

Публикации 2010-2018 г.

№ п/п	Год	Вид	Наименование	Авторы	Журнал, сборник трудов
1	2018	статья	Surface processes at the first stage of magnetron cathode Pd-Pd5Ba activation	Gaidar, A.I., Bondarenko, G.G., Petrov, V.S., Kashirina, N.V.	Vacuum, 154, с. 333-339
2	2018	статья	On the Implantation of Protons into Silicon Plates in the Case of a Mechanically Stressed Surface Layer	Dyachkova, I.G., Novoselova, E.G., Smirnov, I.S.	Journal of Surface Investigation. 12(3), с. 613-618
3	2018	тезисы докладов	Моделирование электромагнитных полей в микроволновых камерах лучевого типа	Мамонтов А.В., Хриткин С.А., Мозговой.	В кн.: Актуальные проблемы электронного приборостроения АПЭП-2018. Материалы Международной научно-технической конференции. 27-28 сентября, 2018 г. 2. Саратов: Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А., 2018.
4	2018	статья	Temperature distribution measurement in polymer composite pipes during their heat treatment with the use of microwave radiation	V. N. Nefedov, A. V. Mamontov, V. P. Simonov, I. V. Nazarov	Measurement Techniques, Vol. 61, No. 3, June, 2018, pp.265 - 270
5	2018	статья	Определение температурной динамики лазерного нагрева материалов методом спектральной пирометрии	Б.А. Лапшиной, Н.И. Тимченко	Физика и химия обработки материалов. 2018, №4, с. 8-15
6	2019	статья	Определение температуры излучающего объекта методом спектральной пирометрии	Б. Лапшинов, А.Суворинов, Н. Тимченко	Электроника. Наука. Технология. Бизнес. 2018, №6
7	2018	статья	Features of the Damage and the Structural Changes in the Tungsten Surface Layer under the Pulsed Action of Laser Radiation, Ion and Plasma Fluxes. the Tungsten Surface Layer under the Pulsed Action of Laser Radiation, Ion and Plasma Fluxes	Morozov, E.V., Demin, A.S., Pimenov, V.N., Bondarenko, G.G., Gaydar, A.I.	Inorganic Materials: Applied Research 9(3), с. 361-369
8	2018	статья	A comparison of axisymmetric models of multilayer piezo actuators for the creation of annular strain waves	Vinogradov, A., Yegor, Y.M., Lubchenko, R., Titov, P.	Journal of Engineering and Applied Sciences 13(4), с. 940-953
9	2018	статья	Измерение распределения температуры в полимерных композитных трубах при их термообработке с использованием микроволнового излучения	НЕФЕДОВ В.Н., МАМОНТОВ А.В., СИМОНОВ В.П., НАЗАРОВ И.В.	Измерительная техника. 2018, № 3. С. 42-46
10	2018	статья	Применение запредельных волноводов для пирометрических измерений	А.В. Мамонтов, В.Н. Нефедов, С.А. Хриткин	Измерительная техника, 2018, № 7, с. 55-57
11	2018	статья	Influence of Morphology of the Press Powder Particles and Thermal Annealing on the Structure and Microhardness of Palladium Obtained by Solid-Phase Sintering	Gennady Bondarenko, Anna Gaidar, Ekaterina Gorelova, and Nellie Kashirina	Key Engineering Materials. Vol. 781, pp 41-46
12	2018	тезисы докладов	МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ СЛОЯ BaO НА ПОВЕРХНОСТИ ПРЕССОВАННОГО Pd-Ba КАТОДА МАГНЕТРОНА С БЕЗНАКАЛЬНЫМ ЗАПУСКОМ	Бондаренко Г.Г., Гайдар А.И., Горелова Е.Г., Каширина Н.В., Петров В.С.	Сборник трудов XXVIII Международной конференции «Радиационная физика твердого тела» (г. Севастополь, 09 июля – 14 июля 2018г.)
13	2018	тезисы докладов	Prediction of High-Temperature Operation (up to +300°C) of Reference Voltage Source Built with Temperature-Tolerant Production Technology	Lev M. Sambursky, Dmitry A. Parfenov, Mamed R. Ismailzade, Alexander S. Boldov, Borislav S. Dubyaga	Сборник трудов IEEE EWDTS, Kazan, Russia, September 14 - 17, 2018
14	2018	тезисы докладов	TCAD-RAD subsystem for VJT/HBT and MOSFET structures simulation taking into account radiation effects	К.О. Petrosyants, M.V. Kozhukhov, D.A. Popov	Тезисы докладов 1st International Conference on Microelectronic Devices and Technologies (MicDAT '2018) 20-22 June 2018, Barcelona, Spain
15	2018	тезисы докладов	SPICE Simulation of Total Dose and Aging Effects in MOSFET Circuits	Petrosyants K.O., Kharitonov I.A.	Сборник трудов IEEE EWDTS, Kazan, Russia, September 14 - 17, 2018
16	2018	статья	СТРУКТУРА АЛМАЗОПОДОБНЫХ КРЕМНИЙ-УГЛЕРОДНЫХ ПЛЕНОК, ЛЕГИРОВАННЫХ ВАНАДИЕМ	О. М. Жигалина, Д. Н. Хмеленин, С. М. Пименов, М. Л. Шупегин, И. Г. Дьячкова, В. Е. Асадчиков	КРИСТАЛЛОГРАФИЯ, 2018, том 63, № 5, с. 1-6
17	2018	тезисы докладов	Экспериментальное исследование и моделирование ВАХ субмикронных КМОП транзисторов в диапазоне температур -200...+300°C	Петросянц К.О., Попов Д.А., Самбурский Л.М., Исмаил-Заде М.Р., Харитонов И.А.	Сборник трудов 17-ой Всероссийской научно-технической конференции «Электроника, микро- и наноэлектроника», г. Суздаль, 14—18.05.2018
18	2018	тезисы докладов	Учет отжига радиационных эффектов в SPICE моделях МОП-транзисторов для расчетов радиационно стойких КМОП БИС	Харитонов И.А.	Сборник трудов 17-ой Всероссийской научно-технической конференции «Электроника, микро- и наноэлектроника», г. Суздаль, 14—18.05.2018
19	2017	статья	Application of Thermodesorption Mass Spectrometry for Studying Proton Water Formation in the Lunar Regolith	E.N. Slyuta, V.S. Petrov, O.I. Yakovlev, S.A. Voropaev, I.S. Monakhov, T.V. Prokofeva	Geochemistry International. 2017, Vol. 55, No. 1, pp. 27-37
20	2017	статья	Emission characteristics of pressed Pd-Ba cathodes with an increased homogeneity of distribution of the emission active phase on the surface	Gaidar A.I., Bondarenko G.G., Li I.P., Kashirina N.V.	Journal of Engineering and Applied Sciences. 2017. Vol. 12. No. 11. P. 9075-9081
21	2017	статья	Воздействие мощных импульсных потоков ионов дейтерия и дейтериевой плазмы на молибденовую пластину	А.С. Демин, С.А. Масляев, В.Н. Пименов, В.А. Грибков, Е.В. Демина, С.В. Латышев, М.М. Ляховицкий, И.П. Сасиновская, Г.Г. Бондаренко, А.И. Гайдар, М. Падух	Физика и химия обработки материалов
22	2017	статья	Особенности повреждаемости и структурных изменений в поверхностном слое вольфрама при импульсном воздействии лазерного излучения, потоков ионов и плазмы	Е.В. Морозов, А.С. Демин, В.Н. Пименов, В.А. Грибков, В.В. Рошупкин, С.А. Масляев, С.В. Латышев, Е.В. Демина, Е.Е. Казилин, А.Г. Кольцов, Г.Г. Бондаренко, А.И. Гайдар.	Физика и химия обработки материалов. 2017. № 4. С. 5-18

23	2017	тезисы докладов	Electro-Thermo-Rad SPICE models for SOI/SOS MOSFETs	Харитонов И.А.	Сборник трудов Proceedings of 2017 IEEE East-West Design and Test Symposium, EWDTS 2017
24	2017	тезисы докладов	УЧЕТ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫХ ТОКОВ УТЕЧКИ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ В SPICE МОДЕЛИ КНИ МОПТ.	Харитонов И.А.	Сборник трудов XV Всероссийской научно-технической конференции "ТВЕРДОТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА. СЛОЖНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ БЛОКИ РЭА"
25	2017	тезисы докладов	Характеризация элементов высокотемпературных КМОП ИС	Харитонов И.А.	Сборник трудов 17-го научно-практического семинара «Проблемы создания специализированных радиационно-стойких СБИС на основе гетероструктур»
26	2017	тезисы докладов	Generalized Test Automation Method for MOSFET's Including Characteristics Measurements and Model Parameters Extraction for Aero-Space Applications	Konstantin O. Petrosyants, Lev M. Sambursky, Igor A. Kharitonov, Mamed R. Ismail-zade	Сборник трудов Proceedings of 2017 IEEE East-West Design and Test Symposium, EWDTS 2017
27	2017	статья	Electrical characterization and reliability of submicron SOI CMOS technology in the extended temperature range (to 300 °C)	Petrosyants, K.O., Kharitonov, I.A., Lebedev, S.V., Safonov, S.O., Stakhin, V.G.	Microelectronics Reliability 79, с. 416-425. 2017
28	2017	тезисы докладов	Simulation of CMOS IC's waveforms distortions in PCB traces with account for radiation effects. traces with account for radiation effects	Petrosyants, K.O., Kharitonov, I.A., Batarueva, E.I.	24th Telecommunications Forum, TELFOR 2016, 7818893
29	2017	тезисы докладов	Исследование воспроизводимости управляющего сигнала пьезокерамикой	Титов П.А.	Материалы международной научно-практической конференции. МИЭМ НИУ ВШЭ
30	2017	статья	ПОВРЕЖДАЕМОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ ВАНАДИЯ ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ ИМПУЛЬСНЫМИ ПОТОКАМИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ДЕЙТЕРИЕВОЙ ПЛАЗМЫ И ИОНОВ ДЕЙТЕРИЯ	Боровицкая И.В., Пименов В.Н., Грибков В.А., Падух М., Бондаренко Г.Г., Гайдар А.И., Парамонова В.В., Морозов Е.В.	Труды XXVII Международной конференции «Радиационная физика твердого тела»
31	2017	тезисы докладов	EFFECT OF IRRADIATION IN THE PLASMA FOCUS DEVICE ON THE STRUCTURE OF THE VANADIUM SURFACE	G.G. Bondarenko, I.V. Borovitskaya, V.N. Pimenov, V.A. Gribkov, M. Paduch, A.I. Gaidar, V.V. Paramonova, E.V. Morozov	Сборник трудов 12-я Международной конференции «Взаимодействие излучений с твердым телом»
32	2017	статья	Direct-Current Discharge-Induced Changes in Surface Morphology of Polyethersulfone Films. High Energy Chemistry, 2017, Vol. 51, No. 1, pp. 70–71	M. S. Piskareva, A. B. Gilmana, *, A. I. Gaidar, and A. A. Kuznetsova	High Energy Chemistry, 2017, Vol. 51, No. 1, pp. 70–71
33	2017	статья	ИЗМЕНЕНИЕ MORFOЛОГИИ ПОВЕРХНОСТИ ПЛЕНОК ПОЛИЭФИРСУЛЬФОна ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ РАЗРЯДА ПОСТОЯННОГО ТОКА	Пискарев М.С., Гильман А.Б., Гайдар А.И., Кузнецов А.А.	Химия высоких энергий. 2017. Т. 51. № 1. С. 74-76
34	2017	статья	Structural Changes in the Vanadium Sample Surface Induced by Pulsed High-Temperature Deuterium Plasma and Deuterium Ion Fluxes. Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2017, No. 11, pp. 928–935	I. V. Borovitskaya, V. N. Pimenova, V. A. Gribkova, M. Padukhb, G. G. Bondarenkoc, A. I. Gaidard, V. V. Paramonovaa, and E. V. Morozova	Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2017, No. 11, pp. 928–935
35	2017	статья	СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ОБРАЗЦОВ ВАНАДИЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ИМПУЛЬСНЫХ ПОТОКОВ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ДЕЙТЕРИЕВОЙ ПЛАЗМЫ И ИОНОВ ДЕЙТЕРИЯ	Боровицкая И.В., Пименов В.Н., Грибков В.А., Падух М., Бондаренко Г.Г., Гайдар А.И., Парамонова В.В., Морозов Е.В.	Металлы. 2017. № 6. С. 30-37
