



होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान Homi Bhabha National Institute



होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान
एतद् द्वारा
डॉक्टर ऑफ फिलोसॉफी
की उपाधि

Homi Bhabha National Institute
hereby confers the degree of
Doctor of Philosophy

त्विषा साँई

Twisha Sain

(नामांकन संख्या : PHYS02201504010)

(Enrolment No. : PHYS02201504010)

(इन्दिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र)

(Indira Gandhi Centre for Atomic Research)

को
भौतिक शास्त्र

in
Physics

में विधिवत् रूप से इसके योग्य पाने पर प्रदान करता है।

the student having been found duly qualified for the same.

यह उपाधि उनके शोध-कार्य, जो निम्न शोध-प्रबंध
में परिणित हुआ, को मान्य पाने हेतु है।

This is in recognition of the research work leading to
following thesis.

Thesis Title: Low Temperature Synthesis of Large Grain Polycrystalline $\text{Si}_{1-x}\text{Ge}_x$ Thin Films and their Properties



अध्यक्ष, विद्या परिषद् Chairman, Academic Council

अध्यक्ष, प्रबंधन परिषद् Chairman, Council of Management

Homi Bhabha National Institute is a Deemed to be University established under Section 3 of the UGC Act. 1956.
Regd. Office: 2nd floor, Training School Complex, Anushaktinagar, Mumbai-400 094

Result approved on : December 01, 2021

