

Nová publikace „Budoucnost energetiky: jaderná fúze“

8.11.2023 - | Fakulta strojní ČVUT v Praze

Ústav energetiky Fakulty strojní ČVUT v Praze se od roku 2022 podílí na výzkumném programu „Udržitelná energetika“, v rámci Strategie AV21, Akademie věd České republiky.

Velmi zajímavým výsledkem je publikace „Budoucnost energetiky: jaderná fúze“, která je volně ke stažení ZDE. Na publikaci se autorsky podílel doc. Ing. Slavomír Entler, Ph.D., který působí na Ústavu energetiky Fakulty strojní ČVUT v Praze a také na Ústavu fyziky plazmatu Akademie věd ČR, kde je zapojen do evropského výzkumu řízené termojaderné fúze, v rámci výzkumné infrastruktury tokamaku COMPASS.

V rámci tohoto programu vzniká také mnoho dalších zajímavých materiálů, seminářů a přednášek. Jedním z výstupů je například edukační model tokamaku DEMO ze stavebnice LEGO®, který postavili studenti Ústavu energetiky Fakulty strojní ČVUT v Praze. Na jeho základě vytvořili také virtuální modelu fúzního reaktoru.

Přehled publikačních výstupů programu najdete na této stránce.

<https://www.fs.cvut.cz/aktuality/2424-212/nova-publikace-budoucnost-energetiky-jaderna-fuze>