36	2017	статья	The Influence of Material Properties on the Parameters of Piezoelectric Micropumps. Journal of Mechanical Engineering Research and Developments 40(4), с. 699-705	Vinogradov, A., Matveev, Y., Ivanikin, I., Lubchenco, R., Titov, P.	Journal of Mechanical Engineering Research and Developments 40(4), с. 699-705
37	2017	статья	The influence of a powerful stream of deuterium ions and deuterium plasma on the structural state of the surface layer of titanium	A. S. Demin, E. V. Morozov, S. A. Maslyaev, V. N. Pimenov, V. A. Gribkov, E. V. Demina, I. P. Sasinovskaya, V. P. Sirotinkin, U. S. Sprygin, G. G. Bondarenko, A. N. Tikhonov, A. I. Gaidar	Inorganic Materials: Applied Research. May 2017, Volume 8, Issue 3, pp 412–418
38	2017	тезисы докладов	ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРНОГО ФАКТОРА НА ВЕЛИЧИНУ БЛОКОВ КОГЕРЕНТНОГО РАССЕЯНИЯ В ОЦК БИНАРНЫХ СПЛАВАХ СИСТЕМ Fe-(Cr, V, Mo).	Удовский А.Л., Смирнов И.С., Монахов И.С., Новоселова Е.Г.	В сборнике: ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И КИНЕТИКА Сборник докладов Седьмой Международной научной конференции. 2017. С. 330-331
39	2017	статья	ТСAD-МОДЕЛИРОВАНИЕ ДОЗОВЫХ РАДИАЦИОННЫХ ЭФФЕКТОВ В СУБ-100-НМ HIGH-K МОП-ТРАНЗИСТОРНЫХ СТРУКТУРАХ.	Петросянц К.О., Попов Д.А., Быков Д.В.	Известия высших учебных заведений. Электроника. 2017. Т. 22. № 6. С. 569-581
40	2016	тезисы докладов	ПОДСИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОТЕПЛОВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СБИС И ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ, РАСШИРЯЮЩИЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОММЕРЧЕСКИХ САПР	Петросянц К.О., Козылко П.А., Рябов Н.И., Харитонов И.А.	В сборнике: Микроэлектроника-2015. Интегральные схемы и микроэлектронные модули: проектирование, производство и применение сборник докладов Международной конференции. 2016. С. 439-448
41	2016	тезисы докладов	Получение соединений несмешиваемых материалов W-Cu и W-Ag с помощью высокотемпературной плотной азотной плазмы на установке ПФ-4	Ерискин А.А., Бондаренко Г.Г., Боровицкая И.В., Гайдар А.И., Колокольцев В.Н., Никулин В.Я., Силин П.В.	Труды XXVI Международной конференции "Радиационная физика твердого тела" (Севастополь, 4-9 июля 2016 г.). М: ФГБНУ "НИИ ПМТ", 2016 г., 515 с., стр. 61-67
42	2016	тезисы докладов	Определение температуры излучающего объекта методом спектральной пирометрии	Аскаров Д.Р., Лапшинов Б.А., Тимченко Н.И.	Труды XXVI Международной конференции "Радиационная физика твердого тела". М: ФГБНУ "НИИ ПМТ", 2016 г., 515 с., стр. 259-265

43	2016	тезисы докладов	Low temperature graphene thin film coating methods on various substrates using plasma	Yusupov L.N., Yusupov U.N.	Труды XXVI Международной конференции "Радиационная физика твердого тела" (Севастополь, 4-9 июля 2016 г.). М: ФГБНУ "НИИ ПИМТ", 2016 г., 515 с., стр. 266
44	2016	тезисы докладов	Исследование влияния формы частиц порошка палладия на твердость образцов, полученных твердофазным спеканием	Гайдар А.И., Петров В.С., Каширин Н.В., Гайер Л.Н.	Труды XXVI Международной конференции "Радиационная физика твердого тела" (Севастополь, 4-9 июля 2016 г.). М: ФГБНУ "НИИ ПИМТ", 2016 г., 515 с., стр. 377-382
45	2016	тезисы докладов	Физико-технические свойства композита на основе железорудной матрицы для контейнерной радиационной защиты.	Ястребинский Р.Н., Бондаренко Г.Г.	Труды XXVI Международной конференции "Радиационная физика твердого тела" (Севастополь, 4-9 июля 2016 г.). М: ФГБНУ "НИИ ПИМТ", 2016 г., 515 с., стр. 401-407
46	2016	учебное пособие	Радиационная физика, структура и прочность твердых тел	Бондаренко Г.Г.	Учебное пособие - М.: Лаборатория знаний, 2016 г., 462 стр.
47	2016	тезисы докладов	Разработка малогабаритного многоканального высоковольтного генератора для пьезоструктур	И.А. Иваникин	Материалы Межвузовской НТК студентов, аспирантов и молодых специалистов им. Е.В. Арменского. М.: МИЭМ НИУ ВШЭ, 2016 г., 412 стр., стр. 215-216
48	2016	тезисы докладов	Разработка системы термического соединения пьезоматериалов с металлическими подложками	Р.В. Любченко	Материалы Межвузовской НТК студентов, аспирантов и молодых специалистов им. Е.В. Арменского. М.: МИЭМ НИУ ВШЭ, 2016 г., 412 стр., стр. 232-234
49	2016	тезисы докладов	Организация моделей пьезонасосов по энергетическим параметрам аналитическими и численными методами	П.А. Титов	Материалы Межвузовской НТК студентов, аспирантов и молодых специалистов им. Е.В. Арменского. М.: МИЭМ НИУ ВШЭ, 2016 г., 412 стр., стр. 225-226
50	2016	статья	Моделирование и оптимизация перистальтических пьезонасосов для авто-матической инфузии	А.Н. Виноградов, Е.В. Матвеев, Е.Н. Белов, Л.Н. Юсупов	Медицинская техника, 2016, 4 (298), стр. 32-35
51	2016	статья	Modeling and Optimization of Peristaltic Piezoelectric Pumps Used for Automated Infusion	A. N. Vinogradov E. V. Matveev Email author E. N. Belov L. N. Yusupov.	Biomedical Engineering, Vol. 50, No. 4, November, 2016, pp. 257-261. Translated from Meditsinskaya Tekhnika, Vol. 50, No. 4, Jul-Aug., 2016, pp. 32-35.
52	2016	статья	Development and Research of Peristaltic Multiphase Piezoelectric Micro-pump	Alexander N. Vinogradov, Igor A. Ivanikin, Roman V. Lubchenko, Yegor V. Matveev and Pavel A. Titov.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & SCIENCE EDUCATION 2016, VOL. 11, NO. 17, 9723- 9732
53	2016	статья	Research of the Silicon-Carbonic Diamond-like Films Application in the Manufacturing of SmS Strain Gauges on Metal Base	V.V.Ivanov, A.N. Voropay, M.L. Shupegin, I.V.Lyenyutin	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. September-October 2016, 7(5), pp. 338-347
54	2016	тезисы докладов	Исследование структуры наноразмерных пленок вольфрама методом дебая-шеррера на источнике синхротронного излучения	Гурьева П.В., Князев Г.А., Новоселова Е.Г., Смирнов И.С., Шупегин М.Л.	Сборник тезисов Первого российского кристаллографического конгресса "От конвергенции наук к природоподобным технологиям" Москва, ВДНХ, 21-26 ноября 2016 г. Стендовый доклад
55	2016	тезисы докладов	Влияние условий формирования на кинетику отжига и оптические свойства кремний-углеродных пленок	Шупегин М.Л., Смирнов И.С., Новоселова Е.Г.	Сборник научных трудов VI Международной научно конференции "Химическая термодинамика и кинетика. Тверь, ТГУ. Стр. 313. 30.05-03.06.2016
56	2016	тезисы докладов	Формирование нанопоры в аморфной металлосодержащей кремний-углеродной матрице	А.Д. Баринов, А.И. Попов, М.Ю. Пресняков, М.Л. Шупегин	Сборник трудов Международной конференции "Аморфные и микрокристаллические полупроводники". 4-7 июля 2016 г. СПб. Стр. 32-33
57	2016	тезисы докладов	Способ модифицирования металлгидрида методом ионно-плазменного вакуумного магнетронного напыления	Павленко В.И., Бондаренко Г.Г., Черкашина Н.И., Демченко О.В., Кашин Г.А.	Труды XXVI Международной конференции "Радиационная физика твердого тела" (Севастополь, 4-9 июля 2016 г.). М: ФГБНУ "НИИ ПИМТ", 2016 г., 515 с., стр. 437-441
58	2016	тезисы докладов	Использование метода электронно-лучевого диспергирования полимеров в вакууме для получения композиционных материалов	Яблоков М.Ю., Гильман А.Б., Кравец Л.И., Демина Т.С., Гайдар А.И.	Труды XXVI Международной конференции "Радиационная физика твердого тела" (Севастополь, 4-9 июля 2016 г.). М: ФГБНУ "НИИ ПИМТ", 2016 г., 515 с., стр. 408-411
59	2016	тезисы докладов	Simulation of CMOS IC's Waveforms Distortions in RGB Traces with Account for Radiation Effects	К.О. Petrosyants, I.A. Kharitonov, E.I. Batarueva.	24th Telecommunications forum TELFOR 2016. Serbia, Belgrade, November 22-23, 2016, pp.4
60	2016	статья	Влияние мощных потоков ионов дейтерия и дейтериевой плазмы на структурное состояние поверхностного слоя титана	А.С. Демин, Е.В. Морозов, С.А. Масляев, В.Н. Пименов, В.А. Грибков, Е.В. Демина, И.П. Сасиновская, В.П. Сиротинкин, Г.С. Спрыгин, Г.Г. Бондаренко, А.Н. Тихонов, А.И. Гайдар.	Физика и химия обработки материалов., 2016, №6, стр. 42-50
61	2016	тезисы докладов	Моделирование сбоеустойчивости КМОП КНИ ячеек памяти при воздействии отдельных тяжелых частиц при повышенной температуре (до 300 *С)	К.О. Петросянц, И.А. Харитонов, Д.А. Попов, В.Г. Стахин, С.В. Лебедев.	Тезисы докладов 19-ой Всероссийской научно-технической конференции "Радиационная стойкость электронных систем" "СТОЙКОСТЬ-2016". Научно-технический сборник. г. Лыткарино, 7-8 июня 2016г. стр. 55-56
62	2015	статья	Simultaneous Activation of the Field Emission and Secondary Emission Cathodes of a Magnetron with a Nonincandescent Launch	I. P. Li, V. S. Petrov, V. S. Polyakov, A. D. Silaev, N. E. Ledentsova, A. A. Minin, A. I. Gaidar	Russian Microelectronics, 2015, Vol. 44, No. 7, pp. 1-5

63	2015	тезисы докладов	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИЗМЕРЕНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК БИПОЛЯРНЫХ И МОП ТРАНЗИСТОРОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В АППАРАТУРЕ, ПОДВЕРЖЕННОЙ ВОЗДЕЙСТВИЮ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ РАДИАЦИИ	Петросянц К.О., Харитонов И.А., Самбурский Л.М., Кожухов М.В.	В сборнике: Компьютерные измерительные технологии Материалы I Международного симпозиума. 2015. С. 135-138
64	2015	статья	DC discharge plasma modification of chitosan films: an effect of chitosan chemical structure	Demina T.S., Drozdova M.G., Yablokov M.Yu., Gaidar A.I., Gilman A.B., Zaytseva-Zotova D.S., Markvicheva E.A., Akopova T.A., Zelenetskii A.N.	Plasma ProcessEs and Polymers 2015. V. 12. №8. P. 710-718
65	2015	статья	Composition and surface structure of boron-mixed graphite exposed to oxygen plasma	G. G. Bondarenko, A. I. Gaidar, V. S. Petrov, V. N. Chernik	Journal of Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques, July 2015, Volume 9, Issue 4, pp 679-683
66	2015	статья	Эволюция состояния поверхности вольфрама при воздействии экстремальных потоков энергии в установках Плазменный фокус	Морозов Е.В., Масляев С.А., Пименов В.Н., Грибков В.А., Демина Е.В., Сасиновская И.П., Сиротинкин В.П., Бондаренко Г.Г., Гайдар А.И.	Перспективные материалы, 2015, №10, 32-45.
