

СОДЕРЖАНИЕ

1. График работы секций и программы визитов ВНКСФ-28.....	2
2. Научная программа конференции – школы с указанием всех докладчиков и составом научного жюри по дням и секциям:	6
1 апреля 2024 (понедельник)	6
2 апреля 2024 (вторник)	9
2 апреля 2024 (вторник)	9
4 апреля 2024 (четверг)	21
5 апреля 2024 (пятница)	29
6 апреля 2024 (суббота).....	38
3. Программа пленарных и обзорных докладов ВНКСФ-28.....	42
4. Программа визитов ВНКСФ-28.....	47
5. Культурная программа ВНКСФ-28.....	50
6. Программный комитет конференции ВНКСФ-28	51
7. Оргкомитет ВНКСФ-28.....	52
8. Регламент участника конференции ВНКСФ	54
Страницы для замечаний, заметок, предложений и автографов	56

1. График работы секций и программы визитов ВНКСФ-28

1 апреля 2024, понедельник г. Бердск ДСОЛ «Юбилейный», Новосибирский Академгородок	
09.30 – 13.00	Программа визитов: - Институт химической кинетики и горения им В. В. Воеводского СО РАН - Сибирский центр Научно-исследовательского центра космической гидрометеорологии «Планета»
14.00 – 14.30	Официальное открытие ВНКСФ-28 (Юбилейный – большой зал)
14.30 – 19.30	Пленарная программа ВНКСФ-28 , совместно с конкурсной программой секций (смотрите подробнее в «Пленарной программе»): 04 - Физика атомного ядра и элементарных частиц, высоких энергий (2/2/0) 05 - Электрофизика. Физика плазмы, плазменные технологии (1/7/0)
2 апреля 2024, вторник г. Бердск ДСОЛ «Юбилейный», Новосибирский Академгородок	
09.00 – 17.00	Экскурсионная программа «Золотая долина» по историческим местам и достопримечательностям Академгородка с визитами (1 группа): - Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН - Клуб юных техников - Центральный Сибирский геологический музей Института геологии и минералогии СО РАН им В.С. Соболева (<i>уточняется</i>)
09.30 – 13.30 большой зал	Объединенная конкурсная и пленарная программа секций: 02 - Физика конденсированного состояния вещества (1/5/2) 03 - Физика полупроводников и диэлектриков (3/9/1) 06 - Магнетизм (0/4/0)
09.30 – 14.00 малый зал	Объединенная конкурсная и пленарная программа секций: 01 - Теоретическая физика (5) 14 - Статистическая механика жидкости, газа и плазмы (1)

	15 - Механика. Теоретическая механика. Механика жидкости, газа и плазмы (1/4/1)
14.30 – 19.30 большой зал	Конкурсная и пленарная программа секций: 11 - Биофизика, медицинская физика (1/8/1) 12 - Геофизика: земная кора, океан, атмосфера (1/5/0)
14.30 – 19.30 малый зал	Объединенная конкурсная и пленарная программа секций (<i>окончание</i>) 02 - Физика конденсированного состояния вещества (1/6/2) 03 - Физика полупроводников и диэлектриков (3/9/1) 06 - Магнетизм (0/4/0)
3 апреля 2024, среда Новосибирский Академгородок	
09.00 – 19.00 две группы на двух автобусах	Большая программа визитов по Новосибирскому научному центру: - Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН - Сибирский кольцевой источник фотонов (СКИФ) (<i>уточняется</i>) - Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН - Институт теоретической и прикладной механики им. С. А. Христиановича СО РАН (<i>уточняется</i>) - Технопарк новосибирского Академгородка (<i>уточняется</i>)
4 апреля 2024, четверг г. Бердск ДСОЛ «Юбилейный», Новосибирский Академгородок	
09.00 – 17.00	Экскурсионная программа «Золотая долина» по историческим местам и достопримечательностям Академгородка с визитами (2 группа): - Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН - Клуб юных техников - Центральный Сибирский геологический музей Института геологии и минералогии СО РАН им В.С. Соболева (<i>уточняется</i>)
09.30 – 13.30 большой зал	Конкурсная и пленарная программа секций (начало): 07 - Оптика и спектроскопия (3/14/2) 08 - Квантовая электроника и лазерная физика (0/2/0)

