

Serial No. PHD/2022/180

Admission No. 17DP000239

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भारतीय खनि विद्यापीठ), धनबाद



अभिषद् की अनुशंसा पर  
चन्दन पॉल  
को



विद्या वाचस्पति की उपाधि शोध प्रबंधं शीर्षक

सॉफ्ट कंप्यूटिंग टेक्नीक्स एप्लाइड तो रिन्यूएबल एनर्जी बेस्ड कंबाइंड हीट  
पावर डिस्पैच एंड हाइड्रो-थर्मल स्केडूलिंग प्रोब्लेम्स

में, विनियमों में विहित अर्हताओं को दिनांक 11 जुलाई 2022 को सफलतापूर्वक पूर्ण कर लेने के  
उपरांत, भारतीय गणराज्य के अंतर्गत धनबाद में यह मुद्रांकित उपाधि दिनांक 28 सितम्बर 2022  
को प्रदान करता है।

Indian Institute of Technology (Indian School of Mines), Dhanbad

On the recommendation of the Senate, hereby confers upon

*Chandan Paul*

the Degree of Doctor of Philosophy  
on the Research Title

SOFT COMPUTING TECHNIQUES APPLIED TO RENEWABLE ENERGY  
BASED COMBINED HEAT POWER DISPATCH AND HYDRO-THERMAL  
SCHEDULING PROBLEMS

on successful completion of the requirements prescribed under the  
regulations, on 11th July 2022 for the award of this degree,  
Given this day, under the seal of the Institute at Dhanbad in the  
Republic of India, the 28th day of September, 2022.

*Krinha*  
कुलसचिव  
Registrar

*Raj S*  
निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद्  
Director &  
Chairman, Senate

*Pranab*  
अध्यक्ष, शासक मंडल  
Chairman,  
Board of Governors