

**TARTIBI YUQORI HOSILASI QAVARIQ VA LIPSHITS
SHARTINI QANOATLANTIRUVCHI FUNKSIYALARNI KO'PHADLI
SPLAYNLAR BILAN YAQINLASHTIRISH BAHOLARI HAQIDA**

Xatamov.A, Nazarov.M.D

E-mail: Khatamov@rambler.ru

Maqolada yuqori tartibli hosilasi qavariq va Lipshits shartini qanoatlantiruvchi funksiyalarni chekli oraliqda tekis metrikalarda shu tartibdan bir birlik yuqori tartibli minimal defektli $n + 1$ tugunli polinomial splaynlar bilan eng yaxshi yaqinlashtirishning yuqori baholari olinadi. Olingan baholarning nolga intilish jihatidan aniqligi ko'rsatiladi. Buning uchun birinchi muallifning [1] maqolasidagi quyi baho haqidagi 4-teoremadan foydalaniladi.

1. Хатамов А., О сплайн-аппроксимации функций с выпуклой производной //Матем.заметки, **31**, №6, 1982, 877-887.