



# भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की

अभिषद् की अनुशंसा पर  
डॉक्टर ऑफ़ फ़िलॉसफी  
की उपाधि

**आशीष कुमार**

को, जिन्होंने इस उपाधि की अवाप्ति हेतु विनियम विहित अपेक्षाओं को सन् 2008 में सफलतापूर्वक पूरा कर लिया है, एतद्वारा प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक: स्काअर एराउंड सरकुलर कम्पाउंड ब्रिज पियर्स  
भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत रुड़की में आज, दिनांक 8 नवम्बर 2008, संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि दी गई।

## INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY ROORKEE

On the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

**Doctor of Philosophy**

upon

**ASHISH KUMAR**

who has successfully completed in the year 2008 the requirements prescribed under the regulations for the award of this degree

Thesis Title: **SCOUR AROUND CIRCULAR COMPOUND BRIDGE PIERS**

Given this day, the 8<sup>th</sup> of November 2008, under the seal of the Institute at Roorkee in the Republic of India.

File -

*100*  
*11/11/08*

*Negi*

*Udayan*

अध्यक्ष, अभिशासक परिषद्  
Chairman, Board of Governors

*Udayan*

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद्  
Director & Chairman, Senate

*Udayan*

कुलसचिव  
Registrar

