

Meno, priezvisko: Mgr. Štefan Csáki (FPV UKF)

Študijný program: fyzika materiálov

Forma štúdia: denná Stupeň štúdia: III. - doktorandský stupeň

<b>Záverečná práca (projekt, umelecké dielo, umelecký výkon)</b>	
Názov záverečnej práce:	Termofyzikálne a elektrické vlastnosti keramik na báze illitu
Školiteľ záverečnej práce:	prof. RNDr. Libor Vozár, CSc.
Oponent záverečnej práce:	doc. RNDr. Vladimír Labaš, Ph.D. , prof. RNDr. Pavol Košťál, Ph.D.
Konzultant záverečnej práce:	doc. Ing. Igor Štubňa, CSc.
Typ záverečnej práce:	Dizertačná práca
Dátum zadania témy záverečnej práce: 23.04.2014	
Dátum odovzdania záverečnej práce: 31.05.2018	
Dátum zaslania záverečnej práce do evidencie záverečných prác (CRZP): 08.06.2018	
Dátum overenia miery originality záverečnej práce (CRZP): 08.06.2018	

Študijný program: fyzika materiálov

<b>Obhajoba záverečnej práce (projekt, umeleckého diela, umeleckého výkonu)</b>
1. Hodnotenie záverečnej práce (projektu, umeleckého diela, umeleckého výkonu) Školiteľ záverečnej práce: A - výborne (1) Oponent záverečnej práce: A - výborne (1) ( doc. RNDr. Vladimír Labaš, PhD. ) Oponent záverečnej práce: B - veľmi dobre (1,5) ( prof. RNDr. Pavol Košťial, Ph.D. )
2. Obhajoba záverečnej práce konaná dňa: 23.08.2018 priebeh obhajoby(otázky, odpovede, diskusia): - Čo sa týka meraní ac. a dc. vodivosti by ma zaujímalo, aký druh kontaktov bol použitý a či bola sledovaná aj ich ohmičnosť? - Z akých materiálov bola vyrobená meracia zostava na obrázku 5.5? - Obrázok 5.7 je nejasný a treba ho vysvetliť. - V súvislosti s diskusiou na strane 70 by bolo dobré uviesť akú mala závislosť od frekvencie a teploty imaginárna zložka permitivity. Nie je vyhodnotená ani frekvenčná závislosť tg delta. - K akým fyzikálnym procesom sa vzťahuje imaginárna zložka permitivity? - Aký je názor autora DP na použitie Coleho-Coleho diagramov najmä pri viaczložkových systémoch? - Ako boli počítané aktivačné energie na strane 68? Na obrázku 6.20 je na teplotnej závislosti dc. vodivosti vidieť niekoľko mechanizmov vodivosti, prečo autor uviedol len jednu aktivačnú energiu v rozsahu 25-440°C? - Na strane 91 sa tvrdí, že dominantné nosiče elektrického prúdu sú ióny K <sup>+</sup> a Na <sup>+</sup> , aká je úloha odštiepených elektrónov? Bolo by dobré bližšie vysvetliť krivku na obrázku 6.46 v súvislosti s tvrdením uvedený v DP, že ide o korelovaný pohyb iónov počas kryštalizácie. - Aký má autor DP názor na maximum dielektrickej konštanty v závislosti od času na obrázku 6.28? - Aký je podiel autora na jednotlivých experimentoch? - Prosím vysvetliť ako bola identifikovaná sklenená fľaša na obr. 24 (fólia 24.) - Bola pec zapnutá počas merania el. prúdu?
3. Celkové hodnotenie obhajoby záverečnej práce: A - výborne (1)
4. Kontrola pôvodnosti záverečnej práce: kontrola originality záverečnej práce v %: 0.49 Súhlas so zverejnením záverečnej práce: A Dátum obhajoby záverečnej práce: 23.08.2018
Predseda komisie: doc. RNDr. Anton Trnák, PhD. . Oponent: doc. RNDr. Vladimír Labaš, PhI prof. RNDr. Pavol Košťial, Ph.D Člen komisie: prof. RNDr. Igor Medved', PhD. doc. Dr. Robert Král, Dr. .... prof. RNDr. Libor Vozár, CSc. ... doc. RNDr. Vladimír Labaš, PhI doc. Ing. Patrik Dobroň, Ph.D. ... prof. RNDr. Pavol Košťial, Ph.D. Školiteľ: prof. RNDr. Libor Vozár, CSc. .... Zapisovateľ komisie: Milada Kořeneková ....

Meno, priezvisko: Mgr. Štefan Csáki (FPV UKF)

Študijný program: fyzika materiálov

**Klasifikačná stupnica:**

Predmety štátnej skúšky: A - výborne (1), B - veľmi dobre (1,5), C - dobre (2), D - uspokojivo (2,5), E - dostatočne (3), FX - nedostatočne (4)