



Объединенный институт ядерных исследований
ЛАБОРАТОРИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ
им. Н. Н. Боголюбова

Семинар
"ТЕОРИЯ АДРОННОГО ВЕЩЕСТВА ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ"

Руководители: Э.-М. Илгенфритц и О. В. Теряев

Семинар состоится в среду,
19 февраля в 16.00
в аудитории им. Д. И. Блохинцева (4 этаж)

V.V.Batyunya
(JINR, VBLHEP)

ALICE (A Large Ion Collider Experiment) results from the LHC

The following results are considered for p-p, p-Pb and Pb-Pb collisions:

- Event multiplicity,
- Particle species ratios and spectra,
- Nuclear modification factor for charged particles and heavy Quarkonia,
- Resonance production,
- Bose-Einstein Correlations (Femtoscopic Correlations),
- Azimuthal anisotropic flow.

I shall compare with other experiments and theoretical predictions. The results are discussed from the point of view of collective effects and the generation of Quark-Gluon-Plasma in Heavy Nuclear Collisions.