



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मण्डी

के अभिषद् द्वारा

डॉक्टर ऑफ़ फ़िलॉसफ़ी

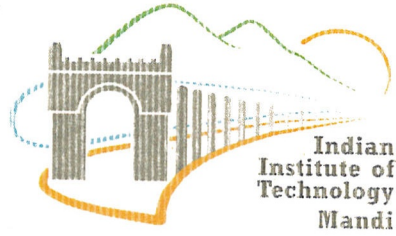
की उपाधि

बिरेन्द्र सिंह

को

तेईस अक्टूबर दो हज़ार इक्कीस को प्रदान की गयी।

शोध प्रबन्ध: फोनन्स, क्वासिपार्टिकल एक्ससाइटेशन्स एंड देयर कपलिंग इन इरीडियम बेस्ड डबल पेरोव्सकाइट्स



The Senate of the

Indian Institute of Technology Mandi

hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

BIRENDER SINGH

on

Twenty Third of October, Two Thousand Twenty One

Thesis: Phonons, Quasiparticle Excitations and Their Coupling in Iridium Based Double Perovskites

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद्
Director & Chairperson, Senate

कुलसचिव
Registrar