

САМЫЙ ОРИГИНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД

1. Руданов Михаил Владимирович (НИЯУ МИФИ)

«Rolling shutter elimination»

ЛУЧШИЙ ДОКЛАД НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

1. Дежкина Маргарита Александровна (НИЯУ МИФИ)

«Resistivity of conductive paths on diamond surface created by nano- and femtosecond lasers»

ЛУЧШИЕ ДОКЛАДЫ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

1. Филипчук Дмитрий Валерьевич (НИЯУ МИФИ)

«Исследование чувствительности мдп-сенсоров к парам несимметричного диметилгидразина и тетраоксида азота»

2. Роденко Светлана Александровна (НИЯУ МИФИ)

«Солнечная вспышечная активность в 2006 - 2016 гг по данным спектрометров памела и арина»

3. Болотова Анастасия Андреевна (МИРЭА)

«Исследование морфофункционального состояния T-лимфоцитов методом когерентной фазовой микроскопии»

4. Анкудинов Владислав Хачатурович (КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

«Аппаратно-программный комплекс натурных исследований шагающего робота гексапода»

5. Кибирев Иван Алексеевич (ДВФУ)

«Электронный топологический переход в тонких пленках InSe»

ЛУЧШИЕ СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. **Ганин Даниил Валентинович** (ИОФ РАН)
«Прецизионная резка полиимидной пленки (Kapton) с помощью фемтосекундных лазерных импульсов, для применения в области гибкой электроники»
2. **Фурминский Антон Антонович** (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)
«Многослойные оптические контрастные фильтры со сложным спектром пропускания»
3. **Шарова Алина Сергеевна** (НИЯУ МИФИ)
«Spectral-luminescent properties of bacteriochlorin and aluminum phthalocyanine nanoparticles as a surface coating of osteoplastic hydroxyapatite based materials “COLLAPAN”»
4. **Заварзин Алексей Алексеевич** (НИЯУ МИФИ)
«Development of the program system for detecting glomeruloid structures on the pictures of the histological preparations of the prostate»
5. **Пенязь Милена Алексеевна** (НИЯУ МИФИ)
«Механические характеристики неоднородных структур, получаемых при высокотемпературной диффузионной пайке реакторных коррозионноустойчивых сталей быстрозакалёнными сплавами-припоями Ni-(Cr)-5..6Si-3..5Be»
6. **Ивацук Олег Орестович** (НИУ БелГУ)
«Обнаружение рентгеновского излучения при сжатии пьезоэлектрика в вакууме»
7. **Иванова Екатерина Владимировна** (НИТУ МИСиС)
«Влияние одностенных углеродных нанотрубок на электропроводность жидкого кремния»
8. **Полохин Александр Александрович** (МИЭТ)
«Создание и исследование параметров прибора на основе структуры полупроводник-углеродные нанотрубки для детектирования оптического излучения»
9. **Егоров Алексей Дмитриевич** (НИЯУ МИФИ)
«Алгоритм оптимизации параметров метода Виолы-Джонса»
10. **Горбунов Александр Андреевич** (ВШЭ)
«Перспективы интеллектуальной обработки больших объемов астрономических данных с помощью нейронных сетей»

**РЕКОМЕНДАЦИЯ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ
«КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ ПО ФИЗИКЕ ФИАН»:**

1. **Дежкина М.А.** (НИЯУ МИФИ)
«Resistivity of conductive paths on diamond surface created by nano- and femtosecond lasers»
2. **Филипчук Д. В.** (НИЯУ МИФИ)
«Исследование чувствительности МДП-сенсоров к парам несимметричного диметилгидразина и тетраоксида азота»
3. **Горлова Д. А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова)
«К возможности генерации позитронов с ИС-пользованием тераваттных лазерных систем»
4. **Роденко С. А.** (НИЯУ МИФИ)
«Солнечная вспышечная активность в 2006 – 2016 гг по данным спектрометров ПАМЕЛА И АРИНА»
5. **Монхоев Р. Д.** (ИГУ)
«Эксперимент TUNKA-GRANDE»
6. **Юрин К. О.** (НИЯУ МИФИ)
«Спектр космических лучей полученный на установке ПРИЗМА-32»
7. **Полевов К.А.** (НИЯУ МИФИ)
«Исследование порогов генерации и пространственных характеристик излучения в лазерах на керамике Nd:YAG разной пористости в условиях синхронизации поперечных мод как эффективный метод оценки пористости керамики»
8. **Бачурина Д. М.** (НИЯУ МИФИ)
«Исследование влияния состава никелевых сплавов-припоев на структурно-фазовое состояние соединений коррозионностойких сталей»
9. **Зайцева Д.В.** (НИЯУ МИФИ)
«Барометрический эффект в интенсивности окологоризонтальных мюонов космических лучей по данным координатно-трекового детектора декор»
10. **Иванова Е.В.** (НИТУ МИСиС)
«Влияние одностенных углеродных нанотрубок на электропроводность жидкого силикона»
11. **Полохин А.А.** (МИЭТ)
«Создание и исследование параметров прибора на основе структуры полупроводник-углеродные нанотрубки для детектирования оптического излучения»
12. **Голенев Е. А.** (Самарский университет)
«Массы бозонов Хиггса в НМССМ с CP-нарушением: предел CM»

