



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Martin Vaněk
Identifikační číslo studenta: 31192320

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Fyzika
ID studia: 636092

Název práce: Optimization of the performance of fuel cell stacks using an ultrasonic humidifier.

Pracoviště práce: Katedra fyziky povrchů a plazmatu (105. • 32-KFPP)

Jazyk práce: angličtina

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: Mgr. Yurii Yakovlev, Ph.D.

Oponent(i): RNDr. Michal Václavů, Ph.D.

Datum obhajoby: 07.09.2022 **Místo obhajoby:** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Posluchač prezentoval svoji práci v angličtině a v úvodu představil problematiku palivových článků a používané experimentální metodu jejich studia. Ukázal dosažené výsledky a diskutoval jejich interpretaci pro různé články a v závěru práci přehledně shrnul. Školitel a oponent ohodnotili práci jako výbornou. Posluchač poté uspokojivě a podrobně zodpověděl několik otázek oponenta a na žádost komise vysvětlil princip palivových článků.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: doc. RNDr. Ivan Ošřádal, CSc.

Členové komise: doc. RNDr. Lenka Hanyková, Dr.

doc. RNDr. František Chmelík, CSc.

prof. RNDr. Radomír Kužel, CSc.

prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc.

doc. RNDr. Tomáš Davídek, Ph.D.

doc. RNDr. Karel Houfek, Ph.D.

doc. Dr. rer. nat. Robert Král, Ph.D.

doc. RNDr. Oldřich Semerák, DSc.