

Kəsir tərtib törəməli diferensial tənliklər üçün məsələlərin həlli və onların kompyuter realizasiyası

45 saat (30müh,15 məş)

Kəsir addımlı kəsir tərtib törəməli adi, xətti, sabit əmsallı tənliklər. Kəsir tərtib törəməli tənlik üçün Koşi və sərhəd şərtləri.

Mittaq-Leffler funksiyası və onun təkmilləşdirilməsi. Kəsir addımlı tənlik üçün asılı olmayan həllər. Kəsir tərtib törəməli tənlik üçün ümumi həll. Koşi və sərhəd məsələsinin həllinin analitik şəkildə alınması.

Kəsir tərtib törəməli tənlik üçün Şturm-Liuvilin analoqu olan spektral məsələ.

Tərtib edənlər: prof.Əliyev N.Ə., dos.Əhmədov R.H.