

Příloha č. 4

Přehled obhájených disertačních prací v oboru Přírodovědné inženýrství od roku 2007

Technická univerzita v Liberci
Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií

PI – obor Přírodovědné inženýrství, forma prezenční
PI/K – obor Přírodovědné inženýrství, forma kombinovaná

č. celk.	Jméno	Obor	Datum obhajoby	Název disertační práce	Školitel
1.	Rukavičková Lenka, Mgr.	PI/ K	6. 2. 2007	Vývoj metodiky hydraulického testování rozpuštěného masivu	prof. Pačes T.
2.	Slavík Martin, Mgr.	PI	6. 2. 2007	Modelování standardních termodynamických vlastností vodných roztoků kyslíkatých organických sloučenin za vysokých teplot a tlaků	prof. Šedlbauer J.
3.	Jelínek Jiří, Ing.	PI	20. 3. 2007	Měřicí systémy pro studium fermentačních procesů	doc. Svoboda M.
4.	Dressler Miroslav, Mgr.	PI/ K	5. 6. 2007	Interpolační metody pro konstrukci ploch	RNDr. Onderka V., CSc.
5.	Císařová Klára, RNDr.	PI	5. 6. 2007	Hodnocení numerické citlivosti reálných hydrogeologických modelů pro účely jejich kalibrace	prof. Maryška J.
6.	Jiránek Pavel, Ing.	PI	29. 1. 2008	Analýza limitní přesnosti iteračních metod - Limiting Accuracy of Iterative Methods	doc. Rozložník M.
7.	Sluka Tomáš, Ing.	PI	14. 4. 2008	Noise And Vibration Control Using Piezoelectric Elements Shunted By A Negative Capacitor (Tlumení hluku a vibrací pomocí piezoelektrického elementu a elektrického jednobranu se zápornou kapacitou)	doc. Mokřý P.
8.	Plešinger Martin, Ing.	PI	18. 6. 2008	The Total Least Squares Problem and Reduction of Data in $AX \sim B$	prof. Strakoš Z.
9.	Tondr David, Ing.	PI	25. 11. 2008	Identifikace hydraulických parametrů hornin	doc. Severýn O.
10.	Charvát Richard, Ing.	PI	15. 4. 2009	Počítačové modelování dýchajících fasád s důrazem na vizualizaci	doc. Tůma P.
11.	Lédl Vít, Ing.	PI	31. 3. 2009	Fotopolymerní záznamová média pro použití v holografické interferometrii	prof. Kopecký V.
12.	Chudoba Josef, Ing.	PI	20. 5. 2009	Modelování dynamické spolehlivosti užitím markovské analýzy	Ing. Fuchs P., CSc.
13.	Vraný Jiří, Mgr.	PI	24. 9. 2009	Lokalizace algoritmů pro řazení výsledků vyhledávání informací na webu	doc. Satrapa P.
14.	Nosek Jaroslav, Ing.	PI	1. 10. 2009	Laboratorní výzkum a modelování transportních vlastností nanoželeza	doc. Černík M.
15.	Ehlerová Jana, Ing.	PI	30. 10. 2009	Spectrophotometric Determination of	prof. Šedlbauer J.

				Equilibrium Constants and Speciation of Aqueous Systems over a Wide Range of Temperature and Pressure	
16.	Kretschmerová Lenka, Ing.	PI	21. 12. 2009	Vybrané nelineární vlastnosti piezoelektrických křemenných rezonátorů	prof. Nosek J.
17.	Kamenický Jan, Ing.	PI	1. 4. 2010	Verifikace a validace informace o měřené veličině	doc. Vališ D.
18.	Hanus Radek, RNDr.	PI/ K	7. 10. 2010	Vlastnosti smektitem bohatých materiálů s odlišnou genezí	doc. Hokr M.
19.	Kotek Michal, Ing.	PI	23. 5. 2011	Experimentální studium proudových polí prohozu vzduchového tkacího stroje metodami laserové anemometrie	prof. Kopecký V.
20.	Lacinová Lenka, Ing.	PI	13. 12. 2011	Výzkum využití povrchově modifikovaných nanočástic nulmocného železa pro dekontaminaci podzemních vod	doc. Černík M.
21.	Jašíková Darina, Ing.	PI	8. 3. 2012	Experimentální studium elektrostatického rozprašování a zvlákňování	prof. Kopecký V.
22.	Němcová Lucie, Ing.	PI / K	8. 3. 2012	Experimentální výzkum proudu vzduchu aktivně řízeného soustavou syntetizovaných proudů	prof. Kopecký V.