09.30 – 13.30 малый зал	<i>Резервное время</i>
14.30 – 19.30 большой зал	Объединенная программа конкурсных и пленарных докладов секций: 10 - Астрофизика, физика космоса. Космические технологии (1/1/1) 17 - Радиопизика. Электроника (4) 18 – Приборы и методы экспериментальной физики. Информационные технологии в физических исследованиях (2/7/0)
14.30 – 19.30 малый зал	Конкурсная и пленарная программа секций (окончание): 07 - Оптика и спектроскопия (3/14/2) 08 - Квантовая электроника и лазерная физика (0/2/0)
5 апреля 2024, пятница	
г. Бердск ДСОЛ «Юбилейный», Новосибирский Академгородок	
09.00 – 13.00	Программа визитов: - Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН (ФИЦ)
14.00 – 18.00	Программа визитов: - Институт теплофизики имени С. С. Кутателадзе СО РАН
09.30 – 13.30 большой зал	Объединенная программа конкурсных и пленарных докладов секций: 16 - Материаловедение. Физика кристаллов. Наноматериалы, композиты (17) 19 - Теплофизика и теплотехника. Процессы теплообмена (2/7/1) начало
14.30 – 19.30 большой зал	Конкурсная и пленарная программа секции: 09 - Физическая химия, химическая физика (2/14/0)
14.30 – 19.00 малый зал	Объединенная программа конкурсных и пленарных докладов секций: 16 - Материаловедение. Физика кристаллов. Наноматериалы, композиты (17) 19 - Теплофизика и теплотехника. Процессы теплообмена (2/7/1) окончание
6 апреля 2024, суббота	
г. Бердск ДСОЛ «Юбилейный», Новосибирский Академгородок	
10.00 – 13.00 большой зал	Пленарная программа <i>Резервное время</i>

10.00 – 13.30 Клуб юных техников Академгородка	Конкурсная, пленарная и творческая программа секции, круглый стол: 21 –проблемы и методология преподавания физики, история физики. Школьные проекты (количество проектов уточняется, 1 пленарный доклад, 5 конкурсных докладов)
15.00 – 17.00 17.00 – 18.00 Большая аудитория физфака НГУ	- Пленарная программа ВНКСФ-28 (см. «Пленарная программа») - Официальное закрытие, вручение дипломов - Фотографирование
20.00 – 00.00	Прощальный вечер ВНКСФ-28 (большой зал – Юбилейный)

Примечания:

- в наименовании секции сначала указан ее порядковый номер в базе данных ВНКСФ, затем в скобках указаны: количество обзорных (пленарных) докладов / количество очных конкурсных докладов / количество стендовых докладов
- в данное время работы секций входят не только конкурсные доклады участников, но и обзорные доклады членов научного комитета конференции
- стендовые сессии проводятся в обеденный перерыв, а также в конце работы секций.
- «гибридный график» - означает, что в определенный момент объединенная программа секций разбивается на параллельные потоки по секциям, для заслушивания конкурсных докладов с возможным переходом секции в другую аудиторию.

2. Научная программа конференции – школы с указанием всех докладчиков и составом научного жюри по дням и секциям:

1 апреля 2024 (понедельник)

