

**Секция "ФИЗИКА"**

**Подсекция "Астрофизика" Проф. Постнов Константин Александрович ауд. 5-39 начало в 16.00**

1	Веселинов	Недислав	Светославов	Космическая станция создана на базе второй ступени РН "ЭНЕРГИЯ"
2	Джатдоев	Тимур	Ахматович	Рентгеновские и гамма-спектры активных ядер галактик в каскадной модели
3	Кохова	Любовь	Мухамедовна	Временной анализ изменения магнитного поля по спектральной линии HeII звезды RXJ0558.0+5353.
4	Откидычев	Павел	Анатолевич	Возникновение магнитного поля в циклонической модели солнечного пятна
5	Прохоров	Александр	Валерьевич	Исследование внутренней структуры и динамики солнечных протуберанцев
6	Рудюк	Аркадий	Викторович	Исследование космических лучей в диапазоне энергий от (1-1000) ТэВ при помощи эксперимента «НУКЛОН»
7	Соловьев	Георгий	Александрович	Определение магнитного поля CP звезд по величине депрессии в спектре
8	Пучков	Илья	Андреевич	Влияние солнечного ветра на орбитальное движение искусственных спутников Земли

**Подсекция "Атомная и ядерная физика"**

**Проф. Гришин Владислав Константинович ауд. 5-19**

1	Нтун	Куав	Куав	Фоторасщепление изотопа $^{197}\text{Au}$ в области энергий фотонов до 70 МэВ
2	Денисов	Виктор	Федорович	Модель предравновесного распада ядер с учётом диссипации энергии возбуждения
3	Кудряшов	Илья	Анатолевич	Исследование эффективности фильтра на прототипе циркуляционной газовой системы TRT ATLAS
4	Макаренко	Ирина	Витальевна	Получение ядер, удаленных от полосы $\beta$ -стабильности, в реакциях $(\gamma, Xn)$ на микротроне RTM-70

5	Мустафин	Марат	Фарукович	Разработка секционного спектрометра быстрых нейтронов
6	Салахутдинов	Денис	Равилевич	Возбуждение изомерных состояний изотопов иттрия в фотоядерных реакциях
7	Собур	Денис	Анатолевич	Плазменная линза для ускорителя тяжелых ионов ИТЭФ
8	Четверткова	Вера	Александровна	Многочастичные фотоядерные реакции на изотопе $^{209}\text{Bi}$
	Арефинкина	Светлана	Евгеньевна	Анализ основных особенностей системы распространения информации в атомной отрасли

9

**Подсекция "Биофизика"**

**Проф. Твердислов Всеволод Александрович ауд. 5-68**

1	Гудимчук	Никита	Борисович	Кластерный анализ транскрипционного ответа <i>R.sphaeroides</i> на изменение концентрации кислорода
2	Дёмин	Сергей	Анатолевич	Локальные спектральные и релаксационные особенности дискретной стохастической эволюции живых систем
3	Зубков	Антон	Станиславович	Светоиндуцированные сигналы ЭПР в фосфатсодержащих средах
4	Каратассо	Юрий	Олегович	Использование масс-спектрометрии с электрораспылением для количественного анализа липидомов клеток животных на примере полиненасыщенных жирных кислот и эйкозаноидов
5	Карелина	Татьяна	Александровна	Влияние параметров математической модели фотосинтеза на характеристики колебательного режима и скорость фиксации $\text{CO}_2$
6	Кувькин	Илья	Вячеславович	Альтернативные пути электронного транспорта в фотосинтетических системах оксигенного типа
7	Лысенко	Лариса	Валерьевна	Фазовая автоподстройка эндогенного ритма нейронных модулей как механизм детекции входных сигналов
8	Мельников	Андрей	Геннадьевич	Тушение тяжелыми атомами триплетных состояний люминесцентных зондов в исследовании структурных преобразований в белках

9	Спорыш	Ирина	Марковна	Оптическая спектроскопия и циклическая вольтамперметрия фуллеренов C60 и ДНК в наноплуиде для тестирования молекулярного фотозонда
---	--------	-------	----------	--

