



National Institute of Technology Durgapur

The Board of Governors of the Institute upon the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

in

Department of Electronics & Communication Engineering

on

Soumen Mallick

who has submitted a thesis entitled

"Optimal Sizing and Design of Analog CMOS Circuits Using Evolutionary Optimization Techniques"

and successfully completed the requirement as prescribed under the regulations on 24.08.2019

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान दुर्गापुर

अभिषद् अनुशंसा से संस्थान का अभिशासक परिषद्

Soumen Mallick

को

इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग

में

डॉक्टर ऑफ़ फिलोसोफी

की डिग्री प्रदान करता है।

इन्होंने 24.08.2019 को अपना शोध-प्रबंध

"Optimal Sizing and Design of Analog CMOS Circuits Using Evolutionary Optimization Techniques"

को सफलतापूर्वक प्रस्तुत किया है एवं नियमों के तहत निर्धारित अध्ययनों के पाठ्यक्रम को पूरा कर लिया है।

Durgapur, India / दुर्गापुर, भारत

September 7, 2019 / 7 सितम्बर 2019



Chairman / अध्यक्ष

Senate & Board of Governors

अभिषद् एवं अभिशासक परिषद्