

ČASOVÝ PROGRAM, ZOZNAM NÁMETOV A PREDNÁŠOK

11.10.2011 (utorok)	09:00	Čarný (ABmerit)	Privítanie, predstavenie, úvod <ul style="list-style-type: none"> "Data assimilation process" - Asimilácia modelom vypočítaných/ predpokladaných dát reálne meraným parametrom v systémoch pre odozvu na jadrové/radiačné havárie
	09:15 - 09:45	Suchoň (ABmerit)	<ul style="list-style-type: none"> Metódy paralelných výpočtov a modelovania pre hodnotenie dopadov jadrovej havárie Využitie Lagrangeovho Particle Modelu (LPM) v expertnom systéme na hodnotenie dopadov havárie bežiacom v režime on-line
	09:45 - 10:00	diskusia	
	10:00 - 10:40	Lipták (ABmerit)	<ul style="list-style-type: none"> Využitie metódy Monte-Carlo (MCNP) na modelovanie odozvy detektorov dávkového príkonu v blízkom okolí JE na potenciálny únik rádioaktívneho mraku z JE. Metódy výpočtu (MCNP) dávok žiarenia gama a beta na zariadenia v kontajnmmente jadrovej elektrárne v prípade havarijnej udalosti (kvalifikácia zariadení JE)
	10:40 - 11:00	diskusia	
	11:00 - 12:00	Krpelanová, Čarný, Suchoň, Smejkalová (ABmerit)	<ul style="list-style-type: none"> Metódy výpočtu a modelovanie inventára reaktorov a bazénov skladovania vyhoreteho paliva vo Fukushima Dai-ichi Modelové výpočty únikov rádioaktivity do atmosféry počas havárie na reaktoroch Fukushima Dai-ichi Modelovanie šírenia mrakov a výpočet rádiologických dopadov na lokálnej úrovni v okolí zariadení Fukushima Dai-ichi Modelovanie šírenia rádioaktivity a výpočet rádiologických dopadov na globálnej úrovni (severná hemisféra) v dôsledku udalostí na reaktoroch Fukushima Dai-ichi
	12:00 - 12:15	diskusia	
	12:15 - 13:15	prestávka na obed	

11.10.2011 (utorok)	13:15 – 13:45	Smejkalová (ABmerit)	<ul style="list-style-type: none"> Pokročilé metódy geoinformatiky - Metódy a metodológia diaľkového prieskumu Zeme (DPZ)
	13:45 -14:45	Halabuk, Kohút, Lieskovský (UKE SAV)	<ul style="list-style-type: none"> Úloha diaľkového prieskumu Zeme v globálnom havarijnom manažmente monitorovania životného prostredia, Global Monitoring for Environment and Security (GMES) Využitie diaľkového prieskumu Zeme pre monitorovanie poľnohospodárskych plodín v okolí lokality Mochovce (50x50km)
	14:45 – 15:00	diskusia	
	15:00 – 16:00	Smejkalová, Suchoň (ABmerit)	<ul style="list-style-type: none"> GIS Modul a Mapový server – geoinformatické nástroje pre informačný systém na zobrazovanie výsledkov radiačného monitorovania na celoštátnej (napr. na úrovni ČR) a lokálnej (napr. v okolí jadrovej elektrárne) úrovni – prezentácia reálne implementovaného systému (na celoštátnej úrovni v ČR) a jeho vlastností v intranetovej a internetovej verzii.
	16:00 – 16:15	Smejkalová, (ABmerit)	<ul style="list-style-type: none"> Využitie metód GIS a výsledky výpočtu tzv. jadrovej dane pre obce ležiace v zóne havarijného plánovania jadrového zariadenia Diskusia možností využitia metód diaľkového prieskumu Zeme (DPZ) na upresnenie vstupných dát pre výpočet jadrovej dane
	16:15 – 16:30	Čarný, Suchoň, Chylý, Smejkalová, Lipták, Krpelanová (ABmerit)	<ul style="list-style-type: none"> ESTE VARVYR – systém pre generovanie informácie o ochranných opatreniach v zóne havarijného plánovania jadrového zariadenia na základe reálne monitorovaných vstupných dát
	16:30 – 16:45	Čarný, Lipták, Smejkalová, Suchoň, Chylý (ABmerit)	<ul style="list-style-type: none"> Aplikácia ESTE modelov šírenia rádioaktívnych látok v atmosfére pri reálnych experimentoch s rozptylom rádioaktívnej látky na pokusnom polygóne v ČR Aplikácia modelov ESTE pre prípravu scenára a rozohry pre cvičenie INEX4 v ČR
	16:45 – 17:00	diskusia a záver dňa	

12.10.2011 (streda)	09:00 – 12:00	všetci účastníci	<ul style="list-style-type: none"> Vzájomná výmena informácií a riadená diskusia na témy prednášok a námety z predchádzajúceho dňa
	12:00 – 13:00	prestávka na obed	
	13:00 – 15:00	všetci účastníci	<ul style="list-style-type: none"> Vzájomná výmena informácií a riadená diskusia na témy prednášok a námety z predchádzajúceho dňa
	15:00	Ukončenie seminára	