**Подсекция "Геофизика"**

**Д.ф.-м.н. Носов Михаил Александрович ауд. 5-27**

1	Бахмина	Ксения	Юрьевна	Моделирование частичного кольцевого тока в магнитосфере Земли
2	Гончарук	Вячеслав	Анатольевич	Уравнение движения нелинейно-случайной неоднородной среды
3	Гришин	Павел	Владимирович	Влияние берегового откоса на формирование внутриволновых солитонов
4	Денисов	Евгений	Сергеевич	Лабораторное моделирование фронтальных течений над континентальным склоном во вращающейся жидкости
5	Долгополов	Юрий	Михайлович	Структура стратифицированного течения над подводным порогом
6	Дроботенко	Леонид	Александрович	Влияние угла атаки ветра на параметры солитона
7	Жалдыбина	Елена	Анатольевна	Сопоставление ионосферных эффектов высыпаний по данным радиотомографии и спутников DMSP
8	Калашникова	Светлана	Андреевна	Сравнение результатов реконструкции вертикального полного электронного содержания ионосферы на основе использования низкоорбитальных и высокоорбитальных спутниковых данных
9	Косник	Мария	Владимировна	О роли трехволновых взаимодействий в формировании спектра коротких ветровых волн
10	Леонтьева	Елена	Александровна	Сопоставление Международной модели ионосферы (IRI-2001) с результатами лучевой радиотомографии ионосферы в области экваториальной аномалии
11	Литвинов	Евгений	Александрович	Распространение стратифицированной струи на сложном рельефе дна
12	Лукьянов	Илья	Владимирович	Вариации напряжений в очаговых зонах перед сильными землетрясениями
13	Лупачик	Вилен	Владимирович	Оценка температуры плавления вещества нижней мантии и внутреннего ядра Земли

14	Мизюк	Артём	Игоревич	Чувствительность результатов ассимиляции данных в модели Черного моря к оценкам функций взаимной ковариации ошибок прогноза
15	Падохин	Артём	Михайлович	Моделирование возможности восстановления глобального распределения тес томографическими методами по данным высокоорбитальных GNSS
16	Рыжов	Василий	Александрович	Характерные параметры сейсмоакустического сигнала при поиске залежей углеводородных флюидов
17	Сбойчаков	Алексей	Максимович	Вывод анизотропного соотношения для эффективного тензора напряжений в насыщенной пороупругой среде
18	Тимофеева	Галина	Александровна	Оптические исследования вариаций атмосферного аэрозоля в Центральной Якутии

**Подсекция "Математика и информатика"**

**Проф. Ягола Анатолий Григорьевич ауд. 5-18**

1	Артемов	Антон	Владимирович	Моделирование неустойчивостей в токовых слоях магнитосферы Земли
2	Астахов	Сергей	Владимирович	Относительная метрическая энтропия зашумленной хаотической системы
3	Бекренев	Владимир	Андреевич	Анализ качества сжатых изображений в программной среде PICLAB
4	Волохов	Владимир	Андреевич	Оптимизация алгоритма SPIHT на основе вейвлет-пакетного преобразования
5	Короткова	Мария	Александровна	Оптимизация кодирования информации при помощи сжатых состояний
6	Мухартова	Юлия	Вячеславовна	Пример использования методики Fg-преобразования при решении задач математической теории волноводов
7	Новоселов	Сергей	Александрович	Применение согласованных одномерных вейвлет-фильтров в распознавании речевых сигналов
8	Побегайло	Петр	Алексеевич	О новых подходах к оценке и сравнению вариантов сложных технических систем. Часть 2
9	Попова	Елена	Петровна	Влияние меридиональной циркуляции на распространение динамо-волн
10	Филонов	Александр	Сергеевич	Система удаленного управления экспериментом FemtoScan, ее использование в дистанционном образовании

11	Якушев	Илья	Сергеевич	Сравнительный анализ характеристик различных вариантов физических уровней стандарта IEEE 802.11
12	Зарипов	Равиль	Радикович	Новый метод анализа эффектов памяти во временных сериях со случайным шагом дискретизации
13	Лайтнер	Юлия	Игоревна	"Эволюция понятия "размерности" в физике"

