

Posudek na bakalářskou práci.

Jakub Král: Stereopse

Předložená bakalářská práce je zaměřena na stereipsi - významný aspekt binokulárního vidění. V úvodu práce autor naznačuje řešené téma, formuluje postup řešení. V kapitole druhé je popsána anatomie zrakového orgánu, důležitá pro vytvoření zrakového vjemu. Je definovaná rozlišovací mez oka, jednotlivé stupně binokulárního vidění a jeho vývoj. Podrobně se autor zabývá vznikem prostorového vjemu, popisuje související pojmy a možné fyziologické odchylky. Ve třetí kapitole je popis vnímání prostoru. Ve čtvrté kapitole jsou uvedeny metody vyšetření stereopse. Následuje popis poruch stereopse, navozených i vrozených. Jsou uvedeny techniky vytvoření stereoskopických obrazů. V praktické části bakalářské práce se autor věnoval vytvořením stereoskopických obrázků pomocí zvolené techniky.

Předložená bakalářská práce má 39 stran textu doplněného obrázky a sedm stran příloh. Práce má akceptovatelnou grafickou úpravu, mimo některé převzaté obrázky (obr. 2, 3,5, 13, 14 a 16). Způsob jejich publikace v práci je nevhodný. K diskuzi je 2. věta kap. 2.6. Práce je rozčleněna do kapitol, kdy některé obsahují pouze jednu větu, v tomto je struktura práce nevhodná. Některé věty nedávají zcela smysl (kap. 3.2.4., poslední věta str. 19., 2 odst. Str. 22.) Popisy některých jevů jsou nesprávné (polarizace – str. 25, popis difrakce na mřížce str. 27 a následná věta). Nejsou číslovány listy příloh. Bakalářské práce působí jako nekompaktní, zpracování některých částí nebyla věnována dostatečná pozornost. Jako pozitivní hodnotím kapitolu sedmou, kde autor vytvořil vlastní stereogramy.

Předloženou práci přes uvedené výhrady **doporučuji** ji k obhajobě a hodnotím známkou **dobře**.

28.5.20011

RNDr. Jaroslav Wagner, Ph.D.