

**ბერნშტეინის პოლინომების გამოყენების შესახებ
თამაზ ვაშაკმაძე**

განხილულ იქნება ბერნშტეინის პოლინომთა გამოყენების ორი მაგალითი: კოშისა და სასაზღვრო ამოცანებისათვის ჩვეულებრივ დიფერენციალურ განტოლებათა შემთხვევასა და ჰილბერტის მე-13 პრობლემასთან დაკავშირებით სტოუნ-ვაიერშტრასის თეორემასთან მიმართებაში.

**To applications of Bernstein polynomials
Tamaz Vashakmadze**

We consider two examples of applications of Bernstein classical polynomials for Cauchy and boundary value problems for ordinary differential equations and for efficient decision of 13-rd Hilbert problem for multi-variable polynomials of Stone-Weierstrass type.