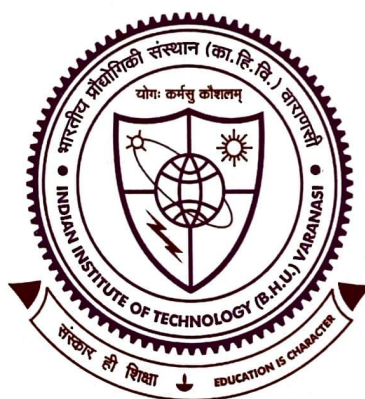


**Traffic Noise Modeling of National Highways and  
Mid-Size Indian City Enviroscape Including  
High-Rise Residential Buildings**

राष्ट्रीय राजमार्गों और मध्यम आकार के भारतीय शहर के परिवेश का यातायात  
शोर मॉडलिंग जिसमें ऊंची आवासीय इमारतें शामिल हैं



Thesis submitted in partial fulfillment for the  
Award of Degree

**Doctor of Philosophy**

By

*Ashish Kumar Chouksey*

**आशीष कुमार चौकसे**

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING  
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
(BANARAS HINDU UNIVERSITY)  
VARANASI - 221005  
INDIA

Roll No. 18061514

Year 2025