**Перечень публикаций за 2013 год**

1. Andreichenko D.K., Andreichenko K.P., Kononov V.V. On the Stability of the Angular Stabilization System of the Rotating Rod under Longitudinal Acceleration //Journal of Computer and System Sciences International. 2013. Vol. 52, N 5. Pp. 686-699. Журнал входит в базы Scopus, ISI. Импакт-фактор журнала 0,249. ISSN печатной версии 1064-2307. ISSN онлайновой версии 1531-8478.
2. Awrejcewicz J., Krysko A.V., Yakovleva T.V., Zelenchuk D.S., Krysko V.A. Chaotic synchronization of vibrations of a coupled mechanical system consisting of a plate and beams. Latin American Journal of Solids and Structures. 10(2013), p. 161-172.
3. [Blaschke](http://inspirehep.net/author/Blaschke%2C%20D.B.?recid=1114515&ln=ru) D.B., [Kampfer](http://inspirehep.net/author/Kampfer%2C%20B.?recid=1114515&ln=ru) B., [Prozorkevich](http://inspirehep.net/author/Prozorkevich%2C%20A.V.?recid=1114515&ln=ru) A.V., [Smolyansky](http://inspirehep.net/author/Smolyansky%2C%20S.A.?recid=1114515&ln=ru) S.A., Panferov A.D. I[nfluence of Laser Pulse Parameters on the Properties of e-e+ Plasmas Created from Vacuum](http://inspirehep.net/record/1114515) Contrib.Plasma Phys, 2013, Vol. 53, No. 2, pp. 165-172.
4. [Blaschke](http://inspirehep.net/author/Blaschke%2C%20D.B.?recid=1114515&ln=ru) D.B., [Kampfer](http://inspirehep.net/author/Kampfer%2C%20B.?recid=1114515&ln=ru) B.,Schmidt S.M., [Prozorkevich](http://inspirehep.net/author/Prozorkevich%2C%20A.V.?recid=1114515&ln=ru) A.V., [Smolyansky](http://inspirehep.net/author/Smolyansky%2C%20S.A.?recid=1114515&ln=ru) S.A., Panferov A.D. Properties of the electron-positron plasma created from vacuum in a strong Laser Field I. Quasiparticle excitations Phys. Rev. D 88, 045017 (2013).
5. Koronovskii A.A., Hramov A.E., Maksimenko V.A., Moskalenko O.I., Alekseev K.N., Greenaway M.T., Fromhold T.M., Balanov A.G. Lyapunov stability of charge transport in miniband semiconductor superlattices. Phys. Rev. B. 2013. V. 88. 165304.
6. Алексеев К.Н., Баланов А.Г., Короновский А.А., Максименко В.А., Москаленко О.И., Храмов А.Е. Устойчивость стационарного состояния сильносвязанной полупроводниковой сверхрешетки, описываемой в рамках полуклассического подхода. Известия ран. Серия физическая. 2013. Т. 77. № 12. с. 1751–1754.
7. Андрейченко Д.К. Основы компьютерного моделирования в среде MATLAB// Учебное пособие. Саратов: ООО «Издательский Дом «Райт-Экспо», 2013. 96 с. ISBN 978-5-4426-0017-9
8. Андрейченко Д.К., Андрейченко К.П. Моделирование, анализ и синтез комбинированных динамических систем// Учебное пособие. Саратов: ООО «Издательский Дом «Райт-Экспо», 2013. 144 с. ISBN 978-5-4426-0018-6
9. Андрейченко Д.К., Андрейченко К.П., Комарова М.С. Выбор оптимальных параметров комбинированных динамических систем. Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. 2013. Т. 13. Сер. Математика. Механика. Информатика. Вып. 1, Ч. 2. С. 7-11. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,119. ISSN печатной версии 1816-9791.
10. Андрейченко Д.К., Андрейченко К.П., Кононов В. В. К теории устойчивости автономной системы угловой стабилизации реактивного снаряда залпового огня// Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. 2013. Т. 13. Сер. Математика. Механика. Информатика. Вып. 2, Ч. 2. С. 9-14. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,119. ISSN печатной версии 1816-9791. 2013 г.)
11. Андрейченко Д.К., Андрейченко К.П., Кононов В.В. К устойчивости системы угловой стабилизации вращающегося упругого стержня под действием продольного ускорения// Изв. РАН. Теория и системы управления. 2013. № 5. С. 12-25. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,447. Входит в базы Scopus, ISI. ISSN печатной версии 0002-3388.