67	2015	статья	Структура и состав поверхности углеситалла после воздействия кислородной плазмы	Бондаренко Г.Г., Гайдар А.И., Петров В.С., Черник В.Н.	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2015, №7, С 29-33.
68	2015	статья	Vacuum Deposition of Chitosan Thin Films by Electron Beam Sputtering	T. S. Demina, M. Yu. Yablokov, A. B. Gil'man, A. I. Gaidar, T. A. Akopova, A. N. Zelenetskii	High Energy Chemistry, 2015, Vol. 49, No. 3, pp. 213–215
69	2015	статья	Осаждение тонких пленок хитозана методом электронно-лучевого диспергирования в вакууме	Т. С. Демина, М. Ю. Яблоков, А. Б. Гильман, А.И. Гайдар, Т. А. Аколова*, А. Н. Зеленецкий	Химия высоких энергий, 2015, том 49, № 3, с. 1–3
70	2015	статья	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ГРАФИТА МЕТОДОМ СПЕКТРАЛЬНОЙ ПИРОМЕТРИИ ПРИ ЕГО ЛАЗЕРНОМ НАГРЕВАНИИ	Лапшинов Б.А.	Физика и химия обработки материалов. 2015. № 5. С. 10-13
71	2015	статья	РАЗРАБОТКА ПРИБОРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБЪЕКТОВ С НЕИЗВЕСТНОЙ ИЗЛУЧАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ	Магунов А.Н., Лапшинов Б.А., Суворин А.В.	Инновации. 2015. № 4 (198). С. 111-114
72	2015	статья	АВТОЭМИССИОННЫЙ КАТОД НА ОСНОВЕ ЛЕГИРОВАННЫХ АЛМАЗОПОДОБНЫХ КРЕМНИЙ-УГЛЕРОДНЫХ ПЛЕНОК	Емец В.М., Лыткин Л.К., Филатов Г.А., Цепилов Г.В., Шулегин М.Л.	Современные проблемы науки и образования. 2015. № 2-2. С. 100
73	2015	тезисы докладов	Оптимизация параметров камер перистальтических пьезонасосов.	Титов П.А., Баженов Е.Д.	Материалы НТКС. – М.: МИЭМ НИУ ВШЭ, 2015. – С. 257-258
74	2015	тезисы докладов	Разработка компьютерной системы моделирования пьезоактюаторов.	Шеламова В.А.	/Материалы НТКС. – М.: МИЭМ НИУ ВШЭ, 2015. – С. 268-270
75	2015	тезисы докладов	Исследование изменения структурных характеристик конгломератов порошков карбонильного Ni при различных режимах их термообработки	Бондаренко Г.Г., Ли И.П., Гайдар А.И., Леденцова Н.Е.	Радиационная физика твердого тела: Труды XXIV международной конференции. М.:2015. С.379-386
76	2015	тезисы докладов	Подсистемы электротеплового моделирования СБИС и печатных плат, расширяющие возможности коммерческих САПР	К.О. Петросянц, П.А. Козышко, Н.И. Рябов, И.А. Харитонов	Труды международной конференции "Микроэлектроника 2015". Интегральные схемы и микроэлектронные модули: проектирование, производство и применение. (Крым, г. Алушта, 28 сентября – 3 октября 2015), 2015, стр. 231-232
77	2015	тезисы докладов	Определение параметров SPICE и IBIS моделей ЭКБ для учета эффектов радиационных воздействий на основании результатов измерения их характеристик	К.О. Петросянц, И.А. Харитонов, Л.М. Самбурский, А. С. Мокеев	Сб. тезисов докладов 18-ой Всероссийской научно-технической конференции «Радиационная стойкость электронных систем» «СТОЙКОСТЬ-2015», (г. Лыткарино), 2-3 июня 2015 г. С. 109–110
78	2015	статья	Автоэмиссионный катод на основе легированных алмазоподобных кремний-углеродных пленок	Емец В.М., Лыткин Л.К., Филатов Г.А., Цепилов Г.В., Шулегин М.Л.	Современные проблемы науки и образования, 2015, № 2 http://www.science-education.ru/129-22278
79	2015	тезисы докладов	Анализ кинетики адсорбции методом рентгеновской рефлектометрии для определения пористости наноразмерных пленок	Новоселова Е.Г., Смирнов И.С., Монахов И.С.	Сборник докладов V Международной научной конференции "Химическая термодинамика и кинетика". Великий Новгород: НГУ им.Ярослава Мудрого, 2015, с.203
80	2015	тезисы докладов	Влияние металлов на электропроводность кремний-углеродных пленок	Баринов А. Д., Воронцов В. А., Попов А. И., Пресняков М. Ю., Шулегин М. Л.	Материалы Международного научно-методического семинара «Флуктуационные и деградиационные процессы в полупроводниковых приборах». М: МНТОРЭС им. А. С. Попова, НИУ «МЭИ», 2015
81	2015	тезисы докладов	Влияние условий формирования на кластерную структуру нанокompозитных пленок на основе ПФМС	Новоселова Е.Г., Смирнов И.С., Терентьев А.В., Шулегин М.Л.	Материалы XXV Международной конференция «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 6-8 июля 2015 г. с. 258-263
82	2015	тезисы докладов	Рентгеновская рефлектометрия и уравнение Кельвина для определения пористости наноразмерных пленок	Новоселова Е.Г., Смирнов И.С., Монахов И.С.	Материалы VII международного научного семинара «Современные методы анализа дифракционных данных и актуальные проблемы рентгеновской оптики», Великий Новгород, 24-29 августа 2015, с.160-161
83	2015	тезисы докладов	Определение параметров SPICE и IBIS моделей ЭКБ для учета эффектов радиационных воздействий на основании результатов измерения их характеристик	К.О. Петросянц, И.А. Харитонов, Л.М. Самбурский, А. С. Мокеев	Сб. тезисов докладов 18-ой Всероссийской научно-технической конференции «Радиационная стойкость электронных систем» «СТОЙКОСТЬ-2015», (г. Лыткарино), 2-3 июня 2015 г. С. 109–110

84	2015	тезисы докладов	Подсистемы электротеплового моделирования СБИС и печатных плат, расширяющие возможности коммерческих САПР	К.О. Петросянц, П.А. Козышко, Н.И. Рябов, И.А. Харитонов	Труды международной конференции "Микроэлектроника 2015". Интегральные схемы и микроэлектронные модули: проектирование, производство и применение. (Крым, г. Алушта, 28 сентября – 3 октября 2015), 2015, стр. 231-232
85	2015	тезисы докладов	Анализ кинетики адсорбции методом рентгеновской рефлектометрии для определения пористости наноразмерных пленок	Новоселова Е.Г., Смирнов И.С., Монахов И.С.	Сборник докладов V Международной научной конференции "Химическая термодинамика и кинетика". Великий Новгород: НГУ им. Ярослава Мудрого, 2015, с.203
86	2015	тезисы докладов	Влияние условий формирования на кластерную структуру нанокompозитных пленок на основе ПФМС	Новоселова Е.Г., Смирнов И.С., Терентьев А.В., Шупегин М.Л.	Материалы XXV Международной конференции «Радиационная физика твердого тела», Севастополь, 6-8 июля 2015 г. с. 258-263
87	2015	тезисы докладов	Рентгеновская рефлектометрия и уравнение Кельвина для определения пористости наноразмерных пленок	Новоселова Е.Г., Смирнов И.С., Монахов И.С.	Материалы VII международного научного семинара «Современные методы анализа дифракционных данных и актуальные проблемы рентгеновской оптики», Великий Новгород, 24-29 августа 2015, с.160-161
88	2015	статья	Автоэмиссионный катод на основе легированных алмазоподобных кремний-углеродных пленок	Емец В.М., Лыткин Л.К., Филатов Г.А., Цепилов Г.В., Шупегин М.Л.	Современные проблемы науки и образования, 2015, № 2 http://www.science-education.ru/129-22278
89	2015	тезисы докладов	Моделирование перистальтических пьезонасосов	А.В. Суворинов, А.Н. Виноградов, Л.Н. Юсупов.	Сборник трудов II международной молодежной научной конференции "Актуальные проблемы преемственного приборостроения". ЮФУ. Ростов-на-Дону:Издательство ЮФУ, 6-10 сентября 2015 г., Т.1, 224 стр. стр. 65-70
90	2014	статья	Спектральная пирометрия объектов с неизвестной излучательной способностью в области температур 400-1200 К	Магунов А.Н., Пыльнев М.А., Лапшинов Б.А.	Приборы и техника эксперимента, 2014, №1, с.128-132
91	2014	статья	SPECTRAL PYROMETRY OF OBJECTS WITH UNKNOWN EMISSIVITIES IN A TEMPERATURE RANGE OF 400-1200 K	Magunov A.N., Pylnev M.A., Lapshinov B.A.	Instruments and Experimental Techniques. 2014. Т. 57. № 1. С. 86-90
92	2014	статья	ПРОБЛЕМЫ ОПТИЧЕСКОГО КОНТАКТА ПРИ СОЕДИНЕНИИ ЭЛЕМЕНТОВ ГЕЛИЙ-НЕОНОВЫХ ЛАЗЕРОВ	Виноградов А.Н., Запотьлько Н.Р., Катков А.А., Матвеев Е.В.	Оптический журнал. 2014. Т. 81. № 4. С. 61-67
93	2014	статья	PROBLEMS OF OPTICAL CONTACT ACCOMPANYING THE BONDING OF THE ELEMENTS OF HELIUM-NEON LASERS	Vinogradov A.N., Matveev E.V., Zapotytko N.R., Katkov A.A.	Journal of Optical Technology. 2014. Т. 81. № 4. С. 215-219
94	2014	статья	Измерение температуры монокристаллов кремния методом спектральной пирометрии.	Магунов А.Н., Захаров А.О., Лапшинов Б.А.	Микроэлектроника, 2014, том 43, № 3, с.200-206
95	2014	статья	Measuring temperature of silicon monocrystals using spectral pyrometry	Magunov A.N., Zakharov A.O., Lapshinov B.A.	Russian Microelectronics, 2014, 43 (3), pp. 201-206
