

POSUDEK OPONENTA

Jméno, tituly a pracoviště oponenta: Tomáš Veselý, Ing., Valeo Autoklimatizace k.s.

Název práce: Pasivní optické polymerní planární struktury pro optický přenos dat

Jméno uchazeče: Bc. Radek Maštera

| | | | |
|-------------------------------------|--|---|--|
| Náročnost tématu: | <input type="checkbox"/> příliš vysoká <input type="checkbox"/> vysoká <input checked="" type="checkbox"/> průměrná | Zvolené metody řešení | <input checked="" type="checkbox"/> vhodné <input type="checkbox"/> částečně vhodné <input type="checkbox"/> nevhodné |
| Postup řešení: | <input checked="" type="checkbox"/> vynikající <input type="checkbox"/> správný <input type="checkbox"/> částečně vhodný <input type="checkbox"/> nesprávný | Veškeré použité prameny jsou korektně citovány | <input checked="" type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> částečně <input type="checkbox"/> ne, práce vykazuje známky plagiátorství |
| Jazyková a textová úprava: | <input type="checkbox"/> výborná <input checked="" type="checkbox"/> dobrá <input type="checkbox"/> dostatečná <input type="checkbox"/> nedostatečná | Grafická úprava: | <input type="checkbox"/> výborná <input checked="" type="checkbox"/> dobrá <input type="checkbox"/> dostatečná <input type="checkbox"/> nedostatečná |
| Uchazeč splnil zadání práce: | <input checked="" type="checkbox"/> úplně <input type="checkbox"/> částečně <input type="checkbox"/> nesplnil | Odborná úroveň: | <input checked="" type="checkbox"/> výborná <input type="checkbox"/> velmi dobrá <input type="checkbox"/> dobrá <input type="checkbox"/> nedostatečná |

Dosažené výsledky, přínos a praktická využitelnost práce*: Student navrhl a zrealizoval různé typy optických vlnově selektivních struktur za použití různých materiálů a tyto následně porovnal. Z výsledků je patrné, že i z levných materiálů je možné udělat kvalitní produkt.

Připomínky k práci*: Až na drobné pravopisné chyby je práce velmi dobře napsaná. Ocenil bych lepší rozlišení převzatých obrázků. Špatná kvalita obrázků kazí dojem z jinak skvělé práce.

Otázky na uchazeče*: Ve svých měřeních jste použil jako zdroj záření laser, širokopásmový zdroj i obyčejnou LED. Jaký zdroj je podle vás nejlepší při nasazení v praxi (konkrétní aplikace v inteligentních budovách)?

| | | | | | |
|---------------------------|--|---|---|--|---|
| Klasifikace práce: | <input checked="" type="checkbox"/> A výborně | <input type="checkbox"/> B velmi dobře | <input type="checkbox"/> C dobře | <input type="checkbox"/> D uspokojivě | <input type="checkbox"/> E dostatečně |
| | <input type="checkbox"/> F nedostatečně | | | | Doporučení k obhajobě: <input checked="" type="checkbox"/> doporučuji <input type="checkbox"/> nedoporučuji |

Datum: 24. 5. 2015

Podpis:

*) V případě nedostatku místa použijte druhou stranu.