

Сведения научном руководителе диссертации Харламова Петра Ильича на тему «Методика тестирования прототипа модуля трековой системы эксперимента ВМ@N» по специальности 1.3.15 — физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий, представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Меркин Михаил Моисеевич

Уч. степень, уч. звание: доктор физико-математических наук

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:
01.04.23 «Физика высоких энергий»

Место работы, подразделение и должность:

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»,
Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В.Скобельцына,
Лаборатория детекторных систем и электроники, заведующий лабораторией,
заместитель директора по научной работе

Индекс, почтовый адрес места работы: 119234, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 2

Рабочий e-mail, рабочий телефон: merkinm@silab.sinp.msu.ru +74959395948

Список основных публикаций
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Studies of $X(3872)$ and $\psi(2S)$ production in pp^- collisions at 1.96 TeV. Boos E.E., Bunichev V., Denisov S.P., Dudko L.V., Karmanov D., Kuzmin V.A., Merkin M.M., Perfilov M.A., collaboration D0. Physical Review D, том 102, № 7, 2020
2. The CLAS12 Silicon Vertex Tracker. Antonioli M.A., Baltzell N., Boyarinov S., Bonneau P., Christo S., Cuevas C., Defurne M., Derylo G., Elouadrhiri L., Eng B., Ewing T., Gilfoyle G., Gotra Y., Leffel M., Mandal S., Marzolf B., McMullen M., Merkin M., Miller R., Raydo B., Teachey W., Tucker R., Ungaro M., Yegneswaran A., Zana L., Ziegler V. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, том 962, с. 163701. 2020
3. The transition radiation detector in the CBM experiment at FAIR. Kähler Philipp, Roether Florian, M Merkin, A Voronin, CBM C. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, том 958. 2020
4. Astrophysics with heavy-ion beams. Senger P., Merkin M.M., Voronin A., C CBM. Physica Scripta, том 96, № 5, с. 054002-054002. 2021.
5. Detector Part of the Station for the Research and Irradiation of Promising Products of Semiconductor Micro- and Nanoelectronics with High-Energy Ion Beams Vasil'ev O.A., Voronin A.G., Karmanov D.E., Kovalev I.M., Kurganov A.A., Merkin M.M., Panov A.D., Podorozhnyi D.M., Slivin A.A., Syresin E.M., Turundaevskii A.N., Filatov G.A. Physics of Particles and Nuclei Letters, том 18, № 2, с. 217-221. 2021.

6. Odderon Exchange from Elastic Scattering Differences between pp and pp^- Data at 1.96 TeV and from pp Forward Scattering Measurements.
Boos E.E., Bunichev V., Denisov S.P., Dudko L.V., Karmanov D., Kuzmin V.A., Merkin M.M., Perfilov M.A., collaboration . Physical Review Letters, том 127, № 6. 2021.
7. Laser Setup for Testing Silicon Microstrip Detectors
Kharlamov P.I., Shitenkov M.O., Dementev D.V., Leontyev V.V., Merkin M.M.
Instruments and Experimental Techniques, том 65, № 3, с. 386-392. 2022
8. The Silicon Tracking System as a Part of Hybrid Tracker of BM@N Experiment
Dementev D., Baranov A., Elsha V., Kharlamov P., Lavrik E., Merkin M., Murin Yu, Senger A., Senger P., Sheremetev A., Shitenkov M., Sukhov N.
Physics of Particles and Nuclei, том 53, № 2, с. 197-202. 2022

Ученый секретарь совета к.ф.-м.н.

Л. И Галанина