

ამონახსნის ვარიაციის ფორმულები ერთი კლასის სამართი
ფუნქციონალურ-დიფერენციალური განტოლებისთვის

თეა შავაძე

თსუ ილია ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი

დამტკიცებულია ამონახსნის ვარიაციის ფორმულები, რომელშიც გამოვლენილია წყვეტილი საწყისი პირობის, დაგვიანების პარამეტრების და საწყისი პირობის შემფოთებების ეფექტები. განხილულია სამი შემთხვევა, როცა საწყისი მომენტის ვარიაცია ხდება მარცხნიდან, მარჯვნიდან, ან ორივე მხრიდან.