

Vít Mergl: Palivové články a průtokové redoxní baterie

Bakalářská práce **Víta Mergla** je rešeršního charakteru. Autor se ve shodě se zadáním práce zabývá alternativními zdroji elektrické energie, především palivovými články a průtokovými redox bateriemi. V první části práce se věnuje všeobecnému přehledu neobnovitelných a obnovitelných zdrojů energie. V další části podrobně popisuje jednotlivé druhy palivových článků a zabývá se i možnými směry jejich dalšího rozvoje. Podobným způsobem jsou popsány i průtokové redox baterie a jsou uvedeny i příklady moderních pevných (solid-state) akumulátorů.

Práce je dobře uspořádaná, čeština je na poměrně dobré úrovni a práce obsahuje jen malý počet tiskových chyb.

Zadání bakalářské práce bylo v celém rozsahu splněno, a proto ji **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji známkou

B

V Pardubicích, 18. 7. 2018


.....

doc. Ing. Petr Doleček, CSc.