

ÚSTAVNÍ SEMINÁŘ

ve středu dne **5. září 2012** v 15:00 hod.
v přednáškovém sále Fyzikálního ústavu
na Slovance

Program: **Prof. Sergei V. Bulanov**

*Kansai Photon Science Institute, JAEA, Kizugawa,
Kyoto 619-0215, Japan*

„Relativistic Laboratory Astrophysics with Extreme Power Lasers“

The prospects of using extreme relativistic laser-matter interactions for laboratory astrophysics are discussed. Laser-driven process simulation of matter dynamics at ultra-high energy density is proposed for the studies of astrophysical compact objects and the early universe.

doc. Jan Řídký, DrSc.
ředitel