

संतोष कुमार पांडे

तकनीकी अधिकारी-सी

एआरएफआई परियोजना, एसपीएल

फोन: +91-471-2562404

ईमेल: santosh_kr_pandey[at]vssc[dot]gov[dot]in

अनुसंधान रुचि

कम लागत वाली इलेक्ट्रॉनिक प्रणालियों का डिज़ाइन और विकास।

एरोसोल उपकरणों का डिज़ाइन और विकास।

शैक्षिक योग्यता

डिग्री	वर्ष	विवरण
➤ एएमआईई	2015	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग
➤ पीडीसीए	2003	कंप्यूटर एप्लीकेशन में पोस्ट डिप्लोमा
➤ डिप्लोमा	2000	इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग

व्यावसायिक पृष्ठभूमि

पदनाम	अवधि	संस्था
➤ तकनीकी अधिकारी-सी	जनवरी 2018-वर्तमान	अंतरिक्ष भौतिकी प्रयोगशाला, वीएसएससी, इसरो
➤ वरिष्ठ तकनीकी सहायक	जनवरी 2013-दिसंबर 2017	अंतरिक्ष भौतिकी प्रयोगशाला, वीएसएससी, इसरो,
➤ तकनीकी सहायक	फरवरी 2009-दिसंबर 2012	अंतरिक्ष भौतिकी प्रयोगशाला, वीएसएससी,
➤ इसरो, परियोजना सहायक	जुलाई 2004-अगस्त 2008	इसरो-जीबीपी/एसपीएल

विशिष्ट वैज्ञानिक/तकनीकी योगदान

1. एसपीएल के ध्रुवीय अनुसंधान कार्यक्रम के तहत आर्कटिक में भारतीय वैज्ञानिक अभियान में भागीदारी।
2. आर्कटिक, स्वालबार्ड, नॉर्वे में एरोसोल प्रयोगशाला की स्थापना।
3. नोबल परियोजना के तहत सोडार का संचालन, रखरखाव और डेटा संग्रह।
4. अनेक आरफ़ीनेट स्टेशनों को तकनीकी सहायता।
5. पोर्ट ब्लेयर में इनस्विम परियोजना के तहत जीपीएस रिसीवर सिस्टम की स्थापना, रखरखाव और डेटा संग्रह।
6. लॉन्च और प्री लॉन्च सिमुलेशन के दौरान **ISTRAC** ग्राउंड स्टेशन गतिविधियों में भागीदारी।

1. मुकुंद एम. गोगोई ए,*, **संतोष के. पांडे** ए, बी.एस. अरुण ए, एच, विजयकुमार एस. नायर ए, रोज़लीन सी. ठाकुर बी, जय प्रकाश चौबे सी, अनूप तिवारी डी, एम.आर. मनोज ई, सोभन कुमार कोमपल्ली ए, आदित्य वैश्य एफ, एस.एस. प्रिजिथ जी, प्रशांत हेगड़े ए, एस. सुरेश बाबू ए नाइ-एलेसुंड पर एयरोसोल विकिरण गुणों में दीर्घकालिक परिवर्तन: आर्कटिक, ध्रुवीय विज्ञान के लिए भारतीय वैज्ञानिक अभियानों के परिणाम। 30. 100700. 10.1016/जे.पोलर.2021.100700.
 2. मुकुंद एम. गोगोई, एस. सुरेश बाबू, **संतोष कुमार पांडे**, विजयकुमार एस. नायर, आदित्य वैश्य, जी. ए. इमरान और एन. कौशिक, आर्कटिक और अंटार्कटिक पर काले कार्बन का सफाई अनुपात, ध्रुवीय विज्ञान, 16, 10-22 , 2018.
 3. एस.नसीमा बेगम, के.कृष्णमूर्ति, मुकुंद एम.गोगोई, एस.सुरेश बाबू, और **एस.के.पांडेय**, बंगाल की खाड़ी में एक द्वीप स्टेशन, पोर्ट ब्लेयर से एयरोसोल की बहु-वर्षीय जांच: जलवायु विज्ञान और स्रोत प्रभाव, ऐन. भूभौतिकी., 30, 1113-1127, 2012
 4. एस.नसीमा बेगम, के.कृष्णमूर्ति, विजयकुमार एस. नायर, एस.सुरेश बाबू, एस.के.सतीश, वी.विनोज, आर.रामकृष्ण रेड्डी, के.राम गोपाल, के.वी.एस.बदरीनाथ, के.निरंजन, **संतोष कुमार पांडे**, एम. बेहरा, ए.जयराम, पी.के.भुयान, एम.एम.गोगोई, सच्चिदानंद सिंह, यू.सी.दुमका, पी.पंत, योगेश कांत, जे.सी.कुनियाल, और दर्शनसिंह, आईसीएआरबी के दौरान भारत पर वर्णक्रमीय एयरोसोल ऑप्टिकल गहराई की विशेषताएं, जे. अर्थ सिस्टम। विज्ञान.117, एस1, जुलाई 2008, पीपी. 303-313
-

