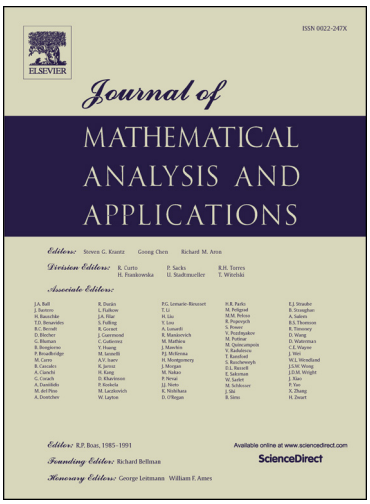
Accepted Manuscript



On the univalence of certain integral for harmonic mappings

Víctor Bravo, Rodrigo Hernández, Osvaldo Venegas

PII: S0022-247X(17)30516-4
DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.jmaa.2017.05.056
Reference: YJMAA 21417

To appear in: *Journal of Mathematical Analysis and Applications*

Received date: 11 November 2016

Please cite this article in press as: V. Bravo et al., On the univalence of certain integral for harmonic mappings, *J. Math. Anal. Appl.* (2017), http://dx.doi.org/10.1016/j.jmaa.2017.05.056

This is a PDF file of an unedited manuscript that has been accepted for publication. As a service to our customers we are providing this early version of the manuscript. The manuscript will undergo copyediting, typesetting, and review of the resulting proof before it is published in its final form. Please note that during the production process errors may be discovered which could affect the content, and all legal disclaimers that apply to the journal pertain.

Highlights

- We extend univalence criterion (L. Ahlfors) of analytic to harmonic mappings.
- When the integral of power of derivate of univalent functions, is univalent again?
- We obtain the same result of J. Pfaltzgraff of analytic mappings to harmonic ones.

دریافت فوری ← متن کامل مقاله

ISIArticles
مرجع مقالات تخصصی ایران

✓ امکان دانلود نسخه تمام متن مقالات انگلیسی
✓ امکان دانلود نسخه ترجمه شده مقالات
✓ پذیرش سفارش ترجمه تخصصی
✓ امکان جستجو در آرشیو جامعی از صدها موضوع و هزاران مقاله
✓ امکان دانلود رایگان ۲ صفحه اول هر مقاله
✓ امکان پرداخت اینترنتی با کلیه کارت های عضو شتاب
✓ دانلود فوری مقاله پس از پرداخت آنلاین
✓ پشتیبانی کامل خرید با بهره مندی از سیستم هوشمند رهگیری سفارشات