96	2014	статья	Использование мощных энергетических воздействий для создания модифицированных поверхностных нанослоев	В. Н. Пименов, А. С. Демин, В. А. Грибков, С. А. Масляев, Е. В. Демина, И. П. Сасиновская, М. М. Ляховицкий, Г. С. Спрыгин, А. Н. Тихонов, Г. Г. Бондаренко, А. И. Гайдар	Перспективные материалы, 2014,- № 10, с.40-52
97	2014	статья	НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ	Магунов А.Н.	Мир измерений. 2014. № 6. С. 3-8
98	2014	статья	Одновременное активирование автоэлектронного и вторично-эмиссионного катодов магнетрона с безнакальным запуском	И.П. Ли, В.С. Петров, А.И. Гайдар [и др.]	Известия вузов. Электроника. 2014. Т. 3, №107. С. 30-37
99	2014	тезисы докладов	Исследование свойств материалов для пьезоэлектрических микронасосов	В.А. Шеламоу.	Материалы НТКС НИУ ВШЭ - М.: МИЭМ НИУ ВШЭ, 2014, с. 251-252
100	2014	тезисы докладов	Изготовление вторично-эмиссионного катода магнетрона с безнакальным запуском	Н.Е. Харитонов, И.П. Ли, В.С. Петров, В.С. Поляков, А.Д. Силаев, А.И. Гайдар.	Труды XXIV международной конференции "Радиационная физика твердого тела" (Севастополь, 7-12 июля 2014 г.). М.: ФГБНУ "НИИ ПМТ", 2014 г., 714 стр., с.387-390
101	2014	тезисы докладов	Напыление тонких пленок через полые трубки на установке плазменный фоку	Ерискин А.А., Колокольцев В.Н., Боровицкая И.В., Силин П.В., Никулин В.Я., Бондаренко Г.Г., Дегтярев В.Ф.	Труды XXIV международной конференции "Радиационная физика твердого тела" (Севастополь, 7-12 июля 2014 г.). М.: ФГБНУ "НИИ ПМТ", 2014 г., 714 стр., стр. 95-104
102	2014	тезисы докладов	Модифицирование структуры и свойств поверхностного нанослоя металла при облучении в установке "Плазменный фокус"	Масляев С.А., Демин А.С., Морозов Е.В., Бондаренко Г.Г., Ромахин П.А., Гайдар А.И.	Труды XXIV международной конференции "Радиационная физика твердого тела" (Севастополь, 7-12 июля 2014 г.). М.: ФГБНУ "НИИ ПМТ", 2014 г., 714 стр., стр. 119-134
103	2014	тезисы докладов	Изменение структуры полимерных волокон при облучении ускоренными потоками кислородной плазмы	Бондаренко Г.Г., Гайдар А.И., Новиков Л.С., Черник В.Н.	Труды XXIV международной конференции "Радиационная физика твердого тела" (Севастополь, 7-12 июля 2014 г.). М.: ФГБНУ "НИИ ПМТ", 2014 г., 714 стр., стр. 493-503
104	2013	статья	Напыление тонких пленок на диэлектрические подложки с использованием импульсной плазмы	В.Н. Колокольцева, И.В. Боровицкая, В.П. Сиротинкина, В.Я. Никулин, П.В. Силин, Г.Г. Бондаренко, Г. А.И. Гайдар, А.А. Ерискин, В.Ф. Дегтярев	Физика и химия обработки материалов 2013, №5, с.51-57

105	2012	статья	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАБЕГАЮЩЕГО ПОТОКА АТОМАРНОГО КИСЛОРОДА НА ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТЫ	Павленко В.И., Новиков Л.С., Бондаренко Г.Г., Черник В.Н., Гайдар А.И., Черкашина Н.И., Едаменко О.Д.	Перспективные материалы. 2012. № 4. С. 92-98
106		статья	EXPERIMENTAL AND PHYSICOMATHEMATICAL SIMULATION OF THE EFFECT OF AN INCIDENT FLOW OF ATOMIC OXYGEN ON HIGHLY FILLED POLYMER COMPOSITES	Pavlenko V.I., Cherkashina N.I., Edamenko O.D., Novikov L.S., Chernik V.N., Bondarenko G.G., Gaidar A.I.	Inorganic Materials: Applied Research. 2013. Т. 4. № 2. С. 169-173
107	2013	статья	ВСПОМИНАЯ А. Д. ВИКТОРОВА	Суворинов А.В.	Инновации. 2013. № 6 (176). С. 21
108	2013	статья	ЭВОЛЮЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В СМЕСИ ТИТАН-БОР ПРИ ИНИЦИИРОВАННОЙ РЕАКЦИИ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА ИМПУЛЬСНЫМ МИКРОВОЛНОВЫМ РАЗРЯДОМ	Батанов Г.М., Бережская Н.К., Копьев В.А., Косский И.А., Магунов А.Н.	Химическая физика. 2013. Т. 32. № 4. С. 52-59
109	2013		КОМПОЗИТНЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ ПОРИСТОГО ТИТАНА ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ ВОДОРОДА ИЗ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ	Кореновский Н.Л., Петров В.С., Полунина А.А., Гайдар А.И., Столяров В.Л., Васильевский В.В., Монахов И.С., Ключева Н.Е.	Известия высших учебных заведений. Электроника. 2013. № 2 (100). С. 9-16.
110	2013	статья	ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ В ЗОНЕ ТВЕРДОПЛАМЕННОГО ГОРЕНИЯ ПОРОШКОВЫХ СМЕСЕЙ МЕТОДОМ СПЕКТРАЛЬНОЙ ПИРОМЕТРИИ	Магунов А.Н.	Вестник Казанского технологического университета. 2013. Т. 16. № 4. С. 112-114
111	2013	статья	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА IN SITU РЕНТГЕНОВСКОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ НАНОРАЗМЕРНЫХ ПЛЕНОК КРЕМНИЯ	Смирнов И.С., Новоселова Е.Г., Егоров А.А., Монахов И.С.	Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники. 2013. № 1 (61). С. 35-37
112	2013	статья	МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗООКСИДНЫЕ СИСТЕМЫ – ЭФФЕКТИВНЫЕ СОРБЕНТЫ РАДИОНУКЛИДОВ	Ястребинский Р.Н., Павленко В.И., Бондаренко Г.Г., Ястребинская А.В., Черкашина Н.И.	Перспективные материалы. 2013. № 5. С. 39-43
113	2013	статья	МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОСЛОЙНЫХ ТРУБЧАТЫХ ПЬЕЗОСКАНЕРОВ В ТУННЕЛЬНОЙ МИКРОСКОПИИ	Виноградов А.Н., Матвеев Е.В.	Наноинженерия. 2013. № 2 (20). С. 35-40
114	2013	тезисы докладов	Моделирование и анализ перистальтических пьезонасосов.	А.Н. Виноградов, Г.Е. Духовенский, Е.В. Матвеев.	Материалы XX юбилейной НТК с участием зарубежных специалистов "Вакуумная наука и техника". М.: МИЭМ НИУ ВШЭ, 2013 г., 362 стр., стр. 54-60
115	2013	тезисы докладов	Yu. M. Platon, G.G. Bondarenko, V.M. Lazorenko, S.V. Simakov, V.I. Tovtin. The mechanisms and parameters of radiation hardening and embrittlement of V, V-Ti and V-Ti-Cr alloys. Advanced metals, ceramics and composites.	Yu. M. Platon, G.G. Bondarenko, V.M. Lazorenko, S.V. Simakov, V.I. Tovtin	The 12th China-Russia simposium on advanced materials and technologies. 2013 г., стр. 130-133
116	2012	статья	ИЗМЕРЕНИЕ НЕСТАЦИОНАРНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ МЕТОДОМ СПЕКТРАЛЬНОЙ ПИРОМЕТРИИ	Магунов А.Н., Захаров А.О., Лапшинов Б.А.	Приборы и техника эксперимента. 2012. № 1. С. 143-148
117	2012	статья	MEASUREMENTS OF NONSTATIONARY TEMPERATURES BY THE SPECTRAL PYROMETRY METHOD	Magunov A.N., Zakharov A.O., Lapshinov B.A.	Instruments and Experimental Techniques. 2012. Т. 55. № 1. С. 134-139
118	2012	монография	СПЕКТРАЛЬНАЯ ПИРОМЕТРИЯ	Магунов А.Н.	Москва, 2012
119	2012	статья	Исследование процесса активации пресованного палладий-бариевого катода магнетрона с безнакальным запуском	Ли И.П., Петров В.С., Васильевский В.В., Гайдар А.И., Проккофьева Т.В.	Известия вузов. Электроника. 2012. №6(98). С.17-25
120	2012	статья	Особенности роста пленок в процессе полимеризации 1-аминонафталина в плазме	М.Ю.Яблоков, А.Б.Гильман, Д.Р.Стрельцов, А.И. Гайдар, А.А.Кузнецов.	Химия высоких энергий, 2012, Т.46, №4, С.1-2
121	2012	статья	Film growth characteristics during plasma polymerization of 1 aminonaphthalene	Yablokov M.Yu., Gil'man A.B., Strel'tsov D.R., Gaidar A.I., Kuznetsov A.A.	High Energy Chemistry, 2012, V.46, Issue 4, pp. 294-295
122	2012	статья	СПЕКТРАЛЬНАЯ ПИРОМЕТРИЯ: ОСОБЕННОСТИ, ПРЕИМУЩЕСТВА, ОГРАНИЧЕНИЯ	Магунов А.Н.	Фотоника. 2012. № 1/31/2012. С. 40-45
123	2012	статья	СПЕКТРАЛЬНАЯ ПИРОМЕТРИЯ С ЧАСТОТОЙ РЕГИСТРАЦИИ СПЕКТРОВ ТЕПЛООВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ 200-330 ГЦ	Магунов А.Н., Захаров А.О., Лапшинов Б.А.	Научное приборостроение. 2012. Т. 22. № 1. С. 79-83
124	2012	статья	MATHEMATICAL AND EXPERIMENTAL SIMULATION OF IMPACT OF ATOMIC OXYGEN OF THE EARTH'S UPPER ATMOSPHERE ON NANOSTRUCTURES AND POLYMER COMPOSITES	Voronina E.N., Novikov L.S., Chernik V.N., Chirskaya N.P., Vernigorov K.B., Bondarenko G.G., Gaidar A.I.	Inorganic Materials: Applied Research. 2012. Vol. 3. № 2. С. 95-101
125	2012	статья	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДОРОДНО-ВАКУУМНОЙ ОБРАБОТКИ ПОРОШКОВ ПАЛЛАДИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ МЕТАЛЛОСПЛАВНЫХ КАТОДОВ БЕЗНАКАЛЬНОГО МАГНЕТРОНА	Ли И.П., Бондаренко Г.Г.	Перспективные материалы. 2012. № 1. С. 30-34.
