

Список публикаций по теме " Поиск и экспериментальное исследование свойств плотной и горячей материи, образующейся в столкновениях тяжелых релятивистских ядер при энергии 62.4 ГэВ "

по Государственному контракту от «24» мая 2010 г. № П 792

2010 год

№ п/п	Авторы	Наименование	Название издательства, журнала	кол-во печатн. листов
1.	Бердников Я.А., Иванищев Д.А., Котов Д.О., Рябов В.Г., Рябов Ю.Г., Самсонов В.М.	Рождение ϕ -мезонов в столкновениях релятивистских протонов, ядер меди и ядер золота при энергии 62,4 ГэВ	Научно-технические ведомости СПбГПУ. Серия Физ-мат. науки. 2010, №1(94). С.103-109.	0,44
2.	Berdnikov Ya.A., Kotov D.O., Riabov V.G., Riabov Yu.G., Ivanishchev D.A., Samsonov V.M.	Phi-meson production in heavy ion collisions at 62.4 GeV in PHENIX experiment	Book of Abstracts of LX International Conference on Nuclear Physics "NUCLEUS 2010". Saint-Petersburg, 2010, p.147.	0,05
3.	Бердников Я.А., Котов Д.О., Рябов В.Г., Рябов Ю.Г., Иванищев Д.А., Самсонов В.М.	Измерение факторов ядерной модификации для ϕ -мезонов в ядро-ядерных взаимодействиях при энергии 62,4 ГэВ	Материалы XIV Всероссийской конференции «Фундаментальные исследования и инновации в национальных исследовательских университетах». СПб: Изд-во Политехн. ун-та, 2010, с. 8-9.	0,05
4.	Бердников А.Я., Бердников Я.А., Головин А. В., Котов Д.О., Сафонов А.С., Спирин Д.О.	Поляризация Λ^0 из распадов $\Sigma(1385)$ – гиперонов, рожденных из кварк-глюонной плазмы	Там же, с. 10-11.	0,05

2011 год

№ п/п	Авторы	Наименование	Название издательства, журнала	кол-во печатн. листов
5.	Бердников А.Я., Бердников Я.А., Головин А. В., Космач В.Ф., Самсонов В.М.	Участие студентов в выполнении международных экспериментов как элемент преддипломной практики	Материалы XVIII Международной научно-методической конференции «Высокие интеллектуальные технологии и инновации в национальных исследовательских университетах» Т.2. СПб: Изд-во Политехн. ун-та, 2011, с.105-106.	0,05
6.	Бердников Я.А.,	Рождение адронов в	Материалы XV	0,05

	Иванищев Д.А., Котов Д.О., Рябов В.Г., Рябов Ю.Г., Самсонов В.М.	столкновениях ядер золота и меди при энергии 62.4 ГэВ	Всероссийской конференции «Фундаментальные исследования и инновации в национальных исследовательских университетах» Т1. СПб: Изд-во Политехн. ун-та, 2011, с. 11-12.	
7.	Бердников Я.А., Иванов А.Е., Ким В.Т.	Монте-Карло генератор лептон-ядерных столкновений	Там же, с.13-14.	0,05
8.	Ребякова В.А., Бердников Я.А.	Когерентное фоторождение легких векторных мезонов на Большом адронном коллайдере	Там же, с.39-40.	0,05
9.	Бердников Я.А., Иванищев Д.А., Котов Д.О., Рябов В.Г., Рябов Ю.Г., Самсонов В.М.	Измерение основных характеристик пионов, каонов и протонов, рожденных в столкновениях тяжелых ядер при энергии 62,4 ГэВ	Научно-технические ведомости СПбГПУ. Серия Физ-мат. науки. 2011, №3(129). С.139-143	0,31
10.	Бердников Я.А., Жалов М.Б, Ребякова В.А.	Жесткий померон Донначи-Ладшоффа в когерентном фоторождении ρ -мезонов при малых переданных импульсах	Научно-технические ведомости СПбГПУ. Серия Физ-мат. науки. 2011, №3(129). С.152-158	0,44
11.	Бердников Я.А., Иванищев Д.А., Котов Д.О., Рябов В.Г., Рябов Ю.Г., Самсонов В.М.	Рождение легких адронов в протон-протонных и ядро-ядерных взаимодействиях при энергии 62,4 ГэВ	Тезисы докладов 61 Международной конференции «ЯДРО-2011» по проблемам ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Саров, РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2011, с.70-71.	0,05
12.	Ребякова В.А., Бердников Я.А., Жалов М.Б	Фоторождение легких векторных мезонов в ультрапериферических столкновениях на Большом адронном коллайдере	Тезисы докладов 61 Международной конференции «ЯДРО-2011» по проблемам ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Саров, РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2011, с.194-195.	0,05

