

Oslo 15.03.2013

**Forslag til bedømmelseskomite
for
Stilling i eksperimentell superledning**

Følgende personer foreslås som komite medlemmer som skal evaluere søkere til stillingen. Alle på listen under har informert meg at de er villige til å utføre oppdraget. Meg bekjent, har ingen av de foreslåtte sam-publisert med noen av søkerne.

1. **Yosef Yeshurun**, Professor, Bar-Ilan University, Israel.

Tlf. 03-5318369

Email: Yosef.Yeshurun@biu.ac.il og yosiyeshurun@gmail.com

Begrunnelse;

Prof. Yeshurun er en verdensledende eksperimentalist innen superledning, og har spesielt høy kompetanse på materialenes elektromagnetiske egenskaper. Ved Bar-Ilan har han i en årrekke ledet et stort laboratorium, som har flere fellestrekk med superledningslabben ved UiO. Han er relativt godt kjent med forholdene i Oslo gjennom samarbeid både med Johansen og Baziljevich. Yeshurun har publisert ca. 280 artikler om temaer tett opp til fagfeltet omtalt i utlysningen for den nye stillingen ved Fysisk institutt, og hans arbeider er svært mye sitert (h-indeks = 39). Hans faglige bakgrunn er nær optimal for et komite-medlem for den utlyste stillingen. Yeshurun har dessuten innehatt administrative verv ved Bar-Ilan helt opp til å være universitetets Rektor.

2. **Liudmila S. Uspenskaya**, Senior Scientist at Institute of Solid State Physics (ISSP) of Russian Academy of Sciences, and Professor of Moscow State University, Russia.

Tlf. +7 916 0258262; +7 916 645 9697

Email: uspenska@bk.ru

Begrunnelse;

Prof. Uspenskaya har lang erfaring med magnetiske studier av superledende og magnetisk materialer. Spesielt har hun stor kunnskap om magneto-optiske materialer og alt knyttet til metoden magneto-optisk avbildning, som er sentral komponent i laboratoriet ved UiO. Hennes hjemme-institusjon, ISSP, er faktisk stedet der hele avbildningsmetoden ble utviklet for superledere, og hun tok del i dette. Uspenskaya var sentral i opplæringen av Johansen da han besøkte ISSP på 90'tallet, og hun er kjent med forholdene i labben ved UiO. Hennes faglige bakgrunn er ypperlig egnet til å tjene som komite medlem.

3. **Knut J. Måløy**, Professor, Fysisk inst., UiO.

Han er gruppeleder for AMKS og foreslås som Administrator for komiteen.

Hilsen



Tom H. Johansen