

OBSAH

PROGRAM SETKÁNÍ	4
VYHODNOCENÉ DIPLOMOVÉ PRÁCE ZA ROK 2008	7
REFERÁTY OCENĚNÝCH DIPLOMANTŮ	
STUDIUM AKTIVACE FÓLIÍ NA SVAZKU RYCHLÝCH NEUTRONŮ	8
Libor Bittmann	
TEPLOTNÍ A RYCHLOSTNÍ POLE ZKUŠEBNÍHO PALIVOVÉHO SVAZKU	14
Karel Gregor	
OPTIMALIZACE USMĚRŇUJÍCÍCH VLOŽEK V HELIOVÉM VÝMĚNÍKU	22
Otakar Frýbort	
PŘEHLEDNÉ ZOBRAZOVÁNÍ VÝSTUPNÍCH SOUBORŮ PROGRAMU MOBYDICK	31
Jonatan Hejzlar	
ZÁKLADNÍ PRINCIPY SOUČASNÉ PRÁVNÍ ÚPRAVY JADERNÉ ENERGETIKY	37
Jakub Handrlica	
ČINNOST LABORATOŘE ZA MIMOŘÁDNÉ RADIAČNÍ SITUACE	44
Milan Buňata	
PROBLEMATIKA NAKLADANIA S RÁDIOAKTÍVNÝMI ODPADMI V SLOVENSKEJ REPUBLIKE	49
Matěj Zachar	
DIGITÁLNÍ RADIOGRAFIE JAKO POMOCNÝ NÁSTROJ PRO NEDESTRUKTIVNÍ CHARAKTERIZACI RAO V ÚJV ŘEŽ a.s.	56
Josef Mudra	
DETERMINATION OF THE ABSOLUTE NEUTRON FLUX DENSITY IN THE RADIAL EXPERIMENTAL CHANNEL AT THE REACTOR VR-1	60
Marija Miletić	
POUŽITÍ NÁSTROJŮ PRAVDĚPODOBNOSTNÍHO HODNOCENÍ BEZPEČNOSTI /PSA/ V PROGRAMU ŘÍZENÉHO RIZIKA PROVOZU JE SE ZAMĚŘENÍM NA APLIKACI PSA PRO HODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI UDÁLOSTI	68
Petr Bízek	
OD DIFÚZE K TRANSPORTU	74
Milan Hanuš	
VÝVOJ METOD ELEKTROCHEMICKÉ SEPARACE AKTINOIDŮ A LANTHANOIDŮ Z PROSTŘEDÍ ROZTAVENÝCH SOLÍ	80
Martin Straka	

UZAVŘENÝ OBĚH S PLYNOVOU TURBINOU A VYSOKOPOTENCIÁLNÍM ZDROJEM TEPLA	84
Hugo Šen	
SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE CYCLES – THERMODYNAMIC ANALYSIS AND COMPARISON	94
Martin Kulhánek	
PARNÍ GENERÁTORY PRO JADERNÉ ELEKTRÁRNY SE SODÍKEM CHLAZENÝMI REAKTORY	106
Pavel Nerud	
STUDIE TERMOHYDRAULIKY PROUDĚNÍ VZDUCHU V OKOLÍ JEDNOHO OBALOVÉHO SOUBORU S DANÝM PŘÍKONEM ZBYTKOVÉHO TEPLA	114
František Huptych	
NÁVRH A OVĚŘENÍ RŮZNÝCH STRATEGIÍ ROZMÍSTOVÁNÍ OBALOVÝCH SOUBORŮ V MEZISKLADU VYHOŘELÉHO PALIVA Z HLEDISKA ODVODU ZBYTKOVÉHO TEPLA PŘIROZENOU CÍRKULACÍ	121
Petr Tynkl	
MĚŘENÍ TEPLOT A TLAKŮ NA HLAVNÍCH CÍRKULAČNÍCH SMYČKÁCH JE DUKOVANY	127
Martin Bárta	
NESTANDARTNÍ APLIKACE JADERNÝCH REAKTORŮ	135
Jakub Linzl	