

## ОБ ОДНОЙ ЗАДАЧЕ ТИПА НЕЙМАНА ДЛЯ БИГАРМОНИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ

*В. В. Карачик*

Установлены существование и единственность решения одной задачи типа Неймана для бигармонического уравнения в единичном шаре. Рассмотрен иллюстративный пример.

*Ключевые слова и фразы:* бигармоническое уравнение, задача типа Неймана, условия разрешимости.

*Карачик Валерий Валентинович*

Южно-Уральский гос. университет,  
просп. Ленина, 76,  
Челябинск, 454080 РОССИЯ.  
E-mail: karachik@susu.ru

Статья поступила  
6 апреля 2016 г.