

1. ŽIVOTOPIS

Jméno a příjmení: Lubomír Sklenka

Datum narození:

Bydliště:

Státní příslušnost:

Pracoviště: Katedra jaderných reaktorů, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT v Praze, V Holešovičkách 2, 180 00 Praha 8

Kontakt: email: lubomir.sklenka@jfifi.cvut.cz, tel: 221912390, fax: 284680764

Vzdělání

- 1976 - 1980: Střední průmyslová škola Trnava, obor Konstrukce jaderných zařízení
- 1980 - 1985: inženýrské studium ČVUT v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, obor Jaderné inženýrství, zaměření Technika a teorie jaderných reaktorů
- 1988 - 1989: ČVUT v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská – operátorský kurz a obdržení oprávnění na výkon funkce operátor reaktoru a vedoucí směny na reaktoru VR-1, později pak na výkon funkce kontrolní fyzik a vedoucí skupiny spouštění
- 1995: absolvování mezinárodního kurzu (1 měsíc) IAEA Training course on safety in the operation of research reactors v USA a Kanadě
- 2000: absolvování mezinárodního kurzu (3 týdny) Training course on physical protection v USA
- 2005: absolvování mezinárodního kurzu (1 týden) Training course on Inside protection
- 1998 - 2006: ČVUT v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, kombinované doktorské studium v oboru Jaderné inženýrství

Pracovní zkušenosti

- 1985 - současnost: Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, ČVUT v Praze
- pracovní zařazení na katedře:
 - 1985 - 1988: studijní pobyt
 - 1988 - 2000: odborný pracovník
 - od 2000: odborný asistent

- manažerská a řídicí činnost na katedře:
 - 1997 - 2007: vedoucí provozu reaktoru VR-1
 - 2006 - 2007: zástupce vedoucího Katedry jaderných reaktorů
 - 2008 - 2010: vedoucí Katedry jaderných reaktorů
- zařazení a funkce na reaktoru:
 - 1990 - 1992: operátor reaktoru, vedoucí směny
 - 1992 - 2000: operátor reaktoru, vedoucí směny, kontrolní fyzik
 - od 2000: operátor reaktoru, vedoucí směny, kontrolní fyzik, vedoucí skupiny spuštění
- seznam platných oprávnění a osvědčení na reaktor VR-1
 - operátor, vedoucí směny, kontrolní fyzik, vedoucí skupiny spuštění,
 - oprávnění k vykonávání činností důležitých v oblasti radiační ochrany pro práce s jaderným reaktorem jako osoba dohlížející a osoba s přímou odpovědností,
 - oprávnění k vykonávání činností důležitých v oblasti radiační ochrany pro práce s uzavřenými a otevřenými zářiči jako osoba dohlížející a osoba s přímou odpovědností,
 - prověrka Národního bezpečnostního úřadu na stupeň důvěrné

Pedagogická činnost

- aktuálně přednášené předměty pro studenty magisterského, bakalářského a doktorského studia: Provozní reaktorová fyzika, Využívání výzkumných reaktorů, Jaderný palivový cyklus, Provozní stavy jaderných reaktorů, Reaktorové praktikum, Metody Monte Carlo v pokročilé reaktorové fyzice, Bezpečnost a provoz výzkumných jaderných zařízení
- výuka na reaktoru v oblasti experimentální reaktorové fyziky, dynamiky reaktoru a provoz reaktorů
- vedení doktorských, diplomových, bakalářských a ročníkových prací

Vědecko-výzkumná činnost a granty

- odborná činnost je zaměřena na:
 - experimentální reaktorovou fyziku
 - provozní reaktorovou fyziku jaderných elektráren
 - dynamiku výzkumných jaderných zařízení
 - jaderný palivový cyklus
 - bezpečnost, provoz a využívání výzkumných jaderných zařízení

