



# भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी

विद्या परिषद की अनुशंसा पर

भौतिक विज्ञान में

विद्या वाचस्पति की उपाधि

रोहित सिंह

को इस उपाधि के प्रदान हेतु विनियम विहित अपेक्षाएँ नवंबर 2017 में सफलतापूर्वक पूर्ण करने पर प्रदान करता है।

भारतीय गणराज्य के अंतर्गत गुवाहाटी में आज 25 जून 2018 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

**Physics**

on

**Rohit Singh**

who has successfully completed in November 2017, 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 June, 2018.

**Thesis Title :** Renormalization-Group Calculations for the Critical Properties of Perovskite Manganites, Uranium Superconductors, and Hexagonal Manganites

*Gautam Biswas*

निदेशक एवं  
अध्यक्ष, विद्या परिषद  
Director and  
Chairman, Senate

*[Signature]*

कुलसचिव  
Registrar

*Rajiv*

अध्यक्ष,  
शासी मंडल  
Chairman,  
Board of Governors