

**ДОКЛАДЫ
СОТРУДНИКОВ ИФТТ РАН
НА КОНФЕРЕНЦИЯХ В 2017 ГОДУ**

1. Абросимова Г.Е., Аронин А.С., Изменения структуры аморфных сплавов при деформации и барических обработках, VII Международная конференция «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов». Москва. 7-10 ноября 2017 г./ Сборник материалов. – М: ИМЕТ РАН, 2017, с. 302-303 ISBN 978-5-4465-1624-7
2. Абросимова Г.Е., Аронин А.С. Структура аморфно-нанокристаллических материалов, Седьмая международная конференция Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных материалов Москва. 2-5 октября 2017 г. Тезисы докладов, с. 30, ISBN 978-5-906953-26-1
3. Агарков, Д.А., М.А. Борик, С.И. Бредихин, А.В. Кулебякин, И.Е. Курицына, Е.Е. Ломонова, Ф.О. Милович, В.А. Мызина, Е.А. Степанова, Н.Ю. Табачкова, Влияние отжига на фазовый состав и транспортные характеристики кристаллов диоксида циркония, солегированных оксидами скандия и иттрия», Четвертая Всероссийская конференция с международным участием "Топливные элементы и энергоустановки на их основе", 25-29 июня 2017, http://www.issp.ac.ru/fuelcell2017/dir/4_poster_fuelcell2017_final.pdf.
4. Агарков, Д.А., И.Н. Бурмистрова, А.В. Герасименко, И.И. Тартаковский, Ф.М. Цыбров, С.И. Бредихин, Изменение химического потенциала кислорода на границе электролит-анод ТОТЭ под токовой нагрузкой, Четвертая Всероссийская конференция с международным участием "Топливные элементы и энергоустановки на их основе", 25-29 июня 2017, http://www.issp.ac.ru/fuelcell2017/dir/3_orals_fuelcell2017_final.pdf
5. Агарков, Д.А., Термогравиметрический анализ и дифференциальный термический анализ как методы исследования исходных соединений и электродных процессов. Возможности прибора Setaram Setsys Evo 16/18, Школа для молодых ученых в рамках Четвертой Всероссийской

- конференции с международным участием "Топливные элементы и энергоустановки на их основе", 25-29 июня 2017,
<http://www.issp.ac.ru/fuelcell2017/ru/school.html>
6. Агарков, Д.А., И.Н. Бурмистров, И.И. Тартаковский, Ф.М. Цыбров, С.И. Бредихин, In-situ исследования внутреннего интерфейса анод-электролит методом спектроскопии комбинационного рассеяния света, Первая международная конференция по интеллектоемким технологиям в энергетике, 18-22 сентября 2017,
http://www.ihte.uran.ru/uploads/Proceedings_.pdf
 7. Аксенов О.И., Орлова Н.Н., Аронин А.С. Влияние растягивающих напряжений на магнитную структуру и гистерезисные свойства аморфных проводов, Седьмая международная конференция Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных материалов Москва. 2-5 октября 2017 г. Тезисы докладов, с. 35, ISBN 978-5-906953-26-1
 8. Аксенов, О. И. «Исследование зависимости магнитных свойств и доменной структуры аморфных и нанокристаллических микропроводов на основе Fe от механических напряжений». Молодежная научная школа для молодых ученых, аспирантов и студентов старших курсов по современным методам исследований наносистем и материалов «Синхротронные и нейтронные исследования» (СИН-нано-2017), 26.06 – 7.07.2017, 15.
 9. Аксенов, О. И., Н. Н. Орлова, А. С. Аронин. «Магнитная структура аморфных и нанокристаллических микропроводов». Международный форум «Техноюнити – Электронно-лучевые технологии для микроэлектроники – 2017», 9 – 13.10.2017, 148, http://purple.ipmt-hpm.ac.ru/ebtm/doc_conf_08/book_2017.pdf
 10. Антонов В.Е., В.С. Ефимченко, С.Н. Клямкин, А.И. Колесников, М.А. Кузовников, В.К. Федотов, Неупругое рассеяние нейтронов как инструмент для построения фазовых диаграмм систем металл-водород, X Научно-практический семинар «Актуальные проблемы физики конденсированных сред», Махачкала, 6-9.06.2017 г., устный доклад,
<http://www.dagphys.ru/session>
 11. Антонов В.Е., Ошибки на фазовых диаграммах, XVI Школа-конференция молодых ученых «Проблемы физики твердого тела и высоких давлений», Сочи, пансионат "Буревестник", 15-25.09.2017 г.,

сборник тезисов (Москва, ФИАН, 2017), стр. 16, лекция,
<http://school.lpi.ru/lectures.html>

12. Антонов В.Е., Оптические колебания в твердых растворах водород-металл, XI Конференция «Физика сильно сжатого вещества», г. Москва, г. Троицк, 12.12.2017 г., устный доклад,
<http://www.hppi.troitsk.ru/meetings/progrRAS/2017/Repcon17.htm>
13. Бисти В.Е., Кулик Л.В., Журавлев А.С., Кирпичев В.Е., Ханнанов М.Н., Кукушкин И.В. Резонансное отражение света от лафлиновской жидкости $\nu = 1/3$. XIII Российская конференция по физике полупроводников. 2 – 6 октября 2017г., Екатеринбург. Тезисы докладов, стр.164. <http://semicond2017.imp.uran.ru/?q=program>
14. Благоев М.А., Симонов С.В., Спицына Н.Г. "Проводящие анион - радикальные соли TCNQ с катионными спин - кроссовер комплексами Fe(III): УФ - спектральный контроль" IV международная научно-практическая конференция "Фундаментальные научные исследования: теоретические и практические аспекты", Кемерово, 31 мая 2017г., Сборник тезисов, с. 10. (<http://konferencija-ni.sibscience.ru/files/Sbornik-statej-30-oktyabrya-Tom1.pdf>)
15. Борик М.А., Бредихин С.И., Бурмистров И.Н., Кулебякин А.В., Курицына И.Е., Ломонова Е.Е., Милович Ф.О., Мызина В.А., Осико В.В., Степанова Е.А., Табачкова Н.Ю. Рост из расплава, структура и свойства кристаллов твердых растворов $(\text{ZrO}_2)_{1-x-y}(\text{Sc}_2\text{O}_3)_x(\text{CeO}_2)_y$ ($x= 0.045 - 0.10$; $y=0.005 - 0.02$). Четвертая всероссийская конференция с международным участием «Топливные элементы и энергоустановки на их основе». Сборник тезисов. Суздаль, 25-29 июня 2017 г. С. 128, <http://www.issp.ac.ru/fuelcell2017/ru/poster.html>
16. Бредихин, С.И., Д.А. Агарков, И.Н. Бурмистров, Н.В. Деменева, Ю.С. Федотов, Д.В. Матвеев., В.В. Хартон, Твердооксидные топливные элементы планарной геометрии, Четвертая Всероссийская конференция с международным участием "Топливные элементы и энергоустановки на их основе", 25-29 июня 2017,
http://www.issp.ac.ru/fuelcell2017/dir/3_orals_fuelcell2017_final.pdf
17. Бредихин, С.И., Д.А. Агарков, И.Н. Бурмистров, Н.В. Деменева, Ю.С. Федотов, Д.В. Матвеев, В.В. Хартон, Комплексный подход к разработке батарей твердооксидных топливных элементов, Первая международная конференция по интеллектоемким технологиям в

энергетике, 18-22 сентября 2017,
http://www.ihte.uran.ru/uploads/Proceedings_.pdf

18. Буланов М.С., Тюкин Н.Ю., Классен Н.В., Микроскопия гальванических неустойчивостей в водных электролитах, XV Всероссийская с международным участием школа-семинар по структурной макрокинетике для молодых ученых имени академика А.Г. Мержанова, 22.11-24.11.2017, 155,
<https://www.ism.ac.ru/events/AllRussiaSchool15/digest1.pdf>
19. Бурмистров, И.Н., Д.А. Агарков, Д.В. Яловенко, С.И. Бредихин, Мембранно-электродный блок ТОТЭ электролит-поддерживающей конструкции, Первая международная конференция по интеллектоемким технологиям в энергетике, 18-22 сентября 2017,
http://www.ihte.uran.ru/uploads/Proceedings_.pdf
20. Бурмистров, И.Н., Д.А. Агарков, Д.В. Яловенко, С.И. Бредихин, Мембранно-электродный блок для батарей ТОТЭ, Четвертая Всероссийская конференция с международным участием "Топливные элементы и энергоустановки на их основе", 25-29 июня 2017,
http://www.issp.ac.ru/fuelcell2017/dir/3_orals_fuelcell2017_final.pdf
21. Ваньков А.Б., Кайсин Б.Д., Кукушкин И.В. Коллективные возбуждения в двумерном Стонеровском ферромагнетике, XIII Российская конференция по физике полупроводников, 2-6.10.2017, 167,
<http://webhostj3.imp.uran.ru/sites/default/files/docs/%D0%A1%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D1%82%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%A0%D0%9A%D0%A4%D0%9F-2017.pdf>
22. Варпетян А.М., Классен Н.В., Образование и поведение наноматериалов в биосистемах, XV Всероссийская с международным участием школа-семинар по структурной макрокинетике для молодых ученых имени академика А.Г. Мержанова, 22.11-24.11.2017, 158,
<https://www.ism.ac.ru/events/AllRussiaSchool15/digest1.pdf>
23. Вершинин Н.Ф., С.В. Кузнецов, С.И. Бредихин Разработка макета 5 кВт DC/DC преобразователя ТОТЭ для низкоомной нагрузки. Всероссийская конференция с международным участием «Топливные элементы и энергоустановки на их основе» Суздаль, Владимирская область 25 по 29 июня 2017 года <http://www.issp.ac.ru/fuelcell2017/>

24. Гаврилов С.С., Optical spin turbulence in half-light half-matter Bose systems, 10th International Conference on Chaotic Modeling, Simulation and Applications (CHAOS-2017), Barcelona, Spain, 30.05–2.06.2017, 47
http://www.cmsim.org/images/BOOK_OF_ABSTRACTS-CHAOS2017-8-5.pdf
25. Гаврилов С.С., Spatiotemporal spin chaos in cavity-polariton systems, 25th International Symposium “Nanostructures: Physics and Technology”, St.-Petersburg, Russia, 26–30.06.2017, 2,
http://www.ioffe.ru/NANO2017/main_menu/program/pgm2017net.pdf
26. Гаврилов С.С., Polariton chimeras: Bose condensates with intrinsic chaoticity and spontaneous longrange ordering, 18th International Conference on Physics of Light-Matter Coupling in Nanostructures, Würzburg, Germany, 9–14.07.2017 https://www2.uni-wuerzburg.de/plmcn18/program/Program_at_a_glance.pdf
27. Гаврилов С.С., Spatiotemporal chaos and spontaneous long-range ordering in cavity-polariton systems, International Conference on Optics of Excitons in Confined Systems, Bath, UK, 10–15.09.2017
<http://oecs2017.iopconfs.org/664433>
28. Гаврилов С.С., Пространственно-временной хаос и спонтанное упорядочение в сильнонеравновесных поляритонных системах, XIII Российская конференция по физике полупроводников, Екатеринбург, 1–6.10.2017
29. Галицкая, Е.А., Е.В. Герасимова, Ю.А. Добровольский, Г.М. Дон, А.С. Афанасьев, А.В. Левченко, А.В. Сивак, В.В. Сеницын, Импульсная активация водород-воздушного топливного элемента, Всероссийская конференция с международным участием "Топливные элементы и энергоустановки на их основе", 25-29.06.2017, 71-72
30. Гинзбург, Л.В., И.Е. Батов, Когерентный электронный транспорт в диффузионных контактах Al/InAs-нанопроволока/Al, 60-я научная конференция МФТИ, 20-26.11.2017, 27,
<https://conf60.mipt.ru/public/admin/mipt-conference/Programma.pdf>
31. Головчанский, И.А., Н.Н. Абрамов, В.В. Больгинов, В.С. Столяров, А.А. Голубов, А.В. Устинов, В.В. Рязанов, Микроволновой отклик тонкопленочных ферромагнетиков и взаимодействие с джозефсоновскими модами распределенных сверхпроводящих

туннельных контактов, XXI Международный симпозиум «Нанозифика и нанозлектроника», Нижний Новгород, 13-16.03.2017, с. 53,
http://nanosymp.ru/UserFiles/Symp/2017_v1.pdf

32. Горбунов А.В., Л.В. Кулик, А.С. Журавлев, В.Б. Тимофеев, И.В. Кукушкин, Долгоживущие триплетные магнитоэкситоны и двумерный магнитофермионный конденсат, XV Конференция «Сильно коррелированные электронные системы и квантовые критические явления», Троицк, , 8 июня 2017 г., Тезисы докладов XV конференции «Сильно коррелированные электронные системы и квантовые критические явления», ISBN 978-5-902622-35-2, с.22-23 (устный доклад).
<http://www.hppi.troitsk.ru/meetings/Workshop/work17/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D1%81%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%D1%8E.pdf>
33. Горбунов А.В., Л.В. Кулик, А.С. Журавлев, В.Б. Тимофеев, И. В. Кукушкин, Двумерный фермионный конденсат в магнитном поле, XIII Российская конференция по физике полупроводников «Полупроводники-2017», Екатеринбург, 2-6 октября 2017 г., с.24 (приглашенный доклад).
34. Горнакова А.С., Гнесин И.Б., Цой К.В., Некрасов А.Н., Страумал Б.Б., Микротвердость сплава ВТ6 в зависимости от температуры отжига, Актуальные проблемы прочности: сборник тезисов LVIII международной конференции, 16-19 мая 2017 г., Пермь. http://mks-phys.ru/docs/1_Prodramma%202017%20Perm.pdf
35. Горнакова А.С., Гнесин И.Б., Афоникова Н.С., Сурсаева В.Г., Страумал Б.Б., Твердость сплавов Ti-4 вес.%V и Ti-4 вес.%V-6 вес.%Al после КВД с предварительной термообработкой, Актуальные проблемы прочности: сборник тезисов LVIII международной конференции, 16-19 мая 2017 г., Пермь. http://mks-phys.ru/docs/1_Prodramma%202017%20Perm.pdf
36. Горнакова А.С., Тюрин А.И., Гнесин И.Б., Страумал Б.Б., Твердость α и β — фаз и их ансамбля в сплаве ВТ6, VII Международная конференция «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов», Москва, 7-10 ноября 2017 г., Сборник материалов. — М: ИМЕТ РАН, 2017.
http://files.imetran.ru/2017/dfmn/Sbornik_DFMN2017.pdf