**Подсекция "Математическое моделирование" Проф. Чуличков Алексей Иванович СФА 2 этаж**

1	Алексеев	Николай	Васильевич	Решение трехмерной обратной задачи акустического рассеяния по модифицированному алгоритму Новикова
2	Артемьева	Елена	Семеновна	Математическая модель грозовых перенапряжений в условиях многолетней мерзлоты
3	Гнюсов	Константин	Сергеевич	Исследование условий возникновения низкочастотной модуляции биения огибающей
4	Дементьева	Юлия	Сергеевна	Численное моделирование двумерных фотонных кристаллов
5	Егорова	Елена	Револьевна	Нелинейные волны в бета плазме с учетом трения между ионами и электронами
6	Еремкина	Елена	Борисовна	Формирование наноструктуры в реагирующих ультрадисперсных порошковых материалах
7	Мосунова	Настасья	Александровна	Решение задачи математического проектирования волновода с киральным заполнением
8	Музафаров	Дилшод	Зикриёходжаевич	Тепловые эффекты в двухслойных материалах при облучении их тяжелыми ионами высоких энергий
9	Родченкова	Наталья	Ивановна	Численное моделирование ТДС-спектра дегидрирования металлов с учетом теплопоглощения и сжатия
10	Руфова	Валентина	Петровна	Динамическая модель движения планет Солнечной системы
11	Садков	Александр	Николаевич	Детальное моделирование эффектов физического уровня в симуляторе беспроводных сенсорных сетей
12	Соколов	Александр	Павлович	Конечно-элементное моделирование в механике композиционных материалов

13	Токмачев	Михаил	Геннадьевич	Исследование безреагентного самоподдерживающегося циклического процесса обработки природной воды на основе математического моделирования
14	Федоров	Петр	Анатольевич	Излучение реального пламени конденсированных систем и его математическое моделирование
15	Шарипов	Зариф	Алимжонович	Моделирование тепловых процессов в анизотропных материалах облучаемых тяжелыми ионами высоких энергий с учетом волнового характера переноса тепла
16	Шипачев	Александр	Николаевич	Оценка параметров излучения поверхности реагирующих компактов
17	Хуснутдинов	Рамиль	Миннегаязович	Динамические процессы в жидком алюминии вблизи точки плавления: теория и компьютерное моделирование

**Подсекция "Молекулярная физики"**

**Проф. Уваров Александр Викторович ауд. 2-44**

1	Балабин	Роман	Михайлович	Дипольный момент кластера, образованного из частиц, обладающих постоянным дипольным моментом
2	Егоров	Михаил	Юрьевич	Теплогидравлические процессы в промежуточных сепараторах–пароперегревателях влажнопаровых турбин АЭС
3	Иванов	Андрей	Михайлович	Исследование структуры водно-спиртовых растворов методом фотонной корреляционной спектроскопии
4	Каменщиков	Сергей	Александрович	Об одном методе определения скорости потока в сверхзвуковом канале
5	Логунов	Александр	Александрович	Горение сверхзвуковой воздушно-пропановой смеси в плазме продольно-поперечного разряда постоянного тока
6	Прохорова	Екатерина	Вячеславовна	Определение модуля сдвига резиноподобных материалов динамическим методом
7	Тихонов	Евгений	Васильевич	Вибронные и электрические свойства полупроводниковых структур на основе бутилзамещенных моно- и трифталоцианина, содержащих ионы эрбия
8	Шкуренок	Иван	Алексеевич	Моделирование разрядов постоянного тока в диффузионном и контрагированном режимах

