



## Doc. Ing. Václav Žalud, CSc.

[zalud@fel.cvut.cz](mailto:zalud@fel.cvut.cz); [vaclavzalud@email.cz](mailto:vaclavzalud@email.cz)

tel.: 224 352 141; mobil: 731 585 100

### Studium a zaměstnání

Doc. Ing. Václav Žalud, CSc. vystudoval gymnázium v Mladé Boleslavi a poté Fakultu slaboproudé elektrotechniky v Poděbradech. Po jejím ukončení v roce 1960 nastoupil na této fakultě na místo asistenta, v roce 1963 byl jmenován odborným asistentem. V roce 1964 se stávají odborné katedry poděbradské fakulty součástí Elektrotechnické fakulty ČVUT v Praze a přecházejí do nové budovy v Praze Dejvicích. Na Katedře radioelektroniky uvedené fakulty potom zůstal Doc. Žalud po většinu svého aktivního pracovního působení. Přitom však byl v neustálém kontaktu s různými odbornými institucemi zaměřenými na radioelektroniku, zejména s výzkumnými ústavy TESLA VÚST a TESLA VÚVET, s Ústavem radiotechniky a elektroniky ÚRE ČSAV a dalšími, s nimiž řešil řadu výzkumných projektů. Na této fakultě působí jmenovaný, jako emeritní docent, dodnes.

V roce 1970 získal Ing. Václav Žalud vědeckou hodnost kandidáta věd CSc, v roce 1980 potom byl na základě řádného habilitačního řízení jmenován docentem pro obor radioelektronika.

### Období normalizace 1968 až 1989

V roce 1969, kdy začala probíhat tzv. „normalizace“ politických poměrů v našem státě, byl Ing. Žalud - vzhledem ke svému tehdejšímu negativnímu postoji k politickému vývoji po srpnu r. 1968 – zbaven členství v KSČ, do které vstoupil v roce 1967. Po uveřejnění 3 časopiseckých publikací v západoevropských špičkových periodikách (AEÚ, Electronic Engineering) v letech 1969-71 mu byla vedením fakulty zapovězena jakákoliv další publikační činnost, jakož i studijní pobyty a osobní odborné kontakty mimo státy tzv. východního bloku. Nehledě nato v roce 1971 ještě stačil odevzdat na FEL ČVUT svoji habilitační práci, zaměřenou na nízkošumové polovodičové obvody, avšak tehdejší vedení FEL ji odmítlo přijmout. Této práce si však povšimla redakce nakladatelství Radio v Moskvě, která ji za spoluautorství Profesora V. N. Kulešova - děkana moskevského energetického institutu MEI - vydala v r. 1979 knižně. Tato monografie vyšla zakrátko i v SNTL v Praze a ihned poté, v r. 1981 dovolilo vedení FEL jmenovanému jeho habilitační práci z r. 1971 obhájit a získat titul docenta ČVUT.

Po roce 1990 se však situace změnila. Na základě konkurzního řízení se stal Doc. Ing. Václav Žalud, CSc. vedoucím Katedry radioelektroniky FEL ČVUT v Praze a tuto funkci zastával až do r. 1994. Současně začal vykonávat také další funkce na FEL ČVUT i jinde. Od r. 1990 po řadu následujících let byl např. předsedou komisí pro diplomní obhajoby na FEL Praha a také na TU Bratislava a na TU Košice. V roce 2006 byl jmenován předsedou Dozorčího výboru Českého metrologického institutu. V roce 1994 mu byl udělen titul „Fellow of the Institution of Electrical Engineers“. Ve většině uvedených aktivit pokračuje Doc. Ing. Václav Žalud, CSc. dodnes.

### Výuka

Doc. Ing. V. Žalud, CSc. se na svém pracovišti zpočátku zabýval v rámci své pedagogické činnosti radioelektronickými obvody a také technikou rádiových přijímačů a vysílačů. Později se věnoval problematice radiokomunikačních systémů. Po roce 1990 se zaměřil na pozemní mobilní komunikaci a v posledních letech sleduje především vývoj tohoto oboru v rámci mobilních systémů čtvrté a páté generace (4G/5G) a nastupujícího Internetu věcí (IoT).

Během celého svého působení se jmenovaný aktivně podílel na modernizaci výuky. Spolu s Prof. Ing. J. Eichlerem, CSc. v sedmdesátých letech minulého století vybudoval předmět „Radioelektronická zařízení“, samostatně potom připravil předměty „Rádiové přijímače“, „Přenosy multimediálních signálů“ a další. V roce 1996 zavedl na FEL do výuky zcela nový předmět „Mobilní komunikace“.

### Výzkum

Doc. Žalud se po celou dobu svého působení na fakultě aktivně zapojoval do vědecko-výzkumné činnosti, původně formou řešení Státních výzkumných úkolů badatelského výzkumu a také v rámci

přímé spolupráce s praxí, po roce 1990 pak formou projektů různých grantových agentur (GAČR, GAVŠ aj). Pravidelně přednášel na konferencích ČSVTS i na odborných akcích jiných institucí.

