

W dniu 17 marca 2020 r. (wtorek) o godz. 12:00
w sali 303 (w łączniku A3-A4)

mgr Filip Chudy

(Instytut Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego)

wygłosi referat pt.

Nowe algorytmy dla krzywych i powierzchni Béziera

Serdecznie zapraszamy!

Streszczenie: Opracowany został nowy algorytm wyznaczania punktu na wielomianowych oraz wymiernych krzywych w postaci Béziera. Nowa metoda posiada interpretację geometryczną i wykorzystuje wyłącznie kombinacje wypukłe punktów kontrolnych. Złożoność obliczeniowa tego algorytmu jest liniowa względem liczby punktów kontrolnych, a jego złożoność pamięciowa to $O(1)$. Przedstawione zostanie również uogólnienie wspomnianej metody m.in. dla prostokątnych i trójkątnych płatów Béziera.