

Плотникова Елена Михайловна

Part I. Список научных работ

за период с 2006 по 2009 г.г.

Материалы научных мероприятий (российские, секционный доклад):

1. «Anisotropy study of CR spectra at the knee region» //Плотникова Е.М. // Коллаборации NUCLEON (Дубна, Россия, 23 — 27 июля 2007 г.);
2. «Космический эксперимент НУКЛОН - тест прототипа сцинтилляционной системы быстрого триггера на пионном пучке 300 ГэВ/с»// XII научной конференции молодых ученых и специалистов (ОМУС, Дубна, Россия, 4 — 8 февраля 2008 г.);
3. “Калориметрия в экспериментах по физике высоких энергий”// Плотникова Е.М., коллаборация NUCLEON, лабораторное выступление (Дубна, Россия, 7 ноября 2008 г.).

Материалы научных мероприятий (международные, секционный доклад):

1. «Anisotropy study of CR spectra at the knee region» //Плотникова Е.М. // Коллаборации NUCLEON (Дубна, Россия, 23 — 27 июля 2007 г.);
2. «Космический эксперимент НУКЛОН - тест прототипа сцинтилляционной системы быстрого триггера на пионном пучке 300 ГэВ/с»// XII научной конференции молодых ученых и специалистов (ОМУС, Дубна, Россия, 4 — 8 февраля 2008 г.);
3. “Калориметрия в экспериментах по физике высоких энергий”// Плотникова Е.М., коллаборация NUCLEON, лабораторное выступление (Дубна, Россия, 7 ноября 2008 г.).

Материалы научных мероприятий (международные, стендовый доклад):

1. «Astrophysical studies by the NUCLEON space experiment»// V. Boreiko, V.Grebenyuk, A.Kalinin, Z.Krumstein, V. Kurbatov, D. Naumov, Nguen Man Sat, A. Nozdrin, E.Plotnikova, S.Porokhvoi, V. Romanov, B.Sabirov, A.Sadovski, V. Shigaev, L.Tkachev, A. Tkachenko, N.Zhuravlev // 2008 European School of HEP (Бельгия, Herbeumont, 8 - 21 июня 2008 г.).

Материалы научных мероприятий (российские, стендовый доклад):

1. «Триггерная система космического эксперимента НУКЛОН: моделирование и тест на пионном пучке 300 ГэВ/с» // В.Ф.Борейко, В.Л.Булатов, А.В.Власов, В.М.Гребенюк, Н.В.Горбунов, А.И.Калинин, З.В.Крумштейн, Д.В.Наумов, Нгуен Ман Шат, Е.М.Плотникова, Д.М.Подорожный, С.Ю.Пороховой, Б.М.Сабилов, А.Б.Садовский, Л.Г.Свешникова, Л.Г.Ткачев, А.В.Ткаченко, А.Н.Турундаевский, С.И.Филиппов (ОИЯИ) // 30-я Всероссийская конференция по космическим лучам (Санкт-Петербург, Россия, 2 — 7 июля 2008 г.).

Публикации (статьи в научных сборниках и периодических научных изданиях):

1. «Классификация кристаллографических текстур кварца в однофазных и многофазных горных породах по данным нейтронографических измерений.» // Васин Р.Н., Никитин А.Н., Плотникова Е.М., Уллемайер К., ИЗВЕСТИЯ ТулГУ (СЕРИЯ "ФИЗИКА") ВЫПУСК 2006 г.;

2. «Космический эксперимент НУКЛОН - тест прототипа сцинтилляционной системы быстрого триггера на пионном пучке 300 ГэВ/с.» // Л.Г.Ткачев, В.М.Гребенюк, А.В.Ткаченко, Д.В.Наумов, Е.М.Плотникова, С.Ю.Пороховой, Б.М.Сабилов, З.В.Крумштейн, А.Б.Садовский, В.Ф.Борейко, Н.В.Горбунов, А.И.Калинин, Мань Шат Нгуен // Двенадцатая научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ, Дубна, 4-8 февр. 2008: труды конференции/ Научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ (12; 2008; Дубна).- Дубна: Б.и., 2008.-с.53-56 .

Part II. Список научных работ

за период с 2010 по 2022 г.г.

Материалы научных мероприятий (российские, секционный доклад):

1. «Study of the Bose-Einstein Correlations in pp interactions at 0.9 and 7 TeV» // "Physics & Computing Russian Institutes meeting" in ATLAS community (МИФИ, Москва, Россия, 27 января 2011 г.);
2. «Study of Bose-Einstein Correlations at 0.9 and 7 TeV with ATLAS» // ATLAS JINR Physics Workshop (ОИЯИ, Дубна, Россия, 21 декабря 2010 г.);
3. «Study of the Bose-Einstein Correlations in pp interactions at 0.9 and 7 TeV» // "Physics & Computing Russian Institutes meeting" in ATLAS community (МИФИ, Москва, Россия, 27 января 2011 г.);
4. «Изучение БЭК при $\sqrt{s} = 900$ ГэВ и 7 ТэВ с триггером высокой множественности на АТЛАСе» // ATLAS JINR Physics Workshop (ОИЯИ, Дубна, Россия, 20 декабря 2011 г.);
5. Участие и выступление на Сессии Российской Академии Наук с докладом «Charged-particle distributions and Bose-Einstein correlations at 0.9 - 13 TeV with the ATLAS detector at LHC» (Нальчик, Россия, 5 июня — 8 июня 2017г.);
6. Участия и выступления с докладами по работе (в основном, по исследованиям Бозе-Эйнштейн корреляций) на регулярных заседаниях ATLAS JINR meeting (ЛЯП ОИЯИ) (с 2011 года по настоящее время).

