

शैक्षणिक सदस्य :

संकाय सदस्य :

क्रमांक	नाम	पद	विशेषता अर्जन
1	रंजीत विश्वास	रीडर	भौतिक रसायन
2	जयदेव चक्रवर्ती	एसोसियेट प्रोफेसर	सॉफ्ट कॉन्डेन्सड मैटर भौतिकी
3	गौतम गंगोपाध्याय	एसोसियेट प्रोफेसर	रासायनिक भौतिकी
4	समीर कुमार पाल	रीडर	प्रयोगात्मक जैव भौतिकी
5	सुरजीत सेनगुप्ता	प्रोफेसर	सॉफ्ट कॉन्डेन्सड मैटर भौतिकी
6	प्रसेनजीत सिंहदेव	एसोसियेट प्रोफेसर	मेसोस्कोपिक भौतिकी
7	शुभाशीष सिन्हा	संकाय अध्येता	सैद्धांतिक कॉन्डेन्सड मैटर भौतिकी

बोस अध्येता

क्रमांक	नाम	पद	विशेषता अर्जन
1	राजीव कुमार मित्रा	बोस अध्येता	प्रयोगात्मक भौतिक रसायन

आगंतुक संकाय तथा पोस्ट डॉक्टारल अध्येता:

क्रमांक	नाम	पद	विशेषता अर्जन
1	सुमिता दत्ता	आगंतुक संकाय	कम्प्युटेशनल कॉन्डेन्सड मैटर भौतिकी
2	शीलन सेनगुप्ता	पी डी एफ	मेसोस्कोपिक भौतिकी

छात्र :

क्रमांक	नाम	विशेषता अर्जन
1	देवप्रिय बनर्जी	जैव भौतिक
2	किंशुक बनर्जी	रासायनिक भौतिकी
3	जयी भट्टाचार्य	सॉफ्ट कॉन्डेन्सड मैटर भौतिकी
4	स्नेहाशीष दास चक्रवर्ती	जैविक मेम्ब्रेनों तथा पतले नालों में से ऑयन ट्रांसपोर्ट का सिमुलेशन तथा सैद्धांतिक अध्ययन
5	नवीन चन्द्र	सॉफ्ट कॉन्डेन्सड मैटर भौतिकी
6	देवव्रत चट्टराज	क्षेत्र - सॉफ्ट कॉन्डेन्सड मैटर भौतिकी; विषय कोलाईडल इन्टरैक्शनस
7	स्वस्तिका चटर्जी	सॉफ्ट कॉन्डेन्सड मैटर भौतिकी
8	विश्वजीत दास	रासायनिक भौतिकी
9	तमोघ्न कांति दास	सॉफ्ट कॉन्डेन्सड मैटर भौतिकी
10	हारून रशीद गाज़ी	रासायनिक भौतिकी होस्ट-गेस्ट इन्टरैक्शनस का प्रयोगात्मक अध्ययन तथा मॉलिक्यूलर पहचान में मीडियम डॉयनामिक्स का चरित्र
11	विश्वजीत गुच्छाइट	ऑयनिक मेल्ट्स तथा कॉलफार्ड सिस्टमस का प्रयोगात्मक अध्ययन
12	हेमंत कश्यप	रासायनिक घटनाओं में कॉम्प्लेक्स तरल तथा तरल मिश्रणों का सैद्धांतिक तथा सिमुलेशन अध्ययन
13	अभिनंदन मखाल	जैव भौतिक
14	एस.शंकर नारायणन	जैव -नैनो इंटरफेस
15	आर्य पाल	सॉफ्ट कॉन्डेन्सड मैटर भौतिकी
16	तुहीन प्रधान	कॉम्प्लेक्स सिस्टमों का स्पैक्ट्रोस्कोपिक अध्ययन
17	सुदीप्ता सामंत	क्षेत्र-जैव भौतिक; विषय-प्रोटीन-डी एन ए इन्टरैक्शनस
18	अंकुश सेनगुप्ता	सॉफ्ट कॉन्डेन्सड मैटर भौतिकी
19	सुदर्शन एस सिन्हा	जैव भौतिक /जैव चिकित्सा यंत्रशास्त्र
20	प्रमोद वर्मा	जैव भौतिक

शैक्षणिक कार्यक्रमों का सारांश:

रंजीत विश्वास

यूसेस एक्सपेरीमेन्ट्स, थियोरी एण्ड सिमुलेशन, एक्सपेरीमेन्टल स्टॉडिस् ऑफ सॉलवेशन प्रॉसेसेस एण्ड केमिकल रियैक्शन्स इन इलैक्ट्रोलाईट सॉल्यूशन, बाईनरी सॉलवेन्ट मिक्सचर्स, बाईनरी मिक्सचर्स इन प्रेसेन्स ऑफ इलैक्ट्रोलाईट्स, कॉन्फाईन्ड एनवायरनमेन्ट्स (रिवर्स एण्ड रैगुलर मिसेलेस), सुपर क्रिटीकल फ्लुईड्स, आयोनिक लिक्विड्स, मॉलिक्यूलर रिकॉगनिशन वाया होस्ट - गेस्ट केमिस्ट्री ।