<p>1 апреля 2024 (понедельник). 14.00 – 14.30 Открытие конференции ВНКСФ-28. Официальная часть ДСОЛКД «Юбилейный», ул. Зеленая роща 9/1. Большой зал</p>
<p>Пленарная программа ВНКСФ-28 (14.30 – 17.00)</p>
<p>Рубцов Иван Андреевич, к.ф.-м.н., н.с., лаб. физики взрыва, Институт гидродинамики им. М.Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск e-mail: rubtsov@hydro.nsc.ru ; <i>Институт гидродинамики: от истоков к современности</i></p>
<p>Бухтияров Андрей Валерьевич, к.х.н., зав. отделом синхротронных исследований, Центр коллективного пользования Сибирский кольцевой источник фотонов (СКИФ) ИК СО РАН, Новосибирск, e-mail: avb@catalysis.ru ; <i>ЦКП «СКИФ»: Текущий статус проекта</i></p>
<p>Бабкин Вадим Андреевич, к.ф.-м.н., нач. сектора идентификации частиц Научно-экспериментального отдела многоцелевого детектора (НЭОМД), лаборатории физики высоких энергий Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ) г. Дубна e-mail: babkin@jinr.ru <i>Наука и технологии на ускорительном комплексе NICA</i></p>
<p>1 апреля 2024 (понедельник). 17.00 – 19.30 Конкурсная программа секций:</p>
<p>04 - Физика атомного ядра и элементарных частиц, высоких энергий</p>
<p>05 - Электрофизика. Физика плазмы, плазменные технологии ДСОЛКД «Юбилейный», ул. Зеленая роща 9/1. Большой зал</p>
<p>Научное жюри секций:</p>
<p>04. Физика атомного ядра и элементарных частиц . Физика высоких энергий. Бабкин Вадим Андреевич, к.ф.-м.н., нач. сектора идентификации частиц Научно-экспериментального отдела многоцелевого детектора (НЭОМД), лаборатории физики высоких энергий (ЛФВЭ) Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ) г. Дубна; e-mail: babkin@jinr.ru Осинов Алексей Сергеевич*, директор Научно- производственное отделения развития технологий радиотерапии АО НИИТФА г. Москва e-mail: okdf2007@mail.ru (<i>АСФ России</i>)</p>

05. Физика плазмы, электрофизика, плазменные технологии (секция-семинар)

Пинженин Егор Игоревич, н.с. лаб. 9-1, Институт ядерной физики СО РАН, лаб. 9-1 г. **Новосибирск**. e-mail: E.I.Pinzenin@inp.nsk.su

Чепусов Александр Сергеевич, к.т.н., н.с. Институт электрофизики УрО РАН, **Екатеринбург**, e-mail: chepusov@iep.uran.ru (АСФ России)

04. Физика атомного ядра и элементарных частиц. Физика высоких энергий.

Куделя Савелий Александрович, магистрант 1 года обучения
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический факультет

Производство и перенос космогенного трития в атмосфере в модели «PARMA»

Малышевский Вячеслав Сергеевич, д.ф.-м.н.

e-mail: kudelya@sfedu.ru

Кутергин Даниил Дмитриевич, 2 курс

Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет

Преимущества квазистатического подхода для моделирования лазерного кильватерного ускорения на длинных дистанциях

Лотов Константин Владимирович, д.ф.-м.н.

e-mail: d.kutergin@g.nsu.ru

05. Электрофизика. Физика плазмы, плазменные технологии

Дьячков Сергей Александрович, магистрант 1 года обучения
Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет, физический факультет

Влияние поверхностного заряда на электрический пробой ксенона в длинной трубке

Ионих Юрий Зиновьевич, д.ф.-м.н.

e-mail: st076148@student.spbu.ru

Иванов Артем Евгеньевич, 4 курс

Новосибирск, Новосибирский государственный технический университет, физико-технический факультет

Лабораторное моделирование разлета квазисферического облака плазмы во внешнее магнитное поле и фоновую плазму

Чибранов Алексей Алексеевич,

e-mail: arteemiyy.iv@gmail.com

Корж Виталий Александрович, 4 курс
Новосибирск, Институт ядерной физики имени Будкера, Новосибирский
государственный университет, физический факультет
**Сравнение интенсивности D-D реакции для трех профилей магнитного
поля на установке ГДЛ**
Максимов Владимир Васильевич, к.ф.-м.н.
e-mail: v.korz@gsnu.ru

Логинов Михаил Викторович, 4 курс
Новосибирск, Новосибирский государственный технический университет,
физико-технический факультет
**Разработка измерительного контура, работающего по методу
удалённого зонда в лабораторных экспериментах с лазерной плазмой**
Березуцкий Артём Григорьевич, к.ф.-м.н.
e-mail: misha.logv@gmail.com