Santosh Kr Pandey

Technical Officer-C

ARFI Project, SPL

Phone: +91-471-2562404

Email: santosh_kr_pandey[at]vssc[dot]gov[dot]in

Research Interest: -

- Design and development of Low cost electronic systems .
- Design and development of Aerosol Instruments.

Academic Qualification

	Degree	Year	Details
➤	AMIE	2015	Electronics and Communication Engg.
➤	PDCA	2003	Post Diploma in Computer Application
➤	Diploma	2000	Electronics and Communication Engg.

Professional Background

Designation	Duration	Institution
Technical Officer-C	Jan 2018-Till date	Space Physics Laboratory, VSSC, ISRO, India
Sr. Technical Assistant	Jan 2013- Dec 2017	Space Physics Laboratory, VSSC, ISRO, India
Technical Assistant	Feb 2009-Dec 2012	Space Physics Laboratory, VSSC, ISRO, India
Project Assistant	Jul 2004- Aug 2008	ISRO-GBP /SPL

Specific Scientific/Technical contributions

1. Participation in Indian Scientific Expedition to Arctic under SPLs Polar research Program.
 2. Setting up Aerosol Laboratory at Arctic, Svalbard , Norway .
 3. Operation, Maintenance and Data collection of SODAR under NOBLE project.
 4. Technical support to multiple ARFINET stations.
 5. Setting up, maintenance and Data collection of GPS receiver system under InSWIM Project at Port Blair.
 6. Participation in ISTRAC Ground station activities during Launch and pre launch Simulations.
-

Publications:

1. Mukunda M. Gogoi a,* , Santosh K. Pandey a, B.S. Arun a,h, Vijayakumar S. Nair a, Roseline C. Thakur b, Jai Prakash Chaubey c, Anoop Tiwari d, M.R. Manoj e, Sobhan Kumar Kompalli a, Aditya Vaishya f, S.S. Prijith g, Prashant Hegde a, S. Suresh Babu a Long-term changes in aerosol radiative properties over Ny-Ålesund: Results from Indian scientific expeditions to the Arctic, Polar Science. 30. 100700. 10.1016/j.polar.2021.100700.
2. Mukunda M. Gogoi, S. Suresh Babu, **Santosh Kumar Pandey**, Vijayakumar S. Nair, Aditya Vaishya, G. A. Imran and N. Koushik, Scavenging ratio of black carbon over the Arctic and Antarctic, Polar Science, 16, 10-22, 2018.

3. S.Naseema Beegum, K.KrishnaMoorthy, Mukunda M.Gogoi, S.Suresh Babu, and **S.K.Pandey**, Multi-year investigations of aerosols from an island station, Port Blair , in the Bay of Bengal: climatology and source impacts, *Ann. Geophys.*, 30, 1113–1127, 2012
 4. S.Naseema Beegum, K.KrishnaMoorthy, Vijayakumar S Nair, S.Suresh Babu, S K Satheesh, V.Vinoj, R.Ramakrishna Reddy, K.Rama Gopal, K.V.S.Badarinath, K.Niranjan, **Santosh Kumar Pandey**, M.Behera, A.Jeyaram, P.K.Bhuyan, M.M.Gogoi, Sacchidanand Singh, U.C.Dumka, P.Pant, Yogesh Kant, J.C.Kuniyal, and DarshanSingh, Characteristics of spectral aerosol optical depths over India during ICARB, *J. Earth Syst. Sci.* 117, S1, July 2008, pp. 303–313
-