

Çay axımı və hidroloji hesablamalar

1. Çay axımının əsas fiziki-coğrafi amillərinin təsnifatı
2. Çay axımının iqlim amilləri
3. Hövzə səthinin amilləri
4. Antropogen amillərinin təsnifatı
5. Çay axımının təbii rejiminin pozulmasının əsas səbəbləri.
6. Antropogen amillərinin çay axımının müxtəlif xarakteristikalarına təsiri.
7. Çay axımının tədqiqat metodları
8. Çay axımının əsas xarakteristikaları.
9. Çay hövzəsinin su balansı.
10. Çay hövzəsinə düşən yağıntıların hesablanması.
11. Çay hövzəsindən cəm buxarlanmanın hesablanma üsulları.
12. İllik axımın formalaşma şəraiti
13. Çayların qida mənbələri.
14. Yeraltı və yerüstü axım.
15. İllik axım norması və onun coğrafi paylanma qanunauyğunluqları.
16. Mövsümi axımın formalaşma şəraiti
17. Çayların su rejimi.
18. Axımın mövsümlər və aylar üzrə paylanması.
19. Əsas fiziki-coğrafi amillərin axımın il ərzində paylanmasına təsiri.
20. Minimal axımın əmələgəlmə şəraiti
21. Qıtsulu dövrlərin hidroqrafda seçilməsi və onların tipləri.
22. Minimal axımın əmələgəlmə şəraiti və başlıca amilləri.
23. Çayların quruması və donması.
24. Gursulu dövrün maksimal axımının əmələgəlmə şəraiti.
25. Axım itkisi, akkumulyasiya, infiltrasiya.
26. Hövzənin yerli amillərinin gursululuq dövrünün axımına təsiri.
27. Maksimal axımın reduksiyası.
28. Daşqınların maksimal axımın əmələgəlmə şəraiti
29. Yağışların əsas xarakteristikaları.
30. Yağış daşqınının əsas təbii amilləri.
31. Dağ çaylarında yağış daşqınlarının əmələgəlmə xüsusiyyətləri.
32. Gətirmələr axımının formalaşması
33. Gətirmələr axımının təbii və antropogen amilləri.
34. Asılı və dib gətirmələr.
35. Həll olmuş maddələr axımı.
36. Sellərin formalaşma şəraiti
37. Sellərin formalaşmasında iqlim, geomorfoloji və geoloji amillərin rolu.
38. Sellərin təsnifatı.
39. Müşahidə məlumatları olduqda illik axımın hesablanması
40. İllik axımın çoxillik tərəddüdləri, onların təhlil üsulları
41. Müşahidə sıralarının representativliyi.
42. Empirik və analitik təminat ayrılması
43. Təminat ayrılmasının parametrləri və onların hesablanma üsulları.
44. Müşahidə məlumatları kifayət qədər olmadıqda illik axımın hesablanması.
45. Qısa müşahidə sıralarının uzun dövrə gətirilməsinin qrafiki və analitiki üsulları.
46. Hidroloji analogiya üsulunun tətbiqi. Korrelyasiya əmsalı.
47. Hidrometrik müşahidə məlumatları olmadıqda illik axımın hesablanması
48. Müşahidə məlumatları olmadıqda illik axımın təyini üsulları.
49. Axım xəritələri, onların nəzəri əsası, tərtib metodikası, dəqiqliyi.
50. İllik axımın hesablanmasında empirik əlaqələr.
51. Axımın il ərzində paylanmasının hesablanması
52. Axımın il ərzində paylanmasının hesablanması -regional və rayon əlaqələri.
53. Axımın il ərzində paylanmasının hesablanması - tipik hesablama sxemləri.
54. Minimal axımın hesablanması
55. Hidroqraflarda azsulu və minimal axım dövrlərinin zaman sərhədlərinin təyini.

56. Hidrometrik müşahidə məlumatları olduqda minimal axımın hesablanması
57. Müşahidə məlumatları kifayət qədər olmadıqda minimal axımın hesablanması
58. Müşahidə məlumatları olmadıqda minimal axımın hesablanması.
59. Gursulu dövrün maksimal su sərfələrinin hesablanması
60. Müşahidə məlumatları olduqda və kifayət qədər olmadıqda maksimal axımın hesablanması.
61. Dağ çaylarının maksimal axımının müşahidə məlumatları olmadıqda hesablanması.
62. Gursulu dövr axımı hidroqraflarının tərtibi üsulları.
63. Hidroqrafların qurulmasının genetik üsulu.
64. Yağış daşqınlarının maksimal su sərfələrinin hesablanması
65. Maksimal axımın genetik düsturu
66. Maksimal axımın reduksiyası. .
67. Yağış daşqınları hidroqraflarının tərtibi üsulları.
68. Gətirmələr axımının hesablanması
69. Müşahidə məlumatları olduqda və kifayət qədər olmadıqda asılı gətirmələr axımının hesablanması.
70. Sellərin maksimal axımının hesablanması
71. Sel daşqınları və onların hesablanması.
72. Antropogen amillərin çay axımına təsirinin qiymətləndirilməsi
73. Təsərrüfat fəaliyyətinin çay axımına təsirinin başlanğıc ilinin təyini.
74. Antropogen amillərin çay axımına təsirinin qiymətləndirilmə metodları
75. Ekoloji axımın hesablanma üsulları