

Ondřej Klofát:

Zařízení pro transformaci solární energie a jejich vliv na životní prostředí

Student se v úvodní části bakalářské práce stručně zabývá popisem zdroje solární energie, a to Slunce, z hlediska astrofyzikálního a uvádí jeho základní charakteristiky. V této části také uvádí stručnou historii využívání sluneční energii v různých historických epochách lidstva. V následující kapitole popisuje detailněji technologie využívání solární energie, a to pasivní a aktivní využití. V další kapitole lze nalézt popis negativních vlivů využívání solární energie na životní prostředí, ale i přínosy oproti klasickým zdrojům energie z hlediska ochrany životního prostředí. V předposlední kapitole student nastiňuje další budoucnost solárních technologií.

Samotná práce je dobře zpracována, kapitoly na sebe logicky navazují. V práci se vyskytuje málo tiskových chyb a po stránce českého jazyka je také na dobré úrovni. Student přistupoval k práci samostatně a iniciativně.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou

výborně

V Pardubicích 12.7.2012


.....
Ing. Bedřich Šiška, CSc.