

**MATEMATYKA  
DYSKRETNA**

[www.ii.uj.edu.pl/preMD/](http://www.ii.uj.edu.pl/preMD/)

Justyna OTFINOWSKA  
and Mariusz WOŹNIAK

*A note  
on uniquely embeddable forests*

Preprint Nr MD 049  
(otrzymany dnia 20.12.2010)

**Kraków  
2010**

Redaktorami serii preprintów *Matematyka Dyskretna* są:  
Wit FORYŚ,  
prowadzący seminarium *Słowa, słowa, słowa...*  
w Instytucie Informatyki UJ  
oraz  
Mariusz WOŹNIAK,  
prowadzący seminarium *Matematyka Dyskretna - Teoria Grafów*  
na Wydziale Matematyki Stosowanej AGH.

A note  
on uniquely embeddable forests \*

Justyna Otfinowska and Mariusz Woźniak<sup>†</sup>

December 20, 2010

**Abstract**

Let  $F$  be a forest of order  $n$ . It is well known that if  $F \neq S_n$ , a star of order  $n$ , then there is an embedding of  $F$  into its complement  $\overline{F}$ . In this note we consider a problem concerning the uniqueness of such an embedding.