

Anna Kulig

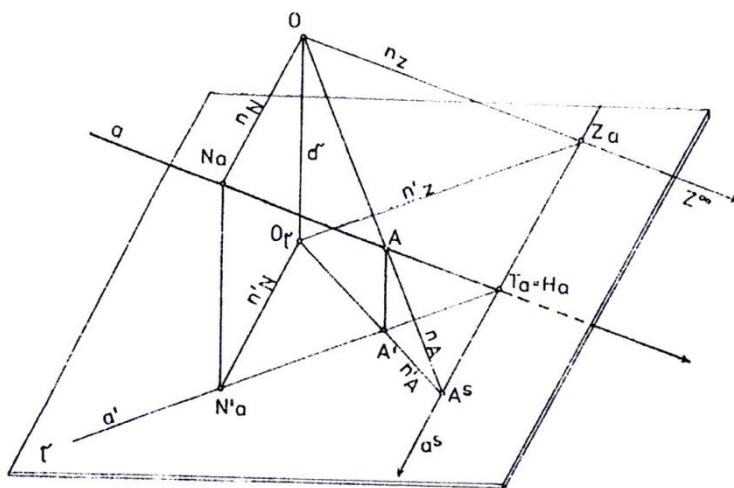
Samodzielna Pracownia Geometrii i Grafiki Inżynierskiej
Politechnika Krakowska

Rzut Środkowy a rzut cechowany

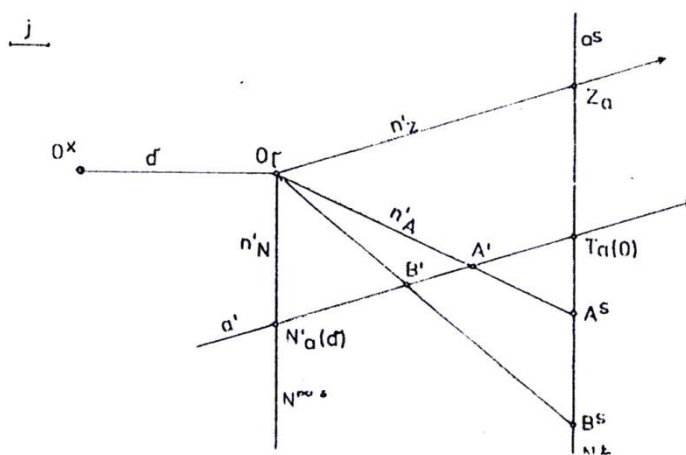
W pracy podjęto problem relacji geometrycznych między rzutem środkowym a rzutem cechowanym z myślą o zastosowaniach w praktyce inżynierskiej.

Przedstawiono prostą konstrukcję rzutu cechowanego dowolnej figury, jeśli dany jest jej rzut środkowy i odwrotnie, wykorzystując płaskie przekształcenie kolineacyjne o wspólnym środku.

Wskazane związki prowadzą do szybkiej i prostej konstrukcji zamiany rzutu środkowego dowolnego wielościanu na rzut cechowany (i odwrotnie), co może mieć zastosowanie w inwentaryzacji obiektów architektonicznych.



Rys. 1



Anna Kulig
28.05.1997 r.