



03610

# भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी

विद्या परिषद की अनुशंसा पर  
इलेक्ट्रॉनिकी एवं विद्युत् अभियांत्रिकी में  
विद्या वाचस्पति की उपाधि

विजय कुमार नाथ

को इस उपाधि के प्रदान हेतु विनियम विहित अपेक्षाएँ सितम्बर 2011 में सफलतापूर्वक पूर्ण करने पर प्रदान करता है।

भारतीय गणराज्य के अंतर्गत गुवाहाटी में आज 25 मई 2012 को संस्थान की यह मुद्रा अंकित उपाधि दी गई।

**INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GUWAHATI**

upon the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

**Doctor of Philosophy**

in

**Electronics and Electrical Engineering**

on

**Vijay Kumar Nath**

who has successfully completed in September 2011 the requirements prescribed under the regulations for the award of this degree.

Given this day, under the seal of the Institute at Guwahati in the Republic of India, the 25<sup>th</sup> day of May, 2012.

**Thesis Title : STATISTICAL MODELING OF LAPPED TRANSFORM COEFFICIENTS AND ITS APPLICATIONS**

निदेशक एवं  
अध्यक्ष, विद्या परिषद  
Director and  
Chairman, Senate

कुलसचिव  
Registrar

अध्यक्ष,  
शासी मंडल  
Chairman  
Board of Governors