Лотов Игорь Константинович, 2 курс
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический
факультет
**Учёт захвата плазменных электронов в квазистатическом подходе к
моделированию кильватерного ускорения**
Туев Петр Викторович, к.ф.-м.н.
e-mail: i.lotov@gsnu.ru

Манегин Денис Сергеевич, аспирант 4 года обучения
Москва, Московский государственный технический университет имени Н.Э.
Баумана, факультет энергомашиностроения
**Результаты испытаний бессеточных ионных источников
модифицированной конструкции**
Ивахненко Сергей Геннадьевич, к.т.н.
e-mail: manegin@bmstu.ru

Параскун Александр Григорьевич, 4 курс
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический
факультет
**Спиральный генератор с разделёнными в пространстве индуктивной и
емкостной частями для импульсного рентгеновского аппарата**
Пальчиков Евгений Иванович, д.т.н.
e-mail: a.paraskun@gsnu.ru

2 апреля 2024 (вторник)

2 апреля 2024 (вторник). 09.30 – 13.30

Объединенная конкурсная и пленарная программа секций:

02 - Физика конденсированного состояния вещества

03 - Физика полупроводников и диэлектриков

06 - Магнетизм

ДСОЛКД «Юбилейный», ул. Зеленая роща 9/1. Большой зал

Научное жюри секций:

2. Физика конденсированного состояния вещества

Катков Всеволод Леонидович, к.ф.-м.н. нач. сектора №3 физики наноструктур Научного отдела теории конденсированных сред (НОТКС), Лаборатории теоретической физики Объединенного института ядерных исследований, Дубна, e-mail: katkov@theor.jinr.ru

Меренцов Александр Ильич, к.ф.-м.н., с.н.с. лаборатории электрических явлений ИФМ УрО РАН, доцент кафедры физики и астрономии СУНЦ УрФУ, Екатеринбург, e-mail: alexander.merentsov@urfu.ru (АСФ России)

3. Физика полупроводников и диэлектриков

Перевалов Тимофей Викторович, к.ф.-м.н., с.н.с., Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск e-mail: timson@isp.nsc.ru

Гисматулин Андрей Андреевич, к.ф.-м.н., м.н.с., Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, г. Новосибирск. e-mail: aagismatulin@isp.nsc.ru

Осинных Игорь Васильевич, м.н.с., Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск e-mail: igor-osinnykh@isp.nsc.ru

Исламов Дамир Ревинирович, к.ф.-м.н., с.н.с. Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск (АСФ России), e-mail: damir@isp.nsc.ru (АСФ России)

6. Магнетизм

Ковалев Вадим Михайлович, д.ф.-м.н., зав. лаборатории теоретической физики, Институт физики полупроводников СО РАН, лаб. теор. физики, г. Новосибирск, e-mail: vadimkovalev@isp.nsc.ru

Косырев Николай Николаевич, к.ф.-м.н., н.с., лаб. магнитодинамики
Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, г. Красноярск, e-mail:
kosyrev@inbox.ru (АСФ России)

Пленарная часть (09.30 – 12.00, 2 часа 30 мин)

Катков Всеволод Леонидович, к.ф.-м.н. нач. сектора №3 физики
наноструктур Научного отдела теории конденсированных сред (НОТКС), лаб.
теоретической физики (ЛТФ) Объединенного института ядерных
исследований, Дубна, e-mail: katkov@theor.jinr.ru

*Температурная зависимость запрещенной зоны полностью
фторированных/гидрированных углеродных нанотрубок: роль одномерных
цепочек*

Исламов Дамир Ревинирович, к.ф.-м.н., с.н.с. Институт физики
полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения РАН, г.
Новосибирск, e-mail: damir@isp.nsc.ru

Универсальная память: ожидания, реальность и перспективы

Гисматулин Андрей Андреевич, к.ф.-м.н., м.н.с., Институт физики
полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, г. Новосибирск. e-mail:
aagismatulin@isp.nsc.ru