**РЕКОМЕНДАЦИЯ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ
«IOP: CONFERENCE SERIES»:**

1. **Бакеев И. Ю.** (ТУСУР)
«Фокусировка электронного пучка, генерируемого плазменным источником в форвакуумной области давлений»
2. **Ганин Д.В.** (ИОФ РАН)
«Прецизионная резка полиимидной пленки (Kapton) с помощью фемтосекундных лазерных импульсов, для применения в области гибкой электроники»
3. **Фурминский А.А.** (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)
«Многослойные оптические контрастные фильтры со сложным спектром пропускания»
4. **Бобров А.А.** (ОИВТ РАН)
«Двухфотонная когерентная спектроскопия ультрахолодных атомов лития»
5. **Вишератин Р.К.** (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)
«Кристаллизация металлических стекол после интенсивной пластической деформации»
6. **Хафизов И.Ж.** (ФИАН, НИЯУ МИФИ)
«CO₂ - лазер с активной синхронизацией мод или модуляцией добротности резонатора»
7. **Воробьев В.С.** (НИЯУ МИФИ)
«Methods of reconstruction of multiparticle events in the new coordinate-tracking setup »
8. **Пенязь М.А.** (НИЯУ МИФИ)
«Механические характеристики неоднородных структур, получаемых при высокотемпературной диффузионной пайке реакторных коррозионностойких сталей быстрозакалёнными сплавами-припоями Ni-(Cr)-5..6Si-3..5Be»
9. **Рубцов А.В.** (ИГУ)
«Ультранизкочастотные компрессионные колебания в магнитосфере. Анализ данных спутниковой системы THEMIS»
10. **Иващук О.О.** (НИУ БелГУ)
«Обнаружение рентгеновского излучения при сжатии пьезоэлектрика в вакууме»
11. **Заварзин А.А.** (НИЯУ МИФИ)
«Development of the program system for detecting glomeruloid structures on the pictures of the histological preparations of the prostate»
12. **Алыкова А.Ф.** (НИЯУ МИФИ)
«Исследование процессов растворения нанокристаллов кремния в водных растворах методом спектроскопии комбинационного рассеяния света»
13. **Манжурцев А.В.** (НИИ НДХиТ)
«Оптимизация in vivo метода ³¹P Магнитно-Резонансной спектроскопии»
14. **Абрамова Е.Н.** (Московский технологический университет. Институт тонких химических технологий)
«Пористый кремний для создания контейнеров для адресной доставки лекарств»
15. **Шарова А.С.** (НИЯУ МИФИ)
«Spectral-luminescent properties of bacteriochlorin and aluminum phthalocyanine nanopartcles as a surface coating of osteoplastic hydroxyapatite based materials "COLLAPAN"»
16. **Зюбин А.Ю.** (БФУ им. И.Канта)
«Особенности рамановского рассеяния серебряных пленок различной шероховатости для детектирования альбумина человеческого сывороточного (при сепсисе)»

17. **Рябкин Д.И.** (НИУ МИЭТ)
«Исследование механизма формирования лазерного сварного шва при использовании припоя на основе углеродных нанотрубок и белка»
18. **Яриков С.А.** (НИЯУ МИФИ, НИЦ «Курчатовский институт»)
«Изучение параметров водородного пучка в мощном инжекторе»
19. **Папикян А.К.** (Российско-Армянский (Славянский) университет)
«Исследование характеристик пленок CdTe, полученных методом вакуумного дискретного испарения»
20. **Антонова А.М.** (НИЯУ МИФИ)
«Импульсный лазерный дальномер на основе кремниевого фотоумножителя»
21. **Коробов А.В.** (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)
«Нечеткий многокритериальный анализ решений с использованием метода FMAVT-FMAA»
22. **Егоров А.Д.** (НИЯУ МИФИ)
«Алгоритм оптимизации параметров метода Виолы-Джонса»
23. **Горбунов А.А.** (ВШЭ)
«Перспективы интеллектуальной обработки больших объемов астрономических данных с помощью нейронных сетей»
24. **Руданов М.В.** (НИЯУ МИФИ)
« Rolling shutter elimination »
25. **Щекин А.С.** (НИЯУ МИФИ)
«Применение технологии DMLD для выращивания образцов из титанового сплава VT6»
26. **Анищенко И.В.** (НИЯУ МИФИ)
«Влияние охлаждения на магнитные характеристики стопок ВТСП лент второго поколения»
27. **Крайнов П.В.** (Институт спектроскопии РАН, МФТИ)
«Моделирование токов к цилиндру Фарадея методом частиц в ячейках»
28. **Поляков Е.В.** (НИЯУ МИФИ)
«Применение текстурных характеристик для определения вариантов острого лимфобластного лейкоза»
29. **Болотова А. А.** (МИРЭА)
«Исследование морфофункционального состояния T-лимфоцитов методом когерентной фазовой микроскопии»
30. **Иванцова А.С.** (НИИ НДХиТ)
«Диагностика заболеваний костной ткани по данным ИН МРС»
31. **Анкудинов В. Х.** (КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)
«Аппаратно-программный комплекс натуральных исследований шагающего робота гексапода»
32. **Белявцев И. П.** (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)
«Аппроксимация запаса критичности реактора ВВР-Ц с использованием искусственной нейронной сети»
33. **Кибирев И. А.** (ДВФУ)
«Электронный топологический переход в тонких пленках InSe»
34. **Юнусова Н. Р.** (НИЯУ МИФИ)
«Получение нанопроволок нитрида алюминия методом импульсного лазерного осаждения и их исследование»