126	2012	статья	ВЛИЯНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ЭЛЕКТРОНАМИ МНОГОСЛОЙНОЙ СИСТЕМЫ W-MO НА СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ	Бондаренко Г.Г., Якункин М.М.	Металлы. 2012. № 1. С. 108-114
127		статья	EFFECT OF HIGH-ENERGY ELECTRON IRRADIATION OF A MULTILAYER W-MO SYSTEM ON THE SPECTRAL CHARACTERISTICS OF THERMOWAVE PROCESSES	Bondarenko G.G., Yakunkin M.M.	Russian metallurgy (Metally). 2012. Vol. 2012. № 1. С. 90-95.
128	2012	статья	CHANGE IN CRITICAL PARAMETERS OF BI-2223 HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTORS UNDER ACTION OF SHOCK WAVES	Kolokol'tsev V.N., Mikhailov B.P., Ivanov L.I., Borovitskaya I.V., Dorofeev Ya.A., Nikulin V.Ya., Bondarenko G.G.	Inorganic Materials: Applied Research. 2012. Т. 3. № 2. С. 120-123.

129	2012	статья	ИНФРАКРАСНАЯ СПЕКТРАЛЬНАЯ ПИРОМЕТРИЯ В ОБЛАСТИ ТЕМПЕРАТУР 300 - 1000 К	Пыльнев М.А., Магунов А.Н.	Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения. 2012. Т. 12. № -1. С. 60-63.
130	2012	статья	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРУБЧАТОГО ПЬЕЗОСКАНЕРА ДЛЯ ЗОНДОВОЙ МИКРОСКОПИИ	Виноградов А.Н., Матвеев Е.В.	Датчики и системы. 2012. № 12 (163). С. 12-17.
131	2012	тезисы докладов	Анализ термоупругих НДС в вакуумно-плотном соединении оптических деталей лазерных резонаторов	Е.В. Матвеев, А.Н. Виноградов.	Труды XIII Всероссийской НТК и школы молодых ученых, аспирантов и студентов "Авиакосмические технологии (АКТ-2012) - Воронеж, 2012 г., 242 стр., стр. 132-139
132	2012	тезисы докладов	Определение температурной зависимости показателей преломления монокристаллов ZNO, GAAS, GAP, ZNSE и алмаза ПА методом лазерной интерферометрии	А.Н. Магунов, А.С. Амеличкина, Б.А. Лапшинов.	Материалы II международной научно-технической конференции "Современные методы и средства исследований теплофизических свойств веществ". 28-30 ноября 2012 г. СПб., стр. 197
133	2012	тезисы докладов	Инфракрасная пирометрия в области температур 300-1000К.	М.А. Пыльнев, А.Н. Магунов.	Материалы Международной научно-технической конференции "INTERMATIC-2012". Часть 1. 3-7 декабря 2012 г. М.: МИРЭА, стр. 60-63.
134	2012	тезисы докладов	Исследование микрорельефа и структуры поверхности облученных полимерных композитов методом атомно-силовой микроскопии	В.И. Павленко, Г.Г. Бондаренко, Н.И. Черкашина, О.Д. Едаменко, М.П. Стрелкова.	Труды XIII Межвузовской научной школы молодых специалистов "Концентрированные потоки энергии в космической технике электронике, экологии и медицине". 19-20 ноября 2012 г.
135	2012	тезисы докладов	Лазерное нагревание и окисление графита в воздухе	А.Н. Магунов, Б.А. Лапшинов, А.О. Захаров.	Труды XXII международной конференции "Радиационная физика твердого тела". М.: ФГБНУ "НИИ ПИМТ", 2012 г., стр. 331-336
136	2012	тезисы докладов	Моделирование воздействия быстрых электронов на полимерные радиационно-защитные композиты	Павленко В.И., Бондаренко Г.Г., Тарасов Д.Г., Едаменко О.Д.	Труды XXII международной конференции "Радиационная физика твердого тела". М.: ФГБНУ "НИИ ПИМТ", 2012 г.
137	2012	тезисы докладов	Получение нанопленок вольфрама с использованием установки "Плазменный фокус"	Колокольников В.Н., Боровицкая И.В., Парамонова В.В., Бондаренко Г.Г., Никулин В.Я., Майоров А.Н.	Труды XXII международной конференции "Радиационная физика твердого тела". М.: ФГБНУ "НИИ ПИМТ", 2012 г.
138	2012	тезисы докладов	Исследование физических моделей резонаторов пьезогороскопов	В.С. Якубов, Е.В. Матвеев.	Тезисы докладов НТК студентов, аспирантов и молодых специалистов МИЭМ, посвященная 50-летию МИЭМ. М.: МИЭМ, 2012 г., 445 стр., стр.346-352
139	2012	тезисы докладов	Анализ температурных напряжений в деталях оптического контакта	Г.Е. Духовенский, Е.В. Матвеев.	Тезисы докладов НТК студентов, аспирантов и молодых специалистов МИЭМ, посвященная 50-летию МИЭМ. М.: МИЭМ, 2012 г., 445 стр., стр.352-354
140	2012	статья	Новая переменная процесса нанесения тонкой пленки СеО2 экипированным полимером золь-гель методом	Пыльнев П.А.	Письма о материалах. Т.2 (2012), стр. 131-133
141	2012	тезисы докладов	Иницирование химической реакции в смеси титан-бор импульсным СВЧ излучением	Батанов Г.М., Бережечкая Н.К., Копьев В.А., Косский И.А., Магунов А.Н.	Труды XXII международной конференции "Радиационная физика твердого тела". М.: ФГБНУ "НИИ ПИМТ", 2012 г., стр. 609-617
142	2012	тезисы докладов	Снижение температурных напряжений и деформаций в вакуумно-плотном соединении оптических деталей	А.Н. Виноградов, Е.В. Матвеев.	Материалы XIX юбилейной НТК с участием зарубежных специалистов "Вакуумная наука и техника". М.: МИЭМ, 2012 г., 361 стр., стр. 77-80
143	2012	тезисы докладов	Исследование и оптимизация трубчатых пьезопроводов в сканирующей зондовой микроскопии	А.Н. Виноградов, Е.В. Матвеев.	Материалы XIX юбилейной НТК с участием зарубежных специалистов "Вакуумная наука и техника". М.: МИЭМ, 2012 г., 361 стр., стр. 24-28
144	2012	тезисы докладов	Спектральная пирометрия - новая измерительная технология в термометрии	Магунов А.Н.	Сборник статей "Высокие технологии, экономика, промышленность". Том 1. СПб, 2012 г.
145	2012	статья	О состоянии малого инновационного предпринимательства в университетах и научных учреждениях страны	Е.В. Дрыганова, А.В. Суворинов.	Инновации, №9 (167), 2012 г.
146	2012	тезисы докладов	Разработка пьезостатического микропьезонасоса	Г.Е. Духовенский.	Тезисы докладов НТК студентов, аспирантов и молодых специалистов МИЭМ, посвященная 50-летию МИЭМ. М.: МИЭМ, 2012 г., 445 стр., стр.344-346
147	2012	статья	Calculation of the electrode surface temperature in the normal glow discharge	Bondarenko G.G., Kristya V.I., Supelnyak M.I.	Vacuum, 2012, V.86, Issue 7, pp. 854-856
148	2011	статья	ИЗМЕНЕНИЕ КРИТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКОВ В1-2223 ПОД ДЕЙСТВИЕМ УДАРНЫХ ВОЛН	Колокольников В.Н., Михайлов Б.П., Иванов Л.И., Боровицкая И.В., Никулин В.Я., Бондаренко Г.Г., Дорофеев Я.А.	Перспективные материалы. 2011. № 5. С. 18-23
149	2011	статья	ПОВЫШЕНИЕ ИНЖЕКЦИОННОЙ И РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ НАНОРАЗМЕРНЫХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛЕНОК МДП-ПРИБОРОВ	Андреев В.В., Бондаренко Г.Г., Михальков А.М., Столяров А.А., Соловьев И.В.	Перспективные материалы. 2011. № 3. С. 29-32
150	2011	статья	СПЕКТРАЛЬНАЯ ПИРОМЕТРИЯ ОБЪЕКТОВ С ГОРЯЧИМИ ПЯТНАМИ	Батанов Г.М., Бережечкая Н.К., Копьев В.А., Косский И.А., Магунов А.Н.	Теплофизика высоких температур. 2011. Т. 49. № 5. С. 757-762
151	2011	статья	SPECTRAL PYROMETRY OF THE OBJECTS WITH HOT SPOTS	Batanov G.M., Berezhetskaya N.K., Kopyev V.A., Kossyi I.A., Magunov A.N.	High Temperature. 2011. Т. 49. № 5. С. 731-735
152	2011	статья	ДИНАМИКА ТЕМПЕРАТУРЫ МОНОКРИСТАЛЛА КРЕМНИЯ ПРИ НАГРЕВАНИИ НЕПРЕРЫВНЫМ Nd:YAG ЛАЗЕРОМ	Захаров А.О., Лапшинов Б.А., Магунов А.Н.	Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения. 2011. Т. 11. № -1. С. 51-54
153	2011	статья	ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФЕРРОМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА В ПЛЕНКАХ ЖЕЛЕЗОИТТРИЕВОГО ГРАНАТА	Бондаренко Г.Г., Шагаев В.В.	Перспективные материалы. 2011. № 13. С. 104-110

154	2011	статья	Математическое и экспериментальное моделирование воздействия атомарного кислорода верхней атмосферы Земли на наноструктуры и полимерные композиты	Воронина Е. Н., Новиков Л. С., Черник В. Н., Чирская Н. П., Вернигоров К. Б., Бондаренко Г. Г., Гайдар А. И.	Перспективные материалы, 2011, №6, с. 29-36
155	2011	статья	ИЗМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО И ФАЗОВОГО СОСТАВОВ ОБЛУЧЕННОГО БЫСТРЫМИ НЕЙТРОНАМИ УРАН-ПЛУТОНИЕВОВОГО ТОПЛИВА В РЕЗУЛЬТАТЕ ЭЛЕКТРОННОГО РАСПАДА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ ДЕЛЕНИЯ	Бондаренко Г.Г., Булатов Г.С., Гедговд К.Н., Любимов Д.Ю., Якушкин М.М.	Металлы. 2011. № 6. С. 59
156	2011	статья	СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕРМОВОЛНОВЫХ КОЛЕБАНИЙ В СЛОИСТЫХ СИСТЕМАХ	Бондаренко Г.Г., Кокин М.А., Пятых Д.С., Якушкин М.М.	Перспективные материалы. 2011. № 5. С. 91-96
157	2011	статья	МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ НА МДП-СТРУКТУРЫ С НАНОРАЗМЕРНЫМИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПЛЕНКАМИ	Андреев Д.В., Бондаренко Г.Г., Столяров А.А., Васютин М.С.	Физика и химия обработки материалов. 2011. № 5. С. 5-9
158	2011	статья	EFFECT OF THE ELECTRON DECAY OF METALLIC FISSION PRODUCTS ON THE CHEMICAL AND PHASE COMPOSITIONS OF AN URANIUM-PLUTONIUM FUEL IRRADIATED BY FAST NEUTRONS	Bondarenko G.G., Bulatov G.S., Gedgovd K.N., Lyubimov D.Y., Yakushkin M.M.	Russian metallurgy (Metally). 2011. T. 2011. № 11. С. 1074-1078
159	2011	статья	IMPROVEMENT OF INJECTION AND RADIATION STABILITY OF NANOSIZED DIELECTRIC FILMS OF MOS DEVICES	Andreev V.V., Mihal'kov A.M., Stolyarov A.A., Solov'ev I.V., Bondarenko G.G.	Inorganic Materials: Applied Research. 2011. T. 2. № 5. С. 425-427
160	2011	статья	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭРОЗИИ ПОЛИМЕРНЫХ ВОЛОКОН В ПОТОКАХ КИСЛОРОДНОЙ ПЛАЗМЫ	Черник В.Н., Новиков Л.С., Бондаренко Г.Г., Гайдар А.И., Смирнова Т.Н.	Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2010. Т. 74. № 2. С. 289-292
