

არადამრეცი დრეკადი გარსების ნეიტრალური ზედაპირები

თენგიზ მეუნარგია

ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის

ი. ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი

tengiz.meunargia@viam.sci.tsu.ge

ი. ვეკუამ მიიღო დრეკად გარსებში ნეიტრალური ზედაპირის არსებობის პირობები, როცა ნეიტრალური ზედაპირი წარმოადგენდა გარსის შუა ზედაპირს. სტატიაში განხილულია შემთხვევა, როცა გარსის ნეიტრალურ ზედაპირად აღებულია გარსის შუა ზედაპირის ნებისმიერი ექვიდისტანტური ზედაპირი.

THE PROBLEM OF EXISTANCE THE NEUTRAL SURFACE FOR THE NONSHALLOW ELASTIC SHELL

Tengiz Meunargia

I. Vekua Institute of Applied Mathematics of Iv. Javakhishvili Tbilisi State University

tengiz.meunargia@viam.sci.tsu.ge

I. Vekua obtained the conditions for the existence of neutral surface of a shell when the neutral surface of a shell is the middle surface. In this paper neutral surface is considered as any equidistant surfaces.