

me 16

नामांकन-संख्या DS-715/84
Enrol. No.



विद्या-वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि मार्च 1995 में ए स्टडी ऑफ
दी मॉड्युलस ऑफ क्वासी डायगोनालिटी

पर शोध-प्रबंध स्वीकृत हो जाने के उपरांत शिव कुमार सहदेव
को 1995 के दीक्षान्त-समारोह में इस विश्वविद्यालय की विद्या-वाचस्पति की उपाधि
प्रदान की गई।

University of Delhi DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that *Shiv Kumar Sahdev*
after approval of his/her thesis on "*A Study of
the Modulus of Quasidiagonality*"

in *March* 1995, has been admitted to the degree of
Doctor of Philosophy in this University at the Convocation
held in 1995.



J. S. Anand
कुल-सचिव,
दिल्ली विश्वविद्यालय
Registrar,
University of Delhi.

दिल्ली, दिनांक 6 अगस्त, 1995
Delhi, dated the 6th August, 1995

Vijay Kumar Mehta
कुलपति,
दिल्ली विश्वविद्यालय
Vice-Chancellor,
University of Delhi.

Enrol. No. SH-535/91



DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that Babita Gupta
after approval of his/her thesis on "*Mapping*
Properties of Certain Integral
Averaging Operators"
in *February*, 2004, has been admitted to the
degree of Doctor of Philosophy in this University
at the Convocation held in 2004.



Manjit Singh
Registrar,
University of Delhi.

Delhi, dated the 28 February, 2004

Ananya
Vice-Chancellor,
University of Delhi.



DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that *Aparna Jain*
after approval of his/her thesis on "*A Study
of Lattices and Categories in Fuzzy
Group Theory*"
in *May*, 2009, has been admitted to the
degree of Doctor of Philosophy in this University
at the Convocation held in 2010.



Rus
Registrar,
University of Delhi

Delhi, dated the 20th March, 2010

D.Pentel
Vice-Chancellor,
University of Delhi

L No 01457

Written by:	Checked by:
Signature	Signature

नामांकन संख्या JM-218/93



विद्या-वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि फरवरी, 2008 में,
“ऑन सिं करोनाइजेशन, कंट्रोल एंड करेक्चराइजेशन
ऑफ चाउस इन डायनामिकल सिस्टम्स”
पर शोध प्रबंध स्वीकृत हो जाने के उपरान्त
मृदुला बुधिराजा पितृकुलनाम मृदुला पाहवा
को 2008 के दीक्षांत-समारोह में इस विश्वविद्यालय की
विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई।



क्षेपक वेंकट

कुल-सचिव,
दिल्ली विश्वविद्यालय

दिल्ली, दिनांक 23 फरवरी, 2008

कुलपति,
दिल्ली विश्वविद्यालय

दिल्ली विश्वविद्यालय



UNIVERSITY OF DELHI

प्रमाणित किया जाता है कि.....मार्च..... 2012 में
शोध-प्रबंध स्वीकृत हो जाने के उपरान्त
.....सुरभि मदान पितृकुलनाम सुरभि शारदा.....
को 2012 के दीक्षांत-समारोह में दिल्ली विश्वविद्यालय की
विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई।

विभाग.....गणित.....

*This is to certify that on approval of the thesis
in.....March..... 2012 Surbhi Madan nee. Surbhi Sharda
qualified for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) of this
University. The said degree was conferred upon him/her at the
Convocation held in 2012.*

Department : *Mathematics*.....

R-8
कुलसचिव
दिल्ली विश्वविद्यालय
Registrar
University of Delhi

UNIVERSITY OF DELHI
ANNUAL CONVOCATION

Delhi, Dated the 24th March, 2012

D.S.A.
कुलपति
दिल्ली विश्वविद्यालय
Vice-Chancellor
University of Delhi

Serial No. AC 0085

Admission No. 1808/06



भारतीय खनि विद्यापीठ विश्वविद्यालय

का कार्यकारी बोर्ड
शैक्षणिक परिषद् की अनुशंसा पर एतद् द्वारा
कुमारी प्रियंका
को

डॉक्टर ऑफ फिलॉसॉफी
की उपाधि

अनुप्रयुक्त गणित

तत् सम्बन्धित समस्त प्रतिष्ठा, विशेषाधिकारों एवं दायित्वों से युक्त भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत धनबाद में
इस विश्वविद्यालय की मुद्रांकित उपाधि दिनांक 24 जनवरी 2009 को प्रदान करता है।

The Executive Board
of The

Indian School of Mines University

Upon the Recommendation of the Academic Council hereby Confers on

KUMARI PRIYANKA

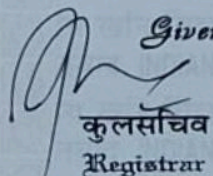
The Degree of
Doctor of Philosophy
in

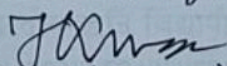
Applied Mathematics

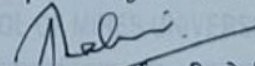
With all the Honours Privileges and Obligations thereunto pertaining

under the seal of the University at Dhanbad in the Republic of India.

