

**О РАВНОСТЕПЕННОЙ НЕПРЕРЫВНОСТИ  
ГОМЕОМОРФИЗМОВ С НЕОГРАНИЧЕННОЙ  
ХАРАКТЕРИСТИКОЙ***Е. А. Севостьянов*

Статья посвящена изучению граничных свойств гомеоморфизмов  $f : D \rightarrow D'$ ,  $D, D' \subset \mathbb{R}^n$ , удовлетворяющих геометрическим условиям, которые отвечают за контроль меры искажения семейств кривых в  $D$ . При дополнительных требованиях на границы областей  $\partial D$  и  $\partial D'$  показано, что семейство всех таких гомеоморфизмов является равномерно непрерывным в  $\bar{D}$ .

*Ключевые слова и фразы:* модули семейств кривых, открытые дискретные отображения, емкости конденсаторов, граничное поведение отображений,  $QED$ -области.

*Севостьянов Евгений Александрович*

Институт прикладной математики  
и механики НАН Украины,  
ул. Розы Люксембург, 74,  
Донецк, 83114 УКРАИНА.  
E-mail: esevostyanov2009@mail.ru,  
brusin2006@rambler.ru.

Статья поступила  
28 февраля 2011 г.