



MANAV RACHNA
vidyagatorikshat

MANAV RACHNA INTERNATIONAL INSTITUTE OF RESEARCH AND STUDIES



(Deemed to be University under Section 3 of the UGC Act, 1956)

डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी

प्रमाणित किया जाता है कि
विनीत दहिया आत्मज/आत्मजा डी. एस. दहिया
अध्येता फॅकल्टी ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी को
डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी की उपाधि, वर्ष 2020 में प्रदान की जाती है।

शोध शीर्षक :

“अनालिसिस ऑफ डबली फेड इंडक्शन जनरेटर बेस्ड विंड एनर्जी कन्वर्शन यूसिंग डायरेक्ट मैट्रिक्स
कनवर्टर”

Doctor of Philosophy

This is to certify that Vinod Dahiya

Son/Daughter of D. S. Dahiya

*Student of the Faculty of Engineering and Technology, hereby awarded the degree of
Doctor of Philosophy, in the year 2020.*

Thesis title:

*“Analysis of Doubly Fed Induction Generator Based Wind Energy Conversion Using
Direct Matrix Converter”*

(Given under the seal of the Institute)



Registrar



Registrar

K.R. Mangalam University
Sohna Road, Gurugram, (Haryana)



Vice-Chancellor