

Список публикаций м.н.с. Рожкова В.А.

1. S. L. Yefimova, I. Y. Kurilchenko, T. N. Tkacheva et al., “Comparative study of dye-loaded liposome accumulation in sensitive and resistant human breast cancer cells,” *Experimental Oncology*, vol. 34, no. 2, pp. 101–106, 2012.
2. Monitoring of high energy deuteron beams in the experiments with massive targets Artiushenko, M.Yu.; Voronko, V.A.; Petrusenko, Yu.T.; Rozhkov, V.A.; Sotnikov, V.V.; Zhadan, A.A.; Tyutyunnikov, S.I.; Furman, W.I.; Chilap, V.V.; Chinenov, A.V. (Вопросы атомной науки и техники, 2014)
3. Visualization of radiotracers for SPECT imaging using a Timepix detector with a coded aperture. V. Rozhkov et al 2020 JINST 15 P06028.
4. Measurement of the radiation environment of the ATLAS cavern in 2017–2018 with ATLAS-GaAsPix detectors. Boyko I. *et al.* 2021 JINST 16 P01031.
5. Timepix pixel detector data pre-processing for SPECT. V. Rozhkov, A. Zhemchugov, A. Leyva, P. Smolyansky. *Journal of Physics: Conference Series* (accepted by *Journal of Physics: Conference Series*).
6. Uniformity and sensitivity measurements for small field of view pixelated spect system with coded aperture. . V. Rozhkov, A. Zhemchugov, A. Leyva, P. Smolyansky (accepted by *PEPAN Letters*).
7. Development of QA phantoms for imaging systems with a small field of view. V. Rozhkov *et al.* *JNMT* (направлено в *JNMT*).

Список конференций:

1. Международная школа молодых ученых по ядерной физике и энергетике. г. Алушта. 2013.
2. Молодёжная конференция по теоретической и экспериментальной физике. г. Москва. 2019
3. IX летняя конференция молодых ученых и специалистов. г. Алушта. 2020
4. LXX международная конференция "NUCLEUS – 2020" г. Санкт-Петербург. 2020
5. Электронно-лучевые технологии и рентгеновская оптика в микроэлектронике, г. Черноголовка 2021
6. Межвузовская молодёжная школа-конференция им. Б.С. Ишханова «Концентрированные потоки энергии в космической технике, электронике, экологии и медицине». 2021
7. XXV международная научная конференция молодых учёных и специалистов (AYSS-2021), г. Алушта. 2021

8. VI Международная научная конференция по химии и химической технологии, г. Иваново. 2021
9. LXXI международная конференция "NUCLEUS – 2021" г. Санкт-Петербург. 2021
10. X летняя конференция молодых ученых и специалистов. г. Алушта. 2021
11. VIII Всероссийская научно-практическая конференция производителей рентгентехники, г. Санкт-Петербург. 2021
12. Молодёжная конференция по теоретической физике 2021. г. Москва. 2021