

# मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान इलाहाबाद

विद्या परिषद् की अनुशंसा पर



रिचा

को

दिसम्बर २०१४ में शोध-प्रबंध के सफल पक्षपोषण के उपरान्त

**डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी**

की संस्थान मुद्रा अंकित उपाधि समस्त सम्मानों, विशेषाधिकारों व दायित्वों के साथ आज २८ मार्च २०१५ को इलाहाबाद (भारत) में प्रदान करता है

**Motilal Nehru National Institute of Technology Allahabad**

*on the recommendation of the Senate  
hereby confers on*

**RICHA**

*on successful defence of the thesis in December 2014  
the Degree of*

**Doctor of Philosophy**

*with all Honours, Privileges and Obligations thereunto pertaining on this  
day the 28<sup>th</sup> March 2015, under Seal of the Institute at Allahabad (INDIA).*

**Thesis: Sample Rate Reduction by Multirate Multistage Decimator Using Artificial Intelligence  
Techniques**



*Handwritten signature in blue ink*

*Handwritten signature in blue ink*