161	2011	статья	STUDY OF POLYMERIC FIBER EROSION UNDER OXYGEN PLASMA BEAMS	Chernik V.N., Novikov L.S., Bondarenko G.G., Gaidar A.I., Sмирнова Т.Н.	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2010. Т. 74. № 2. С. 268-271
162	2011	тезисы докладов	Повышение инжекционной и радиационной стойкости МДП-приборов и интегральных микросхем	Андреев В.В., Бондаренко Г.Г., Столяров А.А., Михальков А.М., Коротков С.И.	Труды XXI международной конференции "Радиационная физика твердого тела". М.: ФГБНУ "НИИ ПМТ", Том 2, 2011 г., стр. 414-420
163	2011	тезисы докладов	Исследование ионизирующих излучений сенсорами на основе МДП-структур	Андреев Д.В., Бондаренко Г.Г., Столяров А.А., Васютин М.С.	Труды XXI международной конференции "Радиационная физика твердого тела". М.: ФГБНУ "НИИ ПМТ", Том 2, 2011 г., стр. 421-426
164	2011	тезисы докладов	Титан-палладиевый геттер для лазерных гироскопов	Петров В.С., Бондаренко Г.Г., Гайдар А.И., Монахов И.С.	Труды XXI международной конференции "Радиационная физика твердого тела". М.: ФГБНУ "НИИ ПМТ", Том 2, 2011 г., стр. 427-435
165	2011	тезисы докладов	Кристаллографические особенности ферромагнитного резонанса в планарных ферритах	Бондаренко Г.Г., Шагаев В.В.	Труды XXI международной конференции "Радиационная физика твердого тела". М.: ФГБНУ "НИИ ПМТ", Том 2, 2011 г., стр. 554-556
166	2011	тезисы докладов	Влияние электронного распада металлических продуктов деления на химический и фазовый составы облученного быстрыми нейтронами уран-плутониевого топлива, содержащего трансуранные элементы	Бондаренко Г.Г., Якушкин М.М., Булатов Г.С., Гедговд К.Н., Любимов Д.Ю.	Труды XXI международной конференции "Радиационная физика твердого тела". М.: ФГБНУ "НИИ ПМТ", Том 2, 2011 г., стр. 708-717
167	2011	тезисы докладов	Моделирование переноса электронов в слаботоочном газовом разряде в смеси аргона с парами ртути	Бондаренко Г.Г., Кристя В.И., Фишер М.Р.	Труды XXI международной конференции "Радиационная физика твердого тела". М.: ФГБНУ "НИИ ПМТ", Том 1, 2011 г., стр. 126-132
168	2011	тезисы докладов	Влияние тепловой проводимости границы раздела в системе пленка-подложка на спектральные характеристики термоволновых колебаний	Бондаренко Г.Г., Кокин М.А., Якушкин М.М., Булатов Г.С., Гедговд К.Н., Любимов Д.Ю.	Труды XXI международной конференции "Радиационная физика твердого тела". М.: ФГБНУ "НИИ ПМТ", Том 1, 2011 г., стр. 257-266
169	2011	статья	Термостабилизация двух частот спектра магнитостатической спиновой волны в пленке кубического феррита	Бондаренко Г.Г., Шагаев В.В.	Известия высших учебных заведений. Физика, 2011, т.,54, № 1/2, с. 85-90.
170	2011	тезисы докладов	Спектральная пирометрия наночастиц	Захаров А.О., Лапшинов Б.А., Магунов А.Н.	Труды 2-й всероссийской школы-семинара студентов, аспирантов и молодых ученых "Функциональные наноматериалы для космической техники". М.: МИЭМ, 2011 Г., 310 стр., стр. 128-132
171	2011	тезисы докладов	Влияние плазменных импульсных потоков на сверхпроводящие свойства ВТСП лент Bi-2223	Дорофеев Я.А., Колокольцев В.Н., Боровицкая И.В., Иванов Л.И., Бондаренко Г.Г., Михайлов Б.П., Гайдар А.И.	Труды 2-й всероссийской школы-семинара студентов, аспирантов и молодых ученых "Функциональные наноматериалы для космической техники". М.: МИЭМ, 2011 Г., 310 стр., стр. 200-204
172	2011	тезисы докладов	Анализ планарных моделей вибрационных гироскопов	Матвеев Е.В., Виноградов А.Н.	Труды 2-й всероссийской школы-семинара студентов, аспирантов и молодых ученых "Функциональные наноматериалы для космической техники". М.: МИЭМ, 2011 Г., 310 стр., стр. 238-243
173	2011	тезисы докладов	Моделирование микропьеzosосов	Духовенский Г.Е., Виноградов А.Н.	Труды 2-й всероссийской школы-семинара студентов, аспирантов и молодых ученых "Функциональные наноматериалы для космической техники". М.: МИЭМ, 2011 Г., 310 стр., стр. 244-252
174	2011	статья	МОДЕЛЬ НЕЧЕТКОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА	Матвеев Е.В., Глинчиков В.А.	Датчики и системы. 2011. № 3. С. 59-62.

175	2011	тезисы докладов	Исследование пьезоэлектрических микронасосов для медицинской и космической техники	Виноградов А. Н., Духовенский Г. Е.	В кн.: Концентрированные потоки энергии в космической технике, электронике, экологии и медицине. Труды XII межвузовской научной школы молодых специалистов / Под общ. ред.: Б. С. Ишханов, Л. С. Новиков. М.: Издательство МГУ, 2011. С. 82-87
176	2011	учебно-методические материалы	Учебно-методические материалы 2-ой всероссийской школы-семинара студентов, аспирантов и молодых ученых "Функциональные наноматериалы для космической техники"		Учебно-методические материалы - Сборник научных трудов/МИЭМ. - Москва, 2011 г., 154 стр.
177	2011	учебно-методическое пособие	Учебно-методическое пособие для проведения семинарского занятия с элементами инженерного тренинга "Исследование топографии поверхности функциональных наноматериалов методом растровой электронной микроскопии"		Учебно-методическое пособие - М.:МИЭМ, 23 стр., 50 экз.
178	2011	учебно-методическое пособие	Учебно-методическое пособие к лабораторной работе "Сканирующая туннельная литография нанометровых структур в зондовом микроскопе СММ-2000"		Учебно-методическое пособие -М.: МИЭМ, 11 стр., 2011 г.
179	2011	тезисы докладов	Исследование тепловых свойств многослойных материалов с помощью спектрального анализа периодического температурного сигнала	Г.Г. Бондаренко, М.А. Кокин, М.М. Янункин, Г.С. Булатов, К.Н. Гевговд, Д.Ю. Любимов	Труды XII Межвузовской научной школы молодых специалистов "Концентрированные потоки энергии в космической технике электронике, экологии и медицине". М.:МГУ, НИИЯФ МГУ, 2011 г., 237 стр., стр. 10-19
180	2011	тезисы докладов	Использование спектрального анализа термоволновых колебаний для диагностики границ слоистых систем	Г.Г. Бондаренко, М.А. Кокин, Д.С. Пятых, М.М. Янункин	Труды XII Межвузовской научной школы молодых специалистов "Концентрированные потоки энергии в космической технике электронике, экологии и медицине". М.:МГУ, НИИЯФ МГУ, 2011 г., 237 стр., стр. 19-24
181	2011	тезисы докладов	Исследование движения электронов и в газовом разряде в смеси "Аргон-пары ртути"	Г.Г. Бондаренко, В.И. Кристя, М.Р. Фишер.	Труды XII Межвузовской научной школы молодых специалистов "Концентрированные потоки энергии в космической технике электронике, экологии и медицине". М.:МГУ, НИИЯФ МГУ, 2011 г., 237 стр., стр. 25-30
182	2011	тезисы докладов	Изменение сверхпроводящих свойств и структуры ВТСП ленты Вi-2223 при воздействии высокоскоростных плазменных импульсных потоков	Я.А. Дорофеев, В.Н. Колокольцев, И.В. Боровицкая, Л.И. Иванов, Г.Г. Бондаренко, Б.П. Михайлов, А.И. Гайдар.	Труды XII Межвузовской научной школы молодых специалистов "Концентрированные потоки энергии в космической технике электронике, экологии и медицине". М.:МГУ, НИИЯФ МГУ, 2011 г., 237 стр., стр. 30-35
183	2011	тезисы докладов	Исследование пьезоэлектрических микронасосов для медицинской и космической техники	А.Н. Виноградов, Г.Е. Духовенский.	Труды XII Межвузовской научной школы молодых специалистов "Концентрированные потоки энергии в космической технике электронике, экологии и медицине". М.:МГУ, НИИЯФ МГУ, 2011 г., 237 стр., стр. 82-87
184	2011	тезисы докладов	Исследование стойкости полимерных композитов к воздействию атомарного кислорода	Л.С. Новиков, С.А. Бедняков, Е.Н. Воронина, В.А. Демидов, С.В. Зайцев, В.Н. Черник, К.Б. Вернигов, А.И. Гайдар, А.А. Ерискин	Труды XII Межвузовской научной школы молодых специалистов "Концентрированные потоки энергии в космической технике электронике, экологии и медицине". М.:МГУ, НИИЯФ МГУ, 2011 г., 237 стр., стр. 156-161
185	2010	статья	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭРОЗИИ ПОЛИМЕРНЫХ ВОЛОКОН В ПОТОКАХ КИСЛОРОДНОЙ ПЛАЗМЫ	Черник В.Н., Новиков Л.С., Бондаренко Г.Г., Гайдар А.И., Смирнова Т.Н.	Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2010. Т. 74. № 2. С. 289-292
186	2010	статья	STUDY OF POLYMERIC FIBER EROSION UNDER OXYGEN PLASMA BEAMS	Chernik V.N., Novikov L.S., Bondarenko G.G., Gaidar A.I., Smirnova T.N.	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2010. T. 74. № 2. С. 268-271
187	2010	статья	X-RAY MICROANALYSIS OF POLYVINYLTRIMETHYLSILANE SURFACE AFTER IMPACT OF ACCELERATED OXYGEN PLASMA FLOW	Chernik V.N., Akishin A.I., Paskhalov A.A., Patrakeevev A.S., Bondarenko G.G., Gaidar A.I.	Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. 2010. T. 4. № 2. С. 322-326
188	2010	статья	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОЦЕССА ОБРАЗОВАНИЯ ФАЗ В СИСТЕМЕ МО-NI НА СКОРОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ПРОВОДИМОСТИ ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА	Бондаренко Г.Г., Янункин М.М.	Металлы. 2010. № 5. С. 100-105
189	2010	статья	ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕПЛОВЫХ СВОЙСТВ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ	Бондаренко Г.Г., Янункин М.М.	Металлы. 2010. № 4. С. 32-38