Мемристорная память на основе оксидов и нитридов кремния

Осинных Игорь Васильевич, м.н.с., Институт физики полупроводников
им. А.В. Ржанова Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск e-mail:
igor-osinnykh@isp.nsc.ru

*Применение III-нитридов для создания светоизлучающих приборов в
видимой и ультрафиолетовой областях спектра и СВЧ-транзисторов*

Конкурсные доклады* (12.10 – 13.30, 1 час 20 мин)

Вопиловский Алексей Михайлович, 4 курс
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический
факультет

**Кинетика затухания люминесценции и светоиндуцированного
поглощения кристалла ниобата лития, легированного магнием**
Федоренко Станислав Григорьевич, e-mail: a.vopilovskii@g.nsu.ru

Гвоздикова Екатерина Викторовна, 3 курс
Кемерово, Кемеровский государственный университет, Институт
фундаментальных наук

**Структура и оптические спектры NLO активного кристалла
Ba₂NO₃(OH)₃**

Журавлёв Юрий Николаевич, д.ф.-м.н., e-mail:
ekaterinagvozdikova3@yandex.ru

Зубрилин Александр Александрович, 4 курс
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический факультет
О возможностях возникновения новых мультиферроидных состояний в твердых растворах на основе феррита висмута
Вербенко Илья Александрович, д.ф.-м.н. e-mail: czybrilin15@gmail.com

Соловова Надежда Юрьевна, магистрант 1 года обучения
Новосибирск, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, физический факультет
Кристаллическая и электронная структура плёнок (2?3x3)Bi/InAs
Голяшов Владимир Андреевич, к.ф.-м.н., e-mail: n.solovova@g.nsu.ru

Шишлов Иван Владимирович, 1 курс
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический факультет
Особенности атомной и электронной структуры композита Co/PAN
Шматко Валентина Анатольевна, к.ф.-м.н., e-mail: timi.win1408@gmail.com

2 апреля 2024 (вторник). 09.30 – 13.30
Объединенная конкурсная и пленарная программа секций:
01 - Теоретическая физика
14 - Статистическая механика жидкости, газа и плазмы
15 - Механика. Теоретическая механика. Механика жидкости, газа и плазмы
«Юбилейный», ул. Зеленая роща 9/1. Малый зал

Пленарная часть (09.30 – 10.20, 50 мин)

Солнышкина Ольга Александровна, к.ф.-м.н., доцент, с.н.с.,
Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, e-mail:
olgasolnyshkina@gmail.com
Экспериментальные и вычислительные подходы к микрофлюидике для изучения процессов в нефтегазовой индустрии

Конкурсные доклады* (10.30 – 13.30, 3 часа)

01. Теоретическая физика

Абакумова Виктория Александровна, доцент
Томск, Национальный исследовательский Томский государственный университет, физический факультет
Теории с несвободно-порождённой калибровочной симметрией
e-mail: victoriaabakumova@gmail.com

Гаврилова Анна Михайловна, магистрант 1 года обучения
Ижевск, Удмуртский государственный университет, ИМИТиФ
Исследование движения эллиптического профиля с закрепленной точечной особенностью
e-mail: ann.gavrilova5@mail.ru

Лагунов Данил Аркадьевич, 4 курс
Ижевск, Удмуртский государственный университет, Институт математики, информационных технологий и физики
Движение эллиптического профиля в присутствии неподвижной точной особенности

Артемова Елизавета Марковна, e-mail: Idegos23@gmail.com
Петров Павел Константинович, аспирант 4 года обучения
Москва, Институт ядерных исследований Российской академии наук, ОТФ ИЯИ РАН
**Вселенная с отскоком в рамках теории Хорндески.
Самосогласованность классического описания**
Миронов Сергей Андреевич, к.ф.-м.н., e-mail: pavelkpetrov@mail.ru

Фроловский Даниил Валерьевич, магистрант 2 года обучения
Томск, Национальный исследовательский Томский государственный университет, физический факультет
Формирование первичных черных дыр в E-моделях инфляции
Кетов Сергей Владимирович, д.ф.-м.н., e-mail: daniylfrolovsky@yandex.kz