थियोरीटिकल एण्ड सिमुलेशन स्टॉडिस् ऑन सॉलवेशन इन नॉन पोलर बल्क मीडिया, सॉलवेशन इन आयोनिक लिक्विड्स, ड्राईइलैक्ट्रीक रिलैक्सेशन एण्ड डिफ्यूज़न इन एल्कोहल-वाटर मिक्सचर्स, आयोनिक कॉन्डॉक्टिविटी इन बाईनरी मिक्सचर्स ।

जयदेव चक्रवर्ती

स्टैटिस्टिकल मैकेनिक्स इस ए लार्ज लैंग्थ एण्ड लांग टाईम स्केल फेनोमेना। सॉलवेशन इन ए नॉन पोलर मीडियम इन । फिज़िक्स ऑफ डिवाइसेस ऑफ नैनोमीटर साइज़्ड सिस्टम्स । फ्लो सेन्सर : फ्लो ऑफ ड्राईपोलर फ्लुईड ओवर नैनो पार्टिकल कोटेड सरफेस। फ्लूरोसेन्स : नैनो टियुब -नैनो पार्टिकल कम्पोजिट्स।

गौतम गंगोपाध्याय

आणविक पद्धतियों का सैद्धांतिक स्पैक्ट्रोस्कोपीय अध्ययन :

स्टॉडिड ऑन द डायनॉमिक्स ऑफ वाइब्रेशनल कोहैरेन्स फॉर द वैरियस प्रॉसेसेस, उदाहरण, कैमिकल रियैक्शन, एनॉर्जी ट्रांसफॉर एण्ड इलैक्ट्रॉन ट्रांसफॉर प्रॉसेसेस ।

कार्यकारिता के अन्य क्षेत्र हैं :

क्वांटम डिसीपेटिव सिस्टम्स, क्वांटम एफैक्ट्स इन इलैक्ट्रॉन ट्रांसफॉर प्रॉसेसेस, एजैक्ट सॉल्यूशन ऑफ सॉम क्वांटम मॉडेल्स ।

समीर कुमार पाल

स्ट्रक्चरल एण्ड फंक्शनल कैरेक्टराईज़ेशन ऑफ बायोफिज़िकल सिस्टम्स । कुछ उदाहरण हैं :

एकटीविटि ऑफ सॉबटिलाईजिन कार्लस्बर्ग इन मैक्रोमॉलिक्यूलर क्राउडिंग, स्ट्रकचरल एण्ड फंक्शनल कैरेक्टराईजेशन ऑफ एन्जाईम-क्वांटम डॉट कॅनजुगेट्स; कोवैलेन्ट एटैचमेन्ट ऑफ कैडिमियम सॉल्फाईड नैनोक्रीस्टल टू आल्फा-काईमोट्रिपसिन ; साईमॉलटेनियस बाईन्डिंग ऑफ माईनर ग्रूव बाईन्डर एण्ड इन्टरकैलेटर टू डोडकैमर डी एन ए ; इम्पॉरटेन्स ऑफ रिलैटिव ओरियेन्टेशन ऑफ डोनर एण्ड ऐक्सेप्टर इन एफ आर ई टी ।

सुरजीत सेनगुप्ता

माईक्रो स्ट्रकचर सिलैक्शन इन सॉलिड्स, ड्रिवेन फेजेस एण्ड नॉन इक्वीलिब्रियम फेज ट्रांजिशन, कोलॉएड्स इन एक्सटरनल फिल्ड्स, मैकानिकल प्रॉपरटिज़ ऑफ स्मॉल साईज़्ड ऑब्जेक्ट्स, प्रॉपरटिज़ ऑफ सॉलिड्स इन लो डाईमेंशनस एण्ड इन कॉनफाईनमेन्ट, कॉमेनसुरेट इन कॉमेनसुरेट ट्रांजिशनस, स्टैटिक्स एण्ड डायनॉमिक्स ऑफ इन्टरफेसेस ।

प्रसेनजीत सिंहदेव

नैनो फेब्रिकेटेड सिस्टम्स आर ऑफन सो स्मॉल दैट क्वांटम कोहैरेन्स ऑफ द इलैक्ट्रॉन होल्डस ओवर द एन्टॉयर डाईमेंशन ऑफ द सैम्पल ।

नैचुरली द प्रॉपरटिज़ ऑफ ज़िद सिस्टम्स आर डिटरमिन्ड बाई इन्टरफियरेन्स एण्ड नॉन लोकल एफैक्ट्स ।

