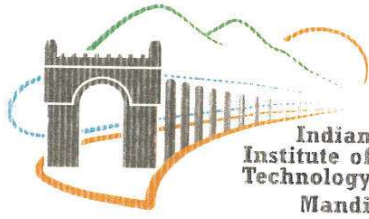


अभिषद् की अनुशंसा पर
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मण्डी
के अभिशासक परिषद् द्वारा
डॉक्टर ऑफ़ फ़िलॉसफ़ी
की उपाधि
आनन्द कुमार
को

05 अक्टूबर 2019 को कमांद, मण्डी जनपद में प्रदान की गयी।

शोध प्रबन्ध: ए न्यू एसीओ फ्रेमवर्क फॉर ऑप्टिमाइजेशन विद एप्लिकेशन इन पावर सिस्टम प्रॉब्लमज़



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

ANAND KUMAR

Given at Kamand, Mandi District on this 05th of October 2019

Thesis: A New ACO Framework for Optimization with Application in Power System Problems

अध्यक्ष, अभिशासक परिषद्
Chairman, Board of Governors

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद्
Director & Chairman, Senate

कुलसचिव
Registrar