

TÉMATA STUDENTSKÝCH PRACÍ PRO ŠKOLNÍ ROK 2013–14

Rámcové téma práce č. 20: Rtg. ray-tracing s použitím karet Nvidia Tesla/Fermi

Typ práce: BP (VÚ)

Obor: FI (LTE, ON)

Vedoucí práce: Mgr. L. Švéda, Ph.D.³⁴

Kozultant(i):

Student:

Abstrakt: Použitím numerického akcelérátoru NVidia Tesla/Fermi, umožňuje využívat velkého množství výpočetních jader paralelně při použití předpřipravených metod rychlého nalezení odrazných ploch. Programování v podstatě probíhá v C/C++.

³⁴<mailto:libor.sveda@jfifi.cvut.cz>