Given on the **24 January 2009**


कुलसचिव
Registrar


निदेशक एवं अध्यक्ष, शैक्षणिक परिषद्
Director & Chairman, Academic Council


अध्यक्ष, कार्यकारी बोर्ड
Chairman, Executive Board



UNIVERSITY OF DELHI

प्रमाणित किया जाता है कि नवम्बर, 2014 में शोध प्रबंध स्वीकृत हो
की उपाधि प्रदान की गई.

'वंदना'

को 2015 के दीक्षांत-समारोह में दिल्ली विश्वविद्यालय की विद्या-वाचस्पति
की उपाधि प्रदान की गई।
विभाग गणित

This is to certify that on approval of the thesis in November, 2014

'Vandana'

*qualified for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) of this
University. The said Degree was conferred upon him/her at the
Convocation held in 2015.*

Department: Mathematics



[Signature]

कुलसचिव
दिल्ली विश्वविद्यालय
Registrar
University of Delhi

दिल्ली, दिनांक 30 मई, 2015
Delhi, Dated the 30th May, 2015

[Signature]

कुलपति
दिल्ली विश्वविद्यालय
Vice Chancellor
University of Delhi

संस्कृत संख्या
Larol No. AND - 75/04



क्रमसंख्या
Serial No. 807



अनुक्रमसंख्या
Regn. No. 92-41-42

कुरुक्षेत्र - विश्वविद्यालयः

(1956 तम-वर्षगत-राज्यविद्याभिका-अभिनियम-XII-द्वारा स्थापितः)

('ए'- ग्रेपी नाक प्रत्यागितः)

डॉक्टर ऑफ़ फ़िलासॉफी

इदमत्र प्रमाणीकृत्यते यत् _____ नीतू रानी _____,
श्री _____ पवन कुमार गार्ग _____ महोदयस्य पुत्रः/पुत्री 2008 _____,
तमे संवत्सरे _____ विज्ञान संकाय _____ तोऽस्य
विश्वविद्यालयस्य _____ मार्गित _____ विषये

डॉक्टर ऑफ़ फ़िलॉसॉफी इत्युपाधिना समलङ्कृत/समलङ्कृता-इति ।

अस्य/अस्याः शोध प्रबन्धस्य विषयः "प्रत्यास्थ तरंगों के प्रवाह पर प्रांशिक
प्रतिबल का प्रभाव" इत्यासीत् ।

Kurukshetra University

(Established by the State Legislature Act XII of 1956)

('A' Grade NAAC Accredited)

Doctor of Philosophy

This is to certify that _____ Neetu Rani _____,
son/daughter of Shri _____ Pawan Kumar Garg _____, and
of the _____ Faculty of Science _____, has been awarded
the Degree of Doctor of Philosophy (Mathematics _____)
of this University, in 2008.

The topic of his/her Thesis was "Effect of Initial Stress on
Propagation of Elastic Waves."

[Signature]

[Signature]



UNIVERSITY OF DELHI

प्रमाणित किया जाता है कि सितंबर, 2013 में शोध प्रबंध स्वीकृत हो जाने के उपरान्त

'शिल्पी वर्मा'

को 2014 के दीक्षांत-समारोह में दिल्ली विश्वविद्यालय की विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई।

विभाग: संक्रिया विज्ञान

This is to certify that on approval of the thesis in September, 2013

'Shilpi Verma'

qualified for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) of this University. The said Degree was conferred upon him/her at the Convocation held in 2014.

Department: Operational Research



Alka Sharma

कुलसचिव
दिल्ली विश्वविद्यालय
Registrar
University of Delhi

दिल्ली, दिनांक 14 मार्च, 2014
Delhi, Dated the 14th March, 2014

D.S.A.

कुलपति
दिल्ली विश्वविद्यालय
Vice Chancellor
University of Delhi

नामांकन संख्या
Enrol. No. Ph.D. -30/08





UNIVERSITY OF DELHI

प्रमाणित किया जाता है कि अक्टूबर..... 2011 में
शोध-प्रबंध स्वीकृत हो जाने के उपरान्त
..... जितेन्द्र अग्रवाल
को 2012 के दीक्षांत-समारोह में दिल्ली विश्वविद्यालय की
विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई।
विभाग..... गणित

This is to certify that on approval of the thesis
in October..... 2011 Jeetendra Aggarwal.....
qualified for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) of this
University. The said degree was conferred upon him/her at the
Convocation held in 2012.

Department : Mathematics.....

