

Fənn: Analitik funksiyaların sərhəd xassələri və SİT

- 1) Koşi tipli inteqrallar.
- 2) Hölder mənada kəsilməz funksiya sinifləri.
- 3) Parça üzrə sinqulyar inteqralın Koşi mənada baş qiyməti.
- 4) Əyri üzrə sinqulyar inteqralın Koşi mənada baş qiyməti.
- 5) Sinqulyar inteqralda dəyişənin əvəz olunması.
- 6) Kəsilməz funksiyaların sərhəd qiymətləri.
- 7) Koşi tipli inteqralların sərhəd qiymətləri.
- 8) Soxotski-Plemel düsturları.
- 9) Puankare-Bertran düsturu.
- 10) Sinqulyar inteqralın kəsilməzlik xarakteri.
- 11) Sıçrayış haqqında məsələlər.
- 12) Qapalı əyri üzrə ən sadə sinqulyar inteqral tənliklərin həlli.
- 13) Sinqulyar inteqralların dönməsi.
- 14) Riman sərhəd məsələsinin indeksi.
- 15) Bircins Riman sərhəd məsələsinin həlli.
- 16) Qoşma bircins məsələlər.
- 17) Qeyri-bircins Riman sərhəd məsələsinin həlli.
- 18) Sinqulyar inteqral tənliklər, onun indeksi, tam sinqulyar inteqral tənliklər .
- 19) Sinqulyar inteqral operatorların bəzi xassələri.
- 20) Qoşma operatorlar və qoşma tənliklər.
- 21) Xarakteristik sinqulyar inteqral tənliklərin həlli.
- 22) Xarakteristik sinqulyar inteqral tənliyə qoşma tənliyin həlli.
- 23) Sinqulyar inteqral tənliklərin requlyarlaşdırılması.
- 24) Sinqulyar inteqral tənliklər üçün əsas teoremlər.
- 25) Sinqulyar inteqral tənliklərlə Fredholm inteqral tənliklərin müqayisəsi.
- 26) Sinqulyar inteqral tənliklərin kanonik şəkli.