

Tətbiqi riyaziyyatın bəzi məsələləri və onların kompyüter realizasiyası

45 saat (30müh,15 məş)

Parametr yalnız sərhəd şərtinə daxil olan spektral məsələ. Məxsusi ədəd və məxsusi funksiyalar. Fundamental həllin köməyi ilə əsas münasibətin alınması. Zəruri şərtlər və onların requlyarizasiyası. Məsələnin fredholmluğu.

Kvadratda baxılan test üçün məsələni diskretləşdirərək alınan parametrdən asılı xətti cəbri tənliklər sistemindən məxsusi ədəd və vektorlar üçün təqribi ifadənin alınması. Sərhəd məsələsini ikinci növ Fredholm tipli bircins inteqral tənliyə gətirməklə məxsusi ədəd və funksiyaları araşdırın.

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