37. Горнакова А.С., Тюрин А.И., Гнесин И.Б., Цой К.В., Некрасов А.Н., Страумал Б.Б., Исследование влияния режимов отжига на структуру и твердость α и β фаз и их ансамбля в сплаве ВТ6, Седьмая Международная конференция «Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных материалов» посвященная памяти проф. С.С. Горелика, 2-5 октября 2017 г., Москва, НИТУ «МИСиС».
38. Горнакова А.С., Прокофьев С.И. Эволюцию микроструктура сплава ВТ6 при 800 °С Седьмая Международная конференция «Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных материалов» посвященная памяти проф. С.С. Горелика, г. Москва, НИТУ «МИСиС», 2-5 октября 2017 г., стр. 67
<http://www.crystal.misis.ru/>
39. Девятков Э.В. Перенос заряда между сверхпроводником и краевым токнесущим состоянием в двумерной системе с инверсией зон. Научная сессия ОФН РАН «Топологические состояния: что это и для чего?» 29 ноября 2017 года Конференц-зал ФИАН, Москва
40. Дегтярева В.Ф., Изменение электронного состояния в цезии при сильном сжатии, XVI конференция "Проблемы физики твердого тела и высоких давлений", Сочи, 15-25.9. 2017, 76, <http://school.lpi.ru>
41. Деменев А.А., С.С. Гаврилов, Д.Н. Крижановский, и В.Д. Кулаковский, Влияние модуляции поляритонного потенциала на спиновые характеристики сильнонеравновесных поляритонных конденсатов, XIII Российская конференция по физике полупроводников, 02-06.10.2017, 131,
<http://semicond2017.imp.uran.ru/sites/default/files/docs/%D0%A1%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D1%82%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%A0%D0%9A%D0%A4%D0%9F-2017.pdf>
42. Деменев А.А., Д.Р. Доморетский, А.В. Ларионов и В.Д. Кулаковский, Спиновая динамика экситон-поляритонных конденсатов с ненулевым орбитальным моментов в GaAs микрорезонаторах, XIII Российская конференция по физике полупроводников, 02-06.10.2017, 132,
<http://semicond2017.imp.uran.ru/sites/default/files/docs/%D0%A1%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D1%82%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%A0%D0%9A%D0%A4%D0%9F-2017.pdf>

43. Долганов П.В., Н.С. Шуравин, В.К. Долганов, Самоорганизующиеся структуры из частиц, управление самоорганизацией в жидкокристаллических мембранах, Вторая всероссийская конференция «Физика – наукам о жизни», Санкт-Петербург, 18-22.09.2017, 110
44. Долганов П.В., Фотонные кристаллы в науке, технике и живой природе, Вторая всероссийская конференция «Физика – наукам о жизни», Санкт-Петербург, 18-22.09.2017, 111
45. Долганов П.В., Структура и оптические свойства фотонных кристаллов, Конференция «Оптика-2017», Санкт-Петербург, 16-20.10.2017, <http://conf-opt.ifmo.ru/index.php?page=program.php>
46. Дорожкин С.И., Капустин А.А., Немонотонное заполнение электронных состояний под микроволновым излучением, XIII Российская конференция по физике полупроводников, 2-6.10.2017, 177, http://semicond2017.imp.uran.ru/sites/default/files/docs/Сборник_тезисов_РКФП-2017.pdf
47. Дорожкин С.И., Капустин А.А., Наблюдение одночастичных и коллективных щелей в спектре двухслойной электронной системы в квантующем магнитном поле, XIII Российская конференция по физике полупроводников, 2-6.10.2017, 178, http://semicond2017.imp.uran.ru/sites/default/files/docs/Сборник_тезисов_РКФП-2017.pdf
48. Дорожкин С.И., А.А. Капустин, И.Б. Фёдоров, Емкостные исследования электронных систем в широкой квантовой яме, 60-я научная конференция МФТИ, 22-24.11.2017, 27, <https://conf60.mipt.ru/public/admin/mipt-conference/Programma.pdf>
49. Ефимов В.Б., Сверхтекучий гелий как физический вакуум: возбуждения, их генерация и измерение. 24-й научно-технической конференции с участием зарубежных специалистов «Вакуумная наука и техника», Судак, Россия, 16-22 сентября 2017г. <https://vacuum.org.ru/conference/vst/2017/program>
50. Ефимов В.Б., Новый тип «Tuning forks» с изгибными и вращательными колебаниями как генератор квантовой турбулентности в сверхтекучем гелии, XXVI научная сессия Совета по нелинейной динамике, Москва, 18-19 Декабря 2017

51. Ефимченко В.С. «Взаимодействие водорода с силикатами при высоком давлении» XVI Конференция молодых ученых «Проблемы физики твердого тела и высоких давлений» пос. Вишневка, пансионат МГУ "Буревестник" 15-25 сентября 2016г, Россия, тезисы XVI конференции молодых ученых «Проблемы физики твердого тела и высоких давлений», стр. 78-79, устный доклад
52. Желтякова, И.С., В.М. Кийко, М.И. Карпов, В.П. Коржов. Оценка механических характеристик слоистых композитов системы Ti-Al. Седьмая Международная конференция «Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных материалов». Тезисы докладов. Москва, МИСИС, 2-5.10.2017, 85.
<http://www.crystal.misis.ru/files/programm.rtf>
53. Желтякова, И.С., В.П. Коржов, Д.В. Прохоров, В.М. Кийко. Структура, прочность на изгиб и трещиностойкость композитов системы Ti-Al-Me. «Физическое материаловедение» VIII Международная школа с элементами научной школы для молодежи, Тольятти, 3-12.9.2017, LIX Международная конференция «Актуальные проблемы прочности». Сборник материалов и конкурсных докладов. Тольятти, 5-8.9.2017, 125-126 [http:// www.issp.ac.ru/ebooks/conf/Toliatti-2017.pdf](http://www.issp.ac.ru/ebooks/conf/Toliatti-2017.pdf)
54. Желтякова, И.С., В.М. Кийко, А.Н. Некрасов. Трещиностойкость многослойных композитов системы Ti-Al. LVIII Международная конференция «Актуальные проблемы прочности», 16-19.5.2017, Пермь, Россия, Сборник тезисов, 102.
http://www.issp.ac.ru/ebooks/conf/58_prochnost_2017_Perm.pdf
55. Желтякова, И.С., В.М. Кийко. Структура и разрушение Ti-Al композита. 2-й Международный форум «Техноюнити - Электронно-лучевые технологии для микроэлектроники». Тезисы докладов. Москва, Зеленоград, 9-12.11.2017, 98. http://purple.ipmt-hpm.ac.ru/ebtm/doc_conf_08/book_2017.pdf
56. Желтякова И.С., Карпов М.И., Оценка трещиностойкости композита на основе Ti-Al-Me, XIV Российская ежегодная конференция молодых научных сотрудников и аспирантов "Физико-химия и технология неорганических материалов" (с международным участием) , ИМЕТ РАН, 17-20.10.2017 ,31,
http://files.imetran.ru/2017/dfmn/Sbornik_MolUch2017.pdf

57. Жуков А.А., Ch. Volk, A. Winden, H. Hardtdegen, Th. Schaeper, Измерение магнитотранспорта проволоки InAs в присутствии проводящего острия атомно-силового микроскопа при температуре $T=4.2\text{K}$, XXI международный симпозиум "Нанозлектроника", 13-16.03.2017, 524.
58. Жуков А.А., В.С. Столяров, О.В. Кононенко, Двухзондовый манипулятор, XXI международный симпозиум "Нанозлектроника", 13-16.03.2017, 285.
59. Задорожная, О.Ю., Д.А. Агарков, И.Н. Бурмистров, Е.А. Степанова, О.В. Тиунова, Т.А. Хабас, С.И. Бредихин, Ю.К. Непочатов, Трехслойная мембрана анионного проводника на основе порошков стабилизированного диоксида циркония отечественного производства, Четвертая Всероссийская конференция с международным участием "Топливные элементы и энергоустановки на их основе", 25-29 июня 2017, http://www.issp.ac.ru/fuelcell2017/dir/3_orals_fuelcell2017_final.pdf
60. Зыкова А.В., Классен Н.В., Исследования и применения вихреобразования в жидких и газовых средах электрическими и магнитными полями, XV Всероссийская с международным участием школа-семинар по структурной макрокинетике для молодых ученых имени академика А.Г. Мержанова, 22.11-24.11.2017, 160, <https://www.ism.ac.ru/events/AllRussiaSchool15/digest1.pdf>
61. Иванов, А.И., В.А. Колотыгин, А.А. Марков, М.В. Патракеев, С.И. Бредихин, В.В. Хартон, Физико-химические свойства твердых растворов $\text{Ce}_{0.6-x}\text{La}_{0.4}\text{Pr}_x\text{O}_{2-\delta}$ ($x=0-0.2$) для электродных систем ТОТЭ, IV Всероссийская конференция с международным участием «Топливные элементы и энергоустановки на их основе», Суздаль, 25-29.06.2017, 85, http://www.issp.ac.ru/fuelcell2017/dir/3_orals_fuelcell2017_final.pdf
62. Иванов, А.И., В.А. Колотыгин, Е.В. Ципис, С.И. Бредихин, В.В. Хартон, Термическое расширение, электропроводность и электрохимические свойства перовскитов $\text{PrBaFe}_{2-x}\text{Ni}_x\text{O}_{5+\delta}$, IV Всероссийская конференция с международным участием «Топливные элементы и энергоустановки на их основе», Суздаль, 25-29.06.2017, 108, http://www.issp.ac.ru/fuelcell2017/dir/4_poster_fuelcell2017_final.pdf
63. Иванов, А.И., Высокотемпературная оптическая микроскопия – высокоэффективный метод исследования электродных материалов,

керамических клеев и стекол для единичных ТОТЭ и батарей.

Возможности прибора Misura 3 HSML, IV Всероссийская конференция с международным участием «Топливные элементы и энергоустановки на их основе», Суздаль, 25-29.06.2017,

<http://www.issp.ac.ru/fuelcell2017/ru/school.html>

64. Капустин А.А., Дорожкин С.И., Минимумы поглощения микроволнового излучения на гармониках циклотронного резонанса и эффекты памяти в примесном рассеянии двумерных электронов, XIII Российская конференция по физике полупроводников, 2-6.10.2017, 338, http://semicond2017.imp.uran.ru/sites/default/files/docs/Сборник_тезисов_РКФП-2017.pdf
65. Карасёв П.А., А.И. Титов, К.В. Карабешкин, Н.А. Соболев, А.Н. Терещенко, «Особенности формирования дефектной фотолюминесценции в Si при имплантации атомарных и молекулярных ионов», 47 Международная Тулиновская конференция по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами (ФВЗЧК-2017), 30 мая – 1 июня 2017г., Москва, стр.7
<http://danp.sinp.msu.ru/pci2017/Program2017.pdf>
66. Катыба, Г.М., Фотонно-кристаллические ТГц волноводы на основе профилированных кристаллов сапфира, Международная выставка химической промышленности и науки «Химия - 2017», 23-26.10.2017 (Постерный доклад)
67. Катыба, Г.М., Терагерцовые фотонно-кристаллические волноводы на основе профилированных кристаллов сапфира, Собрание членов молодежной ячейки SPIE, 07.12.2017 (Устный доклад).
68. Кийко, В.М., В.П. Коржов. Получение, структура и механические характеристики Mo-Si-B слоистого композита. 2-й Международный форум «Техноюнити - Электронно-лучевые технологии для микроэлектроники». Тезисы докладов. Москва, Зеленоград, 9-12.11.2017, 96. http://purple.ipmt-hpm.ac.ru/ebtm/doc_conf_08/book_2017.pdf
69. Кийко, В.М., Д.В. Прохоров, Т.С. Строганова, И.С. Желтякова, А.Е. Ершов, В.П. Коржов. Исследование характеристик жаропрочности и структуры слоистых композитов ниобия и молибдена с кремнием, углеродом и бором. Седьмая международная конференция «Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных

материалов». Тезисы докладов. Москва, МИСИС, 2-5.10.2017, 103.
<http://www.crystal.misis.ru/files/programm.rtf>

70. Кийко, В.М., В.П. Коржов, К.А. Хвостунков. Вынужденные изгибные колебания стержней из слоистого молибдена. «Физическое материаловедение» VIII Международная школа с элементами научной школы для молодежи, Тольятти, 3-12.9.2017, LIX Международная конференция «Актуальные проблемы прочности». Сборник материалов и конкурсных докладов. Тольятти, 5-8.9.2017, 126-127.
<http://www.issp.ac.ru/ebooks/conf/Toliatti-2017.pdf>
71. Кийко, В.М., К.А. Хвостунков, В.П. Коржов. Измерение характеристик затухания поперечных колебаний консольно закрепленных образцов. «Физическое материаловедение» VIII Международная школа с элементами научной школы для молодежи, Тольятти, 3-12.9.2017, LIX Международная конференция «Актуальные проблемы прочности». Сборник материалов и конкурсных докладов. Тольятти, 5-8.9.2017, 72.
<http://www.issp.ac.ru/ebooks/conf/Toliatti-2017.pdf>
72. Кийко, В.М., А.А. Колчин, С.Т. Милейко, Н.И. Новохатская. Композитные пластины, получаемые из оксидов алюминия и кальция. «Физическое материаловедение» VIII Международная школа с элементами научной школы для молодежи, Тольятти, 3-12.9.2017, LIX Международная конференция «Актуальные проблемы прочности». Сборник материалов и конкурсных докладов. Тольятти, 5-8.9.2017, 74-75. <http://www.issp.ac.ru/ebooks/conf/Toliatti-2017.pdf>
73. Кийко, В.М., А.А. Колчин, С.Т. Милейко. Композитные волокна для жаропрочных композитов с хрупкой матрицей. «Физическое материаловедение» VIII Международная школа с элементами научной школы для молодежи, Тольятти, 3-12.9.2017, LIX Международная конференция «Актуальные проблемы прочности». Сборник материалов и конкурсных докладов. Тольятти, 5-8.9.2017, 127-128.
<http://www.issp.ac.ru/ebooks/conf/Toliatti-2017.pdf>
74. Кийко, В.М., В.П. Коржов. Получение, структура и механические характеристики Mo-Si-B слоистого композита. 2-й Международный форум «Техноюнити – Электронно-лучевые технологии для микроэлектроники», Москва, Зеленоград, 9-12.10.2017. Тезисы докладов, 96, http://purple.ipmt-hpm.ac.ru/ebtm/doc_conf_08/book_2017.pdf

75. Кийко, В.М., В.П. Коржов. Оценка эффективной поверхностной энергии слоистого композита. LVIII Международная конференция «Актуальные проблемы прочности», 16-19.5.2017, Пермь, Россия, Сборник тезисов, 191.
http://www.issp.ac.ru/ebooks/conf/58_prochnost_2017_Perm.pdf
76. Кийко, В.М., В.П. Коржов. Механические характеристики слоистого композита на основе Nb-Si-B. LVIII Международная конференция «Актуальные проблемы прочности», 16-19.5.2017, Пермь, Россия, Сборник тезисов, 192.
http://www.issp.ac.ru/ebooks/conf/58_prochnost_2017_Perm.pdf
77. Кийко, В.М. Экспериментальное определение затухания поперечных колебаний балок. LVIII Международная конференция «Актуальные проблемы прочности», 16-19.5.2017, Пермь, Россия, Сборник тезисов, 193. http://www.issp.ac.ru/ebooks/conf/58_prochnost_2017_Perm.pdf
78. Кийко, В.М. Экспериментальное определение характеристик затухания поперечных колебаний балок. LVIII Международная конференция «Актуальные проблемы прочности», 16-19.5.2017, Пермь, Россия, Сборник тезисов, 193.
http://www.issp.ac.ru/ebooks/conf/58_prochnost_2017_Perm.pdf
79. Кийко, В.М. Измерение модулей упругости материалов экспресс-методом. LVIII Международная конференция «Актуальные проблемы прочности», 16-19.5.2017, Пермь, Россия, Сборник тезисов, 194.
http://www.issp.ac.ru/ebooks/conf/58_prochnost_2017_Perm.pdf
80. Классен Н.В, Кудинова А.А. Особенности нанотехнологий в биоструктурах, VIII ежегодная конференция Нанотехнологического общества России, 30-31.03.2017, 137, https://СборНОР conf_2017. pdf
81. Классен Н.В., Васин А.А., Полянин К.А. Самоорганизация наноструктур в водных суспензиях для микрофотоники и солнечной энергетики, VIII ежегодная конференция Нанотехнологического общества России, 30-31.03.2017, 97, https://СборНОР conf_2017.pdf
82. Классен Н.В., Покидов А.П., Кедров В.В. Формирование улучшенных сцинтилляционных композитов с помощью центрифуги, Международный симпозиум «Перспективные материалы и технологии», 22-26.06.2017, 10, [http://itanas.by/ru/?konferencii/2017](https://http://itanas.by/ru/?konferencii/2017.pdf), pdf