### **Publikační činnost**

Doc. Ing. Václav Žalud, CSc je autorem několika desítek odborných časopiseckých prací v domácích i zahraničních periodikách. Je rovněž autorem resp. spoluautorem osmi odborných knižních monografií, dvě odborné knihy přeložil. Je také autorem celkem 16 titulů skript, využívaných ve výuce na FEL ČVUT i na dalších fakultách v České republice i na Slovensku.

### **Další aktivity**

V roce 2000 Doc. Ing. V. Žalud, CSc, za podpory Čs. sekce IEEE a Elektrotechnické fakulty ČVUT v Praze, obnovil pravidelné vydávání časopisu Slaboproudý obzor, který po roce 1992 prakticky zaniknul. V něm potom v letech 2001 až 2010 zastával funkci šéfredaktora. Během tohoto období se časopis stabilizoval, Radou vlády ČR pro vědu a výzkum byl zařazen do kategorie domácích odborných recenzovaných periodik a byly zahájeny kroky k jeho zařazení do světově uznávané databáze Scopus. V roce 2010 převzal pozici šéfredaktora tohoto časopisu Prof. Ing. Dalibor Biolek, CSc. z Univerzity obrany v Brně, který ve zmíněných intencích vede časopis dodnes.

Po roce 2000 Doc. Ing. V. Žalud, CSc. postupně přenechával své pedagogické působení svým mladším kolegům, avšak v ostatních výše zmíněných aktivitách pokračoval. Výrazně se potom rozšířilo jeho působení v oblasti různých domácích odborných konferencí, zejména konferencí Radiokomunikace (Pardubice), Teleinformatika (Praha) a také Radioelektronika (Brno/Bratislava). na jejichž organizaci se od devadesátých let min. st. aktivně podílel a též pravidelně přednášel a dosud přednáší. Jeho odborná vystoupení na těchto akcích jsou pravidelně hodnocena velice příznivě.

V letech 2012 až 2014 zorganizoval Doc. Ing. V. Žalud, CSc. s několika spolupracovníky – většinou zaměstnanci FEL ČVUT, v rámci celoživotního vzdělávání nejprve dvoudenní kurz „Moderní rádiová komunikace“, a v letech 2015 až 2017 kurz „Rádiové komunikační systémy páté generace (5G)“. Obě tyto akce vzbudily velký zájem domácí odborné veřejnosti a zaznamenaly její velkou účast, vždy přesahující 100 účastníků (významná byla například hromadná účast zaměstnanců Českého telekomunikačního úřadu a odborníků firmy Rohde&Schwarz Vimperk aj.).

## **Seznam nejdůležitějších publikací**

### **Knižní publikace**

- [1] Beneš, O. - Černý, A. - Žalud, V.: Tranzistory řízené elektrickým polem. SNTL Praha, 1972.
- [2] Žalud, V. - Kulešov, V. N.: Šumy v poluprovodnikovych ustrojstvach. Radio Moskva, 1980.
- [3] Žalud, V. - Kulešov, V. N.: Polovodičové obvody s malým šumem. SNTL Praha, 1981.
- [4] Eichler, J. - Žalud, V.: Selektivní radioelektronická zařízení. SNTL Praha, 1983.
- [5] Žalud, V.: Vysokofrekvenční přijímací technika. SNTL/ALFA Praha, 1986.
- [6] Žalud, V.: Radioelektronika.. Vydavatelství ČVUT, Praha 1993.
- [7] Žalud, V.: Moderní radioelektronika. BEN - Nakladatelství technické literatury, Praha 2000.
- [8] Dobeš, J., Žalud, V.: Moderní radiotechnika. BEN - Nakladatelství technické literatury, Praha 2006

### **Překlady knižních publikací**

Marciniak, W: Polovodičové součástky typu MIS (překlad z polského originálu Marciniak, W.: Przyrzady polprzewodnikowe typu MIS). SNTL Praha, 1979.

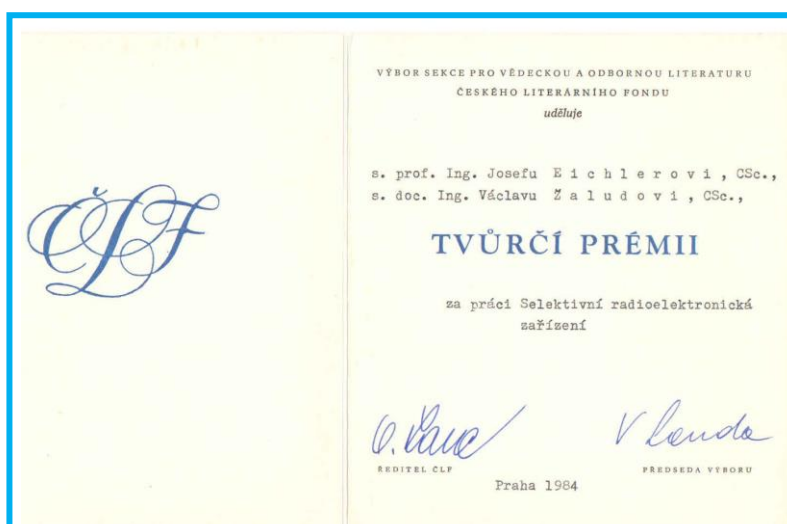
### **Vybrané publikace v odborných periodikách**

