OLIY TA'LIMDA RATSIONAL KO'RINISHDAGI ANIQMAS INTEGRALLARNI HISOBLASH USULLARI

S. Vafoyev
X. Ubaydullayeva
Toshkent viloyat Chirchiq Davlat Pedagogika Instituti
sunatillovafoyev@gmail.com, xalimaubaydullayeva718@gmail.com

ANNOTATSIYA

Hozirgi kunda nafaqat umumiy o'rta ta'lim maktablarini yuqori sinflarida, balki pedagogika instituti matematika yo'nalishi talabalarini matematik tahlil fanini o'qitish dolzarb masalalardan biri hisoblanadi. Shuningdek, hosila va integlarni chuqurlashtirilgan holda o'rgatish talab qilingan muammolardan biri hisoblanadi. Jumladan, karrali ildizga ega bo'lgan yuqori darajali ratsional funksiyalarni integrallash.

Kalit so'zlar: Boshlang'ich funksiya, aniqmas integral, ostragradskiy usuli, hosila, ratsional funksiya, karrali ildiz, ko'phadning EKUBi, ayniyat, rekurent formula, noma'lum koeffitsientlar usuli.