

## Список работ сотрудников ОМК

1. Насыбулин С.А., Гаврилов Г.Е., Маев О.Е., Майсузенко Д.А. «Восстановление газоразрядных детекторов при возникновении спонтанных самоподдерживающихся токов» Современные проблемы физики и технологий, IV Международная молодёжная научная школа-конференция, 17-21 апреля 2017 г, Тезисы докладов, стр. 268-269.
2. С.А. Насыбулин, Г.Е. Гаврилов, М.Р. Колхидашвили, А.А. Фетисов, А.А. Фомин «Исследование экологически безопасных газовых смесей для катодных стриповых камер эксперимента CMS» IV Молодёжный научный форум Open Science<sup>2017</sup>, Тезисы докладов.
3. В.И. Кирейчева, М.Э. Бузоверя, Г.Е. Гаврилов «Исследование эрозии поверхности катода пропорциональной камеры эксперимента CMS после радиационных ресурсных испытаний» IV Молодёжный научный форум Open Science<sup>2017</sup>, Тезисы докладов.
4. Г.Е. Гаврилов, О.Е. Маев, Д.А. Майсузенко, С.А. Насыбулин «Метод восстановления газоразрядных детекторов при возникновении в них мальтеровского тока», Препринт НИЦ «Курчатовский институт» ПИЯФ №3000, ISBN 978-5-86763-388-2
5. А. В. Меремьянин, В. Е. Чернов, Г. Е. Гаврилов, Ю. Г. Нарышкин, Б. А. Зон «Квадрупольные эффекты в угловых распределениях фотоэлектронов при ионизации Кг рентгеновскими фотонами», **Оптика и Спектроскопия**, 2017, том 122, № 5, с. 7–13, DOI: 10.7868/S0030403417050130
6. B. S. Henderson, ...G. Gavrilo, ...O. Miklukho, ...D. Veretennikov, «Hard Two-Photon Contribution to Elastic Lepton-Proton Scattering Determined by the OLYMPUS Experiment», **Physical Review Letters**, **PRL 118**, **092501 (2017) 3 March 2017**. DOI: 10.1103/PhysRevLett.118.092501
7. G. E. Gavrilo, V. M. Vakhtel, D. A. Maysuzenko, T. A. Tavgorkina, A. A. Fetisov, and N. Yu. Shvetsova «Lifetime Extension of the Gas Discharge Detectors with Plasma Etching of Silicon Deposits in 80%CO<sub>2</sub>+ 20%CF<sub>4</sub>» ISSN 1063-7788, **Physics of Atomic Nuclei**, **2017, Vol. 80, No. 9, pp. 1–7**. © Pleiades Publishing, Ltd., 2017
8. С.А. Насыбулин, М.Р. Колхидашвили, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, №2017661563, «Программа интерфейс ATS для считывания, просмотра и обработки амплитудных спектров», 16 октября 2017 г.