

## **Strong summability of quadratic partial sums of double Fourier series**

It is proved a BMO-estimation for quadratic partial sums of two-dimensional Walsh-Fourier series from which it is derived an almost everywhere exponential summability of quadratic partial sums of double Fourier series.

### **ფურიეს მწკრივების კვადრატული კერძო ჯამების ძლიერად შეჯამებადობის შესახებ**

ფურიეს ორმაგი მწკრივების კვადრატული კერძო ჯამებისათვის დამტკიცებულია BMO-შეფასება, საიდანაც გამომდინარეობს ფურიეს მწკრივების კვადრატული კერძო ჯამების ექსპონენციალურად ძლიერი შეჯამებადობა თითქმის ყველგან.