

Průběh obhajoby bakalářské práce:

Ing. Štěpán Stehlík, Ph.D.

Jak bylo zajištěno a případně ověřeno, zda při sintrování ve směsi s V2O5 při 600°C na vzduchu nenastala její oxidace na SiO₂ nebo disproportionace na Si a SiO₂ ?

Udávaný lisovací tlak pelety je 100 mBar, což je zhruba desetina tlaku atmosferického. Lisování tedy proběhlo za sníženého tlaku?

Vysvětlete Zeta potenciálová distribuční křivka na obr. 23 b. vypadá velmi neobvykle. Co bylo příčinou tohoto výsledku?

Jak vysvětlíte přítomnost C-H vazeb a amorfního uhlíku ve vzorku smíchaných koloidů SiO + V2O5 ?

Proč nejsou uvedeny Ramanovská spektra výchozích materiálů jako referenčních materiálů/pelet?

Ing. Milan Vnouček Ph.D

Jak vysvětlíte přítomnost koloidů SiO₂ s rozměrem pod 10 nm?

doc. Ing. Ladislav Socha Ph.D.

Vyjmenujte tři hlavní výstupy práce.

Jak rychle probíhá čištění a jaká je technická realizovatelnost zařízení?

Klasifikace: **Velmi dobře**

Datum obhajoby: **20. června 2023**