83. Классен Н.В., Кобелев Н.П., Мышляев М.М., Клубович В.В., Кулак М.М., Хина Б.Б. , Особенности структуры и свойств металлов, деформируемых обкаткой шариком, Международный симпозиум «Перспективные материалы и технологии», 22-26.06.2017,21, <https://itanas.by/ru/?konferencii/2017> ,pdf.
84. Классен Н.В., Кобелев Н.П., Колыванов Е.Л., Мышляев М.М., Клубович В.В., Кулак М.М., Покидов А.П., Исследования акустических, электронных и оптических процессов при формировании деформационных сверхструктур, Международная научная конференция «Ультразвук: проблемы, разработки, перспективы», 25-29.09.2017,18, https://imsp.ru/sites/default/files/Ultrazvuk-2017_sbornik.pdf
85. Классен Н.В., Н.П.Кобелев, Колыванов Е.Л., М.М.Кулак, М.М.Мышляев,1А.П.Покидов, Особенности градиентных наноструктур, образованных деформированием, Международная конференция «Современные методы и технологии создания и обработки материалов», 13.09-16.09.2017, 1-14, <https://phti.by/science/sbornik1> , pdf
86. Классен Н.В., Классен Е.Н., Мышляев М.М., Клубович В.В., Кулак М.М. Формирование регулярных наноструктур шариковой обкаткой и перспективы их применений, Международная конференция «Деформация и разрушение материалов», 7.11-10.11.2017, 279, https://files.imetran.ru/2017/dfmn/Sbornik_DFMN2017.pdf
87. Климчук, Е.Г., А.Л. Парахонский, Акустические исследования энергетических характеристик в системах галогенирования при органическом СВС, 8-я Международная конференция Российского химического общества имени Д.И. Менделеева “ Ресурсо- и энергосберегающие технологии в химической и нефтехимической промышленности ”, 24.10.2017, 15, http://www.chemsoc.ru/symposium/2017/rho_konf_2017.pdf
88. Когтенкова О.А., Б.Б. Страумал, Структурные и фазовые превращения в сплавах Cu–Co, X Научно-практический семинар “Актуальные проблемы физики конденсированных сред” к 100-летию Х.И. Амирханова, 6–9.06.2017, 162.
89. Кононов А., С.В. Егоров, Н. Титова, Б.Р. Семягин, В.В. Преображенский, М.А. Путятю, Е.А. Емельянов, Э.В. Девятков,

Межслоевой перенос заряда в InAs/GaSb двуслойной электрон-дырочной системе вблизи сверхпроводящего контакта, XXI международный симпозиум "Нанозифика и Нанозлектроника", 13 – 16 марта 2017 г., Нижний Новгород

90. Коржов, В.П., В.М. Кийко. Формирование структуры и разрушение слоистых композитов на основе никеля, ниобия и молибдена, упрочненных интерметаллидами. 2-й Международный форум «Техноунити - Электронно-лучевые технологии для микроэлектроники». Тезисы докладов. Москва, Зеленоград, 9-12.11.2017, 99. http://purple.ipmt-hpm.ac.ru/ebtm/doc_conf_08/book_2017.pdf
91. Коржов, В.П. , В.М. Кийко. Исследование микроструктуры композитов с матрицами из сплава титана и железа, упрочненных фрагментированными сапфировыми волокнами. 2-й Международный форум «Техноунити - Электронно-лучевые технологии для микроэлектроники». Тезисы докладов. Москва, Зеленоград, 9-12.11.2017, 150. http://purple.ipmt-hpm.ac.ru/ebtm/doc_conf_08/book_2017.pdf
92. Коржов, В.П., В.М. Кийко, Д.В. Прохоров. Структура и жаропрочность слоистых композитов тугоплавких металлов твердофазного способа приготовления. Международный симпозиум «Перспективные материалы и технологии», Программа, 22-26.5.2017, Витебск, Беларусь, 18. <http://vstu.by/ftpgetfile.php?id=1383&module=files>
93. Коржов, В.П., В.М. Кийко, Д.В. Прохоров. Прочность, трещиностойкость и модули упругости слоистых композитов на основе никеля, ниобия и молибдена. Международный симпозиум «Перспективные материалы и технологии», Программа, 22-26.5.2017, Витебск, Беларусь, 18. <http://vstu.by/ftpgetfile.php?id=1383&module=files>
94. Коржов В.П., В.М. Кийко. Получение и структура Nb-Si-B композита. LVIII Международная конференция «Актуальные проблемы прочности», 16-19.5.2017, Пермь, Россия, Сборник тезисов, 195. http://www.issp.ac.ru/ebooks/conf/58_prochnost_2017_Perm.pdf
95. Коржов, В.П., В.Н. Курлов, В.М. Кийко Композит твердофазной технологии приготовления с (Ti-Al) -матрицей, армированной сапфировыми волокнами. Седьмая Международная конференция «Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных

- материалов». Тезисы докладов. Москва, МИСИС, 2-5.10.2017, 113.
<http://www.crystal.misis.ru/files/programm.rtf>
96. Коржов, В.П., В.Н. Курлов, В.М. Кийко. Микроструктура композита с (Ti-Al) -матрицей и сапфировыми волокнами, изготовленного по твердофазной технологии. VII Международная конференция «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов», 7-10.11.2017, ИМЕТ РАН, Сборник трудов, Москва, 649-650.
<https://drive.google.com/file/d/1vPXpeEPmR3Va1jv5YBJWxp1a2we4AIvf/view?usp=drivesdk>
97. Королев Д.С., А.Н. Михайлов, А.И. Белов, А.А. Никольская, А.Н. Терещенко, Э.А. Штейнман, Д.И. Тетельбаум «Влияние легирования бором на температурную зависимость дислокационной люминесценции в кремнии», XXI Международный симпозиум «Нанопизика и наноплектроника», 13–16 марта 2017 г., Нижний Новгород, стр. 625-626, http://nanosymp.ru/UserFiles/Symp/2017_v2.pdf
98. Королев Д.С., А.Н. Михайлов, А.И. Белов, А.А. Никольская, А.Н. Терещенко, Э.А. Штейнман, Д.И. Тетельбаум, «Дислокационная люминесценция в имплантированном ионами Si⁺ кремнии с разными типами проводимости и концентрациями легирующей примеси», 47 Международная Тулиновская конференция по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами (ФВЗЧК-2017), 30 мая – 1 июня 2017г., Москва, стр.124 <http://danp.sinp.msu.ru/pci2017/Program2017.pdf>
99. Королев Д.С., А.Н. Михайлов, А.И. Белов, А.А. Никольская, С.Н. Нагорных, А.Н. Терещенко, Э.А. Штейнман, Д.И. Тетельбаум «Механизм влияния температуры на дислокационную фотолюминесценцию ионно-имплантированного кремния», XXIII Международная конференция «Взаимодействие ионов с поверхностью» (ВИП 2017). Москва, 21-25 августа, 2017. – Т.3. – С.93-96. http://isi2017.spbstu.ru/DL/ISI2017_Progr_RUS.pdf
100. Кудинова А.А., Классен Н.В. Исследования пьезо- и фото-электрических процессов в биоструктурах, XV Всероссийская с международным участием школа-семинар по структурной макрокинетики для молодых ученых имени академика А.Г. Мержанова, 22.11-24.11.2017, 154,
<https://www.ism.ac.ru/events/AllRussiaSchool15/digest1.pdf>

101. Кузьмин А. В., Конарев Д. В., Хасанов С. С., Мелетов К. П., Кристаллическая структура молекулярного комплекса $\{Cd(Et_2dtc)\}_2 \cdot 2DABCO \cdot C_{60} \cdot (DABCO)_2$ при высоком давлении, стендовый доклад. Суздаль, 30 мая – 3 июня 2016, Программа и тезисы VII Национальной кристаллохимической конференции, стр. 160
102. Курицына И.Е., Д.А. Агарков, М.А Борик., А.В Кулебякин., Е.Е Ломонова., Ф.О. Милович, В.А Мызина., Н.Ю Табачкова. Структура и транспортные характеристики твердых электролитов на основе диоксида циркония. // В сборнике: Физика диэлектриков (Диэлектрики-2017) Материалы XIV Международной конференции Том. 2. 2017. С. 345-347, <http://dielectrics.herzen.spb.ru/wp-content/uploads/2013/10/секция-10.pdf>
103. Курицына И.Е., С.И. Бредихин, А.В. Кулебякин, Ф.О. Милович, М.А Борик., Е.Е. Ломонова, В.А Мызина., Е.А. Степанова, Н.Ю. Табачкова. Исследование электротранспортных характеристик кристаллов $ZrO_2\text{-}Sc_2O_3\text{-}Y_2O_3$. Четвертая всероссийская конференция с международным участием «Топливные элементы и энергоустановки на их основе». Сборник тезисов. Суздаль, 25-29 июня 2017 г. С. 59, <http://www.issp.ac.ru/fuelcell2017/ru/day2A.html>
104. Курлов В.Н., Шикунова И.А., Россоленко С.Н., Катыба Г.М., Зайцев К.И. “Выращивание и применение профилированных кристаллов сапфира” – X Научно-практический семинар «Актуальные проблемы физики конденсированных сред», посвященного 110-летию Х.И. Амирханова» в рамках выездной сессии Научного совета РАН по физике конденсированных сред. Махачкала, 6-8.06.2017. https://www.dagphys.ru/uploaded/files/conference/2017_field_session_program.pdf
105. Ларионов А.В., Степанейц-Хуссейн Э., Егоров С.В., «Когерентная спиновая динамика двумерного электронного газа в GaAs квантовой яме при одномерной латеральной локализации», Труды XIII Российской конференции по физике полупроводников, стр. 277 (2017)
106. Ларионов А.В., Степанейц-Хуссейн Э., Л.В. Кулик, «Спиновая когерентность двумерного электронного газа вблизи нечётных факторов заполнения», Труды XIII Российской конференции по физике полупроводников, стр. 287 (2017)

107. Леун, Е.В., Сысоев, В.К., Шалай, В.В., Беловолов, М.И., Курлов, В.Н., Волков, П.В., Шулепов, А.В., Гибридная 3D измерительная головка для высокоточных контактных и бесконтактных координатных измерений изделий ракетно-космической промышленности, - Научно-практическая конференция «Оптико-электронные приборы и комплексы», Красногорск, 19-20.10.2017, 164.
<https://www.contenant.ru/dish.pdf>
108. Максимов А.А., И.И. Тартаковский, Е.В. Филатов, Влияние внешнего электрического поля на динамику релаксации фотовозбужденных дырок в гетероструктурах ZnSe/BeTe, XIII Российская конференция по физике полупроводников, 2 – 6 октября 2017г., Екатеринбург, стр.157,
http://semicond2017.imp.uran.ru/sites/default/files/docs/Сборник_тезисов_РКФП-2017.pdf
109. Максимов А.А., И.И. Тартаковский, Е.В. Филатов, Динамика намагнитченности ионов Mn^{2+} в фотовозбужденных полумагнитных A_2B_6 полупроводниковых наноструктурах, XIII Российская конференция по физике полупроводников, 2 – 6 октября 2017г., Екатеринбург, стр.280,
http://semicond2017.imp.uran.ru/sites/default/files/docs/Сборник_тезисов_РКФП-2017.pdf
110. Максимов А.А., А.Б. Пещеренко, И.И. Тартаковский, В.Д. Кулаковский, С. Schneider, S. Höfling, Поляризационные и спектрально-пространственные свойства излучения в хиральных полупроводниковых наноструктурах, XXI Международный симпозиум «Нанопизика и наноэлектроника», 13-16 марта 2017 г., Нижний Новгород, том 2, стр. 652-653,
http://nanosymp.ru/UserFiles/Symp/2017_v2.pdf
111. Максимов А.А., А.Б. Пещеренко, И.И. Тартаковский, В.Д. Кулаковский, Спектральные и поляризационные свойства излучения искусственно созданных хиральных полупроводниковых наноструктур, XIII Российская конференция по физике полупроводников, 2 – 6 октября 2017г., Екатеринбург, стр. 373,
http://semicond2017.imp.uran.ru/sites/default/files/docs/Сборник_тезисов_РКФП-2017.pdf

112. Мельников, А.П., К.Р. Мугтасимова, Е.А. Галицкая, А.М. Кашин, Г.М. Дон, В.М. Полушкин, А.В. Сивак, В.В. Сеницын, Механические, калориметрические и транспортные характеристики протонпроводящих поливных мембран на основе перфторированного полимера с короткой боковой цепью, Всероссийская конференция с международным участием "Топливные элементы и энергоустановки на их основе", 25-29.06.2017, 41-42
113. Милейко, С.Т., В.М. Кийко. Структура и разрушение композита с хрупкой молибденовой матрицей и композитными волокнами $Al_2O_3 - CaAl_2O_9$. 2-й Международный форум «Техноюнити - Электронно-лучевые технологии для микроэлектроники». Тезисы докладов. Москва, Зеленоград, 9-12.11.2017, 97. http://purple.ipmt-hpm.ac.ru/ebtm/doc_conf_08/book_2017.pdf
114. Милейко, С.Т., В.М. Кийко. Повышение трещиностойкости жаропрочных композитов с хрупкой матрицей. «Физическое материаловедение» VIII Международная школа с элементами научной школы для молодежи, Тольятти, 3-12.9.2017, LIX Международная конференция «Актуальные проблемы прочности». Сборник материалов и конкурсных докладов. Тольятти, 5-8.9.2017, 73. <http://www.issp.ac.ru/ebooks/conf/Toliatti-2017.pdf>
115. Орлов В.И., О.В. Феклисова, О.А. Солтанович, Н.А. Ярыкин, Е.Б. Якимов, Влияние химико-механической полировки на рекомбинационные свойства протяженных дефектов в кремнии, Межд. форум "Техноюнити - электронно-лучевые технологии для микроэлектроники", 9 - 13 октября 2017г., стр:22, http://purple.ipmt-hpm.ac.ru/ebtm/doc_conf_08/book_2017.pdf
116. Орлов В.И., Е.Б. Якимов, Исследование дефектов упаковки в 4H-SiC методами наведенного тока и катодolumинесценции, Межд. форум "Техноюнити - электронно-лучевые технологии для микроэлектроники", 9 - 13 октября 2017г., стр:25 http://purple.ipmt-hpm.ac.ru/ebtm/doc_conf_08/book_2017.pdf
117. Орлова Н.Н., Абросимова Г.Е., Аронин А.С. Структура и магнитные свойства аморфно-нанокристаллических материалов, Седьмая международная конференция Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных материалов Москва. 2-5 октября 2017 г. Тезисы докладов, с. 153, ISBN 978-5-906953-26-1

