

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 24.1.2011

Diplomant: Tomáš Kubát

Aprobace: MVTk

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Michal Šerý

Posudek bakalářské práce

Metody syntézy zvuků pomocí systému Clavia Nord Modular (téma)

Předložená diplomová práce se zabývá problematikou syntézy zvuků v elektronických hudebních nástrojích. V první části autor přináší základní historické a technické informace o metodách syntézy zvuků, vlastních syntetizátorech a vývoji systému Clavia Nord Modular.

V praktické části jsou uvedeny přehlednou formou postupy, jak tvořit zvuky v popisovaném systému. Tento popis je proveden s velkou osobní erudicí, která svědčí o autorových bohatých praktických zkušenostech, a věřím, že bude zdrojem bohaté inspirace pro zájemce o syntézu zvuku. Práce je doplněna CD s vytvořenými zvuky.

Práce má logickou stavbu a přináší ucelený pohled na řešenou problematiku. Z úvodních kapitol je zřejmé, že autor má velmi kvalitní teoretické zázemí, které mu umožňuje efektivně pracovat s informačními zdroji. Literatura není plně v souladu s citační normou.

Rozsah práce překračuje běžný rozsah bakalářské práce. Po formální stránce je v práci několik drobných nedostatků například: na straně 7¹ by řádek měl být na předchozí straně, 10₅ na konci řádku je rozdělena hodnota a jednotka, 17³ je odkaz obrázku n.3 a má být 4.3, 31² je neznámější a má být nejznámější, 47¹ je 75b a má být 7.5b

Jinak vlastní řešení praktické části ukazuje na autorovu dobrou orientaci v popisované problematice a schopnost aplikovat teoretické znalosti pro práci s technickými informacemi a jejich využití v praxi.

Přes uvedené formální nedostatky je práce podařená a vytvořené ukázkové aplikace svědčí o velmi dobrém zvládnutí zkoumané problematiky a je přínosem pro technickou praxi.

Otázka k obhajobě: Můžete zhodnotit, do jaké míry jsou použitelné vaše výstupy u jiných typů syntetizátorů?

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **v ý b o r n ě**

Ing. Michal Šerý, v.r.
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 24.1.2011

Stupeň klasifikace:	v ý b o r n ě	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------------	-------------	-------	-----------