हिस फोकस इस ऑन :

(i) ट्रांसपोर्ट एक्रॉस ए क्वांटम डॉट ।

(ii) मैग्नेटाईजेशन ऑफ स्मॉल रिंग्स इन द क्वांटम रैजिम ।

शुभाशीष सिन्हा

डाईपोलर कॉनडेनसेट इन क्वासी वान डाईमेंशनल जियोमैट्री । एनालाईज़्ड द फिज़िक्स ऑफ कोल्ड डाईपोलर गैसेस इन क्वासी वान -डाईमेंशनल जियोमैट्रीस, शोइंग दैट द कॉनफाईनमेन्ट-इन्डीयुस्ड स्कैटरिंग रैसोनेन्सेस प्रोडियुस्ड बाई द ट्रांसवरसल ट्रैपिंग आर क्रूशियली एक्टैड बाई द डाईपोलर -डाईपोलर इन्टरैक्शन। एक्सआईटेशन स्पैक्ट्रा ऑफ कोरिलैटेड लैटिस बोसोन्स इन ए कॉनफाईनिंग ।

क्वांटम डिसीपेटिव सिस्टम्स : एफैक्ट ऑफ इन्टरैक्शन ऑन स्ट्रकचरल ट्रांजिशन इन बाईलेयर क्रिसटल्स, डाईपोलर गैसेस इन क्वासी वान- डाईमेंशनल जियोमैट्रीस ।

राजीव कुमार मित्रा

अल्ट्राफास्ट फ्लूरोसेन्स स्पैक्ट्रोस्कोपी इन बायोलॉजिकल एण्ड बायोमिनिमिकिंग सिस्टम्स ।द रोल ऑफ हाईड्रेशन ऑन टेम्परेचर इन्डीयुस्ड ,ऑनफोल्डिंग (एण्ड रिफोल्डिंग) ऑफ ए वैल नोन ग्लोबूलर प्रोटीन। द डिस्टैन्स बिट्वीन टू डोमैन्स इन ह्यूमैन सिरॉम एल्बुमिन हैस बीन डिटरमिन्ड एट डिफरेंट टेम्परेचरस (एस द प्रोटीन ऑनफोल्डस) युजिंग फॉर्सटार रेसोनेन्स एनॉर्जी ट्रांसफॉर ।

महत्वपूर्ण आर्कषण

(a) 3-8 दिसम्बर '07 को हुए स्ट्रक्चर एंड डॉयनामिक्स ऑफ बायोमॉलिक्यूल्स पर कार्यशाला

(b) निम्न लिखित के पर्यवेक्षण में चल रही परियोजनाएँ

डॉ. प्रसेनजीत सिंहदेव	-	डी एस टी परियोजना
डॉ. समीर कुमार पाल	-	डी एस टी परियोजना
डॉ. रंजीत विश्वास	-	डी एस टी परियोजना
डॉ. शुभाशीष सिन्हा	-	ए एम आर यू परियोजना
डॉ. जयदेव चक्रवर्ती	-	ए एम आर यू परियोजना

प्रकाशनों की सूची :

पुर्नवलोकित जर्नलों में **प्रकाशनों की सूची** के लिए कृपया पृष्ठ संख्यादेखिए ।

सम्मेलन / संगोष्ठियाँ / यात्रा

रंजीत विश्वास

व्याख्यान /संगोष्ठी/ कोलोक्विया :

- 'डॉयनामिक्स इन काम्प्लेक्स मीडिया' विषय पर अंतरराष्ट्रीय लघु संगोष्ठी में , आई आई एस सी, बंगलौर , 18 जुलाई, 2008 ।

- 'कॉन्सेप्ट्स इन केमिस्ट्री-II' विषय पर एक कार्यशाला में चार व्याख्यान दिए , फरवरी 01-03, 2008, की अवधि में, कृष्णनाथ महाविद्यालय , मुर्शिदाबाद ।
- 'फाउन्डेशन ऑफ़ केमिस्ट्री' विषय पर एक कार्यशाला में तीन व्याख्यान दिए , मार्च 06-09, 2008 की अवधि में, दुर्ग , छत्तीसगढ़ ।
- 'कॉन्सेप्ट्स इन केमिस्ट्री-I' विषय पर एक कार्यशाला में तीन व्याख्यान दिए , सितम्बर, 2007 में रामानन्द महाविद्यालय, विष्णुपुर, बाँकुडा ।

जयदेव चक्रवर्ती

भाग लिये हुए सम्मेलन / यात्राएँ :

- उपस्थित रहें प्रो. एच.लोयेन के ग्रुप में, ड्यूरेस्लडवार्फ विश्वविद्यालय, जर्मनी (जून, 2007) ।
- उपस्थित रहें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन एस ओ सी ओ बी आई एम सिसिली में (जुलाई) ।
- उपस्थित रहें सांख्यिकी भौतिकी, आई आई टी गुवाहाटी (जनवरी, 2008) ।

