

הנך מוזמן/ת להרצאה סמינריונית של הפקולטה להנדסת מכונות, שתתקיים ביום ד' 30.08.17
(חי באלול, תשע"ז), בניין דן-קאהן, אודיטוריום 1, 13:30.

ירצה: סרגיי סובול

מנחה: פרופ' גרשון גרוסמן

על הנושא:

**מקררים קריאוגניים מסוג פאלס טיוב המופעלים
בעזרת רכיבים פייזואלקטריים**

Pulse Tube Cryocoolers Driven by Piezoelectric Devices

The seminar will be given in Hebrew

להלן תקציר ההרצאה:

Cryogenic cooling systems (cryocoolers) are designed to produce extremely low temperatures for applications such as infra-red night vision, superconductivity, medical diagnostics and surgery, and more. Recently, there has been growing interest in miniaturizing the Stirling-type cryocoolers as well as in making them more reliable and efficient. The research concentrates on miniature Stirling cycle-based Pulse Tube cryocoolers, activated by piezoelectric elements, which are frictionless, have an extremely long lifetime and may have high volumetric power density while operating in resonance.

בברכה,

פרופ' א"א שאול אולובסקי
מרכז הסמינרים