118. Покидов А.П., Строганова Т.Г., Классен Н.В., Особенности оптических свойств микроволоконных сцинтилляторов из наночастиц и полимеров, XV Всероссийская с международным участием школа-семинар по структурной макрокинетике для молодых ученых имени академика А.Г. Мержанова, 22.11-24.11.2017, 161, <https://www.ism.ac.ru/events/AllRussiaSchool15/digest1.pdf>
119. Привезенцев В.В., В.С. Куликаускас, В.А. Скуратов, К.Д. Щербачев, Э.А. Штейнман, А.Н. Терещенко, Н.Н. Колесников, А.Н. Палагушкин «Ионно-имплантационное формирование и ионно-трековая модификация наночастиц ZnO в кварце», 47 Международная Тулиновская конференция по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами (ФВЗЧК-2017), 30 мая – 1 июня 2017г., Москва, стр.5 <http://danp.sinp.msu.ru/pci2017/Program2017.pdf>
120. Привезенцев В.В., В.С. Куликаускас, В.А. Скуратов, О.С. Зилова, А.Н. Бурмистров, Э.А. Штейнман, А.Н. Терещенко, С.В. Ксенич «Исследование кремния, имплантированного ионами Zn, после облучения быстрыми ионами Хе», 2-й Международный форум «Техноюнити - Электронно-лучевые технологии для микроэлектроники» - ЭЛТМ 2017, 9 - 12 октября 2017 г., Москва, Зеленоград, стр. 32 http://purple.ipmt-hpm.ac.ru/ebtm/doc_conf_08/book_2017.pdf
121. Прокофьев, С. И., Э. Йонсон, В. М. Жилин, У. Дамен, Динамика нановключений жидкого свинца в кристаллической алюминиевой матрице, 20-й междисциплинарный международный симпозиум "Упорядочение в минералах и сплавах (ОМА-20), 10-15 сентября 2017 г., Ростов-на-Дону – Южный, 191-194.
122. Прокофьев, С.И., Э. Йонсон, У. Дамен, Тепловое поведение цепочки нановключений жидкого Pb, связанных одной дислокацией в Al матрице, XXIX Симпозиум «Современная химическая физика», Туапсе, 17-28 сентября 2017 г., 229.
123. Прохоров, Д.В., В.П. Коржов, В.М. Кийко, М.И. Карпов. Структура и механические свойства жаропрочных многослойных легированных композитов на основе Nb–Al, полученных методом диффузионной сварки. LVIII Международная конференция «Актуальные проблемы прочности», Пермь, 16-19.05.2017. Сборник

тезисов, 28,

http://www.issp.ac.ru/ebooks/conf/58_prochnost_2017_Perm.pdf

124. Прохоров Д.В., Карпов М.И., Внуков В.И., Строганова Т.С., Желтякова И.С., Структура и механические свойства жаропрочных сплавов на основе Nb-NbC, Международная научная конференция «Физико-химические основы металлургических процессов, ИМЕТ РАН, 14-15.11.2017, 118, <http://samarin.imetran.ru/programma.html>
125. Руднева Е.Б., Маноменова В.Л., Колдаева М.В., Сорокина Н.И., Волошин А.Э., Гребенев В.В., Верин И.А., Лясникова М.С., Масалов В.М., Жохов А.А., Емельченко Г.А. Аномалии свойств в ряду смешанных кристаллов $K_2Co_xNi_{1-x}(SO_4)_2 \cdot 6H_2O$. Седьмая Международная конференция «Кристаллофизика и деформационное поведение материалов», 2-5 октября 2017г., Москва, НИТУ «МИСиС», с. 173 (устный)
126. Салганская Я.Е., Классен Н.В., Преобразования биоматериалов лазерными, электрическими и биологическими воздействиями, XV Всероссийская с международным участием школа-семинар по структурной макрокинетики для молодых ученых имени академика А.Г. Мержанова, 22.11-24.11.2017, 156, <https://www.ism.ac.ru/events/AllRussiaSchool15/digest1.pdf>
127. Страумал Б.Б. Фазовые превращения в сплавах меди под воздействием кручения под высоким давлением X Научно-практический семинар “Актуальные проблемы физики конденсированных сред” к 100-летию Х.И. Амирханова 6–9 июня 2017 г, Махачкала, Россия (устный) с. 162.
128. Страумал Б.Б. Фазовые превращения в при кручении под высоким давлением Семинар Института Проблем Машиноведения РАН 13 февраля 2017 г., С.-Петербург (устный)
129. Строганова Т.Г. Покидов А.П, Классен Н.В., Особенности динамического формирования микроволокон из суспензий полимеров и наночастиц центрифугированием, XV Всероссийская с международным участием школа-семинар по структурной макрокинетики для молодых ученых имени академика А.Г. Мержанова, 22.11-24.11.2017, 157, <https://www.ism.ac.ru/events/AllRussiaSchool15/digest1.pdf>

130. Строганова, Т.С., М.И. Карпов, В.М. Кийко, Д.В Прохоров, А.Н. Некрасов. Оценка трещиностойкости сплавов на основе системы Nb-Si. LVIII Международная конференция «Актуальные проблемы прочности», 16-19.5.2017, Пермь, Россия, Сборник тезисов, 196.
http://www.issp.ac.ru/ebooks/conf/58_prochnost_2017_Perm
131. Строганова, Т.С., М.И. Карпов, В.М. Кийко, Д.В Прохоров, А.Н. Некрасов. Структура и трещиностойкость сплавов на основе ниобия с упрочнением силицидами ниобия. 2-й Международный форум «Техноюннити - Электронно-лучевые технологии для микроэлектроники». Тезисы докладов. Москва, Зеленоград, 9-12.11.2017, 115. http://purple.ipmt-hpm.ac.ru/ebtm/doc_conf_08/book_2017.pdf
132. Строганова, Т.С., М.И. Карпов, В.И. Внуков, Д.В. Прохоров, В.М. Кийко. Влияние содержания кремния на механические характеристики сплав на основе системы Nb-Si. Седьмая Международная конференция «Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных материалов». Тезисы докладов. Москва, МИСИС, 2-5.10.2017, 202. <http://www.crystal.misis.ru/files/programm.rtf>.
133. Строганова, Т.С., М.И. Карпов, В.И Внуков, В.М. Кийко, Д.В. Прохоров, И.С. Желтякова Прочностные характеристики сплава системы Nb-Si в зависимости от содержания кремния. «Физическое материаловедение» VIII Международная школа с элементами научной школы для молодежи, Тольятти, 3-12.9.2017, LIX Международная конференция «Актуальные проблемы прочности». Сборник материалов и конкурсных докладов. Тольятти, 5-8.9.2017, 27-28.
<http://www.issp.ac.ru/ebooks/conf/Toliatti-2017.pdf>
134. Строганова Т.С., Карпов М.И., Внуков В.И. Высокотемпературные механизмы деформации сплавов на основе системы Nb-Si. Международная научная конференция «Физико-химические основы металлургических процессов», ИМЕТ РАН, Москва, 14-15.11.2017, 119, <http://samarin.imetran.ru/programma.html>
135. Суворов Э.В. “Дифракционные методы исследования структуры и состава материалов” Национальная молодёжная научная школа “Синхротронные и нейтронные исследования (СИН-нано-2017)” 25 июня - 02 июля 2017, Москва, Курчатовский институт.
<http://www.nrcki.ru/pages/main/5509/5512/7359/19645/index.shtml>

136. Суворов Э.В. Физика дифракции. Рентгеновские методы исследования структуры и состава материалов. Особенности дифракции электронов и нейтронов. Анализ дифракционных изображений. Фазовая проблема. Методы исследования реальной структуры и состава материалов. Заказная лекция
137. Сурсаева В.Г., Горнакова А.С. Влияние зернограничного ребра на движение индивидуальной границы наклона в цинке VII Международная конференция «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов», 7-10 ноября 2017 года, Москва, стр. 90-92 http://files.imetran.ru/2017/dfmn/Sbornik_DFMN2017.pdf
138. Сурсаева В.Г., Горнакова А.С. Зернограничные фазовые переходы фасетирования и огрубления как инструмент управления микроструктурой поликристалла LVIII Международная конференция «Актуальные проблемы прочности», 16–19 мая 2017 года, Пермь, Россия, стр. 38 http://mks-phys.ru/docs/1_Prodramma%202017%20Perm.pdf
139. Сурсаева, В.Г., С.И. Прокофьев, Влияние зернограничного ребра на движение границы наклона в цинке LVIII Международная конференция «Актуальные проблемы прочности» 16–19 мая 2017 г., Пермь, 37.
140. Сурсаева В.Г., А.Б. Страумал Термодинамические и кинетические свойства зернограничного ребра на границе наклона в цинке/ VII Международная конференция «Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных материалов», 2-5.10.2017.205 <http://crystal.misis.ru/> <http://www.crys.ras.ru/~strength>
141. Сухинина Н.С., Ходос И.И., Масалов В.М., Емельченко Г.А. 2М графеновые наноструктуры внутри 3М архитектуры опаловой темплаты, выявленные методом ВРЭМ. 2-й Международный форум «Техноюнити – Электронно-лучевые технологии для микроэлектроники». Москва, Зеленоград. 9-12 октября 2017 г. / Тезисы докладов – Черноголовка, «Богородский печатник», 2017, 184 с., с. 80. (стендовый)
142. Терещенко А.Н., А.Е. Ершов, С.Л. Шикун «Люминесцентные свойства поликристаллических SiC покрытий, полученных методом газофазного синтеза», Третий междисциплинарный молодежный научный форум с международным участием «Новые материалы», 21-24

ноября 2017г., Москва, стр. 362-364, <http://n-materials.ru/wp-content/uploads/2017/11/Sbornik.pdf>

143. Терещенко А.Н. «Излучательные свойства SiC покрытий, полученных при реакции расплава или паров кремния с углеродом», XIV Российская ежегодная конференция молодых научных сотрудников и аспирантов "Физико-химия и технология неорганических материалов" с международным участием, 17-20 октября 2017г., Москва, стр. 478-480, http://files.imetran.ru/2017/dfmn/Sbornik_MolUch2017.pdf
144. Терещенко А.Н. «Исследование поликристаллических SiC структур с аномально высокой интенсивностью люминесценции», XV Всероссийская с международным участием Школа-семинар по структурной макрокинетике для молодых ученых имени академика А.Г. Мержанова, 22-24 ноября 2017г., Черноголовка, стр. 107-109, <http://www.ism.ac.ru/events/AllRussiaSchool15/digest1.pdf>
145. Тимофеев В.Б., Долгоживущие триплетные магнитоэкситоны и магнитофермионный конденсат в GaAs/AlGaAs гетероструктурах, Международная Школа-Семинар «Экситоны в полупроводниках и полупроводниковых наноструктурах», к 120-й годовщине со дня рождения Е.Ф.Гросса, 10-12 октября 2017, Санкт-Петербург, с.1, (устный доклад) <http://www.ioffe.ru/sol/pdf/program-gross.pdf>
146. Тихонов Е.С., Андреевское отражение в диффузионном топологическом изоляторе с наведенной сверхпроводимостью, 7-ая Всероссийская конференция молодых ученых "Микро-, нанотехнологии и их применение" имени Ю. В. Дубровского, 6-10.02.2017, 2, <http://purple.iptm.ru/sci-conf/nanomicro2017/text/tezis2017.pdf>
147. Тихонов Е.С., Локальная шумовая спектроскопия, XVI Школа-конференция молодых ученых "Проблемы физики твердого тела и высоких давлений", 15-25.09.2017, <http://school.lpi.ru/participants.html>
148. Тулина Н.А., И.Ю.Борисенко, А.Н. Россоленко, А.А.Иванов, В.В.Сироткин, И.М.Шмытько, В.А.Тулин, Влияние переменного электрического поля на резистивные переключения в гетероконтактах на основе сверхпроводящих эпитаксиальных пленок Nd₂-xC_хCuO₄-y, Труды Седьмого Международного междисциплинарного симпозиума "Физика поверхностных явлений, межфазных границ и фазовые

переходы" (ФПЯ и ФП) "Physics of surface phenomena, interfaces boundaries and phase transitions" (PSP & PT), 16-21 сентября 2017г., г.Нальчик- п. Южный) , стр.119-122, ISBN 978-5-9500657-6-7. Устный доклад

149. Тюкин Н.Ю., Буланов М.С., Классен Н.В., Исследования по применению электрических воздействий для очистки и регулирования состава водных сред, XV Всероссийская с международным участием школа-семинар по структурной макрокинетике для молодых ученых имени академика А.Г. Мержанова, 22.11-24.11.2017, 159, <https://www.ism.ac.ru/events/AllRussiaSchool15/digest1.pdf>
150. Уваров А.В., Гаврилов С.С., Гиппиус Н.А., Переходы между бистабильными состояниями экситон-поляритонов в полупроводниковом микростолбике, 60-я научная конференция МФТИ, 20-26.11.2017, 36, <https://conf60.mipt.ru/public/admin/mipt-conference/Programma.pdf>
151. Успенская Л.С. Движение магнитных доменных границ в гибридных структурах ферромагнетик-сверхпроводник под действием импульсов магнитного поля и тока. Семинар–чтения "Спиновая динамика упорядоченных и квантовых магнетиков", посвященный памяти Людмилы Андреевны Прозоровой. Институт физических проблем им. П.Л. Капицы РАН, Москва, 17-18 мая 2017. Устный
152. Успенская Л.С., Хлюстиков И.Н. Изменение магнитных свойств тонких пленок Pd₉₉Fe₀₁ при 3D-2D переходе.. XXI международный симпозиум «Нанопизика и наноэлектроника», Нижний Новгород, 13.03.17 -16.03.17. Труды XXI международного симпозиума «Нанопизика и наноэлектроника», т.1, стр. 254-255, (2017). Изд-во Нижегородского Госуниверситета им. Н.И.Лобачевского. ISBN 978-5-91326-371-1., устный
153. Хабибуллина, А.М., Д.А. Агарков, И.Н. Бурмистров, С.И. Бредихин, Экономические аспекты применения топливных элементов, Четвертая Всероссийская конференция с международным участием "Топливные элементы и энергоустановки на их основе", 25-29 июня 2017, http://www.issp.ac.ru/fuelcell2017/dir/3_orals_fuelcell2017_final.pdf
154. Чайка А.Н., Н.-С. Wu, О.В. Молодцова, I.V. Shvets, A.I. Lichtenstein, M.I. Katsnelson, С.-R. Chang, В.Ю. Аристов.

Наноструктурированный графен на SiC/Si(001): атомная и электронная структура, транспортные свойства 7-ая Всероссийская конференция молодых ученых «Микро-, нанотехнологии и их применение» им. Ю.В. Дубровского. 6-9 февраля 2017 г., Черноголовка, Россия.

