




Conference Program, March 3, 2011

Oral Session 9:30

Cinema-Concert Hall of Sanatorium "Blue Spruces"

Chairman

Prof. L. G. D'yachkov

- 09:30 О разработке электронного уравнения состояния с учетом возбуждения внутренних оболочек
On the construction of electron EOSs with account for excitation of inner shells
Veysman Mikhail Efimovich (JIHT RAS, Moscow, Russia), Levashov P. R.
- 09:50 О возможности существования отрицательных значений поверхностной энергии кристаллов различной природы (ионных, молекулярных и ковалентных) при высоком давлении
Manchuev Mukhtar Osmanovich (RIAMA KBRC RAS, Nalchik, Russia)
- 10:00 Информация о теплофизических свойствах через Интернет: тенденции и проблемы
The information about thermophysical properties on the Internet: tendencies and problems
Ustjuzhanin Evgeny Evgenyevich (MPEI (TU), Moscow, Russia), Ochkov V. F., Znamenskiy V. E., Mazur V. A., Frenkel M. L.
- 10:20  **COFFEE-BREAK**
- 10:30 Рекомбинация в сильнонеидеальной ионной плазме послесвечения газового разряда
Recombination in strongly coupled ion plasma of the gas discharge afterglow
Lankin Alexander Valerievich (JIHT RAS, Moscow, Russia), Norman G. E., Amirov R. Kh.
- 10:50 Аномальные флуктуации давления в классической неидеальной плазме
Abnormal pressure fluctuations in classical nonideal plasma
Lankin A. V., Norman Genri Edgarovich (JIHT RAS, Moscow, Russia), Saitov I. M.
- 11:10 МД расчет ионных жидкостей. Вычисление равновесных свойств и динамических характеристик
MD simulation of ionic liquids. Calculation of equilibrium properties and dynamic characteristics
Ivanovsky Gleb Evgenevich (JIHT RAS, Moscow, Russia)

11:30  **COFFEE-BREAK**

Chairman

Dr. K. V. Khishchenko

- 11:40 "Согревание" движения пылевых частиц в газоразрядной плазме
"Warming" of dust particles motion in gas discharge plasma
Norman Genri Edgarovich (JIHT RAS, Moscow, Russia), Timofeev A. V.
- 12:00 Механизмы вращения структур пылевой плазмы в стратифицированном разряде под действием осевого магнитного поля
Mechanisms of the rotation of dusty plasma structures in stratified discharges under action of an axial magnetic field
D'yachkov Lev Gavriilovich (JIHT RAS, Moscow, Russia)
- 12:20 Размерный эффект черного излучения
Рехвиашвили Серго Шотович (КБГУ, Нальчик, Россия)
- 12:40 Моделирование шаровой молнии с помощью взрывающихся проволочек в сильном магнитном поле, которое быстро спадает
Modeling of ball lightning by means of exploding wires in strong magnetic field which is quickly falling down
Vlasov Alexander Nikolaevich (RSREU, Ryazan, Russia)
- 13:00 **CLOSING CEREMONY**
Concluding words by V. P. Efremov

13:10



LUNCH