14. Статистическая механика жидкости, газа и плазмы

Каушан Полина Сергеевна, 4 курс
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, механико-математический факультет
Изучение многофазных газожидкостных течений на водоочистных сооружениях
Черевко Александр Александрович, к.ф.-м.н., e-mail: p.kaushan@g.nsu.ru

15. Механика. Теоретическая механика. Механика жидкости, газа и плазмы

Бердникова Анна Сергеевна, магистрант 1 года обучения
Ижевск, Удмуртский государственный университет, институт математики, информационных технологий и физики
Динамика роликового велосипеда
Бизяев Иван Алексеевич, д.ф.-м.н., e-mail: bas.main78@gmail.com

Ковальчук Татьяна Николаевна, аспирант 2 года обучения
Тюмень, Тюменский государственный университет, школа естественных наук

Математическое моделирование процессов образования целиксов нефти
Шевелёв Александр Павлович, к.ф.-м.н., e-mail: t.n.kovalchuk@mail.ru

Кудряшова Светлана Алексеевна, 3 курс
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет

Экспериментальное исследование асимметричной фокусировки внутренних волн в линейно стратифицированной жидкости
Шмакова Наталья Дмитриевна, к.ф.-м.н., e-mail: sonika.svetik2003@gmail.com

Рудая Яна Евгеньевна, магистрант 2 года обучения
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, механико-математический факультет

Исследование интегральных характеристик волновых аттракторов
Шмакова Наталья Дмитриевна, к.ф.-м.н., e-mail: y.rudaya@g.nsu.ru

Стендовые доклады (сессия во время обеда, 13.30 – 14.50)

Физика конденсированного состояния вещества

Недоедкова Ольга Вадимовна, аспирант 2 года обучения
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический факультет

Исследование электрофизических свойств и электронной структуры композитных материалов на основе полианилина

Яловега Галина Эдуардовна, д.ф.-м.н., e-mail: nedoedkova@sfedu.ru

Подшивалов Алексей Павлович, магистрант 1 года обучения
Екатеринбург, Уральский федеральный университет, физико-технологический институт e-mail: a.p.podshivalov@urfu.ru

Исследование магнитокристаллической анизотропии в металлических системах при помощи функций Грина с пространственным разрешением

Физика полупроводников и диэлектриков

Мельников Семен Алексеевич, 6 курс, м.н.с.
Екатеринбург, Уральский федеральный университет, физический факультет

Влияние сегнетоэлектрических доменных стенок на анизотропию инжекции заряда в монокристаллах $\text{MgO}:\text{LiNbO}_3$

Кособоков Михаил Сергеевич, к.ф.-м.н., e-mail: semen.melnikov@urfu.me

Биофизика, медицинская физика

Савинов Данил Сергеевич, магистрант 2 года обучения
Иркутск, Иркутский государственный университет, физический факультет
Электретные свойства и биоэнергетика структур органического происхождения

Максимова Наталья Тимофеевна, к.ф.-м.н., e-mail: dankatawer@gmail.com

2 апреля 2024 (вторник). 14.30 – 19.30

Конкурсная и пленарная программа секций:

11 - Биофизика, медицинская физика

12 - Геофизика: земная кора, океан, атмосфера

ДСОЛКД «Юбилейный», ул. Зеленая роща 9/1. Большой зал

Научное жюри секций:

11. Биофизика, медицинская физика

Шарифуллина Татьяна Сергеевна, к.ф.-м.н., н.с. лаб биомеханики, Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, лаб биомеханики.

Новосибирск e-mail: tatiana_06.08@mail.ru

Куянова Юлия Олеговна, м.н.с. лаб биомеханики, Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, лаб биомеханики.

Новосибирск e-mail: july9696@mail.ru

Гришин Виктор Григорьевич, к.б.н., с.н.с. Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий, г.

