Doc. Ing. Josef Adamec, CSc

Vzdělání:

Fakulta strojního inženýrství ČVUT v Praze	Ing., 1967
Externí vědecká aspirantura, FS ČVUT v Praze	CSc., 1992
Jmenován docentem v oboru termomechanika a mechanika tekutin	Doc., 2001

Přehled zaměstnání:

1967-1970	výzkumný pracovník, zkušební technik	ČKD Praha
1970-1979	asistent, odborný asistent	FS ČVUT v Praze
1979-1981	zástupce vedoucího, vedoucí mechanického oddělení na stavbě letiště	Dorsch Consult Munich, BRD
1981-2001	odborný asistent	FS ČVUT v Praze
2001-dosud	docent	FS ČVUT v Praze
1998- dosud	tajemník Ústavu mechaniky tekutin a energetiky, člen rady ústavu Ú 12107	FS ČVUT v Praze
	zástupce vedoucího Odboru mechaniky tekutin a termodynamiky	FS ČVUT v Praze
2003-2006	proděkan pro pedagogickou činnost zákl.studia člen kolegia děkana	FS ČVUT v Praze

Odborné zaměření:

Spalovací motory, proudění nestlačitelných i stlačitelných tekutin, měření veličin proudící tekutiny, nestacionární proudění tekutin, hemodynamika.

Odborný životopis:

V roce 1962 byl přijat na FSI ČVUT v Praze. Studium oboru Dopravní stroje a manipulační zařízení, specializace pístové stroje ukončil v roce 1967 a nastoupil do Výzkumného ústavu naftových motorů ČKD. V roce 1970 byl přijat konkurzem na Katedru mechaniky tekutin a termomechaniky FSI ČVUT. Na FS ČVUT v Praze působí dosud jako docent. V letech 1979-1981 byl zaměstnán jako expert v německé firmě Dorsch Consult Ingenieur gesselchaft mbM, Mnichov.

V rámci pedagogického působení zajišťoval a zajišťuje výuku deseti předmětů základního, oborového a doktorského studia z nichž čtyři zavedl. Je školitelem pěti studentů doktorského studia. V rámci vědeckovýzkumné práce se podílel na řešení řady úkolů, například SPZV *Zařízení pro experimentální výzkum termodynamických vlastností vybraných tekutin* a *Diagnostika proudů s nestacionaritami typickými pro lopatkové stroje.* Byl odpovědným řešitelem projektu GA ČR č. 101/96/1051 *Teoretický a experimentální výzkum proudění tekutin zaměřený na využití výsledků v oblasti hemodynamiky a některých oblastech techniky*, který byl hodnocen výborně. Byl také odpovědným řešitelem grantového projektu ČVUT č. 10028248, podílel se na řešení dalších grantových projektů GA ČR, Výzkumného záměru J04/98: 212200009 ČVUT a byl pracovníkem Centra leteckého a kosmického výzkumu. V letech 2005-2007 byl odpovědným řešitelem grantového projektu GA ČR č. 101/05/0675 *Teoretická a experimentální optimalizace cévních rekonstrukcí z hlediska hemodynamiky“*.

V letech 2003 až 2006 byl odpovědným řešitelem dvou rozvojových projektů MŠMT. Podílel se na řešení několika projektů FRVŠ a interních grantů ČVUT, Dvou Výzkumných center a Výzkumného záměru. Podílel se na řešení 16 hospodářských smluv, ve většině případů jako odpovědný řešitel.

Nyní je členem výzkumného centra „*Progresivní technologie a systémy pro energetiku“* a společného pracoviště s Ústavem termomechaniky AV ČR.

Je spoluautorem knižních publikací: *Letadlové pohonné jednotky* (vydáno česky a slovensky), *Letadlové motory* a monografie *Pohonná jednotka*. Je odpovědným autorem a spoluautorem čtyř vysokoškolských skript.

Dále je autorem a spoluautorem 40 výzkumných zpráv a více než 130 příspěvků v recenzovaných časopisech a ve sbornících zahraničních, mezinárodních a národních konferencí.

Byl členem organizačních výborů 16 mezinárodních a národních konferencí.

Členství ve vědeckých společnostech a oborových radách:

- Člen American Institute of Aeronautics and Astronautics
- Člen prezidia České odborné společnosti letecké
- Člen Oborové rady pro doktorské studium na ČVUT FS v Praze ve studijním oboru *Termomechanika a mechanika tekutin*
- Člen Oborové rady pro doktorské studium na ČVUT FS v Praze ve studijním oboru *Biomechanika.*

Ocenění

- Čestné uznání za vynikající práci pro Fakultu strojní ČVUT.
- Pamětní Spálova medaile za významný přínos k rozvoji Strojní fakulty v oblasti teoretických základů strojírenství.
- Bronzová Felberova medaile za práci pro ČVUT.
- Pamětní list, jako ocenění osobního přínosu pro rozvoj letectví udělený Parlamentem České republiky, Hospodářským výborem Poslanecké sněmovny.
- Čestné uznání za dlouholetou práci pro fakultu udělený VOS Fakulty strojní ČVUT.

Funkce

Nyní

Člen komise pro státní zkoušky a obhajoby diplomových prací na FS ČVUT
Člen komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací na FS ČVUT
Člen zkušební komise pro první soubornou zkoušku
Garantem výuky předmětů mechanika tekutin v inženýrském studiu.
Tutor odboru.

Dříve

Člen akademického senátu ČVUT
Člen studentské komise AS ČVUT
Člen akademického senátu FS ČVUT 1997-2003
Místopředseda akademického senátu Fakulty strojní ČVUT
Člen disciplinární komise FS ČVUT