Материалы научных мероприятий (международные, секционный доклад):

1. По результатам проводимых исследований Бозе-Эйнштейн корреляций (БЭК) в процессах протон-протонных взаимодействиях при энергиях 0.9 и 7 ТэВ на АТЛАСе делаются доклады (около 40) (2010 — 2016 г.г.) на семинарах коллаборации АТЛАС: Standard Model Plenary meeting, Soft-QCD meeting, Multiparticle Correlations and Fluctuations meeting (EVO, прямое участие);
2. «Bose-Einstein Correlations at ATLAS at 0.9 and 7 TeV with high multiplicity trigger. Status report» // "Workshop on Bose-Einstein Correlations Studies in ATLAS" in High Energy Physics group «Bose — Einstein»" (A meeting within ATLAS soft QCD Correlations and Fluctuations group for BEC paper) (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Пиза, Италия, 13 — 15 июня 2011 г.);
3. “Measurements of particle production and their correlations at the LHC with the ATLAS detector” (The 16th conference on Elastic and Diffractive scattering, EDS Blois 2015 (Борго, Корсика, Франция, 29 июня — 04 июля 2015 г.));
4. ATLAS-CONF-2015-028, “Charged-particle distributions in $\sqrt{s}=13$ TeV p p interactions measured with the ATLAS detector at the LHC, The ATLAS collaboration;

5. Принимала участие в обсуждении, проведении совместных научных исследований и обмене научной информацией с учеными из Университета Я. Каменского (Братислава, Словакия, 15 ноября — 05 декабря 2018 г.);
6. Принимала участие и выступала с докладами на "MB@13" митинге (2015 г.) по исследованию разрешения Внутреннего Детектора ATLASa;
7. Принимала участие и выступала с докладами на "Tilecal Calibration, Data Preparations and Performance and Processing meeting" (2010 — 2011 гг.) по развитию и поддержанию программы мониторинга адронного калориметра ATLASa (CERN, Швейцария);
8. "Track performance in the ATLAS Inner Detector. Track splitting and double counting" // Multiparticle Correlations and Fluctuations meeting (CERN, Швейцария, июнь — июль 2010 г.).

Материалы научных мероприятий (российские, стендовый доклад):

1. "Study of Bose-Einstein Correlations with ATLAS at LHC" (42-я сессия Программно-консультативного комитета ОИЯИ по физике частиц, Дубна (26 — 27 января 2015 г.)).

Материалы научных мероприятий (международные, стендовый доклад):

1. ATL-COM-PHYS-2015-087, "Two-particle Bose-Einstein Correlations in pp-collisions at $\sqrt{s} = 0.9$ and 7 TeV measured with the ATLAS detector" (LHCC Poster Session - CERN, 4 March 2015).

Публикации (статьи в научных сборниках и периодических научных изданиях):

1. Внутренняя нота ATL-COM-PHYS-2013-295 "Two-particle Bose-Einstein correlations in pp collisions at 900 GeV and 7 TeV measured with the ATLAS detector at the LHC";
2. Eur. Phys. J. C75 (2015) 466, "Two-particle Bose-Einstein correlations in pp collisions at $\sqrt{s} = 0.9$ and 7 TeV measured with the ATLAS detector; Aad G., ..., Kulchitsky Y., Plotnikova E., Tsiareshka P., et al (The ATLAS collaboration)";
3. Внутренняя нота ATL-COM-PHYS-2015-313, Supporting note for the Minimum Bias publication: Charge particle multiplicity in pp interactions at 13 TeV measured with the ATLAS detector;
4. Phys.Lett. B758 (2016) 67-88 "Charged-particle distributions in $\sqrt{s} = 13$ TeV pp-interactions measured with the ATLAS detector at the LHC" by ATLAS Collaboration (Georges Aad et al.);
5. Внутренняя нота ATL-COM-PHYS-2016-1621 , Supporting note for the Minimum Bias publication: "Two-particle Bose-Einstein correlations in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV measured with the ATLAS detector";
6. Eur.Phys.J.C 82 (2022) 7, 608 "Two-particle Bose-Einstein correlations in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV measured with the ATLAS detector at the LHC"; Aad G., ..., Kulchitsky Y., Plotnikova E., Tsiareshka P., et al (The ATLAS collaboration)".