**Подсекция "Нелинейная оптика"**

**Проф. Желтиков Алексей Михайлович**

**конф. зал КНО**

1	Антипов	Андрей	Евгеньевич	Оптическое эхо в фотонных кристаллах
2	Бруевич	Владимир	Васильевич	Учет влияния апертуры светосбора при использовании методов поляризационной спектроскопии комбинационного рассеяния света
3	Буренков	Иван	Александрович	Рассеяние электронного волнового пакета на молекуле и определение динамики ядерных степеней свободы
4	Васильев	Виталий	Васильевич	Фазовый контроль двухфотонной оптической нутации в системе биэкситонов в полупроводниках
5	Головин	Григорий	Владимирович	Регистрация конверсионного распада ядер железа, возбужденных излучением плазмы мощного фемтосекундного лазерного импульса
6	Голубев	Александр	Павлович	Генерация и диагностика кластерных пучков
7	Гуляев	Алексей	Владимирович	Трансформация ультракоротких лазерных импульсов в линейной поглощающей среде
8	Домкин	Кирилл	Иванович	Демодуляция в оптическом диапазоне частот
9	Жвания	Ирина	Александровна	Рентгеновский высвет при двухимпульсном воздействии лазерным излучением на мишень в газовой среде
10	Князьков	Валерий	Сергеевич	Получение субрелятивистской интенсивности с использованием тераваттной лазерной системы на основе Ti:Sa
11	Кулешов	Евгений	Андреевич	Оптимизация отношения сигнал-шум в терагерцовом спектрометре
12	Мажорова	Анна	Викторовна	Сверхуширение частотного спектра фемтосекундного лазерного импульса при филаментации в воздухе
13	Осипов	Алексей	Александрович	Расчет оптического отклика системы наночастиц с диагональным беспорядком: диаграммная техника, интерполирующая между пределами сильной и слабой связи
14	Страупе	Станислав	Сергеевич	Генерация бифотонов с анизотропно высокой степенью перепутывания
15	Стремоухов	Сергей	Юрьевич	Правила отбора в сильных и сверхсильных лазерных полях
16	Флорина	Ольга	Федоровна	Метод pump-probe в исследовании оптических свойств экситонов и биэкситонов в полупроводниках в нестационарном режиме

17	Чукаловский	Александр	Александрович	Численное моделирование кинетических процессов в кислород-йодном лазере с электоразрядным генератором синглетного кислорода
18	Осотов	Дмитрий	О	Спектроскопия оптического поглощения и комбинационного рассеяния света в комплексах с переносом заряда на основе полипарафениленвинилена
19	Озимова	Анастасия	Евгеньевна	Фотостабильность донорно-акцепторных смесей на основе сопряженного полимера

**Подсекция "Оптика"**

**Проф. Короленко Павел Васильевич ЮФА 2 этаж**

1	Аливердиев	Абутраб	Александрович	Разработка разрешенных по времени интегрально-геометрических методов в оптической диагностике
2	Kurochkin	Yury	Vladimirovich	Setup for quantum cryptography with floating basis protocol in frequency coding
3	Большиков	Федор	Александрович	Автоматизация установки и спектроскопические исследования на ее основе кристаллов $\text{NaGd}(\text{WO}_4)_2\text{-Tm}^{3+}$
4	Волков	Дмитрий	Владимирович	Прибор для определения загрязненности атмосферы
5	Грушина	Наталья	Владимировна	Особенности дифракции света на решетках Фибоначчи
6	Дубровкин	Александр	Михайлович	Особенности дифракции непрерывного лазерного излучения на прозрачном диэлектрическом наноцилиндре
7	Малов	Александр	Владимирович	Параметры интенсивности для ионов $\text{Er}^{3+}$ в кристаллах кубического стабилизированного диоксида циркония
8	Манвелов	Герман	Тигранович	Ассоциация однородных и разнородных молекул ионных красителей в полимермицеллярных растворах
9	Матвеева	Наталья	Александровна	Зависимость от скорости силы светового давления на атомы в далекой от резонанса оптической решетке
10	Пахомова	Татьяна	Егоровна	Расчет длин волн и сил осцилляторов в атомах P, S, Cl, Ar
11	Поляков	Илья	Андреевич	Предвестники параметрической неустойчивости в интерферометре LIGO
12	Попова	Наталья	Владимировна	Спектроскопия комбинационного рассеяния стекол $\text{TeO}_2\text{-BaO-BaCl}_2$
13	Савон	Александр	Евгеньевич	Люминесцентные свойства ряда молибдатов на основе $\text{Li}_2\text{MoO}_4$

14	Симонова	Екатерина	Викторовна	Оптические характеристики и фотолюминисценция кластеров из функционализированных ДНК молекулами наночастиц золота
15	Соболева	Ирина	Владимировна	Оптическое манипулирование микро- и наночастицами с помощью методики оптического пинцета
16	Четвертухин	Артём	Вячеславович	Планарные микроинтерферометры Маха – Цандера на основе двумерных фотонных кристаллов

