

Yüklənmiş diferensial tənliklər üçün məsələlərin həlli və onların kompyüter realizasiyası

45 saat(30 müh,15məş)

Yüklənmiş tənliklər və onlar üçün sərhəd məsələləri. Sərhəd şərtləri qeyri-lokal və qlobaldır. Koşi-Rimanın fundamental həllinin və Ostrogradski-Qausun köməyi ilə əsas münasibətin alınması. Zəruri şərtlər və onların requlyarizasiyası. Məsələnin fredholmluğu.

Kvadrat bir test məsələsi. Bu məsələnin təqribi həllini iki yolla almalı. Onların xətlərini qiymətləndirməli və bu xətləri müqayisə etməli.

Ancaq qlobal sərhəd şərti daxilində qoyulmuş məsələnin həllinin araşdırılması.

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