

**Научный семинар НИЦ “Курчатовский институт”  
“Фундаментальные и прикладные исследования в области ядерной физики,  
физики элементарных частиц и квантовых систем”**

**Планируемые к публикации статьи  
( к семинару 30.11.2017 г.)**

- 1. Статья в журнал “ PHYSICAL REVIEW C ”**  
**Isospin diffusion in binary collisions of S-32+Ca-40,Ca-48 and S-32+Ti-48 at 17.7 MeV/nucleon**
- 2. Статья в журнал “EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C ”**  
**Measurement of deuteron spectra and elliptic flow in Pb-Pb collisions at sNN= 2.76 TeV at the LHC.**
- 3. Статья в журнал “ PHYSICS LETTERS ”**  
**Production of deuterons, tritons,  
3He nuclei and their anti-nuclei in pp collisions at  $\sqrt{s} = 0.9, 2.76$  and 7 TeV.**
- 4. Статья в журнал “PHYSICAL REVIEW LETTERS”**  
**Anomalous evolution of the near-side jet peak shape in Pb-Pb collisions at sNN= 2.76 TeV.**
- 5. Статья в журнал “PHYSICS LETTERS B ”**  
**Centrality dependence of the pseudorapidity density distribution for charged particles in Pb-Pb collisions at sNN=5.02TeV**
- 6. Статья в журнал “PHYSICAL REVIEW D ”**  
**Measurement of  $\varphi$ -meson production at forward rapidity in p+p collisions at  $\sqrt{s}=510$  GeV and energy dependence of  $\sigma\varphi$  from  $\sqrt{s}=200$  GeV to 7 TeV.**
- 7. Статья в журнал “ PHYSICAL REVIEW C ”**  
**Measurements of mass-dependent azimuthal anisotropy in central p+Au, d+Au, and 3He+Au collisions at sNN=200 GeV.**
- 8. Статья в журнал “ PHYSICS LETTERS B ”**  
**Linear and non-linear flow modes in Pb-Pb collisions at sNN= 2.76 TeV .**