<http://purple.iptm.ru/sci-conf/nanomicro2017/text/tezis2017.pdf>

155. Чайка А.Н., Н.-Ch. Wu, О.В. Молодцова, С.В. Бабенков, М.-Ch. Hsu, Ts.-W. Huang, М. Abid, Mo. Abid, Yu. Niu, B. Walls, B.E. Murphy, И.В. Швец, Н. Liu, B. Sun Chun, Ya.T. Janabi, С.Н. Молотков, А.І. Lichtenstein, M.I. Katsnelson, С.-R. Chang, В.Ю. Аристов, Электронная структура и транспортные свойства системы нанополос графена на SiC(001). XXI Международный симпозиум «Нанопизика и нанопэлектроника», 13-16 марта 2017 г., Нижний Новгород, Россия.
http://nanosymp.ru/UserFiles/Symp/2017_v1.pdf
156. Чекалин С.В., С.А. Асеев, Б.Н. Миронов, С.В. Андреев, В.О. Компанец, А.А. Ищенко, И.В. Кочкиков, О.В. Мисочко, Е.А. Рябов, Исследование быстропротекающих процессов в веществе с помощью сверхбыстрой электронной дифракции и микроскопии, приглашенный доклад, XI Международный симпозиум по фотонному эху и когерентной спектроскопии (ФЭКС– 2017), г. Светлогорск, Калининградской обл. 16– 21 сентября 2017г.
157. Черненко А.В., А.С. Бричкин, С.И. Новиков, К. Шнайдер, С.Хёфлинг «Конденсат поляритонов в микростолбиках цилиндрической и прямоугольной форм в сильных магнитных полях» «Труды XXI международного симпозиума «Нанопизика и Нанопэлектроника»», Издательство Нижегородского университета, стр. 760 http://nanosymp.ru/UserFiles/Symp/2017_v2.pdf
158. Черненко А.В., А.С. Бричкин, С.И. Новиков, К. Шнайдер, С.Хёфлинг «Конденсата поляритонов в микрорезонаторных микростолбиках в сильных магнитных полях» «Тезисы докладов XIII Российской конференции по физике полупроводников» Екатеринбург, Институт физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН, стр. 290
159. Шашкин А.А., Indication of the fermion condensation in a strongly correlated electron system in SiGe/Si/SiGe quantum wells, XXI международный симпозиум "Нанопизика и нанопэлектроника", Нижний Новгород, 13-16 марта 2017г. (устный доклад)

160. Abrosimova G., A. Aronin, From homogeneous amorphous phase to nanoglass: structure evolution, 24th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials, 18-23 June 2017, Donostia-San Sebastian, Spain, Abstract-book-ISMAM2017.pdf, p. 106, <https://www.ismanam2017.org/program/>
161. Afonikova, N.S., V.F. Degtyareva, Complex structures in the Au – Cd alloys: electron origin of diffusion ordering, VII International Conference Diffusion Fundamentals, 3-7.07.2017.
162. Agarkov, D.A., Ilya Burmistrov, Fedor Tsybrov, Ilya Tartakovskii, Vladislav Kharton, Sergey Bredikhin, In-situ Raman spectroscopy analysis of the interfaces between ceria containing SOFC anodes and zirconia electrolyte: effects of current variations, 21st International Conference on Solid State Ionics, 18-22 июня 2017, <http://www.chimica.unipd.it/ssi21/>
163. Anissimova S., V.T. Dolgoplov, A.M. Finkelstein, T.M. Klapwijk, S.V. Kravchenko, A. Punnoose, M.P. Sarachik, A.A. Shashkin, Localization and delocalization in two-dimensional quantum world. EMN, Quantum sammit, Chengdu, China, October 2017. Приглашенный доклад.
164. Aristov, V.Yu., H.-C. Wu, O.V. Molodtsova, S.V. Babenkov, A. Zakharov, Yu. Niu, D. Marchenko, P. Mandal, J. Sanchez-Barriga, A. Varykhalov, A. Locatelli, A. Sala, T. Montes, B. Murphy, A. Syrlybekov, J.J. Wang, H. Zhang, I. Shvets, T.-W. Huang, C.-R. Chang, H. Liu, L. Yang, M. Abid, M. Abid, Y. Janabi and A. Chaika, Few-layer graphene on cubic-SiC(001), DESY Photon Science Users' Meeting 2017 European XFEL Users' Meeting 2017, January 25-27, Hamburg Book of abstracts, 323, <https://indico.desy.de/indico/event/16222/material/0/12>
165. Aristov, V., O. Molodtsova, S. Babenkov, H.-C. Wu, A. Chaika, Dmitry Marchenko, A. Varykhalov, A. Zakharov, Y. Niu, A. Preobrajenski, D. Vyalikh, B. Murphy, S. Krasnikov, and I. Shvets, Transport properties of nanostructured graphene, DPG Spring Meeting 2017 of the Condensed Matter Section (SKM), Dresden, 19-24 March, 2017, Book of abstracts (ISSN 0420-0195), p.210, <http://www.dpg-verhandlungen.de/year/2017/conference/dresden/part/ds/session/39/contribution/1>
166. Aristov, V. Yu., A. N. Chaika, H.-C. Wu, M.-C. Hsu, T.-W. Huang, O. V. Molodtsova, I. V. Shvets, C.-R. Chang, Magnetic properties of nanostructured few-layer graphene on SiC(001), Turkish Physical Society

33rd International Physics Congress 6-10 September 2017 (TPS33),
Bodrum, TPS -33 Book of abstracts (ISBN: 978-605-83516-3-9), p.320.

167. Aristov, V., A. Chaika, O. Molodtsova, A. Locatelli, T. O. Mentis, A. Sala, P. Moras, P. Sheverdiaeva, and H.-C. Wu, Structure, transport and magnetic properties of the graphene nanoribbon system on SiC (001), 13th Nanoscience & Nanotechnology Conference, 22 - 25 October 2017, Antalya, Turkey, NANOTR-13 Book of abstracts, p. 192.
<http://www.nanotr13.org/en/> NANOTR-13_BOOKOFABSTRACTS.pdf
168. Aristov, V., A. Chaika, O. Molodtsova, A. Locatelli, T. O. Mentis, A. Sala, P. Moras, P. Sheverdiaeva, and H.-C. Wu, Self organized graphene nanoribbons on cubic-SiC (001): transport and magnetic properties, III Международная конференция по актуальным проблемам физики поверхности и наноструктур, Ярославль, 911 октября 2017 (ICMPSN-2017), p. 6. <http://icmpsn.nano.yar.ru/docs/book.pdf>
169. Aristova, I.M., O.V. Molodtsova, V.Yu. Aristov, and S.V. Babenkov, Metallic nanoparticles self-assembled in organic matrix: morphology and the electronic properties, III Международная конференция по актуальным проблемам физики поверхности и наноструктур, Ярославль, 911 октября 2017 (ICMPSN2017), p. 22.
<http://icmpsn.nano.yar.ru/docs/book.pdf>
170. Aronin A., Structure and properties of amorphous-nanocrystalline Al- and Fe-based alloys at deformation and heat treatment, 24th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials, 18-23 June 2017, Donostia-San Sebastian, Spain, Abstract-book-ISMAM2017.pdf, p. 51, <https://www.ismanam2017.org/program/>
171. Batov I.E., Proximity effect and coherent charge transport in superconductor/semiconductor-nanowire structures, The Second International School “Superconducting Hybrid Nanostructures: Physics and Applications”, Listvyanka, Irkutsk region, Russia, 5-13.07.2017, <http://shn-mipt.com/program> Приглашенный доклад
172. Bazhenov A.V., Borisenko D.N., Senchenkov A.S., Egorov A.V., Kolesnikov N.N., Levchenko A.A. Terrestrial development of the experiments on the fullerite C₆₀ crystal growth in microgravity. 13th International Conference Advanced Carbon NanoStructures ACNS'2017, July 3-7, 2017, Saint-Petersburg, Russia, 73.

173. Bisti V.E., L.V. Kulik, A. S. Zhuravlev, V. E. Kirpichev, M.N. Khannanov, I. V. Kukushkin. Resonance reflection of light from a $\nu = 1/3$ Laughlin liquid. International research school and workshop on electronic crystals ECRYS 2017. August 21- September 2, 2014, Cargese, France. Book of abstracts, p. 135 (2017). <http://lptms.u-psud.fr/ecrys2017/program/>
http://lptms.u-psud.fr/ecrys2017/files/2017/07/Posters-1week_07-06.pdf
174. Blagov M., N.Spitsyna, S. Simonov, Y.Shvachko, D.Starichenko, E.Yagubskii "Synthesis and investigation the conducting radical anion salts of TCNQ with spin-crossover cation complex of Fe(III)" 2-я Школа-конференция молодых учёных "Дизайн и магнитно-активных соединений", Иркутск, 22-26 августа 2017г., Сборник тезисов, с. 7. (<http://molmag-2017.tomo.nsc.ru/images/MolMag2017ProgramAndAbstracts.pdf>)
175. Bobkova I.V., Bobkov A.M., Silaev M.A., "Quasiclassical theory of superconducting heterostructures with strong inhomogeneous ferromagnets", Moscow International Symposium on Magnetism, July 1-5, 2017, Moscow.
176. Bobkov A.M., Bobkova I.V., "Proximity effects in a helical metal based S/F heterostructures", Moscow International Symposium on Magnetism, July 1-5, 2017, Moscow.
177. Bobkova I.V., Bobkov A.M., "Spin-orbit induced triplet correlations and magnetoelectrics in superconducting heterostructures", XIII-th Rencontres du Vietnam, Nanophysics: from Fundamentals to Applications, July 30-August 5, 2017, Quy Nhon, Vietnam.
178. Bobkov A.M., Bobkova I.V., "Thermospin effects in superconducting heterostructures", XIII-th Rencontres du Vietnam, Nanophysics: from Fundamentals to Applications, July 30-August 5, 2017, Quy Nhon, Vietnam.
179. Borisenko E.B., N.N. Kolesnikov, D.N. Borisenko, A.N. Tereshchenko, A.V. Timonina. Precipitation and dissolution in melt-grown GaSe crystals doped with sulfur or rare-earth metals. VII International conference "Diffusion fundamentals". Moscow, Russia, July 3-7, 2017, Book of abstracts, p. 81-82.
180. Borisenko Elena, Nikolai Kolesnikov, Dmitrii Borisenko, Alexey Tereshchenko, Anna Timonina. Sulfur distribution in GaSe:S crystals grown from melt. DIMAT 2017 – 10th International Conference on Diffusion in materials, Haifa, Israel, May 7-12, 2017, p. 22.

181. Chaika, A. N., H.-C. Wu, O. V. Molodtsova, M.-C. Hsu, T.-W. Huang, C.-R. Chang, I. V. Shvets, V. Yu. Aristov. Few-layer graphene with self-aligned nanodomain boundaries on SiC/Si(001): Atomic structure, transport and magnetic properties. 16th International Conference on the Formation of Semiconductor Interfaces, July 02 – 07, 2017, Hannover, Germany. Book of abstracts, p. 91 (GR I T5).
http://www.icfsi16.org/download/Program_ICFSI16+Abstracts.pdf
182. Chaika A. N., O. Lubben , J. I. Cerdá, C. Rogero, J. A. Martin-Gago , B. Walls , I. V. Shvets. STM visualization of surface and subsurface atomic structure of Gd₃Si₅/Si(111) using clean and oxygen-terminated tungsten tips. 16th International Conference on the Formation of Semiconductor Interfaces (ICFSI-16), July 02 – 07, 2017, Hannover, Germany. Book of abstracts, p. 163 (D3).
http://www.icfsi16.org/download/Program_ICFSI16+Abstracts.pdf
183. Chekmazov, S.V., A.A. Rychkov, A.M. Ionov, L.V. Yashina, A.V. Kuz'min, S.S. Khasanov, S.I. Bozhko, Self-organization of nanoparticles Ni on the (0001) Bi₂Te₃, The III International conference on Modern problems in physics of surfaces and nanostructures, Yaroslavl, Russia, 9 – 11.10.2017, 74.
184. Chernomyrdin N.V., A.O. Schadko, S.P. Lebedev, I.E. Spektor, G.A. Komandin, V.N. Kurlov, I.V. Reshetov, S.O. Yurchenko, K.I. Zaytsev “Sub-Wavelength-Resolution Spectroscopy and Imaging at Terahertz Frequencies” - Symposium: Optics & Biophotonics 2017. Saratov Fall Meeting 2017 (SFM17). September 25–29.09.2017, 19.
http://www.sgu.ru/sites/default/files/news/files/2017/09/17-sfm-program-revised-17-09-2017-vv_1.pdf
185. Chernomyrdin, N., K. Zaytsev, A.Lesnichaya, E. Rimskaya, V. Kurlov, Y.Andreeva, K.Kudrin, I. Reshetov, An approach combining automated screening, terahertz pulsed spectroscopy and multi-spectral fluorescent imaging for skin neoplasm diagnosis, European Conferences on Biomedical Optics (ECBO), Munich, Germany, 25–29.06.2017, 22.
http://www.osa.org/osaorg/media/osa.media/Meetings/PDFSupportingDoc/2017/ECBO_2017_Program_Final.pdf?ext=.pdf
186. Chernomyrdin, N. V., S.P. Lebedev, I. E. Spektor, S. O. Yurchenko, V. N. Kurlov, K. I. Zaytsev High-resolution terahertz imaging and spectroscopy, Progress in Electromagnetics Research Symposium PIERS

2017, St. Petersburg, 22–25.05.2017, 94.

