



तेजपुर विश्वविद्यालय

संविधियों तथा अध्यादेशों में विनिर्दिष्ट सभी आवश्यकताओं को
सफलतापूर्वक पूर्ण करने के उपरान्त

तपन कुमार गगै

को उनके शोध-प्रबंधन

**Numerical Simulation and Exergy Analysis of CI Engine Operations Using Biodiesel
Blends**
पर

भारतीय गणराज्य के तेजपुर (असम) स्थित विश्वविद्यालय
की मुद्रा के अधीन डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी
की उपाधि दिनांक 10 फरवरी, 2012 को प्रदान करता है।

Tezpur University

on successful completion of all the requirements as
specified in the Statutes and Ordinances

has conferred upon

Tapan Kumar Gogoi

the Degree of

Doctor of Philosophy

in

Energy

for his/~~her~~ thesis

**Numerical Simulation and Exergy Analysis of CI Engine Operations Using Biodiesel
Blends**

given under the seal of the University at

Tezpur, Assam in the Republic of India on the

10th Day of February, 2012



01/2009/ 078

Ala Numa Gogoi
कुलसचिव
Registrar

Nikhil Kumar Gogoi
कुलपति
Vice-Chancellor