* 1. Hramov A.E., Koronovskii A.A., Maximenko V.A and Moskalenko O.I. Computation of the spectrum of spatial Lyapunov exponents for the spatially extended beam-plasma systems and electron-wave devices, Physics of plasmas. 2012. V. 19. 082302.
  2. Komarova M.S. Parameter Selection and Dynamic Analysis of Gas Jet Stabilization Systems with Elastic Rods / D.K. Andreichenko, K.P. Andreichenko, M.S. Komarova // Journal of Computer and System Sciences International. – 2012, Vol. 51. –N 4. –Pp. 573-586.
  3. Moskalenko O.I., Hramov A.E., Koronovskii A.A., Maximenko V.A, Alexeev K.N., Balanov A.G. Inﬂuence of titled magnetic ﬁeld on synchronization of domains of charge in semiconductor superlattices. // Материалы XV Международной зимней школы-семинара по электронике сверхвысоких частот и радиофизике.-Саратов.- 2012.-С.22.
  4. Panferov A.D., Smolyansky S.A., Prozorkevich A.V., Bonitz M. Vacuum particle creation under action of a strong external field: an example of irreversible behavior of a system with time reversal symmetry// P-Adic Numbers, Ultrametric Analysis, and Applications.- 2012.- Vol. 4.-No. 4.- pp. 319–325.- ISSN: 2070-0466 (Print) 2070-0474 (Online).
  5. Алексеев К.Н., Баланов А.Г., Короновский А.А., Максименко В.А., Москаленко О.И., Храмов А.Е. Эволюция возмущения опорного состояния полупроводниковой сверхрешетки вблизи порога генерации // Изв. вузов. Прикладная нелинейная динамика. -2012.- Т. 20.- № 5.
  6. Баланов А.Г., Короновский А.А., Максименко В.А., Москаленко О.И., Сельский А.О., Храмов А.Е. Безразмерные нелинейные уравнения для описания динамики полупроводниковой сверхрешетки в полуклассическом приближении // Вестник ТГУ.- 2012.- Т.17.- №4.- С.1118.
  7. Баланов А.Г., Короновский А.А., Максименко В.А., Москаленко О.И., Храмов А.Е. Расчет спектра показателей Ляпунова и анализ динамических режимов в полупроводниковой сверхрешетке // Материалы XV Международной зимней школы-семинара по электронике сверхвысоких частот и радиофизике.- Саратов.-2012.-С.34.
  8. Вениг С.Б., Соловьев В.М. СГУ в национальной нанотехнологической сети России // Иннополис. - 2012.-№2.-С.42-45.
  9. Высоцкий А.В., Тараканов А.С., Шоломов К.И., Тимофеева Н.Е., Ерофтиев А.А. Исследование различных способов распараллеливания метода имитации отжига для поиска глобального экстремума // Научный сервис в сети Интернет: поиск новых решений: Труды Международной суперкомпьютерной конференции (17–22 сентября 2012 г., г. Новороссийск).М.: Изд-во МГУ, 2012. – 752 с. – C. 130–136. – ISBN 978-5-211-06394-5.
  10. Дружинин И.В., Ерофтиев А.А., Савин А.Н. Проведение планируемого эксперимента с целью исследования влияния параметров генетического алгоритма на процесс поиска глобального экстремума // Компьютерные науки и информационные технологии. Материалы международной научной конференции. – Саратов. Изд-во СГУ, 2012. – С. 109–110. – ISBN 978-5-9999-1304-3.
  11. Ермолаев И.А., Отпущенников С.В. О локальных эффектах слабых термогравитационных конвективных течений // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. 2012. -Т. 12. Сер. Математика. Механика. Информатика, вып. 4. -С.56-62.
  12. Ерофтиев А.А., Дружинин И.В., Савин А.Н. Исследование влияния параметров алгоритма имитации отжига на поиск глобального экстремума с использованием планируемого эксперимента на параллельных вычислительных системах // Научный сервис в сети Интернет: поиск новых решений: Труды Международной суперкомпьютерной конференции (17–22 сентября 2012 г., г. Новороссийск).М.: Изд-во МГУ, 2012. – 752 с. – C. 119–120. – ISBN 978-5-211-06394-5.
  13. Ирматов П.В., Ерофтиев А.А. Система учета сетевого оборудования информационно-компьютерной сети СГУ// Сборник описаний инновационных проектов, представленных в рамках Седьмого Саратовского салона изобретений, инноваций и инвестиций.- Саратов: Изд-во Сарат.ун-та, 2012.-С.18-19.
  14. Кибальникова С.Ю., Коблова М.В., Портенко М.С. Инновационно-образовательные технологии как эффективное средство обучения // Сборник описаний инновационных проектов, представленных в рамках Седьмого Саратовского салона изобретений, инноваций и инвестиций.- Саратов: Изд-во Сарат.ун-та, 2012.-С.20.
  15. Комарова М.С. Выбор оптимальных параметров комбинированных динамических систем / Д.К. Андрейченко, К.П. Андрейченко, М.С. Комарова // Современные проблемы теории функций и их приложения. Материалы 16-й Саратовской зимней школы. – Саратов: ООО «Издательство «Научная книга», 2012. – С. 8-9.
