



डा. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय, उत्तर प्रदेश



विश्वविद्यालय की विद्या परिषद की अनुशंसा पर

**विवेक कुमार श्रीवास्तव**

इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी संकाय के अन्तर्गत इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विद्या में  
विद्या वाचस्पति की उपाधि

उनके द्वारा इस उपाधि की अवाप्ति हेतु  
विश्वविद्यालय द्वारा विहित अपेक्षाओं को सफलतापूर्वक पूरा करने पर  
एतद्वारा सन् 2020 में प्रदान की जाती है।

**Dr. A. P. J. Abdul Kalam Technical University, Uttar Pradesh**

(Formerly Uttar Pradesh Technical University, Lucknow)

*Upon the recommendation of the Academic Council,*

*the University hereby confers the degree of*

**Doctor of Philosophy**

*in the field of Electronics Engineering of the faculty of Engineering & Technology  
upon*

**Vivek Kumar Srivastava**

*He has successfully completed the requirements prescribed by the University  
for the award of this degree in the year 2020*

**Title of thesis - Propagation of Electromagnetic Waves in  
Bragg Waveguide having Unconventional Materials**



Vinay Kumar Pathak

(विनाय कुमार पाठक)  
कुलपति

(Vinay Kumar Pathak)  
Vice-Chancellor