# गद्वाल विश्वविद्यालय



## डॉक्टर ऑफ फ़िलासफी

प्रमाणित व	कया जाता ह कि खीम सिंह	रमोला
को	वाणिज्य	में इस विश्वविद्यालय की
डॉक्टर ऑफ पि	<i>ृतासफी</i> की उपाधि वर्ष 198	35 में प्रदान की गयी।
शोध प्रबन्ध का शी	षिंक "वनों पर आधारित उद्योगों	का अध्ययन टिहरी सर्व उत्तरकाशी
जनपर गहवाल विञ्वविद्यालय	द के संदर्भ में "	
थीनगर-2461 <b>7</b> 4		A
বিবাক <u>১৯. 5.</u> 19	85	कुलपति
	GARHWAL UNIV	/ERSITY
	DOCTOR OF PHILO	SOPHY
Çhis is	to certify that KHEEM SI	NGH RAMOLA
has been admitte	d to the Degree of Doctor of	Philosophy in <u>commerce</u>
	in this University	in the year 19 <b>85</b>
Title of Thesis"	YANON PER ADHARIT UD	YOGON KA ADHYAYAN TEHRI
EVAM UTTARK	ABHI JANPAD KE SAND	ARBHA MEIN."
Certiwal University Srinegar—246174		

#### भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड्की

अभिषद् की अनुशंसा पर विद्या वाचस्पति की उपाधि नरेन्द्र कुमार

को, जिन्होंने इस उपाधि की अवाप्ति हेतु विनियम विहित अपेक्षाओं को सन् 2013 में सफलतापूर्वक पूरा कर लिया है, एतद्द्वारा प्रदान करता शोध प्रबन्ध शीर्षक: रिकन्स्ट्रकशन अल्गोरिथिम्स बेस्ड ऑन स्टोकास्टीक ऑप्टीमाईजेशन फॉर डिस्करीट टोमोग्राफी भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत रुड़की में आज, दिनांक 21 सितम्बर 2013, संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि दी गई।

#### INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY ROORKEE

On the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

**Doctor of Philosophy** 

upon

#### NARENDER KUMAR

who has successfully completed in the year 2013 the requirements prescribed under the regulations for the award of this degree Thesis Title: RECONSTRUCTION ALGORITHMS BASED ON STOCHASTIC OPTIMIZATION FOR DISCRETE TOMOGRAPHY Given this day, the 21st of September 2013, under the seal of the Institute at Roorkee in the Republic of India.

भिशासक परिषद्

Board of Governors

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद् Director & Chairman, Senate

**कुलस**चिव

Registrar

4



### डॉक्टर ऑफ़ फ़िलासफी

प्रमाणित किया जाता है कि *दिन सिंह बिट्ट* को उनके जनपद नमेली की रूपप्रद लोक कला का विश्लेषणात्मक अस्ट्यमन शीर्षक शोध प्रबन्ध पर कार्यपरिषद के निर्णय दिनांक <u>29.11.2005</u> के अनुसार चित्रकला विषय में **डॉक्टर ऑफ़ फ़िलासफी** की उपाधि प्रदान की गई।

#### Doctor of Philosophy

This is to certify that <u>Shan Singh Bisht</u>
is hereby awarded the degree of **DOCTOR OF PHILOSOPHY** in **Draw.** & Ptg. on his/her dissertation entitled <u>Janpad Chamoliki Roopprad Lok Kala ka Vishleshanatmak</u>
Adhyayan as per Executive Committe's resolution dated <u>29.11.2005</u>

नैनीताल Nainital <u>[1, 2 JUN 2006</u> ा८४८ कुलपति Vice-Ĉhancellor



#### डॉक्टर ऑफ़ फ़िलासॉफ़ी

अी व्यतीश चन्द्र सिंह	इति नामा वास्नी
काशी हिन्दू विश्वविद्यालयस्य १६६१-	तमे ईसवीयवत्सरे
सन्त्रियन्ट इन्डियन हिस्ट्री, मल्यर रुण्ड आवियालांजी	इति विषये
डॉक्टर ऑफ़ फ़िलासॉफ़ी इत्युपाधि पाप्नोदिति प्रमाणयति ।	



#### काशी हिन्दू विश्वविद्यालय डॉक्टर ऑफ़ फ़िलासॉफ़ी

प्रमाणित किया जाता है कि

श्री सतीश चन्द्र सिंह

को सन् १६६। की रुन्तियन्ट इन्डियन हिस्ट्री कल्पर रुख आर्बियालांजी

विषय में

काशी हिन्द् विश्वविद्यालय की डॉक्टर ऑफ़ फ़िलासॉफ़ी उपाधि पदान की गई।



## BANARAS HINDU UNIVERSITY Doctor of Philosophy

This is to certify that

5hri 5atish Chandra Singh

has been admitted to the degree of Doctor of Philosophy in the Subject Ancient Indian Thistory, Culture & Archaeology of the Banaras Hindu University in the year 1991.

"Archaeology of North Fastern Uttar Pradesh with Special Reference to Basti District"