

გაჭიმვა-კუმშვისა და ღუნვის განტოლებები ბინარულნარევიანი
ფირფიტებისთვის და მათი ზოგადი ამოხსნები

რ. ჯანჯღავა

ნაშრომში განხილულია იზოტროპული ერთგვაროვანი ბინარული ნარევის წრფივი განტოლებათა სისტემა. მათგან ი. ვეკუას მეთოდით მუდმივი სისქის ფირფიტებისათვის მიღებულია ორგანზომილებიანი განტოლებები. $N=1$ მიახლოების შემთხვევაში ჩაწერილია გაჭიმვა-კუმშვისა და ღუნვის განტოლებათა სისტემების ზოგადი ამოხსნები კომპლექსური ცვლადის ანალიზური ფუნქციების საშუალებით.