



P O Z V Á N K A

na prezentaci knihy

„Experimental physics with polarized protons, neutrons and deuterons“

autorů F. Lehar, E. A. Strokovsky, C. Wilkin,

kteřá se uskuteční v pátek 22. května 2015 od 10 hodin

v zasedací místnosti Ústavu technické a experimentální fyziky ČVUT v Praze,
Horská 3a/22, Praha 2

Monografie „Experimentální fyzika s polarizovanými protony, neutrony a deuterony“ poskytuje ucelený přehled experimentálních studií polarizačních jevů v mikrosvětě. Publikace je jedinečná v tom, že vychází z původních fyzikálních výsledků a zkušeností jednoho z autorů (F. Lehara), které získal během téměř padesáti let svého působení v předních světových laboratořích (Saclay, CERN, SÚJV Dubna, PSI Villigen, Fermilab). Jedná se o aktuální problematiku se značným významem pro realizaci polarizačních experimentů na urychlovačích nabitých částic. Výsledky těchto experimentů poskytují informace o spinové závislosti jaderných sil působících mezi nukleony v atomových jádrech. K vydání knihy inspirovalo Františka Lehara, čestného doktora ČVUT v Praze, jeho působení v ÚTEF na závěr profesního života.

Monografie je určena jak učitelům a studentům přírodních věd se zaměřením na jadernou a částicovou fyziku tak i experimentálním fyzikům, kteří studují polarizační jevy s pomocí urychlovačů nabitých částic.

Zdeněk Janout

Stanislav Pospíšil