समीर कुमार पाल

भाग लिये हुए सम्मेलन / यात्राएँ :

- उपस्थित रहें एशियन इन्सटीट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी, बैंगकॉक, थाईलैण्ड ।
- उपस्थित रहें राष्ट्रीय विश्वविद्यालय सिंगापुर, सिंगापुर ।

सुरजीत सेनगुप्ता

भाग लिये हुए सम्मेलन / यात्राएँ :

- स्टैटिस्टिकल फिज़िक्स एप्लीकेशन्स इन मॉल्टी डिसीप्लिनारी एरीयाज़, आई आई टी गुआहाटी, जनवरी 7-13, 2008 ।
- मैनेटाईट्स पर इन्डो-जापान कार्यशाला , आई.ए.सी.एस. कोलकाता, फरवरी 4-6, 2008 ।
- नॉन ईक्वीलिब्रियम फेनोमेनन इन कॉन्डेन्सड मैटर, आई. एन.एस. ए., नई दिल्ली, फरवरी 21-23, 2008 ।
- फिज़िक्स एण्ड मैकानिक्स ऑफ़ एडवान्सड स्ट्रक्चरल मैटेरियल्स, आई.जी. सी. ए.आर. कलपक्कम, मार्च 27-29, 2008 ।

व्याख्यान /संगोष्ठी/ कोलोक्विया :

- " माईक्रोस्ट्रॉक्चर सिलेक्शन, नॉन-एफार्डिन वेरियेब्ल्स एण्ड शोप रिवर्सिबिलिटी इन सॉलिड स्टेट ट्रांसफॉरमेशन्स", फैंकबेरिक फिज़िक, कॉन्स्टैन्ज़ विश्वविद्यालय, अक्टूबर. 1, 2007 ।
- " स्टैटिस्टिकल फिज़िक्स एप्लीकेशन्स इन मैटेरियल्स साइन्स", आई आई टी गुआहाटी, जनवरी 7-13, 2008 ।

- "फेस सेपारेसन एण्ड पैटर्न फॉर्मेशन इन रेयर अर्थ मैग्नेटाईट्स : एफ्वेट ऑफ रेसिड्यूयल स्ट्रेन ऑन माईक्रोस्ट्रॉक्चर", आई.ए.सी.एस. कोलकाता, फरवरी 4-6, 2008 ।
- "डॉयनामिक्स ऑफ नॉन-एफाईन ज़ोन्स एण्ड माईक्रोस्ट्रॉक्चर सिलेकशन इन सॉलिड्स", आई. एन.एस. ए., नई दिल्ली, फरवरी 21-23, 2008।
- "डॉयनामिक्स ऑफ नॉन-एफाईन ज़ोन्स एण्ड माईक्रोस्ट्रॉक्चर सिलेकशन इन सॉलिड्स", आई.जी. सी. ए.आर. कलपक्कम, मार्च 27-29, 2008 ।

शुभाशीष सिन्हा

भाग लिये हुए सम्मेलन / यात्राएँ :

- उपस्थित रहें इन्स्टीट्यूट फॉर थियोरिटिकल फिज़िक्स, हैनोवर विश्वविद्यालय (जर्मनी), 17 अप्रैल -1 मई 2007 ।
- उपस्थित रहें 'क्वांटम गैसेस' विषय पर एक कार्यशाला में , इन्स्टीट्यूट हेनरी पोयेनकर (पैरिस, फ्रांस) , 2 मई- 8 जून 2007 ।
- उपस्थित रहें द इन्स्टीट्यूट ऑफ मैथेमैटिकल साइन्सेस (चेन्नई) , 25 अगस्त - 15 सितम्बर 2007. ।

व्याख्यान /संगोष्ठी/ कोलोक्विया :

- "अल्ट्राएटोमिक गैसेस एण्ड बोस-आईन्सटाईन कॉन्डेनसेशन" विषय पर एक कार्यशाला में रिसेन्ट ट्रेन्ड्स इन कॉन्डेन्सड् मैटर Matter, एस आई एन पी ,मार्च 7-8 2008 ।
- "अल्ट्राकोल्ड एटॉम्स इन ऑप्टिकल लैटिस", विषय पर एक संगोष्ठी ,द इन्स्टीट्यूट ऑफ मैथेमैटिकल साइन्सेस (चेन्नई) ।

राजीव कुमार मैत्रा

भाग लिये हुए सम्मेलन / यात्राएँ :

- उपस्थित रहें रसायन विभाग, बॉकम विश्वविद्यालय, जर्मनी शैक्षणिक आलोचना तथा एक व्याख्यान प्रदान करने के लिए।

