

Katedra energetických strojů a zařízení

vás zve na přednášku pana

Mikhaila Bykova

experta na technologie VVER z vývojové a konstrukční společnosti OKB Hidropress

na téma

Bezpečnost ruských jaderných projektů a technologií VVER po Fukušimě

29. května 2012

od 10:00 do 12:00

v místnosti UV 115

v prostorách Fakulty strojní

Univerzitní 8, 301 00 Plzeň

Mikhail Bykov působí na různých pozicích ve vývojové a konstrukční kanceláři OKB Hidropress od roku 1983. Hidropress je dceřinou společností ruské státní korporace Rosatom a její hlavní činností je projektování jaderných elektráren typu VVER se širokým rozsahem výkonu od 300 do 1700 MW. Od roku 2007 je Bykov zástupcem šéfkonstruktéra v OKB Hidropress, je tudíž druhým nejvýše postaveným mužem společnosti a zodpovídá za práci bezmála 200 inženýrů. Předtím byl šest let vedoucím oddělení analýz bezpečnosti technologie VVER. Právě bezpečnostní atributy ruských jaderných technologií jsou jeho celoživotní specializací. Zaměřuje se především na výzkum bezpečnostních systémů jaderných elektráren za normálního provozu a za havarijních podmínek, a výzkum aplikace výpočtových kódů neutronové fyziky aktivní zóny jaderných reaktorů v ustáleném stavu a na výpočet kritické velikosti jaderného paliva v úložišti. Vystudoval Moskevský institut pro fyziku a energetiku a Státní polytechnickou univerzitu v Petrohradě.