

VISVESVARAYA TECHNOLOGICAL UNIVERSITY, BELGAUM  
KARNATAKA, INDIA



*This is to certify that*

**K. Rama Narasimha**

*has been conferred the Degree of*

**Doctor of Philosophy**

*in*

**Faculty of Mechanical Engineering Sciences**

*for the thesis entitled*

**Studies on Pulsating Heat Pipes**

*in recognition of the fulfillment of requirements  
for the said degree*

PH  
07 000388

Given under the seal of the University

USN : 1BM03PMM02



APRIL 8, 2012

*K.S. Rama*  
Head of the Department  
Dept. of Mechanical Engg.  
K.S. Institute of Technology  
Bengaluru - 560 109.

# UNIVERSITY OF MYSORE

ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ



*We, the Chancellor, the Pro-Chancellor, the Vice-Chancellor and  
Members of the Syndicate of the University of Mysore  
do hereby certify that*

ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು, ಸಮಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು, ಕುಲಪತಿಗಳು

ಹಾಗೂ ಸಿಂಡಿಕೇಟನ ಸದಸ್ಯರಾದ ನಾವು

**K R JAYAKUMAR**

*has been awarded the Degree of*

ಅವರು ನಿಗದಿತ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಿರುವುದರಿಂದ

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

**in**

**MATHEMATICS**

ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ



*on being duly certified to have passed the prescribed examination*

ಪದವಿಯನ್ನು ಅವರಿಗೆ ಪ್ರದಾನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆಯೆಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸುತ್ತೇವೆ

*Given under the seal of the University*

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮೊಹರಿನೊಂದಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ

Date of Convocation 07/04/2012

ಘಟಿಕೋತ್ಸವದ ದಿನಾಂಕ

Mysore/ಮೈಸೂರು

Sl.No./ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ N°

528



Vice-Chancellor

ಕುಲಪತಿ