- [1] Zalud, V.: Negative feedback f.e.t. bias circuit. Electronic Engineering, November 1970.
- [2] Zalud, V.: A Chart for Solving Two-port Gain, Noise and Stability Problem. AEÜ (Archiv fur Electronics and Übertragungstechnik), May 1971.  
*Koncem r. 1971 však byla jakákoliv další odborná publikační činnost mimo území východního bloku Ing. V. Žaludovi, CSc., vedením FEL ČVUT, přísně zapovězena a rozpracované publikace zrušeny.*
- [3] 16 článků (v rubrice hlavní články a referáty) v čas. Slaboproudý obzor (vydavatel SNTL Praha).
- [4] 4 články ve vědeckém periodiku Elektrotechnický časopis (Slovenská akademie věd, Bratislava).
- [5] Několik desítek článků v časopisech Sdělovací technika, Telekomunikace aj.

## Obrazové přílohy



**Knižní publikace**, jejichž autorem, nebo spoluautorem byl Doc. Ing. Václav Žalud, CSc. Všechny tyto publikace byly hodnoceny vydavateli z hlediska jejich odborné úrovně a také zájmu čtenářské komunity jako velmi úspěšné



Na základě konkurzního řízení, vypsaného děkanem FEL ČVUT v Praze v únoru r. 1990, byl s účinností od 1. června r. 1990 Doc. Ing. Václav Žalud, CSc. jmenován vedoucím katedry radioelektroniky Elektrotechnické fakulty ČVUT v Praze. Tuto funkci vykonával do konce června r. 1994. Do následujícího konkurzu na pozici vedoucího katedry se jmenovaný již nepřihlásil.

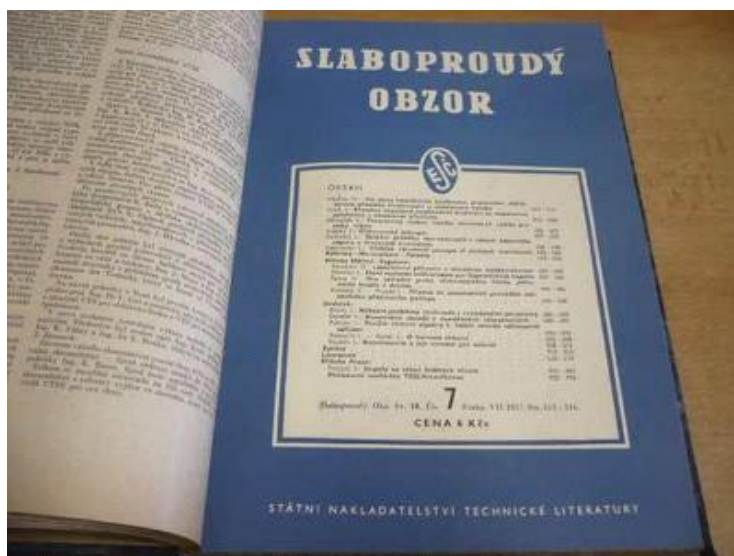


*Vzhledem k úspěšným výsledkům své pedagogické a vědecko-výzkumné činnosti a publikačním aktivitám byl v r. 1993 Doc. Ing. Václav Žalud, CSc. přijat za člena britského Institutu IEE, a to ve funkci*

**Fellow**



## SLABOPROUDÝ OBZOR 1957 Svázaný časopis



*V roce 1936 byl založen odborný měsíčník Československého svazu elektrotechnického „Slaboproudý obzor“. Ten potom vycházel - kromě několika válečných let - až do roku 1992, kdy bylo jeho vydávání pozastaveno. V roce 2000 se však Doc. Ing. Václavu Žaludovi, CSc. spolu s několika spolupracovníky, podařilo pravidelné vydávání SO obnovit a získat pro toto periodikum od Rady pro vědu a výzkum Vlády ČR statut recenzovaného odborného periodika. Za tuto činnost udělila Československá sekce amerického institutu IEEE v roce 2008 jmenovanému **Čestné uznání IEEE***

<http://www.slaboproudjobzor.cz/>

**Čestná medaile** Elektrotechnické fakulty ČVUT, udělená Doc. Ing. Václavu Žaludovi, CSc.  
děkanem FEL při příležitosti jeho šedesátých narozenin



Děkan elektrotechnické fakulty  
Českého vysokého učení technického v Praze  
uděluje

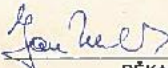
panu

Doc. Ing. Václavu ŽALUDOVI, CSc.

**ČESTNOU  
MEDAILI**

ELEKTROTECHNICKÉ FAKULTY  
ČVUT

27.3.1996  
V PRAZE

  
DĚKAN