

Witold SZYMAŃSKI

Politechnika Wrocławska

Zakład Geometrii Wykreślnej i Perspektywy Malarskiej

Wydziału Architektury Politechniki Wrocławskiej

ul. B. Prusa 53/55,

50-317 Wrocław

tel. 71 784 35 82,

e-mail: witoldszymanski@o2.pl

O PEWNEJ METODZIE PERSPEKTYWY

Każdy przekrój układu prostokątnego płaszczyzn $(\alpha \perp \beta \perp \gamma)$ stanowi trójkąt ostrokątny. Punkt przecięcia jego wysokości jest rzutem prostokątnym wierzchołka tego układu.

W pracy przedstawiono zastosowanie tej relacji w konstrukcji perspektywy prostopadłościanu na tło pochyłe, w której ślady zbiegu płaszczyzn wzajemnie prostopadłych stanowi trójkąt przekroju przyjętego układu $(\alpha \perp \beta \perp \gamma)$, a wierzchołki tego trójkąta stanowią ślady zbiegu prostych wzajemnie prostopadłych.

Przedstawiona metoda stanowi prosty sposób wykonywania perspektywy układów prostopadłościennych i pochodnych w dowolnym położeniu względem tła.