<http://www.piers.org/piers2017StPetersburg/files/programfinal.pdf>

187. Churyukanova M., S. Kaloshkin, O. Aksenov, A. Aronin, P. Arakelov, A. Zhukov, V. Zhukova, M. Zhdanova, O. Sineva, Influence of Tensile Stress on Magnetic Properties of Amorphous Fe-based Microwires, 24th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials, 18-23 June 2017, Donostia-San Sebastian, Spain, Abstract-book-ISMANAM2017.pdf, p.111, <https://www.ismanam2017.org/program/>
188. Degtyareva V.F. Electron core ionization in compressed alkali and alkali-earth metals, XXXII International Conference on Interaction of Intense Energy Fluxes with Matter (ELBRUS 2017), 1-6.3.2017, 245. http://www.ihed.ras.ru/elbrus17/abstracts/elbrus2017_book_of_abstracts_v1_isbn+title.pdf
189. Degtyareva, V.F., Phase separation in binary alloys under temperature / pressure action: valence electron energy as origin, "Diffusion Fundamentals VII" conference, Moscow, National University of Science and Technology "MISiS", 3-7.7. 2017, 27-28. http://misis.ru/df7/Programme_2017-04-06.docx
190. Divinski S., R. Morgunov, J. Osinskaya, A. Pokoev, R. Post, B. Straumal, G. Wilde Magnetoplastic effect in Cu-Be alloys DIMAT 2017- International Conference on Diffusion in Materials 7–12 Mai 2017, Haifa, Israel (poster) PB-24
191. Divinski S.V., R.B. Morgunov, J.V. Osinskaya, A.V. Pokoev, B.B. Straumal Magnetoplastic effect in Cu-Be alloys VII International Conference on Diffusion Fundamentals 3–7 July 2017, Moscow, Russia (oral) p. 121.
192. Dolganov P.V. Density of photonic states and dispersion of light in one-dimensional liquid-crystalline photonic crystals, International Conference "Days on Diffraction 2017", Санкт-Петербург, 19-23.06.2017, 50-51 http://www.pdmi.ru/DD17_program.pdf
193. Dolganov P.V., V.K. Dolganov, Long-period polar structures in smectic liquid crystals, International Conference "Days on Diffraction 2017", Санкт-Петербург, 19-23.06.2017, 51-52, http://www.pdmi.ru/DD17_program.pdf

194. Dolganov P., N. Shuravin, V. Dolganov, and A. Fukuda, Structures Formed by Inclusion Self-Organization in Free Standing Smectic Films, 14th European Conference on Liquid Crystals, Москва, 25-30.06 2017, O97, <http://eclc2017.msu.ru/Progr.pdf>
195. Dolganov P., N. Shuravin, V. Dolganov, and A. Fukuda, Orientational Action of Edge Dislocations on Molecular Tilt in Smectic Films, 14th European Conference on Liquid Crystals, Москва, 25-30.06 2017, O96, <http://eclc2017.msu.ru/Progr.pdf>
196. Dolganov P., Fluorescence of Liquid Crystals with Photonic Stop Band, 14th European Conference on Liquid Crystals, Москва, 25-30.06 2017, P51, <http://eclc2017.msu.ru/Progr.pdf>
197. Dolganov P.V., V.K. Dolganov, Topological defects in polar smectic films and their role in formation of self-organized structures, 16th International Conference on Ferroelectric Liquid Crystals, Hong Kong, 4-7.12.2017, 27, <http://flc16.ust.hk/program.html>
198. Dolganova Irina, N.V. Chernomyrdin, K. Kudrin, V. Masalov, S.O. Yurchenko, K.I. Zaytsev, A.M. Prokhorov Nanoparticle-enabled experimentally trained denoising technique for optical coherence tomography (устный) <http://sfm.eventry.org/report/2966>
199. Dolgoplov V.T. Merging of quantum levels and indication of flat-band appearance in strongly interacting two-dimensional electron system. Topological matter and flat bands. Leipzig . August 2017 Приглашенный доклад
200. Dolgoplov V.T., A.M. Finkelstein, T.M. Klapwijk, S.V. Kravchenko, A. Punnoose, M.P. Sarachik, A.A. Shashkin, Metal-insulator transition and related phenomena in 2D. Condensed Matter Physics, New York, USA October 2017 Приглашенный доклад
201. Dolgoplov V.T., T.M. Klapwijk, S.V. Kravchenko, M.P. Sarachik, A.A. Shashkin, Strongly correlated electrons in two dimensions. 3 International conference on physics, Brussels, Belgium August 2017. Приглашенный доклад
202. Efimchenko V.S., Khryapin K.I., Fedotov V.K., Meletov K.P., Barkovskii N.V. "Hydrogen solubility in amorphous silicate $\text{Mg}_{0.6}\text{SiO}_{2.6}$ at pressures up to 75 kbar" XXXII International Conference on Interaction of Intense Energy Fluxes with Matter, March 1-6, 2017, Elbrus, Russia,

Book of abstracts of «XXXII International Conference on Interaction of Intense Energy Fluxes with Matter», стр.262, стендовый доклад

203. Efimchenko V.S., Barkovskii N.V., Fedotov V.K., Meletov K.P., Khryapin K.I., “Hydrogen content and Raman spectra of amorphous magnesium silicates with Mg/Si from 0 to 0.9 hydrogenated at high pressure.” 55th EHPRG Meeting, September 3-8, 2017, Poznan, Poland, Book of abstracts of “55th EHPRG Meeting”, стр 143, стендовый доклад
204. Efimchenko V.S., Barkovskii N.V., Fedotov V.K., Meletov K.P., Bendeliani A.A., “Decomposition of fayalite at high hydrogen pressure” 55th EHPRG Meeting, September 3-8, 2017, Poznan, Poland, Book of abstracts of “55th EHPRG Meeting”, стр 223, стендовый доклад
205. Efimov V.B., Tuning forks as a generator of quantum turbulence in superfluid helium VIII-th International Conference "SOLITONS, COLLAPSES AND TURBULENCE, Chernogolovka, Russia, 21-25 May 2017., Oral <http://sct17.itp.ac.ru/static/local/sct17/abstracts.pdf> , p.11
206. Efimov V., Izotov A., Mezhov-Deglin L.P., Rybchenko O., Phase transition in nanostructured ethanol samples, Book of abstracts, p. 369, 28th International conference on Low Temperature Physics, 9-16 August 2017, Gothenburg Sweden, <http://www.trippus.se/eventus/userfiles/84968.pdf> P.740
207. Efimov V., Guthrie A., Jennings A., Haley R., Kafanov S., Kolosov O., Mucientes M., Tsepelin V., Flexural and torsional vibration of the same tuning fork in superfluid helium, 28th International conference on Low Temperature Physics, 9-16 August 2017, Gothenburg Sweden, Book of abstracts, P.282 <http://www.trippus.se/eventus/userfiles/84967.pdf> P.582
208. Galitskaya, E.A., V.B. Efimov, L.P. Mezhov-Deglin, V.V. Sinitsyn, Preparation and investigations of nanocluster compounds with hydrogen bonds, Interaction of Intense Energy Fluxes with Matter, 01.03.2017-06.03.2017
209. Galitskaya, E.A., E.V. Gerasimova, Yu.A. Dobrovolsky, A.V. Sivak, V.V. Sinitsyn, Impulse activation of hydrogen-air fuel cell, XIV Китайско-Российский Симпозиум «Новые материалы и технологии», 28.11.2017-02.12.2017, 246
210. Gnesin B.A., Gnesin I.B., Experimental evidences of Nowotny phase incongruent melting, 19 Plansee Seminar International Conference on

Refractory metals and Hard Materials, 29 may-2 June 2017 Reutte/Austria, 5 p.

211. Golovchanskiy, I.A., V.V. Bolginov, N. N. Abramov, V.I. Chichkov, V.V. Ryazanov, Magnetoresistive and Microwave Responses of Hybrid Josephson Structures with Ferromagnetic Layers, International Conference and School “Superconducting hybrid nanostructures: physics and applications”, July 5-12, 2017, Baikal, Russia, http://shn-mipt.com/school_2017
212. Gorbunov A.V., L.V. Kulik, A.S. Zhuravlev, V.B. Timofeev, I.V. Kukushkin, Long-lived triplet magnetoexcitons and 2D magnetofermionic condensate, 18th International Conference on Physics of Light-Matter Coupling in Nanostructures (PLMCN18), Wuerzburg, Germany, 9-14 July, 2017, p.1 (oral talk). https://www2.uni-wuerzburg.de/plmcn18/program/Program_at_a_glance.pdf
213. Gornakova Alena, Boris Straumal, Sergei Prokofjev Grain boundary phase transition in the VT6 alloy DIMAT 2017, International Conference on Diffusion in Materials, Israel, Haifa, 2017, May 7-12 <https://dimat2017.net.technion.ac.il/program/>
214. Gottstein G., L.S. Shvindlerman Structural Elements of Polycrystal and Evolution and Stability of Nanocrystalline Materials . DIMAT 2017 10th International Conference on Diffusion in Materials 7-12.05. 2017 <https://dimat2017.net.technion.ac.il/program/>
215. Gottstein G., L.S. Shvindlerman Grain Boundary Junctions and Grain Growth in Nanocrystalline Materials .International Conference "Diffusion Fundamentals" Moscow, Russian Federation,3-7.7.2017.15 <http://misis.ru/df7/>
216. KarpovM., Vnukov V.I., Korzhov V., Prohorov D., Strogonova T., Zheltyakova I., Gnesin B., Gnesin I., Svetlov I., High temperature mechanical properties of composites based on niobium-silicon system, 19 Plansee Seminar International |Conference on Refractory metals and Hard Materials, 29 may-2 June 2017 Reutte/Austria, 7 p. <https://www.plansee-seminar.com/?tab=May+30%2c+2017&showdate=May+30%2c+2017&action=PublicSeminarProgram&pagestructid=62>

217. Karpov M.I, Vnukov V.I, Korzhov V.P., Prohorov D.V., Stroganova T.S., Zheltyakova I.S., Gnesin B.A., Gnesin I.B., Svetlov I.L., High temperature mechanical properties of composites based on the niobium-silicon system., Plansee seminar 2017, 29.05 -2.06 2017, 25, <https://www.plansee-seminar.com/?tab=May+30%2c+2017&showdate=May+30%2c+2017&action=PublicSeminarProgram&pagestructid=62>
218. Katyba, G.M., K.I. Zaytsev, I.A. Shikunova, S.O. Yurchenko, V.N. Kurlov, Terahertz Waveguiding in Sapphire Shaped Photonic Crystal, Progress in Electromagnetics Research Symposium – 2017 (PIERS–2017), 22–25.05.2017., <http://www.piers.org/piers2017StPetersburg/files/programfinal.pdf> (Opal presentation)
219. Katyba, G.M., I.A. Shikunova, S.O., V.N. Kurlov, K.I. Zaytsev, I.V. Reshetov, Sapphire Shaped Crystals Allow Combining Surgery with Optical Medical Diagnostics and Exposure, Shaped Photonic Crystal, Progress in Electromagnetics Research Symposium –2017(PIERS–2017),22–25.05.2017., <http://www.piers.org/piers2017StPetersburg/files/programfinal.pdf> (Opal presentation)
220. Katyba, G.M., Terahertz waveguides based on sapphire shaped crystals for biomedical applications, Sechenovskiy international biomedical summit (SIBS 2017), 16.06.2017 (Poster presentation)
221. Katyba, G.M., K.I. Zaytsev, S. N. Rossolenko, I.A. Shikunova, S. L. Shikunov, D. O. Stryukov, S.O. Yurchenko, V. N. Kurlov, “Sapphire terahertz photonic-crystal waveguides for non-destructive evaluation and medical diagnosis technologies,” SPIE Optical Metrology, 25–29.06.2017, 29, <http://spie.org/Documents/ConferencesExhibitions/EOM-EDO17-final-L.pdf> (Opal presentation)
222. Katyba, G.M., K.I. Zaytsev I.A. Shikunova S.O. Yurchenko V.N. Kurlov, Terahertz waveguiding in sapphire shaped photonic crystal, Progress in Electromagnetics Research Symposium PIERS 2017, 22–25.05.2017, 94. <http://www.piers.org/piers2017StPetersburg/files/programfinal.pdf>
223. Katyba, G. M., K. I. Zaytsev, S. N. Rossolenko, I. A. Shikunova, S. L. Shikunov, D. O. Stryukov, S. O. Yurchenko, and V. N. Kurlov,

- Technological aspects of manufacturing terahertz photonic crystal waveguides based on sapphire shaped crystals, Conference SPIE Optical Metrology 2017, Munich, Germany, 25–29.06.2017, 29
<https://spie.org/conferences-and-exhibitions/past-conferences-and-exhibitions/optical-metrology-2017?SSO=1>
<https://spie.org/Documents/ConferencesExhibitions/EOM-EDO17-final-L.pdf> <https://spie.org/Publications/Proceedings/Paper/10.1117/12.2270168>
224. Katyba, G.M., K.I. Zaytsev, N.V. Chernomyrdin, S.O. Yurchenko, I.V. Reshetov, I.A. Shikunova, V.N. Kurlov, Sapphire terahertz photonic crystal waveguides for medical diagnosis purposes, Saratov Fall Meeting – 2017 (SFM–17), 25–30.09.2017, 16, <http://sfm.eventry.org/u/d/17-SFM-Program-revised-30-09-2017> (Invited presentation)
225. Khisameeva A. R., V. M. Muravev, S. I. Gubarev , I. V. Kukushkin, Magneto spectroscopy of two dimensional anisotropic fermions in AlAs quantum wells, Landau Days 2017, 26-29.06.2017, <http://landaadays.itp.ac.ru/ld2017/talk/998>
226. Khisameeva. A.R., V.M. Muravev, I.V. Kukushkin, Plasma excitations and Anomalous Plasmonic Retardation Effect in two-dimensional system of anisotropic fermions, 22nd International Conference on Electronic Properties of Two Dimensional Systems (EP2DS-22), , 31.07.-04.08.2017, 2DO-7, <https://sites.psu.edu/ep2ds2017/files/2017/09/Poster-List-5-1xg2ypo.pdf>
227. Khisameeva A., V. Muravev, S. Gubarev , I. Kukushkin, Magnetoplasma excitations of two-dimensional anisotropic heavy fermions in AlAs quantum wells, 28th International Conference on Low Temperature Physics, 9-16.08.2017, P.981, <http://www.trippus.se/eventus/userfiles/84969.pdf>
228. Khisameeva A. R., V.M. Muravev, I.V. Kukushkin, Plasma excitations and anomalous plasmonic retardation effect in two-dimensional system of anisotropic fermions, 2017 Winter workshop/school on localization, interactions and superconductivity, 18-21.12.2017, <http://intgroup.itp.ac.ru/conf2017w.html>
229. Kiiko, V., D. Prokhorov, T. Stroganova, I. Zheltyakova, A. Ershov, V. Korzhov. Investigation of the heat resistance and structure of layered refractory composites reinforced by chemical compounds with silicon, carbon, and boron. International Scientific Congress "Machines.

Technologies. Materials 2017 ", 13-16.09.2017, Varna, Bulgaria.
Proceedings: International Scientific Journal "Machines. Technologies.
Materials ", 2017, vol. XI, No 8, 421-424. www.stumejournals.com

230. Kiiko, V.M., V.P. Korzhov. The structure, heat resistance, and fracture toughness of the laminate composite based on niobium with boridosilicide strengthening. Nineteenth International Conference "Materials, Methods and Technologies", 26-30.06.2017, Elenite, Bulgaria. Proceedings: "Materials, Methods, and Technologies", 2017, vol. 11, 28-37, <https://www.scientific-publications.net>
231. Kilmametov A., B. Straumal, J. Ivanisenko, A. Mazilkin, H. Hahn Transformations of α' martensite in Ti-Fe alloys under high pressure torsion, DIMAT 2017- International Conference on Diffusion in Materials, 7-12 Mai 2017, Haifa, Israel (poster) PA-5
232. Kilmametov A.R., B.B. Straumal, A.A. Mazilkin, M.J. Kriegel, O. Fabrichnaya, Yu. Ivanisenko, D. Rafaja High-pressure torsion induced transformations in Ti-based alloys (oral Highlight). Reference Number C10-H-THU-AM2 ID Number 323, European Congress on Advanced Materials and Processes EUROMAT 2017, September 17 – 22, 2017, Thessaloniki, Greece.
233. Klassen N.V., Pokidov A.P., Kedrov V.V. Composite scintillators with improved light yield, temporal and spatial resolutions. 14-th International Conference on Scintillating Materials and their Applications SCINT2017, Sept. 18 – Sept. 22, 2017 , https://SCINT2017_Scientific_Program.pdf
234. Klyatskina E., C. Cancellieri, M. Chodi, L. Jeurgens, B. Strauma, J. Janczak-Rusch Effect of Ge addition in the thermal stability and microstructure Ag/Ge/AlN nano-multilayer system VII International Conference on Diffusion Fundamentals 3-7 July 2017, Moscow, Russia (oral) p. 48.
235. Kogtenkova O.A., B.B. Straumal Grain boundary wetting in the Al-Zn and Al-Mg alloys VII International Conference on Diffusion Fundamentals 3-7 July 2017, Moscow, Russia (poster) p. 98.
236. Kogtenkova O.A., B.B. Straumal, Wetting Phase Transitions in Peritectic Copper-Cobalt Alloys, DIMAT 2017- International Conference on Diffusion in Materials, 7-12.05.2017, 150191.

