

## СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

кандидата на должность научного сотрудника НЭОБП ЛЯП Демичева М.А.

1. **Study of 209 Bi( $\gamma, xn$ ) Reactions in Energy Region up to 100 MeV**, M. Demichev, A. Rahmatinejad, T. Shneidman et.al, 2022, *отправлено в печать в Yad.Fiz.*
2. **VMM3 ASIC as a Potential Front-End Electronics Solution for Future Straw Trackers**, V. Bautin, M. Demichev, T. Enik et.al, 2022, *отправлено в печать в NIM-A.*
3. **Developing Production Technology and Control Methods for Micromegas Detectors**, M. Balikina et.al, (2021) PEPAN Letters 18(3):323-337
4. **Radiation hardness of GaAs:Cr and Si sensors irradiated by 21 MeV electron beam**, U. Kruchonak et al. // JINST (2020) 15 C06003
5. **Beam energy measurement on LINAC-200 accelerator and energy calibration of scintillation detectors by electrons in range from 1 MeV to 25 MeV**, M. Krmar, Y. Teterev, A.G. Belov, S. Mitrofanov, S. Abou El-Azm, M. Gostkin, V. Kobets, U. Kruchonak, A. Nozdrin, S. Porokhovoy, M. Demichev, 2019, 6 pp., NIM, A935 (2019) 83-88
6. **Performance and Molière radius measurements using a compact prototype of LumiCal in an electron test beam**, Abramowicz H. et.al., 2018, 16 pp., Eur. Phys. J. C 79 (2019) 579
7. **Boronated Scintillator Detector for Use in Space with Ionization Calorimeters**, G.I. Britvich, S.K. Chernichenko, M.A. Demichev, I.I. Gnezdilov, V.I. Mukhin, A.V. Soukhikh. 2016, 6 pp., J.Phys.Conf.Ser. 675 (2016) no.4, 042004
8. **The Distribution of Neutron Absorbing Time in the Neutron Detector of the GAMMA-400 Space Observatory**, I.I. Gnezdilov, V.I. Mukhin, M.A. Demichev, 2015, 7 pp., Phys.Procedia 74 (2015) 340
9. **Measurement of the energy resolution and calibration of hybrid pixel detectors with GaAs:Cr sensor and Timepix readout chip**, A.P. Butler et al., Jan 14, 2015. 14 pp., Phys.Part.Nucl.Lett. 12 (2015) no.1, 59-73
10. **Alignment and resolution studies of a MARS CT scanner**, A.P. Butler et al., Jan 29, 2015. 11 pp., Phys.Part.Nucl.Lett. 12 (2015) no.5, 725-735; arXiv:1501.07852
11. **Searching for Intrinsic Charm in the Proton at the LHC**, Bednyakov V. A., Demichev M. A., Lykasov G. I., Stavreva T., Stockton M., Phys. Lett. (2014) V. B728, P. 602–606; arXiv:1305.3548
12. **Anomalous Interacting New Extra Vector Bosons and Their First LHC Constraints**, Chizhov M.V., Bednyakov V.A., Boyko I.R., Budagov J.A., Yeletskikh I.V., Demichev M.A., Phys. Part. Nucl. (2012) V. 43. P. 311–325; arXiv:1110.3149
13. **Расчет дозного распределения радиотерапевтического протонного пучка фазотрона Объединенного института ядерных исследований**, Е.А. Богер, К.Ю. Гасникова, М.А. Демичев, А.С. Жемчугов, Труды 53-й научной конференции МФТИ “Современные проблемы фундаментальных и прикладных наук”, Часть II, Общая и прикладная физика, 43-45, Москва-Долгопрудный, МФТИ, (2010)
14. **Распределенная установка для наблюдения космических лучей**. Гуськов А.В., Гришин С.А., Демичев М.А., Жемчугов А.С., Крумштейн З.В., Ноздрин А.А. Садовский, А.Б. Хованский Н.Н., Шелков Г.А., Труды 51-й научной конференции МФТИ “Современные проблемы фундаментальных и прикладных наук”, Часть II, Общая и прикладная физика, 123-126, Москва-Долгопрудный, МФТИ, (2008)
15. **Краткое описание производства BMS/BMF MDT-камер для мюонного спектрометра эксперимента ATLAS**. А.В. Барашков, А.Л. Гонгадзе, М.И. Госткин и др., Сообщения ОИЯИ. P13-2005-212, 15, Изд. отдел ОИЯИ, (2005)
16. Публикации в соавторстве с коллегами из коллаборации ATLAS 2010-2022гг.