व्याख्यान /संगोष्ठी/ कोलोक्विया :

- 'टेम्परेचर डिपेन्डेन्ट सॉल्वेशन डॉयनामिक्स इन ए ओ टी/आईसोऑक्टेन रिवर्स मिसीलिस', बोसफेस्ट 2008 में , 31 जनवरी, 2008 ।
- ' अल्ट्राफास्ट फ्लूरोसेन्स स्पेक्ट्रोस्कोपिक स्टाडिस इन बायोलॉजिकल एण्ड बायोमिमिकिंग सिस्टम्स', रसायन विभाग, बॉकम विश्वविद्यालय, , जर्मनी , 9 जुलाई, 2008 ।

खगोल भौतिकी तथा ब्रम्हांडिकी विभाग



हार्स हेड नेबुला

शैक्षणिक सदस्य :

संकाय सदस्य :

क्रमांक	नाम	पद	विशेषता अर्जन
1	संदीप के चक्रवर्ती	वरिष्ठ प्रोफेसर	खगोल भौतिकी
2	देवाशीष गंगोपाध्याय	एसोसियेट प्रोफेसर	क्वांटम फिल्ड थियोरी , ब्रम्हांडिकी , स्टैटिस्टिकल फिल्ड थियोरी , क्वांटम कम्प्युटेशन
3	अर्चन एस मजुमदार	एसोसियेट प्रोफेसर	ब्रम्हांडिकी

पोस्ट डॉक्टारल अध्येता :

क्रमांक	नाम	पद	विशेषता अर्जन
1	किंशुक आचार्य	पी डी एफ	खगोल रसायन तथा खगोल जैविकी

छात्र :

क्रमांक	नाम	विशेषता अर्जन
1	एच. घोष	खगोल भौतिकी
2	किंशुक गिरी	खगोल भौतिकी
3	चिन्मय गुप्ता	ब्रम्हांडिकी में अंधकार ऊर्जा

शैक्षणिक कार्यक्रमों का सारांश:

मूल अनुसंधान के निम्नलिखित क्षेत्र :

ठोस वस्तुओं के चारों तरफ एक्जेशन पद्धति

गैलेक्टिक तथा एक्सट्रागैलेक्टिक ब्लैक होल्स के स्पेक्ट्रॉल तथा टेम्पोरल विशेषताएँ

इन्टरस्टेलर बादलों के टूटते वक्त जैव अणुओं का निर्माण

प्रिमॉरडियल ब्लैक होल्स के साथ ब्रम्हांडिकी में अंधकार ऊर्जा

क्वांटम सूचना तथा मूल धारणाएँ

डिफार्मिड ऑसिलेटर्स के साथ क्वांटम कम्प्यूटेशन
स्पेसटाईम डिपेन्डेन्ट लैंग्विजियन्स एण्ड इलैक्ट्रोमैग्नेटिक ड्यूआ लिटी
अंधकार पदार्थ तथा अंधकार ऊर्जा

महत्वपूर्ण आर्कषण :

सिमुलेशन ऑफ स्पेक्ट्रॉल तथा टेम्पोरल प्रॉपरटिज़ ऑफ गैलेक्टिक एण्ड एक्सट्रागैलेक्टिक ब्लैक होल्स हँव शोन दैट दे एग्री वेरी वेल विथ ऑब्सर्व्ड प्रॉपरटिज़। क्वासी-पिरियोडिक ऑसिलेशन्स ऑफ एक्स-रेज़ आर एक्सप्लेन्ड वेल विथ शॉक ऑसिलेशन साल्युशन्स। प्रोडॉक्शन ऑफ वाटर एण्ड मिथेनॉल मॉलिक्यूल्स वैर कैरिड आउट ऑन द ग्रैन्स एण्ड कॉम्पेयर्ड विथ ऑब्सर्वेशन्स ।

प्रिम्पॉरडियल ब्लैक होल्स इन जैनेरालाईज़्ड जार्डन-बैन्स-डिकी थियोरिज़ वैर शोन टू एफिशियेन्टली एक्रियेट रेडियेशन इन द ऑर्लि यूनिवर्स, एण्ड दस सॉरवाईव एस कॉम्पोनेन्ट्स ऑफ कोल्ड डार्क मैटर एट प्रेज़ेन्ट । प्रोटोकॉल्स फॉर टेलीपोरेशन एण्ड ब्रॉडकास्टिंग ऑफ कॉन्टिन्युस वैरियेबल एनटैंग्लमेन्ट, वैर प्रोपोज़्ड ।

ए लैंग्विजियन फॉर द "के-एसेन्स" फिल्ड दैट इनकॉरपोरेट्स द स्केलिंग बिहेवियर ऑफ स्केरेर इस सेट आप विथ कैनोनिकल कार्नेटिक टर्म्स ।

