

**Публикации официального оппонента Ужинского Владимира Витальевича,
доктора физ.-мат. наук, ведущего научного сотрудника ЛИТ ОИЯИ**

1. B. Singh et al (PANDA Collaboration). Technical design report for the PANDA Barrel DIRC detector. *J.Phys. G*46 (2019) №4, 045001. DOI: 10.1088/1361-6471/aade3d.
2. A. Galoyan, A. Ribon, V. Uzhinsky. Simulation of neutron production in hadron-nucleus and nucleus-nucleus interactions in Geant4. *EPJ Web Conf.* 204 03004 (2019). DOI: 10.1051/epjconf/201920403004.
3. V. Elvira *et al.* GEANT4 parameter tuning using Professor. *JINST* **15** P02025 (2020).
4. A. Polanski, V.V. Uzhinsky. Mathematical Modeling of Experiments at the Nuclotron. *Acta Phys. Polon. Supp.* 11 (2018) 641. DOI: 10.5506/APhysPolBSupp.11.641.
5. L. Chkhaidze *et al.* Study of azimuthal correlations in the target fragmentation region in p, d, He, C+C, Ta and C+Ne, Cu collisions at momenta of 4.2, 4.5 and 10 A GeV/c. *Eur. Phys. J.* A55 (2019) no.1, 7. DOI: 10.1140/epja/i2019-12674-9.
6. M. Chefdeville *et al.* Analysis of testbeam data of the highly granular RPC-steel CALICE digital hadron calorimeter and validation of Geant4 Monte Carlo models. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment* 939 (2019). DOI: 10.1016/j.nima.2019.05.013.
7. Repond, J. *et al.* Hadronic energy resolution of a combined high granularity scintillator calorimeter system. *Journal of Instrumentation* 13 (2018). P12022-P12022. DOI:10.1088/1748-0221/13/12/P12022.
8. А.С. Галоян, В.В. Ужинский. К использованию модели HIJING при моделировании ядро-ядерных взаимодействий при энергиях нуклон-нуклонных соударений 5–15 ГэВ *Известия Российской академии наук. Серия физическая* (2020). Т. 84. № 4. С. 570-574.
9. Aida Galoyan, Vladimir Uzhinsky, Alberto Ribon. Simulation of AntiMatter–Matter Interactions in Geant4. *EPJ Web Conf.* 173 06005 (2018). DOI: 10.1051/epjconf/201817306005.