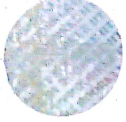


Serial No. 172140

Enrolment No. 12923020



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की

अभिषद् की अनुशंसा पर
विद्या वाचस्पति
की उपाधि
विकास वर्मा

को, जिन्होंने इस उपाधि की अवाप्ति हेतु विनियम विहित अपेक्षाओं को दिनांक अगस्त 14, 2017 में सफलतापूर्वक पूरा कर लिया है, एतद्वारा प्रदान करता है।
शोध प्रबन्ध शीर्षक: स्टडी ऑफ थर्मल परफॉरमेंस ऑफ ए सोलर असिस्टेड ग्राउंड सोर्स हीट पंप सिस्टम
भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत रुड़की में आज, दिनांक सितम्बर 24, 2017, 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

VIKAS VERMA

who has successfully completed on August 14, 2017 the requirements prescribed under the regulations for the award of this degree.

Thesis Title: STUDY OF THERMAL PERFORMANCE OF A SOLAR ASSISTED GROUND SOURCE HEAT PUMP SYSTEM

Given this day, September 24, 2017, under the seal of the Institute at Roorkee in the Republic of India.

अध्यक्ष अभिशासक परिषद्, अध्यक्ष अभिषद्, एवं निदेशक
Chairman Board of Governors, Chairman Senate, & Director

कुलसचिव
Registrar