2012 год

№ п/п	Авторы	Наименование	Название издательства, журнала	кол-во печатн. листов
13.	Ребякова В.А., Бердников Я.А., Спирин Д.О	Опыт использования в лабораторном практикуме программного комплекса ALIROOT для изучения физических процессов на	Материалы Международной научно-методической конференции «Высокие интеллектуальные технологии и инновации в	0,05

		Большом адронном коллайдере	национальных исследовательских университетах» Т.2. СПб: Изд-во Политехн. ун-та, 2012, с.58-60.	
14.	Бердников Я.А., Вырелкин С. А., Иванов А. Е., Сафонов А. С., Суетин Д. П.	Интегрированная среда разработки ECLIPSE как средство оптимизации практических занятий и самостоятельной работы студентов	Там же, с.8-9.	0,05
15.	Бердников Я.А., Иванов А.Е., Ким В.Т.	Использование Монте-Карло генератора лептон-ядерных столкновений при высоких энергиях в лабораторном практикуме	Там же, с.13-14.	0,05
16.	Бердников А. Я., Иванищев Д. А., Котов Д. О., Рябов В. Г., Рябов Ю. Г., Самсонов В. М.	Адронные и электромагнитные признаки образования кварк-глюонной плазмы в столкновениях тяжелых релятивистских ядер при энергии 62,4 ГэВ	Материалы Всероссийской научно-методической конференции «Фундаментальные исследования и инновации в национальных исследовательских университетах» Т1. СПб: Изд-во Политехн. ун-та, 2012, с. 7-8.	0,05
17.	Berdnikov Ya.A., Ivanishchev D.A., Kotov D.O., Riabov V.G., Riabov Yu.G., Samsonov V.M.	Electromagnetic and hadronic signatures of quark-gluon plasma in heavy-ion collisions at 62.4 GeV in PHENIX experiment at RHIC	Book of Abstracts of LXII International Conference "NUCLEUS 2012". Saint-Petersburg, 2012, p.118.	0,05
18.	Бердников А. Я., Иванищев Д. А., Котов Д. О., Рябов В. Г., Рябов Ю. Г., Самсонов В. М.	Измерение свойств легких адронов во взаимодействиях ядер золота при энергиях 39,0 и 62,4 ГэВ	Научно-технические ведомости СПбГПУ. Серия Физ-мат. науки. 2012, №2(146). С.125-129.	0,31
19.	Бердников А. Я., Иванищев Д. А., Котов Д. О., Рябов В. Г., Рябов Ю. Г., Самсонов В. М.	Измерение электромагнитных признаков образования кварк-глюонной плазмы в столкновениях тяжёлых ионов при энергии 62,4 ГэВ	Научно-технические ведомости СПбГПУ. Серия Физ-мат. науки. 2012, №3(153). С.96-99.	0,25
20.	Рябов Ю. Г., Котов Д. О.	Программный комплекс моделирования дрейфовой камеры	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012614560	

Руководитель работ по проекту



Бердников Я.А.