savjetovanja pod nazivom Tehnička

zaštita u okviru društvene samozaštite. Za ova savjetovanja bio sam pokretač, organizator i predsjednik organizacijskog odbora od 1979. do 1981., a sljedećih godina predavač i član organizacijskog odbora. Znanstvenu temu Zaštita društvene imovine vodio sam do 1990., a od 1991. do 1992. projekt Zaštitno-alarmni sustavi pri Ministarstvu znanosti, tehnologije i informatike RH.

Osnivanjem Tehničkog odbora 79 za alarmne sustave Jugoslavenskog elektrotehničkog komiteta 1980. izabran sam za sekretara tog odbora. Pretvaranjem TO79 JEK-a u Komisiju za standarde iz oblasti alarmnih sustava (KSN79) Saveznog zavoda za standardizaciju 1984. izabran sam za njenog predsjednika koju sam funkciju obavljao do raspada bivše Jugoslavije. 1992. nakon osnivanja Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo ponovno sam pokrenuo rad Tehničkog odbora 79 za alarmne sustave u svojstvu predsjednika na čijoj sam funkciji do danas. Vrijedno je naglasiti da je TO79 bio prvi tehnički odbor osnovan u DZM-u.

Odmah nakon osnivanja Tehničkog odbora 79 za alarmne sustave Međunarodne elektrotehničke komisije (International Electrotechnical Commission – IEC iz Ženeve) uključio sam se u njegov rad. Prisustvovao sam svim europskim zasjedanjima TC70/IEC do 1991. godine (Stockholm, Švedska 1980., Montreux, Švicarska 1981., Ženeva, Švicarska 1982., Groningen, Holandija 1984., Zürich, Švicarska 1985., Frankfurt, Njemačka 1987. i Budimpešta, Mađarska 1989.). U TC70/IEC bio sam i član prve radne grupe međunarodnih eksperata za alarmne sustave.

1980. pokrenuo sam inicijativu za pokretanje časopisa iz područja tehničke zaštite. Nakon dvije godine pripremnih radova izašao je prvi broj jugoslavenskog znanstveno-informativnog časopisa za teoriju, praksu i primjenu alarmnih i i zaštitnih sustava ALARM kojem sam od osnivanja bio glavni i odgovorni urednik. Časopis je nakon dvije godine izlaženja prestao izlaziti zbog financijskih problema.

1981. osnovao sam Odbor za tehničku zaštitu pri Savezu elektrotehničkih inženjera i tehničara Hrvatske koji je bio izdavač časopisa ALARM.

Nakon godinu dana priprema 1992. osnovao sam Hrvatski ceh zaštitara, strukovnu udrugu onih koji se bave protuprovalnim i vatrodojavnim sustavima, tehničkom zaštitom, mehaničkom zaštitom, čuvarskom službom (fizičkom zaštitom) i detektivskom djelatnošću. Od osnivanja, deset godina bio sam



predsjednik Ceha i koordinator Odbora za suradnju u okviru kojeg sam uspostavio prijateljsku suradnju s tridesetak inozemnih udruga iz područja zaštitarstva.. Zanimljivo je da je ovaj ceh bio prva udruga koja se prozvala cehom nakon ukinuća cehova u devetnaestom stoljeću!

1984. pokrenuo sam i vodio postupak osnivanja Poslovne zajednice jugoslavenskih proizvođača zaštitno-alarmnih uređaja i opreme sa sjedištem u Beogradu.

Na području automatike i sustava za daljinski nadzor i upravljanje bio sam također vrlo aktivan. 1964. postao sam član Izvršnog odbora JUREME (Jugoslavenski seminar i izložba za regulaciju, merenje i automatizaciju) u kojoj sam radio do 1980. Godinama sam radio na organizaciji izložbe JUREMA na Zagrebačkom velesajmu. Bio sam urednik brošure Program JUREMA od cca 100 stranica (1965-1971.). Od 1966. do 1974. bio sam član redakcijskog odbora, odnosno glavni urednik Zbornika radova JUREMA. Niz godina prevodio sam stručne referate za Zbornike radova JUREMA s engleskog i njemačkog jezika i pisao prikaze o izložbi JUREMA za časopis AUTOMATIKA.

