

Průběh obhajoby diplomové práce:

Rozdíl v celkově vykonané práci při překonání jízdních odporů

Diplomant porovnával jízdní odpory vozidla se spalovacím motorem s vozidlem na elektrický pohon.

Vypracoval metodiku na sběr dat hlavních faktorů, ovlivňujících jízdní odpory. Měření doplnil teoretickými výpočty odporů.

Výsledky ukázaly, že nejvyšší odpory jsou spojeny s akcelerací a vysokou rychlostí automobilu, hmotnost má vliv menší.

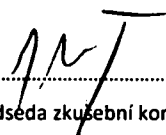
Spalování automobilového benzínu je několikanásobně dražší než dobíjení baterií elektromobilu. Nevýhodou elektromobilu jejich vysoká pořizovací cena, která dobu finanční návratnosti výrazně prodlužuje.

Otázky byly úspěšně zodpovězeny.

Body:

Klasifikace: výborně

Datum obhajoby: 9. září 2020


předseda zkušební komise
