**Публикации ПРЦ НИТ**

1. В.М.Соловьев Квантовые компьютеры и квантовые алгоритмы. Часть 2. Квантовые алгоритмы/ Известия Саратовскогого университета. Новая сериия Серия Математика. Механика. Информатика, 16:1 (2016), 104–112
2. Портенко М. С., Мельничук Д. В., Андрейченко Д. К. Условия аналитичности характеристического и возмущающих квазимногочленов комбинированных динамических систем // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Математика. Механика. Информатика. 2016. Т. 16, вып. 2. С. 208-217. DOI: 10.18500/1816-9791-2016-16-2-208-217.
3. Андрейченко Д. К., Андрейченко К. П., Мельничук Д. В., Портенко М. С. Адаптивный алгоритм параметрического синтеза комбинированных динамических систем // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Математика. Механика. Информатика. 2016. Т. 16, вып. 4. С. 465-475. DOI: 10.18500/1816-9791-2016-16-4-465-475.
4. Andreichenko D.K., Melnichuk D.V., Eroftiev A.A. Dynamic balancing of computing load in highly parallel problem solving// Радіоелектронні і комп’ютерні системи. 2016. № 5(79). C. 179-185. – ISSN 1814-4225
5. Андрейченко Д.К., Мельничук Д.В., Ерофтиев А.А. Динамическая балансировка вычислительной нагрузки для задач с большим ресурсом параллелизма// Компьютерные науки и информационные технологии. Материалы Междунар. науч. конф. – Саратов: Издат. центр «Наука», 2016. – С. 35-38. – ISBN 978-5-9999-2651-7
6. Портенко М.С., Андрейченко Д.К., Мельничук Д.В. Об условиях аналитичности характеристического и возмущающих квазимногочленов комбинированных динамических систем// Современные проблемы теории функций и их приложения: Материалы 18-й междунар. Сарат. Зимней школы. – Саратов: ООО Издательство «Научная книга», 2016. – С. 227-230. – ISBN 978-5-9758-1623-8.
7. Андрейченко Д.К., Андрейченко К.П., Портенко М.С., Мельничук Д.В. Адаптивный алгоритм параметрического синтеза// Компьютерные науки и информационные технологии. Материалы Междунар. науч. конф. – Саратов: Издат. центр «Наука», 2016. – С. 31-34. – ISBN 978-5-9999-2651-7.
8. Энергоэффективные кластерные и облачные вычисления и технологии. Практикум. / Андрейченко Д.К., Батраева И.А., Наркайтис Г.Г., Ерофтиев А.А., Портенко М.С., Шахрай Д.А., Мельничук Д.В., Афанасьев Г.М. - Под ред. А.Г. Федоровой и В.С. Харченко. – Харьков: Национальный аэрокосмический университет имени Н.Е. Жуковского «ХАИ». - 2016. - 199 с.
9. D. Blaschke, N.T. Gevorgyan, A.D. Panferov, S.A. Smolyansky Schwinger effect at modern laser facilities/ Journal of Physics: Conference Series 672 (2016) 012020, 11 p.
10. В. В. Дмитриев, А. В. Маханьков, А.Д. Панферов, С. А. Смолянский, Р. M. Яхиббаев Приближение низкой плотности в теории вакуумного рождения электрон-позитронной плазмы в сильных лазерных полях/ Известия Саратовскогого университета. Новая сериия Серия Физика. 2016. Т. 16, вып. 1, с. 5 – 9
11. A.D. Panferov, S.A. Smolyansky, A. Otto, B. Kaempfer, D. Blaschke, L. Juchnowski Assisted dynamical Schwinger effect: pair production in a pulsed bifrequent field/ Eur. Phys. J. D (2016) Vol.70, p. 56
12. A. Otto, T. Nousch, D. Seipt, B. Kуmpfer, D. Blaschke, A.D. Panferov, S. A. Smolyansky, A.I. Titov Pair production by Schwinger and Breit-Wheeler processes in bi-frequent fields/ J. Plasma Phys. (2016), vol. 82, 655820301 Cambridge University Press 2016 doi:10.1017/S0022377816000428
13. А.Д. Панферов, Ал Али Шатхил Абдулджаббар Ридха, Джодхари Ахмед Джасим Абд Али, Юсиф Юсра Абдулкарим Юсиф. Доступ в Интернет в регионах со слабо развитой телекоммуникационной инфраструктурой/ Компьютерные науки и информационные технологии Материалы международной научной конференции Изд. СГУ, Саратов, 2016, с.305-308, ISBN 978-5-9999-2651-7
14. А. В Маханьков., К.Ю. Кравцов, А.Д. Панферов Моделирование средствами системы компьютерной алгебры Mathematica процессов рождения электрон-позитронных пар в модулированном по ча- стоте лазерном поле./ Компьютерные науки и информационные технологии Материалы международной научной конференции Изд. СГУ, Саратов, 2016, с.258-261. ISBN 978-5-9999-2651-7
15. С. А. Смолянский, А.Д. Панферов, Д. Б.  Блашке, Л. Юхновски, Б. Кемпфер, А. Отто Рождение частиц и античастиц из вакуума в сильных полях как индуцированный полем фазововый переход/ Известия ВУЗов, Физика, 2016, Т. 59, № 11, с.11-17.
16. Д.А. Сидоренко К вопросу автоматизации проведения экспертизы достоверности сообщаемой информации./ Сборник статей международной научно-практической конференции «Наука, Образование и Инновации», часть 3, гор. Томск, издательство НИЦ Аэтерна, 2016 г.
17. Дмитриев П.О. Об одном подходе к работе с математически одарёнными детьми // В сборнике: Эволюция современной науки сборник статей Международной научно-практической конференции: в 3-х частях. Ответственный редактор: Сукиасян Асатур Альбертович. 2016. С. 147-149.
18. Дмитриев П.О., Никулин Б.Л. Моделирование системы представления олимпиадных задач на сайте вуза // В сборнике: НОВЫЕ ЗАДАЧИ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ сборник статей Международной научно-практической конференции. 2016. С. 26-28.
19. Дмитриев П.О. Практикум по веб-программированию. теоретическое введение в язык PHP // Учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалаврита 09.03.03 "Прикладная информатика" / Саратов, 2016.
20. Матершев И.В., Дмитриев П.О. О построении автоматизированной системы управления хостингом для обучающихся по it-направлениям подготовки // В сборнике: НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ И ИННОВАЦИИ Сборник статей Международной научно-практической конференции. Ответственный редактор: Сукиасян Асатур Альбертович,. 2016. С. 49-51.