12. Андрейченко Д.К., Ерофтиев А.А., Егоренко Д.В. Оптимизированная параллельная версия конечно-элементного решателя. // Труды XX Всероссийской научно-методической конференции «Телематика'2013». Т. 1. Секция А. – СПб: Изд-во СПбНИУ ИТМО, 2013. – С. 182.
13. Макаров В.В., Короновский А.А, Куркин С.А., Левин Ю.И., Москаленко О.И., Максименко В.А., Храмов А.Е., Баланов А.Г. Бифуркации и хаос с системе полупроводниковая сверхрешетка во внешнем резонаторе. Изв. Вузов. Прикладная нелинейная динамика. 2013. Т. 21. № 5.
14. К.Н. Алексеев, А.Г. Баланов, А.А. Короновский, В.А. Максименко, О.И. Москаленко, А.Е. Храмов. Устойчивость стационарного состояния сильносвязанной полупроводниковой сверхрешетки, описываемой в рамках полуклассического подхода. Известия ран. Серия физическая. 2013. Т. 77. № 12. с. 1751–1754.
15. Соловьев В.М. Научное программное обеспечение в сетях образовательного учреждения // Труды XX Всероссийской научно-методической конференции «ТЕЛЕМАТИКА'2013 (Санкт-Петербург), **2**, Изд-во ИТМО, 2013, 276–277
16. Соловьев В.М., Сперанский Д.В. Высокопроизводительные научные вычисления: Состояние и проблемы // Информационно-управляющие системы на железнодорожном транспорте, 2013, № 4, 26–33.
17. .А. Максименко, А.А. Короновский, О.И. Москаленко, А.Е. Храмов, А.Г. Баланов, К.Н. Алексеев, Критерий устойчивости стационарного состояния сильносвязанной полупроводниковой структуры GaAs-AlGaAs, Материалы 10-й Международной школы-конференции «Хаотические автоколебания и образование структур» (ХАОС-2013), Саратов, 7 – 12 октября 2013 г.
18. Н.С. Фролов, А.А. Короновский, В.А. Максименко, А.Е.Храмов, Анализ сложной динамики распределенных систем электроники СВЧ, моделируемых в рамках PIC-метода, Материалы 10-й Международной школы-конференции «Хаотические автоколебания и образование структур» (ХАОС-2013), Саратов, 7 – 12 октября 2013 г.
19. В.А. Максименко, А.А. Короновский, О.И. Москаленко, А.Е. Храмов, А.Г. Баланов, К.Н. Алексеев, Анализ устойчивости стационарного состояния сильносвязанной полупроводниковой сверхрешетки Материалы конференции Международной 22-й Международной конференции «СВЧ–техника и телекоммуникационные технологии». Украина, Севастополь, 10–14 сентября 2013,
20. Н.С. Фролов, А.А. Короновский, В.А. Максименко, К. Ильенко, А.Н. Опанасенко, Т.Ю. Яценко, А.Е. Храмов. Расчет спектра пространственных показателей Ляпунова для пучково-плазменных систем, описываемых в рамках метода крупных частиц. Материалы конференции Международной 22-й Международной конференции «СВЧ–техника и телекоммуникационные технологии». Украина, Севастополь, 10–14 сентября 2013, с. 769
21. К.Н. Алексеев, А.Г. Баланов, В.А. Максименко, О.И. Москаленко, А.А. Короновский, А.Е. Храмов, Показатели ляпунова для пространственно-распределенных систем. Сборник трудов XIV Всероссийской школы-семинара «Физика и применение микроволн» (Волны-2013). Россия, Звенигород, Московский государственный университет (МГУ), 2013. Секция 5. с. 4.
22. В.А. Максименко, А.А. Короновский, О.И. Москаленко, А.Е. Храмов, А.Г. Баланов, К.Н. Алексеев, Устойчивость стационарного состояния сильносвязанной полупроводниковой сверхрешетки. Сборник трудов XIV Всероссийской школы-семинара «Физика и применение микроволн» (Волны-2013). Россия, Звенигород, Московский государственный университет (МГУ), 2013. Секция 5. с. 3.
23. Н.С. Фролов, В.А. Максименко, А.А. Короновский, А.Е. Храмов. Метода расчета спектра показателей Ляпунова для пучково-плазменных систем, описываемых методом крупных частиц, Сборник трудов XIV Всероссийской школы-семинара «Физика и применение микроволн» (Волны-2013). Россия, Звенигород, Московский государственный университет (МГУ), 2013. Секция 5. с. 46.