





## Conference Program, March 2, 2011

### Oral Session 14:00

Cinema-Concert Hall of Sanatorium "Blue Spruces"

Chairman

*Prof. V. V. Golub*

- 14:00 Радиационно-индуцированное повреждение и эволюция дефектов в Mo  
Radiation induced damage and evolution of defects in Mo  
*Starikov S. V., Kuksin A. Yu., Insepov Z., Rest J., Stegailov Vladimir Vladimirovich (JIHT RAS, Moscow, Russia), Norman G. E.*
- 14:20 Кинетика кристаллической нуклеации в переохлажденном расплаве алюминия и вычисление свободной энергии системы кристалл-расплав  
Kinetics of crystal nucleation in supercooled aluminum melt and calculation of crystal-melt free energy  
*Pisarev V. V., Norman Genri Edgarovich (JIHT RAS, Moscow, Russia)*
- 14:40 Стеклование расплава алюминия. Молекулярно-динамическое изучение  
Vitrification of aluminum melt. Molecular dynamics study  
*Kolotova Lada Nikolaevna (JIHT RAS, Moscow, Russia), Pisarev V. V.*
- 15:00  **COFFEE-BREAK**
- 15:20 Атомистический расчет ударно-волнового нагружения оксида алюминия  
Atomistic simulation of shock-wave loading of alumina  
*Kuksin Alexey Yurievich (JIHT RAS, Moscow, Russia), Yanilkin A. V.*
- 15:40 Стабильность метана и водородных гидратов из атомистического моделирования и расчета  
Stability of methane and hydrogen hydrates from atomistic modelling and simulation  
*Smirnov Grigory Sergeevich (JIHT RAS, Moscow, Russia)*
- 16:00 **POSTER SESSION**
- 18:30  **SUPPER**