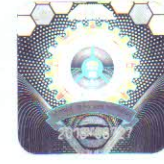


भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भारतीय खनि विद्यापीठ), धनबाद



अभिषद् की अनुशंसा पर
सौमेन बिस्वास
को



विद्या वाचस्पति की उपाधि शोध प्रबंधं शीर्षक

इम्पैक्ट ओफ फैक्ट्स डिवाइसेस ऑन लोड फ्रीक्वेंसी कंट्रोल फॉर डाइवर्स
सोर्सस ओफ इन्टरकनेक्टेड पावर सिस्टम इन डीरेग्युलैटेड पावर एनवायरनमेंट

में, विनियमों में विहित अर्हताओं को दिनांक 17 अक्टूबर 2022 को सफलतापूर्वक पूर्ण कर लेने के
उपरांत, भारतीय गणराज्य के अंतर्गत धनबाद में यह मुद्रांकित उपाधि दिनांक 15 नवम्बर 2022
को प्रदान करता है।

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

On the recommendation of the Senate, hereby confers upon

Soumen Biswas

the Degree of Doctor of Philosophy
on the Research Title

IMPACT OF FACTS DEVICES ON LOAD FREQUENCY CONTROL FOR
DIVERSE SOURCES OF INTERCONNECTED POWER SYSTEM IN
DEREGULATED POWER ENVIRONMENT

on successful completion of the requirements prescribed under the
regulations, on 17th October 2022 for the award of this degree,
Given this day, under the seal of the Institute at Dhanbad in the
Republic of India, the 15th day of November, 2022.

Rinkha
कुलसचिव
Registrar

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

Pranab
अध्यक्ष, शासक मंडल
Chairman,
Board of Governors