**Подсекция "Применение физических методов в медицине" Проф. Пирогов Юрий Андреевич ауд. 5-26**

1	Бобкова	Светлана	Михайловна	Дистанционный контроль теплового воздействия ультразвука на биологические ткани по измерению задержки зондирующего импульса
2	Буравцов	Дмитрий	Евгеньевич	Анализ эффекта прекондиционирования на компоненты крови при ишемии мозга методами флуоресцентной спектроскопии
3	Бухарова	Елена	Михайловна	Исследование методами абсорбционной спектроскопии ассоциации эозина в растворах сывороточного альбумина человека
4	Вшивкова	Ольга	Антоновна	Влияние красного света на рост и формирование солидных опухолей
5	Кошель	Сергей	Сергеевич	Воздействие ионов меди и кадмия на молекулы гамма-глобулина в водных растворах
6	Кулакова	Ксения	Владимировна	Влияние лазерного излучения синей области спектра на организм животных с лимфосаркомой Плисса
7	Лавренюк	Елена	Ивановна	Сверхпроводящий индукционный датчик в диагностике биотоков
8	Марченко	Ирина	Валерьевна	Включение наночастиц золота в оболочку полиэлектролитных микрокапсул
9	Полянский	Дмитрий	Валерьевич	Исследование связывания зонда эозина с сывороточным альбумином человека методами КР – спектроскопии
10	Свешникова	Анастасия	Никитична	Анализ транскриптома аргинина и полиаминов в кардиоцитах мышей при остром инфаркте миокарда
11	Хоменко	Антон	Сергеевич	Спектр дентина при воздействии излучением фемтосекундного лазера с интенсивностями до $5 \cdot 10^{15} \text{ Вт/см}^2$

12	Хусаенова	Эндже	Вагизовна	Релаксационные и кинетические особенности сигналов МЭГ человека при фото-чувствительной эпилепсии
----	-----------	-------	-----------	---

**Подсекция "Радиофизика" Проф. Логгинов Александр Сергеевич ауд. 5-52**

1	Васильева	Анна	Федоровна	Мультипольный подход в теории анализирующих электронно-оптических систем
2	Гурковский	Алексей	Геннадьевич	Параметрическая неустойчивость в интерферометре GEO
3	Дорофеев	Максим	Сергеевич	Модель формирования стационарных потоков вблизи колеблющихся тел
4	Еськин	Дмитрий	Леонтьевич	Генерация паразитных колебаний в дематроне
5	Захарова	Анна	Сергеевна	Коэффициент эффективной диффузии фазы хаотических автоколебаний как характеристика, определяющая порог синхронизации
6	Ивочкин	Александр	Юрьевич	Динамика фазовых переходов, индуцированных лазерным излучением наносекундной длительности на поверхности металла зажатой слоем прозрачного диэлектрика
7	Карабутов	Александр	Александрович	Излучение фокусированного ультразвука оптоакустическим преобразователем
8	Козлов	Антон	Владимирович	Структура акустических полей в пирамидальном отражателе и резонаторе
9	Кондрашов	Иван	Сергеевич	Оптимизация параметров гравитационно-волнового детектора с рециркуляцией сигнала
10	Коршак	Юлия	Борисовна	Экспериментальное исследование контактной акустической нелинейности при взаимодействии поверхностных акустических волн с трещиноватыми дефектами
11	Морозов	Евгений	Вячеславович	Акустические и магнитные свойства кристаллов Ni-Fe-Mn-Ga и Co-Ni-Al
12	Ненарокомов	Кирилл	Алексеевич	Экспериментальная установка и методика для нелинейной акустической вибро-диагностики
13	Павлов	Роман	Александрович	Пассивное радиовидение в миллиметровом диапазоне
14	Симаков	Дмитрий	Андреевич	Оптимизация параметров гравитационно-волнового детектора с вариационным измерением
15	Советская	Елизавета	Сергеевна	Линейные и нелинейные упругие свойства одномерной гранулированной среды
16	Степанов	Антон	Викторович	Определение влажности воздуха с помощью кварцевого резонатора

17	Тарабрин	Сергей	Павлович	Взаимодействие гравитационных волн с резонатором Фабри-Перо в локально-лоренцевой системе отсчета
----	----------	--------	----------	---

**Подсекция "Сверхпроводящие и электронные свойства твердых тел" Проф. Кульбачинский Владимир Анатольевич  
ауд. 2-05 криогенный корпус**

