

$C^4 \otimes C^4$ में बेल विकर्ण उलझाव का एक वर्ग: अनुकूलन और फैले गुण

डॉ
अनिदिता बेरा

भौतिकी, खगोल विज्ञान और सूचना विज्ञान संस्थान
निकोलस कोपरनिकस विश्वविद्यालय, पोलैंड

•••

Abstract

इस वार्ता में, मैं $C^4 \otimes C^4$ में बेल विकर्ण अविघटनीय उलझाव गवाहों के दो वर्गों पर चर्चा करूंगा। पहली श्रेणी $C^3 \otimes C^3$ से प्रसिद्ध चोई गवाह का सामान्यीकरण है, जबकि दूसरे में कमी मानचित्र शामिल है। मैं $C^3 \otimes C^3$ मामले के विपरीत दिखाऊंगा, सामान्यीकृत चोई गवाह अब इष्टतम नहीं हैं। इसके बाद, मैं फैले हुए वैक्टर को खोजने के लिए एक अनुकूलन प्रक्रिया के बारे में बात करूंगा जो अंततः इष्टतम गवाहों को जन्म देती है। दूसरी श्रेणी के ऑपरेटर, हालांकि, फैले हुए गुण के बिना इष्टतम साबित होते हैं। मैं प्रतिबिंबित उलझाव गवाहों की अवधारणा पर भी चर्चा करूंगा। हमारा विश्लेषण इष्टतम उलझाव गवाहों की जटिल संरचना में एक नया प्रकाश डालता है।



स्थल

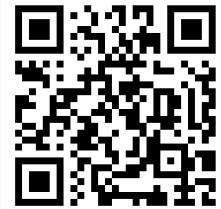
पामू सभागार

ए.एन.कोलमोगोरोव बिल्डिंग,
आईएसआई, कोलकाता

तिथि और समय

20 मार्च 2023

शाम के 2:30



भाग लेने हेतु प्रत्येक व्यक्ति
आमंत्रित है

विभागाध्यक्ष, पामू