RMS

कुलसचिव
दिल्ली विश्वविद्यालय
Registrar
University of Delhi

दिल्ली, दिनांक 24 मार्च, 2012
Delhi, Dated the 24th March, 2012

Self Attested
Signature

DLSA

कुलपति
दिल्ली विश्वविद्यालय
Vice-Chancellor
University of Delhi

ਆਈ. ਕੇ. ਗੁਜਰਾਲ ਪੰਜਾਬ ਟੈਕਨੀਕਲ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਜਲੰਧਰ I.K. Gujral Punjab Technical University Jalandhar

Formerly
Punjab Technical University Jalandhar



Doctor of Philosophy

The Board of Governors of I. K. Gujral Punjab Technical University, Jalandhar upon the recommendation of the Academic council hereby confers on Mr./Ms Deepti Son/Daughter of Sh. Sukhram Degree of Doctor of Philosophy in the faculty of APPLIED SCIENCES (MATHEMATICS) IN JANUARY-2022. The subject on which He/She presented the thesis for the Degree was " SOME STEADY AND UNSTEADY FLOW PROBLEMS OF FLUID MECHANICS. "

Given under the seal of the University

ਰਜਿਸਟਰਾਰ
Registrar
Jalandhar, 12-05-2022

ਵਾਈਸ-ਚਾਂਸਲਰ
Vice-Chancellor

ਚਾਂਸਲਰ
Chancellor



दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय
DELHI TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
(Formerly Delhi College of Engineering)



F.No.105-44/DTU/Acad.PG/Prov. Cert./2023/1491

Dated: 28/05/2024

PROVISIONAL CERTIFICATE

This is to certify that **Mr. Chandra Prakash S/o Sh. Paragi Lal**, Roll No. **2K18/PHDAM/504** was a student of this University in the Department of Applied Mathematics during the period 2018-2024 has completed Ph.D. from Delhi Technological University.

The topic of his Ph.D. is "ANALYSIS OF CERTAIN APPROXIMATION OPERATORS" as per result notification No. DTU/Results/Ph.D./2024/580 dated 10.04.2024 issued by the Delhi Technological University.

Prepared by: *Hemish*

Checked by: *AK*

Raj
28/5/2024
Prof. Raju Sarkar
Associate Dean (Academic-PG)

Rinku
28/05/2024
Prof. Rinku Sharma
Dean (Academic-PG)



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भारतीय खनि विद्यापीठ), धनबाद

अभिषद् की अनुशंसा पर

रश्मि अग्रवाल

को

विद्या वाचस्पति की उपाधि शोध प्रबंध शीर्षक



मॉडलिंग इकोलॉजिकल सिस्टमस् विथ म्यूचुअल इन्टरफेरेन्स एण्ड टाइम डिले

में, विनियमों में विहित अर्हताओं को दिनांक 14 जनवरी, 2017 को सफलतापूर्वक पूर्ण कर लेने के उपरान्त, भारतीय गणराज्य के अंतर्गत धनबाद में यह मुद्रांकित उपाधि दिनांक

13 अप्रैल 2018 को प्रदान करता है।

Indian Institute of Technology (Indian School of Mines), Dhanbad

On the recommendation of the Senate, hereby confers upon


Rashmi Agrawal

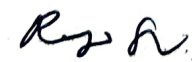
**the Degree of Doctor of Philosophy
on the Research Title**


**MODELING ECOLOGICAL SYSTEMS WITH MUTUAL INTERFERENCE
AND TIME DELAY**

**on successful completion of the requirements prescribed under the
regulations, on 14th January, 2017 for the award of this degree.**

**Given this day, under the seal of the Institute at Dhanbad in the
Republic of India, the 13th day of April, 2018.**


कुलसचिव
Registrar


निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद्
Director &
Chairman, Senate


अध्यक्ष, शासक मंडल
Chairman,
Board of Governors

भारतीय
प्रौद्योगिकी
संस्थान
काशी हिन्दू विश्वविद्यालय



INDIAN
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY
BANARAS HINDU UNIVERSITY

S.No. P11-008

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानम् (काशी हिन्दू विश्वविद्यालयः) वाराणसी द्वारा
२०६८ विक्रमसंवत्सरे
श्री सुबेदार राम
विद्यावारिधि
इत्युपाधिना अलङ्क्रियते।
~~~~~

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिन्दू विश्वविद्यालय) वाराणसी द्वारा  
२०११ ईसवी (विक्रम संवत्सर २०६८) में  
श्री सुबेदार राम को  
विद्यावारिधि  
की उपाधि से अलङ्कृत किया जाता है।  
~~~~~

The Indian Institute of Technology (Banaras Hindu University) Varanasi
hereby confers the Degree of
Doctor of Philosophy
in 2011
on Mr. Subedar Ram .
~~~~~


**Title of the Thesis -** Study Concerning the Propagation of Nonlinear Waves in Gaseous Media.

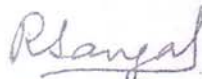


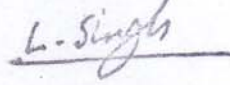
भारतीयगणराज्यान्तर्गते वाराणस्याम् आषाढमासस्य शुक्लपक्षस्य द्वितीयातिथौ  
२०७० विक्रमसंवत्सरे संस्थानस्य मुद्रांकित उपाधिः प्रदत्तः ।

भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत वाराणसी में दस जुलाई दो हजार तेरह को  
संस्थान की मुद्रांकित उपाधि प्रदान की गई ।

Given under the seal of the Institute at Varanasi in the  
Republic of India on the Tenth day of July, Two Thousand Thirteen.

  
कुलसचिव  
Registrar

  
अध्यक्ष, सीनेट  
Chairman, Senate

  
अध्यक्ष, संचालक मण्डल  
Chairman, Board of Governors