1	Волков	Дмитрий	Валерьевич	Природа спиновых центров в слоях Si-Ge
2	Дзичковский	Олег	Анатольевич	Формирование бистабильных водородсодержащих доноров в кремнии, имплантированном протонами
3	Добровольский	Александр	Александрович	Транспортные свойства pVtE(mN,v) в переменных электрических полях
4	Емец	Елена	Владимировна	Влияние окружающей атмосферы на характеристики кремниевых p-n переходов
5	Зоирова	Лола	Хамидовна	Температурные эффекты в трехбарьерной m <sub>1</sub> -pAlGaInAs-nGaAs-m <sub>2</sub> -структуре
6	Казаров	Бениамин	Агопович	Моделирование тепловых и электрических свойств сегнетоэлектрических и полупроводниковых материалов твердотельной электроники
7	Максимов	Дмитрий	Владимирович	Электронные свойства сильно легированных бором монокристаллов алмаза
8	Реукова	Ольга	Владимировна	Прыжковая проводимость с учетом реорганизации электролита для пористых электродов на основе TiO <sub>2</sub>
9	Чуяс	Алексей	Викторович	Электролюминесценция светодиодов синего свечения на основе гетероструктур типа AlGaIn/InGaIn/GaN
10	Шугарова	Варвара	Валериевна	Влияние паров аммиака на характеристики p-n переходов на основе AlGaAs
11	Юзеева	Наталия	Александровна	Термоэлектрические свойства и эффект Шубникова – де Гааза смешанных кристаллов (Bi <sub>0.5</sub> Sb <sub>0.5</sub> ) <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> <Ga>

**Подсекция "Твердотельная наноэлектроника" Проф. Тимошенко Виктор Юрьевич ауд. 5-38**

1	Макарян	Taron	Hrach	Surface plasmon frequency spectrum in a system of two spherical metallic nanoparticles
2	Алышев	Денис	Игоревич	Оптические и электронные явления в полупроводниковых наноструктурах с примесью ионов Er <sup>3+</sup>

3	Аратов	Никита	Владимирович	Определение размеров коллоидных квантовых точек в полуконтактном режиме атомно-силовой микроскопии
4	Ефимкин	Дмитрий	Кириллович	Моделирование кольцевой ловушки для дипольных экситонов
5	Корнеева	Юлия	Викторовна	Структурные превращений в металлических частицах катализаторов в различных процессах синтеза углеродных нанотрубок
6	Леухин	Иван	Борисович	Влияние адсорбции аммиака и воды на концентрацию свободных носителей заряда в пористом кремнии
7	Мартышов	Михаил	Николаевич	Влияние адсорбции активных молекул на электропроводность пористого кремния
8	Мутигуллин	Илья	Васылович	Изучение взаимодействия адатомов углерода на поверхностях железа (001) и (111) методом первопринципной молекулярной динамики
9	Новохацкая	Нина	Александровна	Применение сканирующей туннельной спектроскопии для исследования наноструктурированных пленок монокристаллического кремния
10	Петров	Дмитрий	Валерьевич	Формирование нанорельефа при ионном облучении поверхности германия и кремния
11	Пискунов	Николай	Александрович	Двулучепреломление анизотропно наноструктурированного кремния
12	Рождественская	Татьяна	Юрьевна	Экситонные процессы в ансамблях кремниевых нанокристаллов в диэлектрической матрице
13	Сапков	Иван	Владимирович	Методика изготовления «подвешенных» электродов для мономолекулярного транзистора
14	Сатарин	Кирилл	Константинович	Переход электрона вдоль атомной цепочки
15	Степанов	Антон	Сергеевич	Создание зазоров нанометрового масштаба между тонкопленочными электродами методом электромиграции
16	Щербаков	Максим	Радикович	Плазмонные хиральные наноструктуры с эффектом гигантского оптического пропускания
17	Драгинда	Юлия	Андреевна	Поверхностный структурный переход в тонких плёнках фталоцианина ванадила

Подсекция " Теоретическая физика"

