“Kompüter modelləşməsi” imtahan sualları

Qrup: RİM-718,719,720

1. Model anlayışı.
2. Modelləşdirmənin mahiyyəti.
3. Modellərin təsnifatı.
4. Modellərin dayanıqlığı.
5. Maddi və ideal modelləşdirmə
6. Riyazi modellər
7. Riyazi-iqtisadi modellər
8. Həndəsi modellər
9. İqtisadi modellər
10. Fiziki modellər
11. Statik və dinamik modellər
12. Maddi modellər
13. Alqoritm informasiya modeli kimi.
14. Alqoritmin təsvir modelləri
15. Modelləşdirmənin mərhələri
16. EHM-də modelləşdirmənin mərhələləri
17. Formallaşdırma prosesi və formal modellər
18. Formal informasiya modelləri
19. Informasiya modelləri
20. İnformasiya modellərinin təqdim olunması
21. İnformasiya modelində verilənlərin stukturu
22. Qraf,ağac və cədvəl strukturları
23. İnformasiya modelində qraf strukturunun hazırlanması
24. İnformasiya modelində ağac strukturunun hazırlanması
25. İnformasiya modelinin cədvəl strukturunun hazırlanması
26. İnformasiya modelinin hazırlanması
27. Kompüter modelləşdirməsi
28. Kompüterdə informasiya modellərinin hazırlanması
29. Kompüterdə informasiya modellərinin hazırlanması mərhələləri
30. İnteraktiv kompüter modelləri
31. Kompüter qrafikası
32. Kompüter qrafikasının təsnifatı
33. Elmi qrafika
34. İşgüzar qrafika
35. Obrazların tanınması
36. Kompüter qrafikasında virtual reallıq
37. Üçölçülü kompüter modellərinin hazırlanması
38. Elektron cədvəl proqramlarında modelləşdirmə
39. Elektron cədvəl prosessorları
40. Modelləşdirmə obyekti
41. Fiziki proseslərin kompüter modeli
42. Statistik verilənlər əsasında proseslərin modelləşdirilməsi
43. Proqramlaşdirma dillərinin köməyi ilə riyazi məsələlərin modelləşdirilməsi
44. Üçölçülü qrafik modellər
45. Üçölçülü kompüter qrafikasının yaradılması prosesi
46. 3D-modelləşdirmə
47. Tərtibat və animasiya
48. Gerçəkləmə və ya renderinq
49. 3D-printer
50. Virtual reallıq obyektlərini modelləşdirən proqramlar
51. 3D-printerin iş prinsipi
52. 3D-printerin tətbiq sahələri
53. Kompüter riyaziyyatı sistemi
54. Kompüter riyaziyyatı sisteminin təsnifatı
55. Mathcad sistemi
56. Mathcad sistemində funksiyanın verilməsi
57. Mathcad sistemində funksiyanın qrafikinin qurulması
58. Mathcad sistemində funksiyanın törəməsinin hesablanması
59. Mathcad sistemində cəmlərin və hasillərin hesablanması
60. Mathcad sistemində limitlərin hesablanması

Fənn müəllimi: F.Ə.Əzizova