237. Kogtenkova O.A., B.B. Straumal, The complete and incomplete grain boundary wetting in the Cu–Co alloys, VII International Conference Diffusion Fundamentals, 3–7.07.2017, 100.
238. Kononov A., Andreev reflection at a single superconducting junction to a 3D topological insulator Bi₂Te₃, Interaction of Radiation with Quantum devices, 27.11-1.12.17,
http://irq2017.quant.physics.mpgu.edu/static/files/IRQ2017_Program_last.pdf
239. Konyashin I., B. Straumal, B. Ries, M. Bulatov, B. Baretzky
Contact angles of WC/WC grain boundaries with binder in cemented carbides with various carbon content (poster) Reference Number C5-P-THU-P2-11 Poster ID number 2262 European Congress on Advanced Materials and Processes EUROMAT 2017 September 17 – 22, 2017, Thessaloniki, Greece.
240. Koplak O.V., Shteynman E.A., Tereshchenko A.N., Morgunov R.B.
“Spin dynamics studied by solid-state nuclear magnetic resonance and electron paramagnetic resonance in ²⁹Si:B crystals”, 14 International Young School-Conference “Magnetic resonance and its applications SPINUS-2017, 23-29 April 2017, Saint-Petersburg, pp.76-79.
<http://nmr.phys.spbu.ru/wsnmr/sites/nmr.phys.spbu.ru.wsnmr/files/Program-Spinus-2017.pdf>
241. Kosinova A., B. Straumal, E. Rabkin Wetting of grain boundaries in ultrafine-grained copper by liquid bismuth VII International Conference on Diffusion Fundamentals 3–7 July 2017, Moscow, Russia (oral) p. 52.
242. Kosinova A., E. Rabkin, A. Kilmametov, B. Straumal Liquid bismuth penetration into ultrafine-grained Cu polycrystal (poster) Reference Number C5-P-THU-P2-10 Poster ID number 2261 European Congress on Advanced Materials and Processes EUROMAT 2017 September 17 – 22, 2017, Thessaloniki, Greece
243. Kriegel M.J., A.R. Kilmametov, V. Klemm, A.A. Mazilkin, O. Fabrichnaya, B.B. Straumal, Yu. Ivanisenko, H. Hahn, D. Rafaja, Phase transformations in Ti–Fe alloys induced by high-pressure torsion (oral Highlight). Reference Number C10-H-THU-AM2 ID Number 822, European Congress on Advanced Materials and Processes EUROMAT 2017, September 17 – 22, 2017, Thessaloniki, Greece.

244. Kulagin R., Y. Ivanisenko, Y. Beygelzimer, A. Mazilkin, B. Straumal, H. Hahn Interfaces and vortices under high pressure torsion DPG Frühjahrstagung 2017, 19–24 March 2017, Dresden, Germany (oral)
245. Kulebyakin A.V., M.A. Borik, S.I. Bredikhin, V.T. Bublik, I.E. Kuritsyna, E.E. Lomonova, F.O. Milovich, V.A. Myzina, V.V. Osiko, P.A. Ryabochkina, N.Yu. Tabachkova. Phase formation and ionic conductivity of zirconia-based crystals grown by skull melting technique // XIV Sino-Russian Symposium "Advanced Materials and Technologies" Sanya, Hainan Island, People's Republic of China, November 28 – December 01, 2017, <http://www.amp2017.imetran.ru/section>
246. Kulik L.V., A.V. Gorbunov, A.S. Zhuravlev, S.M. Dickmann, V.B. Timofeev, I.V. Kukushkin, Long-lived magnetoexcitons and two-dimensional magnetofermionic condensate in GaAs/AlGaAs heterostructure, 25th International Symposium: Nanostructures: Physics and Technology, Saint-Petersburg, Russia, June 26-30, 2017, p.6 (invited talk).
http://www.ioffe.ru/NANO2017/main_menu/program/pgm2017net.pdf
247. Kurlov, V.N., Sapphire probes for malignancy diagnosis and surgery - Sechenov International Biomedical Summit 2017 (SIBS-2017), 16-20.06.2017, 11. http://sibs2017.confreg.org/userfiles/ufiles/prog_SIBS-2017_eng_1.pdf
248. Kurlov V.N., Shikunova I.A., Katyba G.M., Rossolenko S.N., Chernomyrdin N.V., Kuznetsov A.A., Reshetov I.V., Zaytsev K.I. Sapphire Shaped Crystals for Biomedical Applications - Symposium: Optics & Biophotonics 2017. Saratov Fall Meeting 2017 (SFM17). 25–29.09.2017, 14. http://www.sgu.ru/sites/default/files/news/files/2017/09/17-sfm-program-revised-17-09-2017-vv_1.pdf <http://sfm.eventry.org/2017/> <http://sfm.eventry.org/report/2669>
249. Kurlov, V.N., I.A. Shikunova, K.I. Zaytsev, N.V. Chernomyrdin, K.G. Kudrin, and I.V. Reshetov, Sapphire shaped crystals allowing to combine tissue cryodestruction, laser coagulation and diagnosis, - Sechenov International Biomedical Summit 2017 (SIBS-2017), 16-20.06.2017. <http://sibs2017.confreg.org/eng/programma/>
250. Kurlov, V.N., I.A. Shikunova, S.N. Rossolenko, K.I. Zaytsev, N.V. Chernomyrdin, K.G. Kudrin, and I.V. Reshetov, Sapphire Smart Scalpel for Simultaneous Precise Tissue Diagnosis, Resection and Blood Vessels

Coagulation, - Sechenov International Biomedical Summit 2017 (SIBS-2017), 16-20.06.2017. <http://sibs2017.confreg.org/eng/programma/>

251. Kurlov, V.N., Shikunova, I.A., Strukov, D.O., Katyba, G.M., Zaytsev, K.I., Growth and applications of shaped sapphire crystals and oxide eutectics, 11-th International Symposium on Functional Materials, Okinawa, Japan, 10-13.10.2017.
252. Kurlov, V.N., I.A. Shikunova, G. M. Katyba, K.I.Kudrin, Zaytsev I.V. Sapphire shaped crystals allow combining surgery with optical medical diagnostics and exposure, Progress in Electromagnetics Research Symposium PIERS 2017, St. Petersburg, 22–25.05.2017, 126. <http://www.piers.org/piers2017StPetersburg/files/programfinal.pdf>
253. Kuzmin A. V., Konarev D. V., Khasanov S. S., Meletov K. P., Crystal structure and raman spectra of the molecular complex $[\{cd(et_2dtc)\}_2 \cdot dabco] \cdot c_{60}$ at high pressure. стендовый доклад, международная конференция ACNS-2017, Санкт-Петербург, 3-7 июля 2017 года, тезисы докладов, стр. 72
254. Lesnichaya, A.D., Chernomyrdin, N.V., Kudrin, K.G., E.N. Rimskaya, O. P. Cherkasova, I.A. Shikunova, V.N. Kurlov, K. I. Zaytsev, I.V. Reshetov, Principle component analysis and Linear Discriminant Analysis of Multispectral Fluorescence Imaging Data for Early non-invasive diagnosis of skin cancer, Progress in Electromagnetics Research Symposium PIERS 2017, St. Petersburg, 22–25.05.2017, 135. <http://www.piers.org/piers2017StPetersburg/files/programfinal.pdf>
255. López G.A., I. López-Ferreño, B.B. Straumal, A. Kilmametov, H. Hahn, B. Baretzky, M.L. Nó, J. San Juan Diffusive and diffusionless phase transitions in severely deformed Cu-Al-Ni shape memory alloys DIMAT 2017- International Conference on Diffusion in Materials 7–12 Mai 2017, Haifa, Israel (oral) 150263
256. Manomenova V.L., E.B. Rudneva, A.E. Voloshin, V.M. Masalov, N.A. Vasiliyeva, A.A. Zhokhov, G.A. Emelchenko Ni and Co sulfate crystals for solar-blind UV-filters 7th International Workshop on Crystal Growth Technology (IWCGT-7), Potsdam, Germany, July 2-6, 2017, p.55. (устный)
257. Mazilkin A.A., B.B. Straumal, S.G.Protasova, A.R.Kilmametov, B. Baretzky High-pressure torsion of Nd-Fe-B alloys (oral), 13th International

Conference on Diffusion in Solids and Liquids - DSL-2015, June 26-30, 2017, Vienna, Austria, p. 139

258. Mazilkin A., B. Straumal, S. Protasova, B. Baretzky Grain boundary wetting in W-Ni alloys (poster), Reference Number C5-P-THU-P2-6 Poster ID number 1891, European Congress on Advanced Materials and Processes EUROMAT 2017, September 17 – 22, 2017, Thessaloniki, Greece.
259. Meletov K.P., Y. Arvanitidis, D. Christifilos, G.A. Kourouklis, and V. A. Davydov, Stability at high temperature and decomposition kinetics of c60 dimers and photopolymers. стендовый доклад, международная конференция ACNS-2017, Санкт-Петербург, 3-7 июля 2017 года, тезисы докладов, стр. 71
260. Meletov, Y. Arvanitidis, G. A. Kourouklis, D. Christifilos, Pressure-assisted photopolymerization in the fullerene layers of the molecular donor-acceptor complex {ZnDABCO}C60 стендовый доклад, международная конференция EUROMAT-2017, September 17-22, Thessaloniki, Greece.
261. Molodtsova, O.V., S.V. Babenkov, I.M. Aristova, A. Hloskovsky, D.V. Vyalikh, D. Smirnov, K. Schulte and V.Y. Aristov, Properties of hybrid metal-organic materials studied by HR-PES and HR-TEM, DESY Photon Science Users' Meeting 2017 European XFEL Users' Meeting 2017, January 25-27, Hamburg Book of abstracts, 223, <https://indico.desy.de/indico/event/16222/material/0/12>
262. Molodtsova, O., S. Babenkov, I. Aristova, A. Hloskovsky, D. Vyalikh, D. Smirnov, K. Schulte, and V. Aristov, Hybrid organic-inorganic nano-structures studied by HR-PES and HR-TEM, DPG Spring Meeting 2017 of the Condensed Matter Section (SKM), Dresden, 19-24 March, 2017, Book of abstracts (ISSN 0420-0195), p. 215, <http://www.dpg-verhandlungen.de/year/2017/conference/dresden/part/ds/session/47/contribution/1>
263. Molodtsova, O., A. N. Chaika, H.-C. Wu, and V. Yu. Aristov, Atomic and electronic structure of few-layer graphene grown on SiC/Si(001) wafers, Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress 6-10 September 2017 (TPS33), Bodrum, TPS -33 Book of abstracts (ISBN: 978-605-83516-3-9), p.286
264. Molodtsova, O., S. V. Babenkov, I. M. Aristova and V. Yu. Aristov, Metallic nanoparticles self-assembled in organic matrix: Morphology and

the electronic properties, Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress 6-10 September 2017 (TPS33), Bodrum, TPS -33 Book of abstracts (ISBN: 978-605-83516-3-9), p.628.

265. Molodtsova, O., S. V. Babenkov, I. M. Aristova, and V. Yu. Aristov, Metallic nanoparticles self-assembled in organic molecular thin film: morphology and electronic properties studied by transmission electron microscopy and by surface- and bulk sensitive photoelectron spectroscopy methods, 13th Nanoscience & Nanotechnology Conference, 22 - 25 October 2017, Antalya, Turkey, NANOTR-13 Book of abstracts, p. 306.
http://www.nanotr13.org/en/NANOTR-13_BOOKOFABSTRACTS.pdf
266. Molodtsova, O., S. Babenkov, V. Aristov, F. Scholz, J. Seltsmann, I. Shevchuk, L. Glaser, and J. Viehhaus, Dynamic-XPS measurements by means of new Fast-XPS end-station based on Argus spectrometer at PETRA III (DESY/Hamburg), III Международная конференция по актуальным проблемам физики поверхности и наноструктур, Ярославль, 9-11 октября 2017 (ICMPSN2017), p. 15,
<http://icmpsnnano.yar.ru/docs/book.pdf>
267. Mugtasimova, K.R., A.P. Melnikov, E.A. Galitskaya, A.V. Sivak, V.V. Sinitsyn, Annealing temperature effect on protonic conductivity of aquion like electrolyte membranes, XIV Китайско-Российский Симпозиум «Новые материалы и технологии», 28.11.2017-02.12.2017, 410
268. Novokhatskaya N.I., N.A. Prokopenko, V.A. Chmichev and S.T. Mileiko Oxidation resistance of oxide-fibre/molybdenum matrix composites 25th International Conference on Composites or Nano Engineering –ICCE-25 ROME
269. Orlov V.I., E.B. Yakimov, N. Yarykin, Dislocation trails in Si: Geometry and electrical properties, Int. conf. on Gettering and Defect Engineering in Semiconductor Technology, 01-06 October 2017, p.58
https://docs.wixstatic.com/ugd/24f2f5_4ede04f9414044d09e7708785331b1a3.pdf
270. Orlov V.I., G. Regula, E.B. Yakimov, Stacking fault nucleation and expansion from stress concentrators in 4H-SiC under annealing or e-beam irradiation, Int. Conf. on Defects in Semiconductors, 2017г., July 31 – Aug.4, 2017, p.28, <http://www.icds2017.org/advance-program/>

271. Prokofjev, S. I., E. Johnson, Estimation of line tension of individual dislocations from the thermal motion trajectories of inclusions attached to them, VII International conference "Diffusion Fundamentals", July 3-7, 2017, Moscow, Russia, 123.
272. Protasova S., B. Straumal, A. Mazilkin, P. Straumal, B. Baretzky Impurities distribution in nanostructured zinc oxide films, DIMAT 2017- International Conference on Diffusion in Materials, 7–12 Mai 2017, Haifa, Israel (poster) PB-9
273. Rogachev A.S., S.G.Vadchenko, A.S.Aronin, S.Rouvimov, A.A.Nepapushev, D.Yu.Kovalev, F.Baras, O.Politano, S.A.Rogachev, A.S.Mukasyan, Self-propagating thermal waves of crystallization in metallic glasses, 24th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials, 18-23 June 2017, Donostia-San Sebastian, Spain, Abstract-book-ISMANAM2017.pdf, p. 146, <https://www.ismanam2017.org/program/>
274. Ryazanov, V.V., I.A. Golovchanskiy, V.V. Bolginov, N.N. Abramov, V.I. Chichkov, Magnetoresistive and Microwave Responses of Hybrid Josephson Structures with Ferromagnetic Layers, 16th International Superconductive Electronics Conference, ISEC 2017, June 12 – 16, 2017, Sorrento, Italy, <http://www.isec2017.org>
275. Ryazanov, V.V., I.A. Golovchanskiy, V.V. Bolginov, N.N. Abramov, V.I. Chichkov, Magnetoresistive and Microwave Responses of Hybrid Josephson Structures with Ferromagnetic Layers, International Conference "Modern Development of Magnetic Resonance 2017", September 25-29, 2017, Kazan, Russia, [http://www.kfti.knc.ru/mdmr/2017/speakers/speakers\(1\).php](http://www.kfti.knc.ru/mdmr/2017/speakers/speakers(1).php)
276. Sasnovskaya V., V. Kopotkov, A. Talantsev, R. Morgunov, E. Yagubskii, S. Simonov, L. Zorina, V. Mironov "Heptacoordinate M(dapsc) complexes as a platform for molecular magnets: the first single chain magnet based on Mn(II)(dapsc) and hexacyanomanganate(III) building blocks" 2-я Школа-конференция молодых учёных "Дизайн и магнитно-активных соединений", Иркутск, 22-26 августа 2017г., Сборник тезисов, с. 22. (<http://molmag-2017.tomo.nsc.ru/images/MolMag2017ProgramAndAbstracts.pdf>)
277. Sedykh, V.D., Kuritsyna I.E., Kulakov V.I., Mössbauer study of structural features of strontium ferrite $\text{SrFeO}_{3-\delta}$, The International

Conference on the Applications of the Mössbauer Effect (ICAME2017), September 03–08.09.2017, 62.

