

Симоненко Александр Валерьевич,

(ЛЯП, Научно-экспериментальный отдел множественных адронных процессов, научный сотрудник)

Список научных работ

Общее количество публикаций ~ 350.

Приведены основные публикации за последние 5 лет.

- 1) **Mass Production and Quality Tests of a High-Efficiency Cosmic Ray Veto Detector for the Mu2e Experiment**, Book of abstracts, 2019 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, Manchester, UK
- 2) **Light yield and radiation hardness studies of scintillator strips with a filler** Nucl.Instrum.Meth. A930 (2019) 87-94, DOI: 10.1016/j.nima.2019.03.087
- 3) **Photoelectron Yields of Scintillation Counters with Embedded Wavelength-Shifting Fibers Read Out With Silicon Photomultipliers**, Nucl.Instrum.Meth. A890 (2018) 84-95, DOI: 10.1016/j.nima.2018.02.023
- 4) **Увеличение светосбора со сцинтилляционного стрипа при заполнении отверстия для спектросмещающего волокна наполнителями разного типа**, Письма в ЭЧАЯ, том 14, № 1(206), 2017
- 5) **Optimization of light yield by injecting an optical filler into the co-extruded hole of the plastic scintillation bar**, JINST 11 (2016) no.05, T05003, DOI: 10.1088/1748-0221/11/05/T05003
- 6) **Response of LYSO:Ce Scintillation Crystals to Low Energy Gamma-Rays**, Physics of Particles and Nuclei Letters, Том 12, № 2, стр. 319-324, 2015
- 7) **Fermilab Testbeam Facility Annual Report – FY 2015**, FERMILAB-TM-2615-DI, DOI: 10.2172/1251186
- 8) **Mu2e technical design report**, (CDF Collaboration) e-Print: arXiv:1501.05241, 2015