

Obsah

- 1 Úvod (9)
- 1.1 Fotografie a perspektiva (9)
- 1.2 Podmínky vidění (14)
- 1.2.1 Zorné pole (14)
- 1.2.2 Směr pohledu (18)
- 1.2.3 Odstup a distance (19)
- 1.3 Počítač objektivem (23)
- 1.3.1 Kreslicí automat (26)
- 1.3.2 Činnost kreslicího automatu (27)
- 2 Lineární perspektiva I (28)
- 2.1 Rovnice lineární perspektivy (28)
- 2.1.1 Perspektiva bodu (28)
- 2.1.2 Podmínky názornosti (29)
- 2.1.3 Perspektiva přímky (30)
- 2.2 Automatická kresba perspektivy (33)
- 2.2.1 Posunutí (34)
- 2.2.2 Otočení (39)
- 3 Lineární perspektiva II (44)
- 3.1 Naklonění osy objektivu (44)
- 3.1.1 Svislá osa objektivu (46)
- 3.1.2 Šikmá osa objektivu (54)
- 3.2 Otočení a naklonění (61)
- 3.3 Přehled (69)
- 3.4 Víceúhelníkové perspektivy (80)
- 3.4.1 Perspektivy se svislou průmětnou (s vodorovnou osou aparátu) (80)
- 3.4.2 Perspektivy s vodorovnou průmětnou (se svislou osou aparátu) (80)
- 3.4.3 Perspektivy se šikmou průmětnou (se šikmou osou aparátu) (80)
- 4 Cylindrická a panoramatická perspektiva (81)
- 4.1 Úvod (81)
- 4.2 Základní vlastnosti (87)
- 4.3 Panoramatická perspektiva je křivočarou perspektivou (87)
- 4.4 Panoramatická perspektiva bodu (88)
- 4.5 Panoramatická perspektiva přímky (88)
- 4.5.1 Promítací přímka (88)
- 4.5.2 Přímka protíná osu z (89)
- 4.5.3 Přímka rovnoběžná s osou z (89)
- 4.5.4 Obecná přímka (89)
- 4.5.5 Úběžníky přímky (90)
- 4.6 Automatická kresba panoramatické perspektivy (96)
- 4.7 Typy panoramatických perspektiv (96)
- 4.7.1 Posunutí (96)
- 4.7.2 Otočení (99)
- 4.7.3 Svislá osa (99)
- 4.7.4 Naklonění (100)
- 4.7.5 Otočení a naklonění (106)
- 4.8 Víceúhelníkové perspektivy (106)
- 4.8.1 Vodorovná osa aparátu (106)
- 4.8.2 Svislá osa aparátu (106)

- 4.8.3 Šikmá osa aparátu (106)
- 4.9 Superpanoráma (107)
- 5 Rybí oko (116)
- 5.1.1 Ortografický průmět (118)
- 5.1.2 Ekvivalentní (stejnoplochě) zobrazení (118)
- 5.1.3 Ekvidistanční zobrazení (120)
- 5.2 Základní vlastnosti perspektivy RO (121)
- 5.2.1 Ortografická perspektiva RO (122)
- 5.2.2 Stejnoplochá perspektiva RO (122)
- 5.2.3 Ekvidistanční perspektiva RO (123)
- 5.3 Perspektiva RO bodu (123)
- 5.3.1 Perspektiva B^O bodu B (124)
- 5.3.2 Středová dilatace (124)
- 5.3.3 Perspektiva B^S bodu B (124)
- 5.3.4 Perspektiva B^F bodu B (125)
- 5.4 Perspektiva RO přímky (125)
- 5.4.1 Perspektiva RO promítací přímky (125)
- 5.4.2 Perspektiva ROO, ROS a ROE obecné přímky (126)
- 5.4.3 Perspektiva RO přímky rovnoběžné s osou y (126)
- 5.4.4 Perspektiva RO přímky protínající osu y (127)
- 5.4.5 Perspektiva p^O přímky p rovnoběžné s osou x , resp. z (127)
- 5.4.6 Perspektiva p^S přímky p rovnoběžné s osou x , resp. z (128)
- 5.4.7 Perspektiva p^F přímky p rovnoběžné s osou x , resp. z (128)
- 5.5 Automatická kresba perspektivy RO (134)
- 5.6 Horizont v perspektivě RO (134)
- 5.6.1 Vodorovná osa aparátu (135)
- 5.6.2 Svislá osa aparátu (135)
- 5.6.3 Šikmá osa aparátu (135)
- 6 Podprogramy a programy pro automatické kreslení perspektiv (149)
- 6.1 Transformace soustavy souřadnic (150)
- 6.2 Lineární perspektiva (150)
- 6.3 Kresba lineární perspektivy (152)
- 6.4 Panoramatická perspektiva (153)
- 6.5 Kresba panoramatické perspektivy (155)
- 6.6 Perspektiva „rybí oko“ (155)
- 6.7 Kresba perspektivy „rybí oko“ (158)
- Literatura (159)
- Použité fotoaparáty (159)
- Rejstřík (160)