द टू क्यूबिट सी एन ओ टी क्वांटम लॉजिक गैट हैस बीन कॉन्सट्रॉक्टेट विथ क्यू- डिफार्मिड ऑसिलेटर्स दैयरबाई एस्टाब्लिशिंग दैट यूनिवर्सलिटी ऑफ क्वांटम लॉजिक गैट्स इस आल्सो रियेलाईज़ेबल विथ डिफार्मिड हारमोनिक ऑसिलेटर्स ।

“सेकण्ड कोलकाता कॉन्फारेन्स ऑन द ऑब्सर्वेशनल एवीडेन्स फॉर ब्लैक होल्स इन द युनिवर्स” विषय पर एक अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन संगठित किया गया जिसमें 22 देशों से करीबन सौ वैज्ञानिकों ने भाग लिया। “ब्लैक होल्स, न्यूट्रॉन स्टार्स एण्ड गामा रे बर्सट्स “विषय पर आई सी आर ए एन ई टी (इटली)के साथ एक अनुवर्ती कार्यशाला भी हुई। प्रथम चन्द्रशेखर व्याख्यान प्रो.रॉय पी केर के विशेष व्याख्यान के साथ अरिज़ोना विश्वविद्यालय के प्रो.डब्ल्यू.डी.ऑरनेट द्वारा दिया गया।

जर्नलों में प्रकाशनों की सूची :

पुनर्वलोकित जर्नलों में प्रकाशनों की सूची के लिए कृपया पृष्ठ संख्यादेखिए ।

सम्मेलन / संगोष्ठियाँ / यात्रा

संदीप चक्रवर्ती

भाग लिये हुए सम्मेलन / यात्राएँ :

- उपस्थित रहें माँस्को इन्जीनियरिंग एवं फिज़िक्स इन्सटीट्यूट तथा रॉशियन अकादमी ऑफ साइन्स (अक्तूबर 2007) ।
- उपस्थित रहें पालेरमो विश्वविद्यालय (अक्तूबर 2007) ।
- उपस्थित रहें आई सी टी पी, ट्रियेस्टे एस ए सिनियर एसोसियेट (अक्तूबर-नवम्बर 2007) ।
- उपस्थित रहें इन्टरनेशनल सेन्टर फॉर थियोरिटिकल फिज़िक्स (आई सी आर ए), पेसकारा तथा रोम विश्वविद्यालय (अक्तूबर 2007) ।

व्याख्यान /संगोष्ठी/ कोलोक्विया :

- मई, 2007: मिस्टीरियास यूनिवर्स, दो निमंत्रित वक्तृता 14 तथा 15 को वर्धमान तथा सिउडी में हुए जिलावार महाशून्य विज्ञान संगोष्ठी ।
- मई, 2007: निमंत्रित वक्तृता 'सर्च फॉर प्लैनेट्स विथ स्ट्रॉंग मैग्नेटिक फिल्ड एस ए पॉलसेटिंग सोर्स' , ईएसए कॉस्मिक-विज्ञान 2017 परियोजना पर दिमाग हिला देनेवाला सत्र, बंगलौर ।
- जून, 2007: 'वी एल एफ एसट्रोनाॅमी एस अर्थक्वेक /सुनामी प्रेडिक्शन' पर एक वक्तृता प्रदान किया, नेशनल डिसएस्टर मैनेजमेंट बैठक , नई दिल्ली ।
- अगस्त, 2007: निमंत्रित वक्तृता 'कॉन्टिन्युस स्पेक्ट्रो फोटोमेट्री ऑफ ब्लैक होल्स' आईएसआरओ, बंगलौर ।
- अगस्त, 2007: निमंत्रित वक्तृता , टीआईएफआर , 'जोन प्लेट्स एस एक्स-रे इमैजिंग डिवाइस' ,प्रिलिमिनारी डिजाइन रिव्यु (पी डी आर) ऑफ आर टी -2/सीज़ेडटी पेलोड ।
- अगस्त, 2007: निमंत्रित वक्तृता , 'एक्स-रे एण्ड-रे एसट्रोनाॅमी फ्रॉम मून' , प्लैनेक्स बैठक, चन्द्रायन-II , पीआरएल, अहमदाबाद ।
- अक्तूबर, 2007: निमंत्रित वक्तृता , 'जोन प्लेट्स एस द एक्स-रे इमैजिंग डिवाइस' , 'स्पेस वीक '