Новосибирск, e-mail: GrishinVG@ict.nsc.ru

Закирьянов Фарит Кабирович*, к.ф.-м.н., доцент каф. теор. физики ФТИ, Уфимский университет науки и технологий, г. **Уфа** e-mail: farni@rambler.ru (АСФ России) (онлайн)

12. Геофизика: земная кора, океан, атмосфера

Ерманюк Евгений Валерьевич, д.ф.-м.н., директор, Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. **Новосибирск** e-mail: ermanyuk@hydro.nsc.ru

Шмакова Наталья Дмитриевна, к.ф.-м.н., с.н.с., председатель СНМ, Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск e-mail: shmakova@hydro.nsc.ru

Тарантин Михаил Викторович*, к.т.н., научный сотрудник, Горный институт УрО РАН, г. Пермь, e-mail: gptmv@mi-perm.ru (АСФ России) (онлайн)

Пленарная часть (14.30 – 16.10, 1 час 40 мин)

Шарифуллина Татьяна Сергеевна, Куянова Юлия Олеговна: к.ф.-м.н., н.с; м.н.с. лаб биомеханики, Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, **Новосибирск** e-mail: tatiana_06.08@mail.ru
Математическое моделирование гемодинамики сосудов головного мозга при наличии патологий

Ерманюк Евгений Валерьевич, д.ф.-м.н., директор, Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. **Новосибирск** e-mail: ermanyuk@hydro.nsc.ru
Волновые аттракторы в лабораторном эксперименте и гео- и астрофизических приложениях

Конкурсные доклады* (16.10 – 19.30, 3 часа 20 мин)

11. Биофизика, медицинская физика

Грабовой Алексей Сергеевич, 4 курс
Красноярск, Сибирский федеральный университет, Институт фундаментальной биологии и биотехнологий
Использование бактериального и ферментативного люминесцентных биотестов для характеристики радиопротекторных свойств фуллеренола C60,70
Кудряшева Надежда Степановна, д.ф.-м.н., e-mail: lexxx1595@gmail.com

Демкин Олег Владимирович, аспирант 1 года обучения
Томск, Национальный исследовательский Томский государственный университет, физический факультет
Реологические характеристики крови в нарушении вестибулярной функции
Удут Владимир Васильевич, д.м.н., член-корреспондент РАН, e-mail: demkinoleg81@gmail.com

Жуйков Данил Андреевич, 4 курс
Красноярск, Сибирский федеральный университет, институт фундаментальной биологии и биотехнологий
Изучение состава газа, выделяющегося в процессе «мокрого» сжигания органических отходов в перексиде водорода с использованием электрического тока
Трифонов Сергей Викторович, к.б.н., e-mail: zdaniel748@gmail.com

Кунина Елизавета Игоревна, 4 курс
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, естественных наук

Структура ДНК-дуплекса с неправильной СУ-парой оснований

Шернюков Андрей Владимирович, к.х.н., e-mail: liza.kunina.00@gmail.com

Мещерякова Валерия Анатольевна, 4 курс

Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет

Диродиевый комплекс как перспективное лекарство в фотохимиотерапии

Глебов Евгений Михайлович, д.ф.-м.н., e-mail: v.meshcheryakova@gsu.ru

Мирошниченко Сергей Александрович, магистрант 1 года обучения
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический факультет

Разработка модели обонятельной луковицы крысы с использованием методов биологоподобного моделирования для исследования биоэлектрической активности, вызванной предъявлением одорантов

Шапошников Дмитрий Григорьевич, к.т.н., e-mail: sermir@sfedu.ru

Назаров Алексей Дмитриевич, магистрант 1 года обучения

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический факультет

Применение композита ПДМС/УНТ в качестве сухого электрода регистрации биоэлектрической активности

Шапошников Дмитрий Григорьевич, к.т.н., e-mail: anazar@sfedu.ru

Семенова Александра Алексеевна, 5 курс

Томск, Национальный исследовательский Томский политехнический университет,

Инженерная школа ядерных технологий

Воздействие нитрата тория на интенсивность биолюминесценции двух сопряженных реакций, катализируемых бактериальными ферментами