190	2010	статья	РЕНТГЕНОВСКИЙ МИКРОАНАЛИЗ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИВИНИЛТРИМЕТИЛСИЛАНА ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ УСКОРЕННОГО ПОТОКА КИСЛОРОДНОЙ ПЛАЗМЫ	Черник В.Н., Акишин А.И., Пасхалов А.А., Патракеев А.С., Бондаренко Г.Г., Гайдар А.И.	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2010. № 4. С. 59-63
191	2010	статья	SPECTRAL CHARACTERISTICS OF THE THERMAL PROPERTIES OF MULTILAYER METALLIC MATERIALS	Bondarenko G.G., Yakunkin M.M.	Russian metallurgy (Metally). 2010. T. 2010. № 7. С. 606-611
192	2010	статья	EFFECT OF PHASE FORMATION IN THE MO-NI SYSTEM ON THE RATE OF CHANGE OF THE THERMAL CONDUCTIVITY OF THE INTERFACE	Bondarenko G.G., Yakunkin M.M.	Russian metallurgy (Metally). 2010. T. 2010. № 9. С. 842-846
193	2010	статья	INFLUENCE OF HIGH-FIELD ELECTRON INJECTION REGIMES ON MODIFICATION OF DIELECTRIC FILMS OF MOS DEVICES	Andreev V.V., Stolyarov A.A., Vasyutin D.S., Mikhail'kov A.M., Bondarenko G.G.	Inorganic Materials: Applied Research. 2010. T. 1. № 2. С. 105-109

194	2010	статья	ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО РАСПАДА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ ДЕЛЕНИЯ НА ХИМИЧЕСКИЙ И ФАЗОВЫЙ СОСТАВЫ ОБЛУЧЕННОГО УРАН-ПЛУТОНИЕВОГО ТОПЛИВА	Бондаренко Г.Г., Булатов Г.С., Гедговд К.Н., Любимов Д.Ю., Якушкин М.М.	Металлы. 2009. № 5. С. 69-73
195	2010	статья	EFFECT OF THE ELECTRON DECAY OF METALLIC FISSION PRODUCTS ON THE CHEMICAL AND PHASE COMPOSITIONS OF AN IRRADIATED URANIUM-PLUTONIUM FUEL	G. G. Bondarenko, G. S. Bulatov, K. N. Gedgovd, D. Yu. Lyubimov, M. M. Yakushkin	Russian Metallurgy (Metally), 2009, Volume 2009, Issue 5, pp 426-430
196	2010	статья	СПЕКТРАЛЬНАЯ ПИРОМЕТРИЯ ОБЪЕКТОВ С НЕОДНОРОДНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ	Магунов А.Н.	Журнал технической физики. 2010. Т. 80. № 7. С. 78-82
197	2010	статья	SPECTRAL PYROMETRY OF OBJECTS WITH A NONUNIFORM TEMPERATURE	Magunov A.N.	Technical Physics. The Russian Journal of Applied Physics. 2010. T. 55. № 7. С. 991-995
198	2010	статья	ВЫБОР СПЕКТРАЛЬНОГО ИНТЕРВАЛА, В КОТОРОМ НАГРЕТЫЙ НЕПРОЗРАЧНЫЙ ОБЪЕКТ ИЗЛУЧАЕТ КАК СЕРОЕ ТЕЛО	Магунов А.Н.	Приборы и техника эксперимента. 2010. № 6. С. 148-152
199	2010	статья	THE CHOICE OF A SPECTRAL INTERVAL WITHIN WHICH A HEATED OPAQUE OBJECT RADIATES AS A GRAY BODY	Magunov A.N.	Instruments and Experimental Techniques. 2010. T. 53. № 6. С. 910-914
200	2010	статья	УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ТЕЛ	Лапшинов Б.А., Магунов А.Н.	Приборы и техника эксперимента. 2010. № 1. С. 159-164
201	2010	статья	A SETUP FOR MEASURING THE TEMPERATURE DEPENDENCE OF THE REFRACTIVE INDICES OF SOLIDS	Lapshinov B.A., Magunov A.N.	Instruments and Experimental Techniques. 2010. T. 53. № 1. С. 147-152
202	2010	статья	ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБЪЕКТОВ С НЕИЗВЕСТНОЙ ИЗЛУЧАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ МЕТОДОМ СПЕКТРАЛЬНОЙ ПИРОМЕТРИИ	Магунов А.Н.	Научное приборостроение. 2010. Т. 20. № 3. С. 22-26
203	2010	статья	ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ ПРИРОДНОГО АЛМАЗА НА ДЛИНЕ ВОЛНЫ 633 НМ	Магунов А.Н., Лапшинов Б.А., Алтухов А.А.	Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения. 2010. Т. 10. № 1-1. С. 103-106
204	2010	статья	ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОЕ ТРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНОГО АЛМАЗА	Амиров И.И., Магунов А.Н.	Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения. 2010. Т. 10. № 1-2. С. 228-231
205	2010	статья	ЛАЗЕРНАЯ ТЕРМОМЕТРИЯ ПЛАЗМЫ, ГАЗОВ И КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕД. ЧАСТЬ 2	Магунов А.	Фотоника. 2010. № 5. С. 32-37
206	2010	статья	ЛАЗЕРНАЯ ТЕРМОМЕТРИЯ ПЛАЗМЫ, ГАЗОВ И КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕД. ЧАСТЬ 1	Магунов А.	Фотоника. 2010. № 3. С. 42-47
207	2010	тезисы докладов	Матвеев Е.В. Анализ двух перспективных моделей вибрационных пьезогироскопов	Матвеев Е.В.	Сборник трудов НТК студентов, аспирантов и молодых специалистов МИЭМ. Тезисы докладов. - М.: МИЭМ, 2010. - С. 339-340
208	2010	тезисы докладов	Влияние температуры на ход многослойного пьезопривода	Вотинов Ю.Ю.	Сборник трудов НТК студентов, аспирантов и молодых специалистов МИЭМ. Тезисы докладов М.: МИЭМ, 2010. - С.342 - 343.
209	2010	тезисы докладов	Нахождение собственных частот и форм колебаний планарного резонатора	Духовенский Г.Е.	Сборник трудов НТК студентов, аспирантов и молодых специалистов МИЭМ. Тезисы докладов М.: МИЭМ, 2010. - С.344 - 345
210	2010	тезисы докладов	Расчет тепловых деформаций и напряжений в многослойных наноструктурах оптических узлов для космической техники	Матвеев Е.В., Духовенский Г.Е., Виноградов А.Н.	Труды 1-й Всероссийской школы-семинара студентов, аспирантов и молодых ученых «Функциональные наноматериалы для космической техники»: сб. науч. тр./ МИЭМ. Москва, 2010.-С. 191-196
211	2010	тезисы докладов	Плазмохимическое травление природного алмаза	Амиров А.А., Магунов А.Н.	Материалы VII Международной научно-технической конференции INTERMATIC-2010. М.: МИРЭА, 2010. 4.2. С.228-231
212	2010	тезисы докладов	Температурная зависимость показателя преломления природного алмаза на длине волны 633 нм	Магунов А.Н., Лапшинов Б.А., Алтухов А.А.	Материалы VII Международной научно-технической конференции INTERMATIC-2010. М.: МИРЭА, 2010. 4.1. СЛ 03-106
213	2010	тезисы докладов	Исследование процессов электрополевого воздействия туннельного зора на поверхность металлизированных тонких пленок	Львов Б.Г., Николаевский А.В.	Матер. науч.-техн. конф. «Вакуумная наука и техника». - М.: МИЭМ, 2010. - С. 227-229
214	2010	тезисы докладов	Систематизация РНТД для автоматизированного поиска в системе государственного учета	Бортник Б.Б., Львов Б.Г.	Материалы международной конференции представителей науки и образования «Менеджмент качества и ИТ-сервис менеджмента» (MQ-ITSM-2010). Москва, 2010. - С. 101-104
215	2010	тезисы докладов	Метаклассификация результатов НИОКР технологического профиля	Бортник Б.Б., Львов Б.Г.	Материалы международной конференции представителей науки и образования «Менеджмент качества и ИТ-сервис менеджмента» (MQ-ITSM-2010). Москва, 2010.-С. 98-100
216	2010	тезисы докладов	Позиционирование контента в системах управления содержимым с использованием языка JavaScript	Баранов М.А., Яковлев К.А.	Тезисы докладов международной студенческой конференции «Новые информационные технологии». МИЭМ. Москва, 2010. -С. 159-160
217	2010	тезисы докладов	Разработка системы автоматизации документооборота малых полиграфических предприятий	Баранов М.А., Яковлев К.А.	Тезисы докладов международной студенческой конференции «Новые информационные технологии». МИЭМ. Москва, 2010. - С. 218-219
218	2010	статья	Металлические микро- и нанопроволоки, полученные методом матричного синтеза, и их применение в масс-спектропии	Бондаренко Г.Г., Бедин С.А., Рыбалко О.Г., Поляков Н.Б., Загорский Д.Л., Разумовская И.В., Олейников В.А.	Перспективные материалы, 2010, №1, с.98-104

219	2010	статья	Процессы спинового транспорта в наноструктурах «ферромагнитный полупроводник - немагнитный полупроводник»	Антонов А.В., Бондаренко Г.Г., Никифоров К.Г.	Перспективные материалы, 2010, №4, с. 21-25
220	2010	тезисы докладов	Перенос и пересадка эмиссионного вещества электродов в разрядной колбе дуговой ртутной лампы высокого давления	Бондаренко Г.Г., Кристья В.И., Пращский В.В., Тай А.В., Фишер М.Р.	Труды XX Международного совещания "Радиационная физика твердого тела". М., НИИПМТ МГИЭМ (ТУ), 2010, т.2, с.425-432
221	2010	тезисы докладов	Метод оптимизации температурных характеристик устройств на магнитоэлектрических волнах	Бондаренко Г.Г., Шагаев В.В.	Труды XX Международного совещания "Радиационная физика твердого тела". М., НИИПМТ МГИЭМ (ТУ), 2010, т.2, с. 683-685
222	2010	тезисы докладов	Получение углеродсодержащих покрытий на никеле с использованием интенсивных потоков высокотемпературной плазмы	Бондаренко Г.Г., Боровицкая И.В., Никулин В.Я., Гайдар А.И.	Труды XX Международного совещания "Радиационная физика твердого тела". М., НИИПМТ МГИЭМ (ТУ), 2010, т.2, с.418-424
223	2010	тезисы докладов	Влияние облучения высокоэнергетическими электронами на формирование границы раздела в системе пленка-подложка	Бондаренко Г.Г., Якункин М.М.	Труды XX Международного совещания "Радиационная физика твердого тела". М., НИИПМТ МГИЭМ (ТУ), 2010, т.2, с.754-763
224	2010	тезисы докладов	Спектральный анализ термоволновых процессов, возникающих в слоистых системах при периодическом импульсном нагреве излучением лазера	Бондаренко Г.Г., Якункин М.М.	Труды XX Международного совещания "Радиационная физика твердого тела". М., НИИПМТ МГИЭМ (ТУ), 2010, т.2, с.746-753
225	2010	тезисы докладов	Оценка характеристик ионизирующих излучений сенсорами на основе структур металл- диэлектрик-полупроводник	Андреев В.В., Бондаренко Г.Г., Столяров А.А., Васютин М.С., Коротков С.И.	Труды XX Международного совещания "Радиационная физика твердого тела". М., НИИПМТ МГИЭМ (ТУ), 2010, т.1, с.248-255