बैठक(एमईपीएचआई, माँस्को) , स्पुटनिक मिशन की 50तम वर्षगांठ ।

- अक्टूबर, 2007: 'कोरिलेशन बिटवीन एक्टिविटीस विथ अर्थक्वेक्स बय मानिटारिंग वेरी लो फ्रिक्वेन्सी सिग्नल्स', अर्थक्वेक कार्यशाला (एस एम आर1864), आईसीपी,ट्रीस्टे ।
 - अक्टूबर, 2007: निमंत्रित वक्तृता 'हाईड्रोडॉयनामिक एण्ड स्पेक्ट्रॉल प्रॉपर्टिज़ ऑफ ट्रांसोनिक एस्ट्रोफिज़िकल फ्लोस एराउन्ड ब्लैक होल्स' एस एम आर1865 कार्यशाला , 'एस्ट्रोफिज़िकल फ्लूईड डॉयनामिक्स ' , आईसीटीपी, इटली ।
 - अक्टूबर, 2007: ' स्पेक्ट्रॉल प्रॉपर्टिज़ ऑफ शॉकड एडवेक्टिव फ्लोस एट हाई एनार्जी ' तथा 'ज़ोन प्लेट्स एस एक्स-रे इमैजिंग डिवाइस', बीईपीपीओ/एसवीएआरसीआई बैठक ,पालेरमो ।
 - अक्टूबर, 2007: निमंत्रित वक्तृता 'थियोरिटिकल एण्ड आब्सरवेशनल एवीडेन्स ऑफ द बाउन्डरी लेयर ऑफ ब्लैक होल', आईसीआरए, रोम विश्वविद्यालय ।
 - अक्टूबर, 2007: निमंत्रित वक्तृता 'सिन्थेसिस ऑफ बायोमालिक्यूलस एट द इन्टरस्टेलर मीडियम' , फिज़िक्स ऑफ द लिविंग स्टेट, एप्लाएड फिज़िक्स साइंटिफिक सेक्शन संगोष्ठी आईसीटीपी, ट्रीस्टे ।
 - दिसम्बर. 2007: निमंत्रित वक्तृता 'डू वी सी ब्लैक होल्स?' पलैटिनम जुबिली कोमेमोरेटिव सम्मेलन आई एस आई, कोलकाता ।
 - दिसम्बर. 2007: निमंत्रित वक्तृता 'स्पेस एक्सप्लोरेशन्स: द इण्डियन परस्पेक्टिव' पश्चिम बंग विज्ञान मंच शेयोराफूली,हूगली द्वारा संगठित किया गया ।
 - जनवरी 2008: निमंत्रित वक्तृता 'मिस्टीरियस युनिवर्स ' जिलावार महाशून्य विज्ञान संगोष्ठियाँ, मुर्शिदाबाद तथा नदीया जिले में ।
 - फरवरी 2008: निमंत्रित वक्तृता 'ब्लैक होल' एक्रीशन' , द्वितीय कोलकाता बैठक 'आब्सरवेशनल एवीडेन्स फॉर ब्लैक होल्स इन द युनिवर्स 'पर, कोलकाता ।
 - मार्च 2008: निमंत्रित वक्तृता 'कैन वी फार्म बायोमालिक्यूलस ड्युरिंग स्टार फॉरमेशन'? at the एस्ट्रोबायोलॉजी सम्मेलन आई आई टी/रूरकी ।
- मार्च 2008: निमंत्रित वक्तृता 'स्टेलर इव्युशन एट ब्लैक होल फॉरमेशन' ,टाकी गवरमेंट कॉलेज ।

देवशीष गंगोपाध्याय

व्याख्यान /संगोष्ठी/ कोलोक्विया :

- "क्वांटम लॉजिक गैट्स विथ क्यू-डिफार्मड् ऑसीलैटर्स"- सेन्टर फॉर थियोरिटिकल कैमिस्ट्री एण्ड फिज़िक्स, मैसे विश्वविद्यालय, अल्बानी, निउज़िलैण्ड, मई 16, 2007 ।
- "क्वांटम क्म्युटेशन विथ क्यू-डिफार्मड् ऑसीलैटर्स"-भौतिकी विभाग, ऑकलैण्ड विश्वविद्यालय, निउज़िलैण्ड, 23 मई, 2007 ।
- "क्वांटम क्म्युटेशन विथ क्यू-डिफार्मड् ऑसीलैटर्स"- स्कूल ऑफ फिज़िक्स कोलोक्वीयम, सिडनी विश्वविद्यालय, ऑस्ट्रेलिया, 4 जून, 2007 ।
- "पाथ इन्टीग्रॉल मेथड्स"विषय पर एक कार्यशाला का संचालन किया (निमंत्रण पर) जो ,

गणित तथा सांख्यिकी विभाग, सिडनी विश्वविद्यालय तथा सिडनी वित्तीय गणित कार्यशाला से निधिप्राप्त था, स्थान-वेस्टपैक कॉन्वेनशन सेन्टर, सिडनी, 7 जून, 2007 ।

अर्चन मजुमदार

भाग लिये हुए सम्मेलन / यात्राएँ :

