

अभिषद् की अनुशंसा पर

## भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मण्डी

के अभिशासक परिषद् द्वारा

## डॉक्टर ऑफ़ फ़िलॉसफ़ी

की उपाधि

#### निधी बरनवाल

को

29 अक्तूबर 2018 को कमांद, मण्डी जनपद में प्रदान की गयी।

शोध प्रबन्धः इंफ्रारेड सिग्नेचर ऑफ जेट नोज़ल इन ऑफ-डिज़ाइन ऑपरेशन ऑफ कॉम्बैट एयरक्राफ्ट इंजन



# The Board of Governors of the Indian Institute of Technology Mandi

upon the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

### Doctor of Philosophy

on

### NIDHI BARANWAL

Given at Kamand, Mandi District on this 29th of October 2018

Thesis: Infrared Signature of Jet Nozzle in Off-Design Operation of Combat Aircraft Engine

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