- řešitel mnoha grantů a projektů, např. výzkumného záměru MSM6840770020 - Bezpečnost jaderných zařízení (2008 - 2011); projektu MŠMT - velké výzkumné infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace - reaktor VR-1 (2012 - 2016); projektu MPO FT-TA4/083 - Bezpečnostní a legislativní aspekty výstavby a spouštění JE nové generace pro energetiku ČR (2008 - 2010); projektu MPO FT-TA3/071 - Bezpečnostní aspekty pokročilých jaderných reaktorů (2008 - 2010); projektu FRVŠ-2674/Aa - Inovace horizontálních kanálů školního reaktoru VR-1 pro potřeby experimentální výuky (2008); projektu FRVŠ-729/F1b - Počítačové modelování ve fyzice jaderných reaktorů (2008); projektu MPO FR-TI1/104 - Výzkum a ověření technologie vysoko-teplotních jaderných zařízení pro zvýšení energetické soběstačnosti České republiky v dlouhodobé perspektivě (2009 - 2011); projektu FRVŠ-540/Aa - Zřízení laboratoře pro studium interakcí neutronů s látkou (2009); projektu FRVŠ-179/2011/A/a Zavedení studia teplotních efektů do výuky na školním reaktoru VR-1 (2011); nebo projektu FR-TI4/280 - Jaderný reaktor malého výkonu pro výrobu tepla a elektřiny v ČR (2012 - 2014)
- spoluřešitel a odborný garant projektu ESF OPFA FERMI2010 - Inovace studia jaderné energetiky prohloubením spolupráce pražských vysokých škol (2010 - 2012) a spoluřešitel projektu FRVŠ - 254/Aa - Rozvoj laboratoří pro praktickou výuku reaktorové a neutronové fyziky (2013)

Funkce v odborných komisích a radách

- člen oborové rady a komise pro obhajoby doktorských studijních programů Aplikace přírodních věd, studijního oboru Jaderné inženýrství (od roku 2008)
- člen komise pro státní závěrečné zkoušky bakalářských a magisterských oborů Jaderného inženýrství (od roku 2007)
- člen státní zkušební komise SÚJB pro ověřování zvláštní odborné způsobilosti vybraných pracovníků jaderných zařízení (od roku 2006)
- expert International Atomic Energy Agency v oblasti jaderného vzdělávání a metodologie výuky na výzkumných reaktorech (od roku 2009)
- člen vědecké rady Centra výzkumu Řež (od roku 2012)
- člen poradního orgánu jaderné bezpečnosti předsedkyně SÚJB (2008 - 2011)
- člen komise hodnotitelů Technologické agentury ČR (TAČR) výzkumného programu Beta (od roku 2011)
- člen komise hodnotitelů Ministerstva průmyslu a obchodu ČR výzkumného programu TIP (od roku 2011)
- zástupce ČVUT v reaktorové koalici EERRI - Eastern European Research Reactor Initiative (od roku 2008)

- zástupce ČVUT v RROG - Research Reactor Operators Group (od roku 2009)
- člen odborné česko-francouzské komise pro udělování ceny Henri Bequerela za studentské doktorské práce organizované Francouzským velvyslanectvím v ČR (2011)

Nejvýznamnější mezinárodní aktivity

- vyzvané přednášky na Kyoto University, KURRI, Kumatori, Osaka, Japonsko (2008), NECSA - South African Nuclear Energy Corporation. Pretoria, South Africa (2004), dále výuka pro studenty ze Slovenska (STU Bratislava), Švédska (KTH Stockholm), Německa (TU Aachen)
- 2009: Electric Power University (EPU), Hanoj, Vietnam - vědecká návštěva a přednášky na EPU (2 týdny)
- 2011: Mise do Kuvajtu v rámci "Consultancy Agreement within the programme of Establishment of Nuclear Research/Training Facility in Kuwait" (1 týden)
- mise International Atomic Energy Agency (Expert missions)
 - 2009: Nigerie - Nigerian Atomic Energy Commission, Abuja (11/2009)
 - 2011: Bulharsko - Bulgarian Institute for Nuclear Research and Nuclear Energy, Sofia (03/2011)
 - 2011: Ghana - Ghana Atomic Energy Commission - National Nuclear Research Institute, Accra (07/2011)
 - 2012: Alžírsko - Commissariat à l'énergie atomique - Centre de recherche nucléaire de Draia, Alžír (05/2012)
 - 2012: Rakousko - mise pro země regionu ARASIA - země Blízkého východu, Vídeň (06/2012)
 - 2012: Egypt - Egypt Atomic Energy Authority, Káhira (10/2012)
 - 2012: Rakousko - mise pro země regionu AFRA - Afrika, Vídeň (12/2012)
 - 2013: Maroko - Centre national de l'énergie, des sciences et des techniques nucléaires (CNESTEN), Rabat (01/2013)

V Praze, 15. března 2013

Ing. Lubomír Sklénka, Ph.D.