- 18 जनरल रिलैटिवि एण्ड ग्रैविटेशन पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी, सिडनी कॉन्वेनशन सेन्टर, सिडनी, जुलाई 2007 ।
- फिल्ड थियोरिटिक एसपेक्ट्स ऑफ ग्रैविटी, एफ टी ए जी- VI, एच आर आई, इलाहाबाद, नवम्बर 2007 ।
- रिसेन्ट डिवलॉपमेन्ट्स इन थियोरिटिकल फिज़िक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आई एस आई कोलकाता, दिसम्बर 2007 ।
- ग्रैविटेशन एण्ड कॉस्मोलॉजी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आई यू सी ए ए, पुणे, दिसम्बर 2007 ।
- करेन्ट ट्रेन्ड्स इन कॉस्मोलॉजी-यू जी सी डी आर एस कार्यक्रम, उत्कल विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर, जनवरी 2008 ।
- ट्रेन्ड्स एण्ड चैलेन्जेस इन क्वांटम थियोरी- यू जी सी डी एस ए संगोष्ठी, कलकत्ता विश्वविद्यालय, कोलकाता, फरवरी 2008 ।
- फिज़िक्स ऑफ रैड एक्सट्रा डार्कमैन्स, आई आई टी खडगपुर, फरवरी 2008 ।
- क्वांटम इन्फॉर्मेशन पर अंतर्राष्ट्रीय स्कूल तथा संगोष्ठी, आई ओ पी बी OPB, भुवनेश्वर, मार्च 2008 ।

व्याख्यान /संगोष्ठी/ कोलोक्विया :

- “ब्लैक होल्स इन ऑल्टरनेट ग्रैविटी थियोरीस : कॉस्मोलॉजिकल कॉन्सिक्वेन्सेस एण्ड ऑब्सरवेशनल सिग्नेचर्स”, 18 जनरल रिलैटिवि एण्ड ग्रैविटेशन पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में, सिडनी कॉन्वेनशन सेन्टर, सिडनी, जुलाई 2007 ।
- “लेक्चर कोर्स ऑन कॉस्मोलॉजी”, 3 ए के आर स्कूल ऑन जनरल रिलैटिवि में, एस आई एन पी, कोलकाता, अक्टूबर 2007.
- “प्रिमाॅरडियल ब्लैक होल्स इन ऑल्टरनेट ग्रैविटी थियोरीस”, फिल्ड थियोरिटिक एसपेक्ट्स ऑफ ग्रैविटी, एफ टी ए जी- VI में, एच आर आई, इलाहाबाद, नवम्बर 2007 ।
- “प्रोबिंग डार्क मैटर इन ब्लैक होल्स”, रिसेन्ट डिवलॉपमेन्ट्स इन थियोरिटिकल फिज़िक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, आई एस आई कोलकाता, दिसम्बर 2007 ।
- “प्रिमाॅरडियल ब्लैक होल्स इन ऑल्टरनेट ग्रैविटी थियोरीस”, ग्रैविटेशन एण्ड कॉस्मोलॉजी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में, आई यू सी ए ए, पुणे, दिसम्बर 2007 ।
- “लेक्चर कोर्स ऑन प्रिमाॅरडियल ब्लैक होल्स इन कॉस्मोलॉजी”, करेन्ट ट्रेन्ड्स इन कॉस्मोलॉजी-यू जी सी डी आर एस कार्यक्रम में, उत्कल विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर, जनवरी 2008 ।
- “प्रिमाॅरडियल ब्लैक होल्स एस डार्क मैटर”, ऑब्सरवेशनल एवीडेन्स फॉर ब्लैक होल्स इन द यूनिवर्स”, स

न ब रा मौ वि के., कोलकाता, फरवरी 2008 ।

- “टेलीपोर्टेशन एण्ड ब्रॉडकास्टिंग ,ऑफ कॉन्टिन्युस वैरियेबल एंनटैंग्लमैन्ट”, ट्रेन्ड्स एण्ड चैलेन्जेस इन क्वांटम थियोरी- यू जी सी डी एस ए संगोष्ठी में, कलकत्ता विश्वविद्यालय, कोलकाता, फरवरी 2008 ।
- “ब्लैक होल्स इन एक्सट्रा-डाइमेंशनल थियोरीस”, फिजिक्स ऑफ रैपिड एक्सट्रा डाइमेंशन्स,आई आई टी खडगपुर में, फरवरी 2008 ।
- “टेलीपोर्टेशन एण्ड ब्रॉडकास्टिंग ,ऑफ कॉन्टिन्युस वैरियेबल एंनटैंग्लमैन्ट”, क्वांटम इन्फॉर्मेशन पर अंतर्राष्ट्रीय स्कूल तथा संगोष्ठी में,आई ओ पी बी, भुवनेश्वर, मार्च 2008 ।