Проф. Жуковский Владимир Чеславович ауд. 4-58

1	Андреев	Павел	Александрович	Материальные поля фермионов в квантовой механике и их динамика
2	Бубнов	Андрей	Францевич	Генерация члена Черна-Саймонса в постоянных электромагнитных полях в расширенной стандартной модели
3	Быков	Дмитрий	Владимирович	Калибровочные теории с расширенным духовым сектором
4	Джелаухова	Галина	Сергеевна	Устойчивость симметричных и антисимметричных дискретных бризеров в некоторых нелинейных моноатомных цепочках
5	Думанов	Евгений	Викторович	Возбуждения двумерной электронно-дырочной жидкости в пределах нижайшего уровня Ландау
6	Мурчикова	Елена	Михайловна	Дираковская частица в расширенной стандартной модели
7	Панищев	Олег	Юрьевич	Изучение кросс-корреляций в сложных системах
8	Сидорова	Мария	Викторовна	Редкие распады мезонов: майорановский и суперсимметричные механизмы с трилинейным и билинейным нарушением R-четности
9	Смирновский	Александр	Андреевич	Уравнение Шредингера-Ланжевена-Костина с диссипативным слагаемым в интегральной форме
10	Соседко	Дмитрий	Николаевич	<<Тихий>> фазовый кубит : осуществление логических операций
11	Тюков	Александр	Васильевич	Цветовая сверхпроводимость на фоне статической Вселенной Эйнштейна
12	Улыбышев	Максим	Владимирович	Характерные особенности релятивистских моделей потенциального конфайнмента
13	Фролов	Игорь	Евгеньевич	Влияние нарушения лоренц-инвариантности на синхротронное излучение
14	Харланов	Олег	Георгиевич	Эффекты нарушения СРТ- и лоренц-инвариантности в водородоподобных атомах
15	Хильманович	Валентина	Николаевна	Эволюция понятия плотности состояний в квантовой физике и оптике
16	Шафиеи	Арман	Фасагандис	Максимальный микрообъем, как активность
17	Шинкевич	Сергей	Александрович	Поляризационные свойства спинового света электрона в среде
18	Якунин	Иван	Николаевич	Влияние непрерывных измерений на эволюцию квантовой системы

**Подсекция " Физика магнитных явлений"**

**Проф. Шалыгина Елена Евгеньевна ауд. 5-25**

1	Амиров	Абдулкарим	Абдулнатипович	Влияние магнитного поля на восприимчивость манганита $\text{Sm}_{0.55}\text{Sr}_{0.45}\text{MnO}_3$
---	--------	------------	----------------	---

2	Анферова	Полина	Александровна	ЯКР меди в системе с валентным переходом $\text{Yb}_x\text{Ce}_{1-x}\text{InCu}_4$
3	Борисенко	Олег	Васильевич	Определение среднего квадрата радиуса частиц дисперсной системы в рамках геометродинамической модели системы коллоидных частиц
4	Борщеговский	Олег	Александрович	Динамика доменных границ и антиферромагнитных вихрей в образцах ортоферритов иттрия
5	Герасименко	Татьяна	Николаевна	Точное аналитическое решение задачи магнитостатики в случае однородно намагниченного параллелепипеда
6	Елсукова	Анна	Евгеньевна	Особенности поведения магнитосопротивления в сплавах $\text{Fe}_{100-x}\text{Al}_x$
7	Ерёмин	Александр	Михайлович	Влияние магнитных дефектов на процесс зародышеобразования обратных доменов в одноосных магнетиках
8	Жданов	Александр	Григорьевич	Магнитоплазменные фотонные кристаллы
9	Закинян	Артур	Робертович	Фазовые переходы в магниточувствительных эмульсиях
10	Знаменская	Наталья	Вячеславовна	Размерные эффекты в трехслойной магнитной системе с билинейным и биквадратичным обменными взаимодействиями
11	Иванов	Юрий	Павлович	Магнитные свойства многослойных пленок
12	Иванов	Андрей	Валериевич	Метаматериалы из ферромагнитных микропроводков: отрицательный показатель преломления и оптический эффект Магнуса
13	Казимов	Фарид	Карибович	Исследование особенностей фазовых переходов в сильно неупорядоченных спиновых решеточных моделях методами вычислительной физики
14	Константинова	Анастасия	Сергеевна	Магнитные свойства полупроводниковых пленок на основе оксида титана с магнитными примесями
15	Кошкидько	Юрий	Сергеевич	Анизотропия магнетокалорического эффекта в монокристаллах $\text{Er}_2\text{Fe}_{14}\text{B}$
16	Куникин	Станислав	Александрович	Об электрооптическом эффекте в магнитной эмульсии
17	Максимова	Галина	Валерьевна	Магнитооптическое исследование тонкопленочных $\text{Fe}/\text{Zr}$ , $\text{Fe}/\text{Zr}/\text{Fe}$ тонкопленочных систем
18	Максимочкина	Анастасия	Валерьевна	Исследование гранулированных пленок $(\text{Co})_x(\text{CaF})_{1-x}$ с помощью магнитно-силовой микроскопии

