დრეკადობის თეორიის ზოგიერთი სასაზღვრო ამოცანა ნახევარი ელიფსისათვის

ნ. ზირაქაშვილი

ცვლადთა განცალების მეთოდის გამოყენებით მოძებნილია დრეკადობის თეორიის ზოგირთი სასაზღვრო ამოცანის ანალიზური ამონახსნები ნახევარი ელიფსისათვის, რომელსაც კონტურის ელიფსურ ნაწილზე მოცემულია გადაადგილების ვექტორი ან ძაბვები, ხოლო წრფივ ნაწილზე(ელიფსის დიდი ღერძი) მოცემულია გადაადგილების ვექტორის ნორმალური მდგენელი და გარე ძაბვის მხები მდგენელი ან გარე ძაბვის ნორმალური მდგენელი და გადაადგილების ვექტორის მხები მდგენელი.