

# Институт по Механика – БАН

## Общоинститутски семинар № 3

Ще се проведе на: **28 май 2014 г, 15:00 часа, зала 200, Институт по Механика**

Водещ: доц. д-р Румен Кръстев

Тема: Програма и методика за провеждане на експеримент за изследване влиянието на открития космос върху материали на основата на дисперсноуякчена алуминиева сплав

Лектор: инж. А. Бузекова – Пенкова, д-р Русислава Захариева (ИКИТ - БАН)

Абстракт: *Представяне на направление Наука за космическите метириали на ИКИТ-БАН*

- Shock-wave synthesis of nano-diamonds
  - From mechanical engineering to biomedical science
- Response of solids and disperse media to shock-wave loading
- Multi-scale modeling of novel materials
  - Atomistic to Continuum Scale
- Vitreous carbon coatings technology
- Laboratory “Vacuum Investigations”
  - Testing and Calibration of scientific instruments for space experiments

**На семинара ще се обменят мнения за възможни насоки на сътрудничество между учени от ИМЕХ и ИКИТ.**