U okviru JUREME organizirao sam 1975. seminar Automatizacija zaštite iz područja zaštitno-alarmne tehnike, a 1978. bio sam član organizacijskog odbora savjetovanja Automatizacija i sigurnost cestovnog prometa.

Za drugi Simpozij o novim tehnologijama (SONT) 1989. organizirao sam sekciju Zaštitno-alarmni sustavi za koju sam bio i urednik zbornika.

Posebno veliku aktivnost ostvario sam u obliku razvojnog rada i suradnju s privredom Zavoda za regulacionu i signalnu tehniku Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu. Vodio sam razvoj šezdesetak novih proizvoda.

Autor sam preko tri stotine znanstvenih i stručnih radova, predavanja na savjetovanjima i seminarima, javnih predavanja, skripata za studente, elaborata, ekspertiza, stručnih mišljenja, izvještaja, recenzija, revizija, studija i sl. Izradio sam preko 120 idejnih rješenja, te idejnih i glavnih projekata za izvođenje. Obavio desetak sudskih vještačenja. Sudjelovao na pedesetak znanstvenih i stručnih skupova i na četrdesetak seminara, tečajeva i sl. Organizator, voditelj, predsjedatelj, član znanstvenog odbora za sedamdesetak znanstvenih i stručnih skupova. Izradio preko 30 pravilnika, preporuka, nacrtu zakona i poslovnika. Prijavio sam osam patenata. Posjetio sam sedamdesetak firmi i institucija iz automatike i alarmne tehnike. Redovito sam posjećivao izložbe iz automatike i



alarmne tehnike (više od 50 posjeta izložbama: INTERKAMA, DIDACTA, PRODUCTRONICA, IFSSEC, SECURITY, SICUREZZA, SICHERHEIT i dr.).

Član niza strukovnih društava i organizacija (JUREMA, EDZ, SEITH, JEK, SZS, IEC, HMD i dr.). član osnivač Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, član osnivač Hrvatskog društva za sustave, član osnivač udruge Inteligentni transportni sustavi. Bio sam član Znanstvenog savjeta Hrvatskih željeznica. Vodio osnivanje desetak strukovnih udruga. Član Hrvatske MENSE.

Bio sam član Upravnog odbora Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i i član Upravnog odbora Razreda inženjera elektrotehnike Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu. Bio sam član Odbora za preventivu Zajednice osiguranja CROATIA

1976. položio sam stručni ispit za samostalno izrađivanje tehničke dokumentacije, rukovođenje i nadzor nad izgradnjom objekata iz elektrotehničke struke.

Rješenjem Okružnog privrednog suda u Zagrebu postavljen sam za stalnog sudskog vještaka iz elektrotehničke struke.

Dobio sam niz priznanja i nagrada:

- 1983. proglašen počasnim članom Elektrotehničkog društva Zagreb „u znak priznanja za rad području elektrotehnike“
- 1983. od Jugoslavenskog elektrotehničkog komiteta dobio sam zahvalnicu „za istaknutu aktivnost na domaćem i međunarodnom planu u radu na području elektrotehnike i za značajan doprinos jugoslavenskoj i međunarodnoj standardizaciji na području elektrotehnike“
- 1984. od Saveza elektrotehničkih inženjera i tehničara Hrvatske dobio sam priznanje u obliku zaslužnog člana u povodu 30. godišnjice Saveza
- 1980. dobio sam brončanu plaketu kao višegodišnji aktivni suradnik i osnivač sekcija JUREMA
- 2004. od Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu dobio sam povelju „zbog osobitih zasluga pri osnivanju Komore“
- 2004. proglašen počasnim članom Razreda inženjera elektrotehnike Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu

- Povodom proslave 10. godišnjice rada Hrvatskog ceha zaštitara dobio sam 2002. Priznanje za životno djelo „za ukupni doprinos na području zaštitarstva“.

Ukupni životni, znanstveni i stručni opus predstavlja preko 1400 radova i aktivnosti.

U Zagrebu, 2016-03-15

Ivan Husar