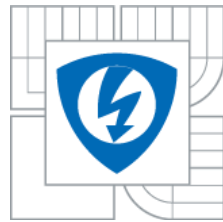




Výbor pro koordinaci spolupráce České republiky  
se Spojeným ústavem jaderných výzkumů Dubna  
poradní a koordinační orgán Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy



a

# Spojený ústav jaderných výzkumů v Dubně u Moskvy

ve spolupráci s

Fakultou elektrotechniky a komunikačních technologií  
Vysokého učení technického v Brně

si Vás dovolují pozvat na:

Setkání vědců a vedoucích výzkumných projektů z SÚJV Dubna se studenty a s akademickými a vědeckými pracovníky z mimopražských pracovišť

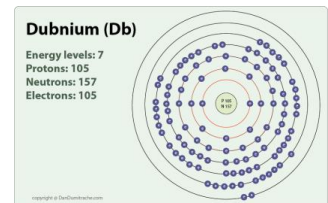
## 60 LET ŠPIČKOVÉHO JADERNÉHO A APLIKOVANÉHO VÝZKUMU, MOŽNOSTI SPOLUPRÁCE, PROJEKTŮ A STÁŽÍ

pořádané u příležitosti 60 let od založení SÚJV v rámci Dnů SÚJV Dubna v ČR



Akce se koná formou semináře

dne 23. října 2015 od 10:00 do 13:00



v přednáškové místnosti č. SF2.152 „Akvárium“ Fakulty elektrotechniky a  
komunikačních technologií VUT v Brně, v budově Technická 12

### Program semináře:

- 10:00 Uvítání a zahájení semináře
- 10:15 Představení ústavu zástupcem ředitelství SÚJV Dubna
- 10:45 Představení Laboratoře informačních technologií
- 11:15-11:30 Přestávka na kávu
- 11:30 Představení Laboratoře neutronové fyziky
- 12:00 Představení Laboratoře radiační biologie
- 12:30 Představení úspěšných projektů, možností uplatnění, grantů, projektů a stáží v Dubně, **diskuze**



Spojený ústav jaderných výzkumů – Joint Institute for Nuclear Research (SÚJV; JINR; [www.jinr.ru](http://www.jinr.ru)) se sídlem v Dubně u Moskvy je mezinárodní organizací, obdobně jako CERN v Ženevě, která se zabývá teoretickým, experimentálním a aplikovaným výzkumem v celé řadě oborů souvisejících s jadernou fyzikou a jejími aplikacemi (fyzika neutrin, detekce temné hmoty, léčba nádorů pomocí soustředěného protonového paprsku, vývoj



radiofarmak, nanotechnologie – filtry a membrány vyráběné pomocí svazku urychlených těžkých iontů, radiobiologie či energetika – problematika vyhořelého paliva, reaktorů nové generace. V ústavu se odborníci z různých zemí věnují i jiným výzkumům a aplikacím, jako navrhováním vysokonapěťových zdrojů pro urychlovače, supravodivým komponentám, ochranám a řízení urychlovačů, automatizaci a mnoha dalším odvětvím aplikovaného a základního výzkumu.