

Bakı Dövlət Universiteti, Geologiya fakültəsi
“Kristalloqrafiya, minerealogiya və geokimya” kafedrası
İxtisas: 25.16.01 -«Mineralogiya, kristalloqrafiya»
2014 –cü ildə Fəlsəfə Doktoru proqramı üzrə doktoranturaya qəbul
SUALLARI

1. Fəza qəfəsi – kristal quruluşu
2. İon radiuslarının dövrü sistemləəlaqəsi
3. Mineral haqqında anlayış və mineralogiya elmi
4. Pirrotin qrupu minerallarının səciyyəsi
5. Sfen, topaz, epidot qrupu minerallarının səciyyəsi
6. Qəfəs tipləri
7. Kovalent və metallik radiuslar
8. Mineralların kimyəvi tərkibləri və formulları
9. Realqar qrupu minerallarının səciyyəsi
10. Beril və turmalin qrupu minerallarının səciyyəsi
11. Kristalların simmetriyası
12. Polimorfizm hadisəsi
13. Mineralların və mineral aqreqatlarının morfoloqiya
14. Antimonit qrupu minerallarının səciyyəsi
15. Zəncir strukturlu silikatlar (metasilkatlar)
16. Mürəkkəb simmetriya elementləri
17. Polimorfizmin təsnifatı
18. Mineralların fiziki xassələri
19. Xalkopirit qrupu minerallarının səciyyəsi
20. Rombik piroksen qrupu minerallarının səciyyəsi
21. Simmetriya elementlərinin qarşılıqlı təsiri
22. Politipiya
23. Mineral əmələgəlmə prosesləri
24. Disulfidlər: pirit və markazit qrupu minerallarının səciyyəsi
25. Monoklinik piroksen qrupu minerallarının səciyyəsi
26. 32 simmetriya sinifi
27. İzomorfizm hadisəsi
28. Endogen mineral əmələgəlmə prosesləri
29. Arsenopirit qrupu minerallarının səciyyəsi
30. Vollaistonit- rodolit qrupu minerallarının səciyyəsi
31. Simmetriya sinifinin təsnifatı
32. 1-ci növ bərk məhlullar
33. 2-ci növ bərk məhlullar
34. Maqmatik mineral əmələgəlmə prosesləri
35. Sulfoduzlar sinfi: prustit və enargit qrupu minerallarının səciyyəsi
36. Lent strukturlu silikatlar. Amfibol qrupu minerallarının səciyyəsi
37. Simmetriya siniflərinin işarələnməsi
38. Peqmatit mineral əmələgəlmə prosesləri
39. Tutqun filizlər qrupu minerallarının səciyyəsi
40. Laylı strukturlu silikatlar
41. Parametrlər nisbətinin sabitliyi qanunu
42. İzomorfizm tiplərinin təyini üsulları
43. Hidrotermal mineral əmələgəlmə prosesləri
44. Oksidlər və hidrokksidlər sinfi

45. Mika və hedromika qrupu minerallarının səciyyəsi
46. Bəsit forma və kombinasiyalar
47. Defekt quruluşlar
48. Pnevmatolit mineral əmələgəlmə prosesləri
49. Qranat qrupu minerallarının səciyyəsi
50. Talk-pirofillit qrupu minerallarının səciyyəsi
51. Kristal quruluşunun simmetriyası
52. Metallik və qeyri-metallik elementlərin quruluşu
53. Ekzogen mineral əmələgəlmə prosesləri
54. Uraninit və korund qrupu minerallarının səciyyəsi
55. Kaolinit və serpentin qrupu minerallarının səciyyəsi
56. 14 Brave qəfəsi
57. İki komponentli mineralların quruluşu
58. Metomorfik mineral əmələgəlmə prosesləri
59. Rutil və kassiterit qrupu minerallarının səciyyəsi
60. Karkas strukturlu silikatlar
61. Monoklinik sinqoniyanın fəza qrupu
62. Quruluş tiplərinin kristallokimyəvi təsnifatı
63. Sadə maddələr tipi
64. Mürəkkəb oksidlər, şpinel qrupu minerallarının səciyyəsi
65. Feldşpatoit qrupu minerallarının səciyyəsi
66. Köçürmə komponentli simmetriya elementləri
67. Üç komponentli mineralların quruluşu
68. Təbii mineralların təsnifatı
69. Silisium oksidi mineralları ailəsi
70. Çöl şpatı qrupu minerallarının səciyyəsi
71. Kristalloqrafiyanın eksperimental üsulları
72. Koordinasion tip quruluşlar
73. Sərbəst metallar sinfinin (mis qrupu) səciyyəsi
74. Silikatlar sinfi
75. Seolit qrupu minerallarının səciyyəsi
76. Əsas difraksiya üsulları
77. Silikatların kristallokimyası
78. Sərbəst gömüş və qızılın səciyyəsi
79. Hidrooksidlər: hetit və hidrargillit
80. Karbonatlar sinfi. Kalsit və araqanit qrupu minerallarının səciyyəsi
81. Breqq tənliyi
82. Silikatların təsnifatı
83. Sfalerit və qalenit minerallarının səciyyəsi
84. Ada strukturlu silikatlar (orto- və diorto silikatlar)
85. Mürəkkəb karbonatlar. Dolomit qrupu minerallarının səciyyəsi
86. Sıx yerləşmə prinsipi
87. Karkas tip Si – O radikalları
88. Dəmir və platin mineral qruplarının səciyyəsi
89. Sadə ortosilikatlar
90. Fosfatlar