

CONTENTS

Filipowski S.: Painting an elevation by light	3
Górska R.A.: Graphicacy capability as a factor enhancing success in engineering disciplines	11
Kulig A., Romaniak K.: Perspective as a convention of spatial objects representation	19
Nassery F., Zieliński R.: 3D computer modelling of architectural details based on the modern BIM inventory systems	33
Pawlak-Jakubowska A., Romaniak K.: The architecture of solid and retractable roofs	43
Vogt B.: AutoCAD and E-learning in teaching Descriptive Geometry	53
Wojtowicz A., Wojtowicz B.: The personal need for structure as a factor affecting the understanding and projecting of complex spacial structures	63

SPIS TREŚCI

Filipowski S.: Elewacja malowana światłem.....	3
Górska R.A.: Rozpoznawanie obrazów graficznych jako czynnik decydujący o sukcesie w dyscyplinach inżynierskich.....	11
Kulig A., Romaniak K.: Perspektywa jako konwencja przedstawiania obiektów przestrzennych.....	19
Nassery F., Zieliński R.: Modelowanie komputerowe 3D detali architektonicznych w oparciu o nowoczesne systemy inwentaryzacyjne BIM	33
Pawlak-Jakubowska A., Romaniak K.: Architektura dachów stałych i ruchomych.....	43
Vogt B.: AutoCAD i E-learning w nauczaniu Geometrii Wykreślnej.....	53
Wojtowicz A., Wojtowicz B.: Potrzeba struktury jako czynnik wpływający na rozumienie i projektowanie złożonych struktur przestrzennych	63