  16. Комарова М.С. Выбор параметров систем и динамический анализ газореактивных систем стабилизации с упругими стержнями / Д.К. Андрейченко, К.П. Андрейченко, М.С. Комарова // Известия РАН. Теория и системы управления. – 2012. – № 4. – С. 101-114.
  17. Комарова М.С. Параллельный алгоритм параметрического синтеза комбинированных динамических систем / Д.К. Андрейченко, К.П. Андрейченко, М.С. Комарова // Доклады Академии Военных наук. – 2012. – № 5 (54) . – С. 14-20.
  18. Комарова М.С. Параллельный алгоритм параметрического синтеза управляемых комбинированных динамических систем / Д.К. Андрейченко, К.П. Андрейченко, М.С. Комарова // Компьютерные науки и информационные технологии: Материалы Международной научной конференции. – Саратов: Издат. центр «Наука», 2012г. – С.22-25.
  19. Комарова М.С. Параметрический синтез систем стабилизации // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2012. –вып. 2. – С. 82-90.
  20. Короновский А.А., Баланов А.Г., Максименко В.А., Москаленко О.И., Сельский А.О., Храмов А.Е. Влияние наклонного магнитного поля и температуры на поведение полупроводниковой сверхрешетки // Сборник трудов XIII Всероссийской школы-семинара «Волновые явления в неоднородных средах (Волны-2012)». – Звенигород.- МГУ.- 2012.-C.21-23.
  21. Короновский А.А., Максименко В.А., Москаленко О.И., Храмов А.Е. Расчет показателей Ляпунова для систем СВЧ-электроники: выбор величин, входящих в состояние системы // Сборник «СВЧ – техника и телекоммуникационные технологии» / Материалы 22-й Международной Крымской конференции,- Севастополь.-2012 .-С.787.
  22. Крысько В.А., Жигалов М.В., Яковлева Т.В. , Крылова Е.Ю., Папкова И.В. Метод установления в нелинейных задачах балок и пластин с учетом локальности нагружения // Вестник Саратовского государственного технического университета. – 2012. – №2 (65). – Вып. 1. – С. 7-17.
  23. Максименко В.А., Баланов А.Г., Алексеев К.Н., Храмов А.Е., Короновский А.А., Москаленко О.И. Переход к генерации в полупроводниковой сверхрешетке// Сборник трудов XIII Всероссийской школы-семинара «Волновые явления в неоднородных средах (Волны-2012)». – Звенигород.- МГУ.- 2012.-C.26-29.
  24. Панферов А.Д., Прозоркевич А.В. Смолянский С.А. Оценка вероятности рождения e-e+ пар в сильных электрических полях средствами пакета «Mathematica» в параллельном режиме// Труды XIX Всероссийской научно-методической конференции Телематика-2012.- Изд. ИТМО.-Санкт-Петербург, 2012.-Том 2.- C.358-360.- ISBN 978-5-7577-0404-3
  25. Панферов А.Д., Прозоркевич А.В. Смолянский С.А. Эффективность использования пакета «Mathematica» при исследовании поведения физического вакуума в электрическом поле//Компьютерные науки и информационные технологии. Материалы международной научной конференции.- Изд. СГУ.- Саратов, 2012.-C.250-252.- ISBN 978-5-9999-1304-3
  26. Соловьев В.М. Кластер высокопризводительных вычислений СГУ // Иннополис. - 2012.-№2.-С.38-41.
  27. Соловьев В.М. Облачных вычисления в образовании // Материалы Международной научной конференции «Компьютерные науки и информационные технологии». Саратов: Издательский центр «Наука».- 2012.- C.296-297.
  28. Соловьев В.М., Жничков Р.Ю. Создание платформ управления виртуальной вычислительной средой // Материалы Международной конференции «HIGH PERFORMANCE COMPUTING HPC-UA'2012». Киев: Издательство «КПИ».- 2012.- C.310-317.
  29. Соловьев В.М., Ирматов П.В., Ерофтиев А.А. Применение облачных технологий в университете // Труды XIX Всероссийской научно-методической конференции «Телематика-2012». Санкт-Петербург: Изд-во ИТМО.- 2012.-Том 2.- C.357.
  30. Соловьев В.М., Сперанский Д.В., Жничков Р.Ю. Платформа управления виртуальной вычислительной средой // Информационно-управляющие системы на железнодорожном транспорте. - 2012.- №4 (95).- C.36-41.
  31. Соловьев В.М., Федорова А.Г. Поволжский региональный центр новых информационных технологий // Иннополис. - 2012.-№2.-С.25-29.
  32. Соловьев В.М., Федорова А.Г. Технологии облачных вычислений в образовании и науке. Обзор решений ведущих ИТ-компаний и их практическое применение в образовании и науке // Сборник материалов IV Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции «Информационные технологии в образовании ИТО-Саратов-2012». Саратов: Издательский центр «Наука».- 2012.- C.354-367.