278. Shashkov I.V., Gornakov V.S., “Barkhausen Noise in Co/IrMn Films with Unidirectional Anisotropy”, Moscow International Symposium on Magnetism (MISM-2017), 1-5 July, 2017, Moscow, Russia, 50.
https://mism.magn.ru/static/download/MISM_2017_prog.pdf
279. Shikunova, I.A., K.I. Zaytsev, I. V. Reshetov, V.N. Kurlov, Laser-assisted cryo-destruction of biological tissue, Symposium: Optics & Biophotonics 2017. Saratov Fall Meeting 2017 (SFM17). September 25–29.09.2017, 19. http://www.sgu.ru/sites/default/files/news/files/2017/09/17-sfm-program-revised-17-09-2017-vv_1.pdf
280. Shikunova, I. A., Stryukov, D.O., Zaytsev, K.I., Reshetov, I.V., Kurlov, V.N., Neurosurgery sapphire handheld probe for intraoperative spectrally resolved diagnostics, laser coagulation and aspiration of malignant brain tissue, European Conferences on Biomedical Optics (ECBO), Munich, Germany, 25–29.06.2017, 21.
http://www.osa.org/osaorg/media/osa.media/Meetings/PDFSupportingDoc/2017/ECBO_2017_Program_Final.pdf?ext=.pdf
<https://spie.org/Publications/Proceedings/Paper/10.1117/12.2286124>
281. Shull R.D., Yu.P. Kabanov, V.S. Gornakov, P.J. Chen, V.I. Nikitenko, “Domain Images Showing the Reversal Behavior of Thin Patterned Permalloy Strips”, 23rd Soft Magnetic Materials conference (SMM-2017), 10-13 September, 2017, Sevilla, Spain, 6. http://smm.us.es/wp-content/uploads/2017/08/FinalProgramme_web.pdf
282. Shull R. D., Kabanov Yu. P., Gornakov V. S., Chen P. J., and Nikitenko V. I., “Shape Effects on the Magnetic Properties of Patterned Permalloy Thin Films”, 24th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANM-2017), 18-23 June, 2017, San Sebastian, Spain, 44. <https://www.ismanam2017.org/wp-content/uploads/2017/06/PROGRAM-12-06.pdf>
283. Staruch M., S.P. Bennett, B. Matis, J. Baldwin, K. Bussmann, D.B. Gopman, Y. Kabanov, J.W. Lau, R. Shull, E. Langlois, J. Pillars, C. Arrington and P. Finkel, “Magnetoelastic effects in doubly clamped, free standing beam resonators”, The 62nd Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials (2017 MMM), Pittsburgh, November 6-10, 2017, USA. GI-06. P.211 <http://magnetism.org/>

284. Straumal P.B., S.V. Dobatkin, A.R. Kilmametov, B.B. Straumal
Phase transitions in Cu-based alloys and magnesium-ceramic
composites under high pressure torsion International workshop on advanced
materials 16-18 December, Togliatti, Russia
285. Straumal B.B., SPD induced phase transformations: phenomena and
mechanisms (invited). Workshop "Atomic Diffusion Processes and Their
Impact on Structures and Properties of Nanomaterials" at Physical faculty of
Vienna University June 26, 2017, Vienna, Austria
286. Straumal B., A. Kilmametov, A. Mazilkin, K. Tsoi, A. Korneva, P.
Zięba, O. Kogtenkova, P. Straumal, B. Baretzky, Diffusion-like mass-
transfer in Cu-based alloys during high pressure torsion, DIMAT 2017-
International Conference on Diffusion in Materials, 7–12.05.2017, 150192.
287. Straumal B., A. Kilmametov, A. Mazilkin, A. Korneva, P. Zięba, O.
Kogtenkova, B. Baretzky, Formation of grain boundary segregation layers in
Cu-based alloys during high pressure torsion, DIMAT 2017- International
Conference on Diffusion in Materials, 7–12.05.2017, 150263.
288. Straumal B.B., A.R. Kilmametov, A.A. Mazilkin, A. Korneva, O.A.
Kogtenkova, P. Zięba, B. Baretzky Diffusive and displacive phase
transformations driven by the high pressure torsion (invited)., 24th
International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured
Materials (ISMANAM 2017), June 18-23, 2017, San-Sebastian, Spain, Book
of abstracts p. 57.
289. Straumal B.B., A.R. Kilmametov, O.A. Kogtenkova, A.A. Mazilkin,
A. Korneva, P. Zięba, Phase transitions in copper-based alloys under high
pressure torsion, XVI International Conference on Electron Microscopy, 10–
13.09.2017, 154. http://em2017.pl/wp-content/uploads/2017/09/Ksi%C4%85%C5%BCka-abstrakt%C3%B3w_.pdf
290. Straumal B.B., O.A. Kogtenkova, A.R. Kilmametov, A.A. Mazilkin,
A. Korneva, P. Zięba, P.B. Straumal, B. Baretzky, Phase transitions in Cu-
based alloys during high pressure torsion, EUROMAT 2017 - European
congress and exhibition on advanced materials and processes, 17–
22.19.2017, 313.
291. Straumal B.B., A.S. Gornakova, N.S. Afonikova Grain boundary
wetting and SPD-induced phase transformations in the Ti-4 wt.% V and Ti-4
wt.% V-6 wt.% Al alloys European congress and exhibition on advanced

- materials and processes, EUROMAT 2017, Thessaloniki, Greece, 17-22 September 2017, Reference Number C5-P-THU-P2-5, ID Number 1885 <http://euromat2017.fems.eu/programme/>
292. Straumal B.B., A.S. Gornakova, A.A. Mazilkin Grain boundary wetting by a second solid phase European congress and exhibition on advanced materials and processes, EUROMAT 2017, Thessaloniki, Greece, 17-22 September 2017, Reference Number C5-I/K-FRI-PM1, ID Number 803 <http://euromat2017.fems.eu/programme/>
293. Straumal A.B., A.A. Mazilkin, B.B. Straumal, B. Baretzky Grain boundary pseudopartial wetting, VII International Conference on Diffusion Fundamentals, 3–7 July 2017, Moscow, Russia (oral) p. 65.
294. Straumal B., A. Mazilkin, B. Baretzky, B. Straumal Pseudopartial wetting of grain boundaries (poster), Reference Number C5-P-THU-P2-7 Poster ID number 1892, European Congress on Advanced Materials and Processes EUROMAT 2017, September 17 – 22, 2017, Thessaloniki, Greece.
295. Sukhinina N.S., Masalov V.M., Zhokhov A.A., Khodos I.I.1, Zverkova I.I., Khasanov S.S., Emelchenko G.A. Features of carbon 3D inverted opals with a graphite-like structure. 2-nd Global Congress & Expo «Materials Science and Nanoscience», 25-27 September 2017, Valencia, Spain, p.125.
296. Sursaeva V.G., A.B. Straumal. Grain Boundary Engineering in polycrystalline materials International Conference "Diffusion Fundamentals VII"3-7.7. 2017, 128 <http://misis.ru/df7/>
297. Sursaeva V.G., Gornakova A.S., Straumal A.B. Thermodynamic and kinetic properties of grain boundary ridges on the tilt grain boundaries in Zn III Международная конференция по актуальным проблемам физики поверхности и наноструктур, Ярославль, 9-11 октября 2017 г., стр. 101 <http://icmpsn.nano.yar.ru/docs/book.pdf>
298. Tikhonov E., Andreev reflection in diffusive topological insulator with induced superconductivity, 24th International Conference on Noise and Fluctuations, 20-23.06.2017, 13, http://www.icnf2017.ff.vu.lt/files/documents/ICNF_program_updated_2017_06_12.pdf

299. Tikhonov E., Local noise sensing, Mesoscopic Structures: Fundamentals and Applications, 5-9.07.2017,
<http://msfa.conf.nstu.ru/msfa2017/agenda/index.php>
300. Tonndorf Philipp, Stefan Schwarz, Johannes Kern, Iris Niehues, Osvaldo Del Pozo-Zamudio, Alexander I. Dmitriev, Anatoly P. Bakhtinov, Dmitry N. Borisenko, Nikolai N. Kolesnikov, Alexander I. Tartakovskii, Steffen Michaelis de Vasconcellos, Rudolf Bratschitsch. Single-photon emitters in GaSe. 2017 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe & European Quantum Electronics Conference (CLEO/Europe-EQEC). 25-29 June 2017. DOI: 10.1109/CLEOE-EQEC.2017.8087691.
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8068289>
301. Tulina N.A., A.A. Ivanov, A.N. Rossolenko, I.M. Shmytko, A.M. Ionov, R.N. Mozhchil, S.I.Bozhko, I.Yu. Borisenko, V.A. Tulin, X-ray photoelectron spectroscopy studies of electronic structure of Nd₂-xCe_xCuO_{4-y} and YBa₂Cu₃O_{7-y} epitaxial film surfaces and resistive switching in high temperature superconductor-based heterostructures, International Conference on Memristive Materials, Devices & Systems (MEMRISYS 2017) & the 5th MemoCIS Workshop, InterContinental Athenaeum Athens 03 April 2017 - 06 April 2017. Poster
302. Uspenskaya L., I. Shashkov., Variation of magnetic properties of Pd_{0.99}Fe_{0.01} films with thickness reduction. 11th international symposium on hysteresis modeling and micromagnetics. 29th- 31st May 2017. University of Barcelona. Spain. BOOK OF ABSTRACTS. p.142, стенд
303. Uspenskaya L., R. Vakhitov. Surface roughness impact on coercivity, anisotropy and magnetization reversal of permalloy nanofilms. 11th international symposium on hysteresis modeling and micromagnetics. 29th- 31st May 2017. University of Barcelona. Spain. BOOK OF ABSTRACTS. p.143
304. Uspenskaya, L., I. Khlyustikov. Variation of magnetic propertiees of pd_{0.99}fe_{0.01} nanofilms at 3d-2d transition with thickness reduction. SolSkyMag2017. June 19 - 23, 2017, San Sebastain, Gipuzkoa, Spain. Устный
305. Uspenskaya L.S. Magnetodipole and spin-momentum transfer effects in the SF hybrids responce on the magnetic and electric fields.. Moscow International Symposium on Magnetism, 1-5 July, 2017. MISM2017. Book of abstacts, p.355. Приглашенный доклад

306. Vasiliev S.V., V.I. Tkatch, A. S. Aronin, O.V. Kovalenko, S.G. Rassolov, Analysis of the transient behavior of nucleation in Fe₄₀Ni₄₀P₁₄B₆ glass, 24th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials, 18-23 June 2017, Donostia-San Sebastian, Spain, Abstract-book-ISMAM2017.pdf, p. 278, <https://www.ismanam2017.org/program/>
307. Velkos G., K. P. Meletov, D. Christofilos, G. A. Kourouklis, J. Arvanitidis, Photopolymer formation in the fullerene complex {Pt(dbdtc)₂}•C₆₀ and kinetics of the photo-oligomers decomposition studied by raman spectroscopy, стендовый доклад, международная конференция 14th International Conference on Nanosciences/Nanotechnologies, 4-7 July 2017, Thessaloniki, Greece.
308. Weyrich C., T. Merzenich, I.E. Batov, J. Kampmeier, G. Mussler, J. Schubert, D. Gruetzmacher, and Th. Schaepers, Electronic transport in (Bi_{1-x}Sb_x)₂Te₃ topological insulator layers, The Fourth International Conference “Mesoscopic Structures: Fundamentals and Applications-MSFA 2017”, Listvyanka, Irkutsk region, 5-9.07.2017, 28, <http://msfa.conf.nstu.ru/msfa2017/agenda> Приглашенный доклад
309. Zaytsev, K.I., N.V. Chernomyrdin, K. Kudrin, G.M. Katyba, V.N. Kurlov, I.E. Spector, S.P. Lebedev, G.A. Komandin, S.O. Yurchenko, Terahertz dielectric spectroscopy of skin malignancies in vivo, Saratov Fall Meeting – 2017 (SFM–17), 25–30.09.2017, 16, <http://sfm.eventry.org/u/d/17-SFM-Program-revised-30-09-2017> (Invited presentation)
310. Zaytsev, K. I., N.V. Chernomyrdin, V.N. Kurlov, V.E. Karasik, K.G. Kudrin, S.O. Yurchenko and I. V. Reshetov, In vivo terahertz spectroscopy of pigmentary skin nevi: pilot study of non-invasive early diagnosis of dysplasia, - Sechenov International Biomedical Summit 2017 (SIBS-2017), 16-20.06.2017. <http://sibs2017.confreg.org/eng/programma>
311. Zaytsev, K.I., K.G. Kudrin, N.V., E. N. Rimskaya, V.N. Kurlov, I. V. Reshetov, Combining optical instruments of screening and refining diagnosis for non-invasive early diagnosis of skin malignancies, Progress in Electromagnetics Research Symposium PIERS 2017, St. Petersburg, 22–25.05.2017, 136. <http://www.piers.org/piers2017StPetersburg/files/programfinal.pdf>

312. Zhokhov A.A., Manomenova V.L., Masalov V.M., Rudneva E.B., Voloshin A.E., Vasiliyeva N.A., Emelchenko G.A. Mixed $K_2Ni_xCo_{1-x}(SO_4)_2 \cdot 6H_2O$ crystals and KNSH/KCSH bi-crystals for solar-blind UV-filters. 2-nd Global Congress & Expo «Materials Science and Nanoscience», 25-27 September 2017, Valencia, Spain, p.124. (стендовый)
313. Zhukova V., M. Ipatov, A. Aronin, G. Abrosimova, J.J. del Val, A. Talaat and A. Zhukov, Magnetic hardening of Fe-Pt and Fe-Pt- M (M=B, Si) microwires, 24th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials, 18-23 June 2017, Donostia-San Sebastian, Spain, Abstract-book-ISMANAM2017.pdf, p. 291, <https://www.ismanam2017.org/program/>