

Hodnocení navrhované vedoucím diplomové práce: **výborně**

Hodnocení navrhované oponentem diplomové práce: **výborně minus**

Průběh obhajoby diplomové práce:

doc. Ing. Jiří Vejvoda, CSc.: V práci je popsána analýza vzdálenosti virtuálního kolektoru od zvlákňovací elektrody. Jaká být praktická využití vlastností virtuálního kolektoru u diskové elektrody? - Z -

Diskové elektrody jsou s ohledem na variabilitu pozic os hřídelů v navrženém laboratorním zařízení uloženy letmo a poháněny přes centrální hřídel. Jaké uložení a pohon disků byste použil pro funkční model zařízení s konstantní vzdáleností os a rozměrem disků? - Z -

Proč jste zvolil použitý materiál na hřídel pro pohon kotoučové elektrody? - Z -

doc. Ing. Martin Bílek, Ph.D.: V kap. 6. 3.1 se zabýváte stíněním elektrody. Uvádíte, že zařízení je schopné kontinuálního provozu v řádech desítek minut až hodin, v závislosti na frekvenci elektrického signálu a dalších vlivech. O jaké vlivy se např. může jednat? - Z -

Máte představu, jakým směrem by se mohlo ubírat řešení stínících prvků a velikosti napětí, aby po okrajích vyráběného pásu nedocházelo ke tvorbě vláken a byla tak zajištěna vyšší homogenita vrstvy? - Z -

Proč se domníváte, že rovnoměrnost plošné hmotnosti v případě tvorby lineárního materiálu není při tomto způsobu nanášení podstatná? - Z -

prof. Ing. Jaroslav Beran CSc.: Co brání napojení napájení polymeru na pumpu. - Z -

Jaká je optimální tloušťka disku a proč (na jakém základu). - Z -

prof. Ing. Ladislav Ševčík, CSc.: K čemu slouží vlnovec na hřídeli. - Z -

Klasifikace: **výborně**

Datum obhajoby: **23. června 2021**

.....

předseda zkušební komise