



अभिषद् की अनुशंसा पर
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मण्डी

के अभिशासक परिषद् द्वारा
डॉक्टर ऑफ़ फ़िलॉसफ़ी

की उपाधि

अतेन्द्र कुमार

को

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

शोध प्रबन्ध: अनस्टेडी फ्लो सेपरेशन फ्रॉम द सर्फेस ऑफ सॉलिड सिलेंडरज़ इन लेमीनार शियर फ्लो: ए स्ट्रक्चरल बाइफर्केशन एनालिसिस



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

ATENDRA KUMAR

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

Thesis: Unsteady Flow Separation from the Surface of Solid Cylinders in Laminar Shear Flow: A Structural Bifurcation Analysis

अध्यक्ष, अभिशासक परिषद्
Chairman, Board of Governors

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद्
Director & Chairman, Senate

कुलसचिव
Registrar