

Список публикаций м.н.с. Сотенского Р. В.

1. New composite contrast agents based on Ln and graphene matrix for multi-energy computed tomography. E. Suslova, A. Kozlov, D. Shashurin, V. Rozhkov, R. Sotenskii, S. Maximov, S. Savilov, O. Medvedev, G. Chelkov. *Nanomaterials*. 2022. Vol. 12. 23. 4110.
2. Development of La-graphene composite contrasting agents for photon-counting computed tomography. E. Suslova, A. Kozlov, D. Shashurin, V. Rozhkov, R. Sotenskii, S. Maximov, S. Savilov, O. Medvedev, G. Chelkov. *Functional Materials Letters*. 2022. Vol. 15. 2250029.
3. Improving the robustness of Micromegas detector with resistive DLC anode for the upgrade of the TPC readout chambers of the MPD experiment at the NICA collider. V. Bayev, ..., R. Sotenskii. *Nuclear Instruments and Methods A*. 1031. 2022. 166528.
4. Developing Production Technology and Control Methods for Micromegas Detectors. M. Balikina, ..., R. Sotenskii. *Physics of Particles and Nuclei Letters*. 18. 2021. 3. 323-337
5. Bulk Micromegas fabrication at JINR. D. Dedovich, A. Gongadze, L. Gongadze, V. Kruchonok, I. Minashvili, R. Sotensky and D. Zavazieva. *Journal of Instrumentation*. 2019. 14.
6. Новые возможности рентгеновской томографии для изучения геологических объектов. Гридин А.О., Лапкин А.В., Сотенский Р.В. *Вестник Международного университета природы, общества и человека «Дубна»*. 2019.
7. Возможности рентгеновской микротомографии для изучения природных образцов. Хозяинов М.С., Якушина О.А., Сотенский Р.В., Гридин А.О., Лапкин А.В. *Вестник Международного университета природы, общества и человека «Дубна»*. 2018.

Список конференций:

1. XXVI International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2022), Dubna, 2022
2. XVIII Workshop on Nuclear Physics WONP – 2022, Havana, Cuba, 2022
3. LXXII International conference "NUCLEUS – 2022: Fundamental problems and applications", Moscow, 2022
4. Всероссийская научно-практическая конференция «Природа, Общество, Человек», г. Дубна, 2018.
5. The 2017 European School of High-Energy Physics, Evora Portugal, 2017