

Marian Palej

Danuta Bombik

Ośrodek Geometrii i Grafiki Inżynierskiej

Politechnika Śląska

Dalsze uwagi do problemu tzw. degeneracji rzutni

Autor rozwija przedstawiony na Seminarium w dniu 27.III.br problem odwzorowania za pomocą metody, w której jedna z rzutni degeneruje się do prostej. W szczególności wskazuje na możliwość prostszego przedstawienia a także konstrukcji linii przenikania szczególnie położonych powierzchni walcowych i stożkowych. Rozważa także dalej idące uogólnienie, w którym w miejsce rzutu prostokątnego wprowadza się rzut środkowy. Uogólnienie takie pozwala na łatwe wyprowadzenie wniosków dotyczących rzędu krzywej stanowiącej obraz prostej.

Marian Palej
24.04.1996 r.

Komputerowa realizacja pewnego przekształcenia

Autorka prezentuje program CABRI umożliwiający realizację przekształcenia wiążącego się z problemem degeneracji jednej z rzutni w metodzie Monge'a. Rozważania dotyczą obrazów prostej oraz okręgu zajmującego ogólne położenie względem rzutni.

Danuta Bombik
24.04.1996 r.