

პირველი და მეორე რიგის წრფივი ჩვეულებრივი დიფერენციალური განტოლებათა
ამონახსნების ასიმპტოტური ყოფაქცევის შესახებ
რომან კოპლატაძე

რეზიუმე

პირველი რიგის დაგვიანებულ არგუმენტის დიფერენციალურ განტოლებებისათვის მოყვანილია სპეციფიური ტიპის თეორემები, რომლებიც წარმოადგენენ ადრე ცნობილი შედეგების განზოგადობას. გარდა ამისა უწყვეტ ფუნქციათა სიმრავლის გარკვეულ ქვესიმრავლეზე, მოყვანილია მეორე რიგის წრფივი ჩვეულებრივი დიფერენციალური განტოლების ამონახსნების რხევადობის აუცილებელი და საკმარისი პირობები.