19	Мастин	Аркадий	Анатольевич	Динамика доменной стенки в двухслойной магнитоодносной пленке с разным знаком гиромагнитного отношения в слоях
20	Мешков	Георгий	Александрович	Управление микромагнитными структурами при помощи электрического поля
21	Мигунов	Вадим	Евгеньевич	Моделирование лекарственного транспорта в артериальном кровотоке
22	Новосельцев	Владимир	Александрович	Особенности намагничивания магнитных жидкостей на вязких основах
23	Пальванов	Павел	Сердарович	Измерения скоростей движения доменных границ в длинномерных аморфных ферромагнитных микропроводах
24	Самсонова	Валерия	Викторовна	Особенности магнитных свойств магнитномягких микропроводов FeSiB в стеклянной оболочке
25	Синельникова	Наталия	Владимировна	Особенности нелинейного обменного взаимодействия в слоистой магнитной системе [Gd/Cr/Co]
26	Смелова	Ксения	Михайловна	Исследование магнитных свойств палладиевых наноконтактов методом перво-принципной молекулярной динамики
27	Тарантеева	Анастасия	Владимировна	Исследование газочувствительных свойств тонких пленок состава $\text{SiO}_2(\text{SnO}_2, \text{WO}_3)$ и $\text{SiO}_2(\text{SnO}_2, \text{Cu}_2\text{O})$
28	Халин	Кирилл	Анатольевич	Об электрической проводимости магнитных коллоидов с мелкодисперсным немагнитным наполнителем
29	Хоменко	Евгений	Владимирович	Конкуренция оцк/гцк фаз и эффект усиления намагниченности насыщения в нанокристаллических Co-Fe-Ni плёнках
30	Ярцева	Елена	Павловна	Особенности отрыва капли магнитной жидкости в магнитном поле

**Подсекция "Физика твердого тела"**

**Проф. Бушуев Владимир Алексеевич ауд. 5-40**

1	Гаврилюк	Алексей	Сергеевич	Оптические и фотоэлектрические свойства халькогенидных стеклообразных пленок селенида мышьяка, легированного эрбием
2	Голубок	Дмитрий	Сергеевич	Структурные изменения в аморфном сплаве $\text{Fe}_{77}\text{Ni}_2\text{Si}_{14}\text{B}_7$ после облучения нейтронами

3	Губайдулина	Татьяна	Валиевна	Сверхтонкие взаимодействия и локальное окружение зондовых атомов $^{57}\text{Fe}$ в перовскитоподобном манганите $\text{CaMn}_7\text{O}_{12}$
4	Далиев	Шахрух	Хожакбарович	Влияние $\gamma$ - облучения на параметры МДП - структур со смещением и без смещения на полевом электроде
5	Джелаухова	Мария	Сергеевна	Исследование структурных изменений в кристалле InAs под давлением, возрастающим от нормального до 24 ГПа
6	Козловская	Ксения	Александровна	Рентгеновский естественный круговой дихроизм в кристалле $\text{CsCuCl}_3$
7	Курмашева	Дарья	Маратовна	Получение нанокристаллов оксида молибдена $\text{mO}_3$ и их структурно-фазовое исследование
8	Левченко	Сергей	Вячеславович	Расчет оптических функций кристаллов $\text{CuIn}_5\text{Se}_8$ с помощью CSA алгоритма
9	Назаренко	Александр	Владимирович	Анализ кристаллических и электронных структур в системе Y-Mn-O
10	Подлесный	Игорь	Валерьевич	Energy spectrum of two-dimensional magnetoexcitons and combined optical quantum transitions with the participation of two-dimensional magnetoexcitons
11	Родивилов	Сергей	Николаевич	Компьютерное моделирование радиационно-электрических процессов температурных и механических полей контейнеров радиоактивных отходов (РАО)
12	Ростова	Екатерина	Валерьевна	Оптимизация структуры и состава композиционного Ni/YSZ анода для твердооксидных топливных элементов
13	Сунцова	Марина	Владимировна	Влияние поправок обмена и корреляции на расчет физических свойств простых металлов
14	Фалкова	Александра	Николаевна	Структурные превращения оксида железа $\text{Fe}_2\text{O}_3$ при восстановлении его алюминием в процессе механосинтеза нанокompозитов