

Aplikace matematiky

Bohumil Pardubský

Životní jubileum dr. A. Žaludové

Aplikace matematiky, Vol. 29 (1984), No. 4, 315–(316a)

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/104099>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1984

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

ZPRÁVY

ŽIVOTNÍ JUBILEUM DR. A. ŽALUDOVÉ

V červenci t.r. se dožívá významného životního jubilea dr. A. Žaludová, bývalá pracovnice Státního výzkumného ústavu pro stavbu strojů v Běchovicích, dlouholetá vědecká tajemnice Ústředního výboru Komitétu pro jakost a spolehlivost ČSVTS. Studovala na glasgowské universitě obor matematika — fyzika, po ukončení v r. 1941 pokračovala v činnosti na universitě jako asistentka. V roce 1946 obhájila disertační práci v oboru vedení tepla a byla jí udělena hodnost PhDr.

Koncem roku 1945 přijela do Československa za svým manželem a v roce 1946 nastoupila do matematického oddělení Čs. závodů kovodělných a strojírenských, tj. do odboru aplikované matematiky, nyní Státního výzkumného ústavu pro stavbu strojů — SVÚSS. V SVÚSS vybudovala a vedla oddělení matematické statistiky až do roku 1964, kdy byla jmenována vedoucí zmíněného odboru.

Zabývala se aplikacemi teorie pravděpodobnosti a matematické statistiky ve strojírenství, zejména při zvyšování úrovně jakosti a spolehlivosti čs. výrobků. V padesátých letech zaměřila práci svoji i svých spolupracovníků nejdříve na rozpracování a zavádění statistických metod rozboru a regulace výrobních procesů a přejímky výrobků (tzv. statistická kontrola jakosti). Po získání bohatých zkušeností z našich výrobních závodů rozšířila činnost na aplikace teorie stochastických procesů a statistické dynamiky při posuzování životnosti strojů a vlastností materiálu. Dále byly pod jejím vedením rozšířeny práce na identifikace složitých zařízení, automatickou regulaci a na některé úlohy operačního výzkumu. Počínaje rokem 1961 rozpracovala a propagovala dnes stále aktuální systémové pojetí komplexního řízení jakosti (jehož českého názvu byla v r. 1961 spoluautorkou) a spolupracovala s ústředními orgány a rezortními ústavy při tvorbě koncepce státního a podnikového systému komplexního řízení jakosti.

Od roku 1970, kdy se zahrnuje do řízení jakosti i aplikace teorie spolehlivosti, stala se koordinátorkou jednoho komplexního úkolu programu P 14 státní technické politiky, jehož realizací bylo v současné době dosaženo významných výsledků. V posledních letech je též aktivně zapojena do spolupráce na přípravě norem RVHP v oblasti řízení jakosti a spolehlivosti a několikrát zastupovala ČSSR v technických komisích mezinárodních normalizačních organizací ISO a IEC. V současné době je předsedkyní Stálé komise č. 13 pro spolehlivost při Úřadu pro normalizaci a měření.

Obsáhla je její činnost literární, přednášková i pedagogická. Vypracovala přes 60 výzkumných zpráv a spolupracovala na řadě dalších. Publikovala cca 100 vědeckých článků a je spoluautorkou dvou knih a několika čs. norem. Rovněž přednášela o aplikacích statistických metod ve strojírenství na značném počtu kursů, konferencí a seminářů pro pracovníky z různých rezortů našeho hospodářství. Věnovala se rovněž výchově studentů na Matematicko-fyzikální fakultě Karlovy univerzity a v poslední době na Fakultě strojní Českého vysokého učení technického. Jako dlouholetá členka redakční rady se také zasloužila o náš časopis Aplikace matematiky.

Kromě členství a funkcí v různých společenských organizacích je členkou a funkcionářkou několika tuzemských i zahraničních vědeckých společností, např. JČSMF, Společnosti mechaniky

a Kybernetické společnosti při ČSAV, Royal Statistical Society (London), International Statistical Institute (Haag) aj.

Významná je její práce v České vědeckotechnické společnosti. Stála u zrodu Komise pro jakost, zřízené v r. 1963 při Čs. strojnické společnosti, ze které byl později ustaven Komitét pro jakost a spolehlivost při České radě ČSVTS.

Iniciativně spolupracovala při zřizování kabinetů SČSP - ČSVTS pro přenášení zahraničních zkušeností z řízení jakosti do čs. průmyslu a je odbornou vedoucí pražského kabinetu. Zastupovala ČSVTS řadu let v Evropské organizaci pro řízení jakosti; v letech 1967—1971 zastávala funkci místopředsedkyně této organizace a v současné době je předsedkyní její názvoslovné komise.

Pracovní výsledky a společenská angažovanost dr. Žaludové byly uznány jednak v roce 1964 udělením státní ceny Klementa Gottwalda jí a jejímu kolektivu za vypracování nových matematickostatistických metod a jejich aplikace při řešení závažných problémů ve strojírenském výzkumu a výrobě, jednak udělením čestného uznání 1. stupně Ústřední rady ČSVTS v r. 1970, pamětní plakety v r. 1974 a čestného členství ČSVTS v r. 1980.

Připojujeme se k řadě gratulantů s přáním pevného zdraví a dalších úspěchů.

Bohumil Pardubský