226	2010	тезисы докладов	Моделирование воздействия ионизирующих излучений на МДП-структуры в режиме сильнополевой инжекции	Бондаренко Г.Г., Андреев Д.В., Столяров А.А., Васютин Д.С., Михальков А.М.	Труды XX Международного совещания "Радиационная физика твердого тела". М., НИИПМТ МГИЭМ (ТУ), 2010, т.1, с.240-247
227	2010	тезисы докладов	Влияние облучения ионами аргона на структуру поверхности и элементный состав алюминиевых сплавов	Авилкина В.С., Андрианова Н.Н., Бондаренко Г.Г., Борисов А.М., Гайдар А.И., Новиков Л.С.	Труды XX Международного совещания "Радиационная физика твердого тела". М., НИИПМТ МГИЭМ (ТУ), 2010, т.1, с.68- 76
228	2010	тезисы докладов	Деградация механических свойств материалов на основе полимеров под воздействием потоков кислородной плазмы	Бондаренко Г.Г., Гайдар А.И., Черник В.Н., Новиков Л.С., Смирнова Т.Н.	Труды XX Международного совещания "Радиационная физика твердого тела". М., НИИПМТ МГИЭМ (ТУ), 2010, т.2, с. 774-784
229	2010	тезисы докладов	Двухфункциональный титан-палладиевый пористый геттер для откачки водорода из газовых смесей	Бондаренко Г.Г., Петров В.С., Кореновский Н.Л., Столяров В.Л., Гайдар А.И.	Труды XX Международного совещания "Радиационная физика твердого тела". М., НИИПМТ МГИЭМ (ТУ), 2010, т.2, с. 686-692
230	2010	тезисы докладов	Воздействие кислородной плазмы на полимерные радиационно-защитные композиционные материалы	Акишин А.И., Бондаренко Г.Г., Новиков Л.С., Черник В.Н., Гайдар А.И., Павленко В.И., Едаменко О.Д.	Труды XX Международного совещания "Радиационная физика твердого тела". М., НИИПМТ МГИЭМ (ТУ), 2010, т.2, с.598-600
231	2010	тезисы докладов	Влияние модифицирования аморфным силиказолом на устойчивость термопластичного полиимида к воздействию атомарного кислорода	Вернигоров К.Б., Алентьев А.Ю., Бондаренко Г.Г., Музафаров А.М., Новиков Л.С., Черник В.Н.	Труды XX Международного совещания "Радиационная физика твердого тела". М., НИИПМТ МГИЭМ (ТУ), 2010, т.1, с.256-264
232	2010	тезисы докладов	Bondarenko G.G., Shagaev V.V. Research of the temperature characteristics of magnetostatic spin waves in the inclined magnetized cubic anisotropic ferrites	Bondarenko G.G., Shagaev V.V.	Proceedings of 10th International Conference on Modification of Materials with Particle Beams and Plasma Flows (Tomsk, Russia, 19-24 September 2010), Tomsk, TPU, 2010, pp. 413-415
233	2010	тезисы докладов	Improvement of polyimide's resistance to atomic oxygen by silicasole modification	Bondarenko G.G., Vemigorov K. B., Alentiev A.U., Muzafarov A.M., Novikov L.S., Chemik V.N.	Proceedings of 10th International Conference on Modification of Materials with Particle Beams and Plasma Flows (Tomsk, Russia, 19-24 September 2010), Tomsk, TPU, 2010, pp. 378-383
234	2010	тезисы докладов	Calculation of the electrode surface temperature in the atmospheric pressure normal glow discharge	Bondarenko G.G., Kristya V.I., Supelnyak M.I.	Abstracts of Proceedings of 18th International Vacuum Congress (IVC-18), Beijing, China, August 23-27, 2010, PST1-5
235	2010	тезисы докладов	Calculation of argon-mercury mixture ionization coefficient in low-current glow discharge	Bondarenko G.G., Fisher M., Kristya V.	Proceedings of 7th International Congress on Reactive Plasmas and 63rd Gaseous Electronics Conference (October 4-8, 2010, Paris, France), Paris, CRNS, 2010, CTP 97-98
236	2010	статья	Influence of High Field Electron Injection Regimes on Modification of Dielectric Films of MOS Devices	Bondarenko G. G., Andreev V. V., Stolyarov A. A., Vasyutin D. S., Mikhail'kov A. M.	Inorganic Materials: Applied Research, 2010, Vol. 1, No. 2, pp. 105-109
237	2010	статья	Chemical Sputtering of Carbon and Graphite Materials in Oxygen Plasma Flows	Bondarenko G. G., Chemik V. N., Akishin A. I., Novikov L. S., Gaidar A. I., Virgil'ev Yu. S.	Inorganic Materials: Applied Research, 2010, Vol. 1, No. 2, pp. 95-100
238	2010	статья	Study of Polymeric Fiber Erosion under Oxygen Plasma Beams	Bondarenko G.G., Chemik V.N., Novikov L.S., Gaidar A.I., Sмирнова Т.Н.	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2010, vol.74, No.2, pp.268-271
239	2010	статья	Calculation of argon-mercury mixture ionization coefficient in low-current glow discharge	Bondarenko G.G., Fisher M., Kristya V.	Bulletin of the American Physical Society, 2010, v.55, No.7, p.50
240	2010	статья	Spectral characteristics of the Thermal Properties of Multilayer Metallic Materials	Bondarenko G.G., Yakunkin M.M.	Metally, 2010, № 7, pp.606-611
241	2010	статья	Effect of Phase Formation in the Mo-Ni System on the Rate of Change of the Thermal Conductivity of the Interface	Bondarenko G.G., Yakunkin M.M.	Metally, 2010, № 9, pp.842- 846
242	2010	статья	X-Ray Microanalysis of Polyvinyltrimethylsilane Surface after Impact of Accelerated Oxygen Plasma Flow	Chemik V. N., Akishin A. I., Bondarenko G.G., Paskhalov A. A., Patrakeev A. S., Gaidar A. I.	Journal of Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. 2010, Vol. 4, No. 2, pp. 322-326

243	2010	тезисы докладов	Исследование переноса испаренных атомов в разрядной колбе дуговой ртутной лампы	Бондаренко Г.Г., Кристя В.И., Пращицкий В.В., Тай А.В., Фишер М.Р.	Труды XI Межвузовской научной школы молодых специалистов «Концентрированные потоки энергии в космической технике, электронике, экологии и медицине», М., МГУ, 2010, с. 25-31
244	2010	тезисы докладов	Нестационарное распределение температуры в цилиндрическом электроде с катодным пятном газового тлеющего разряда	Бондаренко Г.Г., Кристя В.И., Супельняк М.И.	Труды XI Межвузовской научной школы молодых специалистов «Концентрированные потоки энергии в космической технике, электронике, экологии и медицине», М., МГУ, 2010, с. 32-38
245	2010	тезисы докладов	Изменение зарядового состояния МДП-структур при воздействии ионизирующих излучений	Андреев Д.В., Бондаренко Г.Г., Столяров А.А., Васютин Д.С., Михальков А.М.	Труды XI Межвузовской научной школы молодых специалистов «Концентрированные потоки энергии в космической технике, электронике, экологии и медицине», М., МГУ, 2010, с. 19-25
246	2010	тезисы докладов	Диагностика ионизирующих излучений с использованием сенсоров на основе МДП-структур	Андреев В.В., Бондаренко Г.Г., Столяров А.А., Васютин М.С., Коротков С.И.	Труды XI Межвузовской научной школы молодых специалистов «Концентрированные потоки энергии в космической технике, электронике, экологии и медицине», М., МГУ, 2010, с. 12-18
247	2010	тезисы докладов	Спинтронные наноструктуры на основе халькогенидных шинелей	Антонов А.В., Бондаренко Г.Г., Никифоров К.Г.	Труды XI Межвузовской научной школы молодых специалистов «Концентрированные потоки энергии в космической технике, электронике, экологии и медицине», М., МГУ, 2010, с. 38-44
248	2010	тезисы докладов	Влияние высокотемпературных импульсов плазменных потоков на структуру и оптические свойства сапфира.	Горшков П.В., Бондаренко Г.Г., Боровицкая И.В., Иванов Л.И., Колокольцев В.Н.	Труды XI Межвузовской научной школы молодых специалистов «Концентрированные потоки энергии в космической технике, электронике, экологии и медицине», М., МГУ, 2010, с. 113-120
249	2010	тезисы докладов	Воздействие плазменных потоков на структуру и оптические свойства наноразмерных пленок сапфира	Горшков П.В., Бондаренко Г.Г., Боровицкая И.В., Иванов Л.И., Колокольцев В.Н.	Труды 1-ой Всероссийской школы-семинара студентов, аспирантов и молодых ученых «Функциональные наноматериалы для космической техники», М., МИ-ЭМ, 2010, с.133-140
250	2010		Моделирование воздействия ионизирующих излучений на МДП-структуры с наноразмерными диэлектрическими пленками	Андреев Д.В., Бондаренко Г.Г., Столяров А.А., Васютин Д.С.	Труды 1-ой Всероссийской школы-семинара студентов, аспирантов и молодых ученых «Функциональные наноматериалы для космической техники», М., МИ-ЭМ, 2010, с.140-143
251	2010	тезисы докладов	Контроль ионизирующих излучений сенсорами на основе структур металл-диэлектрик-полупроводник	Андреев В.В., Бондаренко Г.Г., Васютин М.С., Дмитриев В.Г., Коротков С.И.,	Труды 1-ой Всероссийской школы-семинара студентов, аспирантов и молодых ученых «Функциональные наноматериалы для космической техники», М., МИ-ЭМ, 2010, с. 144-146
252	2010	тезисы докладов	Влияние кристаллографической магнитной анизотропии на гермостабильность спин-волновых характеристик в монокристаллических ферритовых пленках	Бондаренко Г.Г., Шагаев В.В.	Материалы XVII научно-технической конференции «Вакуумная наука и техника», М., МГИЭМ (ТУ), 2010, с.379-380
253	2010	тезисы докладов	Расчет тепловых деформаций и напряжений в многослойных наноструктурах оптических узлов для космической техники	Виноградов А. Н., Духовенский Г. Е., Матвеев Е. В.	В кн.: Функциональные наноматериалы для космической техники. Труды 1-й Всероссийской школы-семинара студентов, аспирантов и молодых ученых по тематическому направлению деятельности национальной нанотехнологической сети / Сост.: А. Н. Виноградов; отв. ред.: Г. Г. Бондаренко. М.: Московский государственный институт электроники и математики, 2010. С. 191-196