

მაღალი რიგის წრფივი ჩვეულებრივი დიფერენციალური განტოლებები  
დაგვიანებული არგუმენტებით

*რომან კოპლატაძე*

E-mail: [roman.koplatadze@tsu.ge](mailto:roman.koplatadze@tsu.ge)

ივ. ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის  
ი. ვეკუას გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი  
უნივერსიტეტის ქ. 2, თბილისი 0186, საქართველო

განხილულია წრფივი ჩვეულებრივი დიფერენციალური განტოლება და დაგენილია ამონახსნების რხევადობის საკმარისი პირობები. კერძოდ, ეს კრიტერიუმები მოიცავს კარგად ცნობილ შედეგებს ჩვეულებრივი დიფერენციალური განტოლების შემთხვევაშიც.