Сачкова Анна Сергеевна, к.б.н., e-mail: a.smnv296@gmail.com

12. Геофизика: земная кора, океан, атмосфера

Веселова Елизавета Юрьевна, 3 курс

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический факультет

Вертикальные профили характеристик электрического поля вблизи земной поверхности по результатам экспедиционных исследований

Петрова Галина Григорьевна, к.ф.-м.н., e-mail: georgpu@rambler.ru

Гурбангелдиев Дидар Азадович, 5 курс
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический факультет
Результаты экспедиционных исследований концентрации радона-222 в приземном слое атмосферы

Панчишкина Ирина Николаевна, к.ф.-м.н., e-mail: georgpu@rambler.ru

Егорова Виктория Михайловна, инженер
Москва, Институт водных проблем РАН
Моделирование топографических вихрей восточной части Средиземного моря в рамках трехслойной модели океана

Соколовский Михаил Абрамович, д.ф.-м.н., e-mail: Vikchik96@yandex.ru

Звалинская Анастасия Павловна, 2 курс
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический факультет
Закономерности вариаций электропроводности приземной атмосферы с учетом содержания радона-222 и субмикронных аэрозолей

Петрова Галина Григорьевна, к.ф.-м.н., e-mail: georgpu@rambler.ru

Кондратьева Элина Романовна, 3 курс
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический факультет
Влияние метеоусловий и аэрозольного состояния приземной атмосферы на ток механического переноса из атмосферы на землю по данным наблюдений

Панчишкина Ирина Николаевна, к.ф.-м.н., e-mail: georgpu@rambler.ru

Шатохин Михаил Викторович, аспирант 2 года обучения
Москва, Институт водных проблем РАН
Численное моделирование динамики пятен пассивной примеси в окрестности гайота в океане

Соколовский Михаил Абрамович, д.ф.-м.н., e-mail: usif-9694@mail.ru

2 апреля 2024 (вторник). 14.30 – 19.30 (5 часов)

Объединенная конкурсная секций (окончание):

02 - Физика конденсированного состояния вещества

03 - Физика полупроводников и диэлектриков

06 - Магнетизм

ДСОЛКД «Юбилейный», ул. Зеленая роща 9/1. Малый зал

Пленарная часть (14.30 – 15.15, 45 минут)

Косырев Николай Николаевич, к.ф.-м.н., н.с., лаб. магнитодинамики
Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, г. Красноярск, e-mail:
kosyrev@inbox.ru

Магнитооптика наноструктурированных систем

Конкурсная программа (15.30 - 19.30, 4 часа)

Физика полупроводников и диэлектриков

Алмаев Дмитрий Александрович, магистрант 2 года обучения
Томск, Национальный исследовательский Томский государственный университет, радиофизический факультет

Фотоэлектрические характеристики гексагонального оксида галлия

Алмаев Алексей Викторович, к.ф.-м.н., e-mail: almaev001@mail.ru

Гисматулин Андрей Андреевич, м.н.с.

Новосибирск, Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, лаборатория 10

Мемристорная память на основе оксидов и нитридов кремния

e-mail: aagismatulin@isp.nsc.ru

Дирко Владимир Владиславович, с.н.с.

Томск, Национальный исследовательский Томский государственный университет, радиофизический факультет

Анализ сближения ступеней при росте Si на Si (001) методом ДБОЭ в условиях сверхвысокого вакуума

e-mail: vovenmir@gmail.com

Кукенов Олжас Игоревич, аспирант 1 года обучения

Томск, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Радиофизический

Механизмы роста двумерных слоёв Ge на Si(100) при МЛЭ

Коханенко Андрей Павлович, д.ф.-м.н., e-mail: okukenov@mail.ru

Смирнова Ольга Олеговна, аспирант 3 года обучения

Санкт-Петербург, Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе, отделение физики твердого тела

Эффекты оптического выстраивания и оптической ориентации экситонов в ансамбле коллоидных наноплателетов CdSe/CdS

Родина Анна Валерьевна, д.ф.-м.н., e-mail: smirnova.olga248@gmail.com

Соловьев Никита Николаевич, аспирант 1 года обучения

Томск, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, ИШФВП

Влияние механического измельчения исходных реагентов на структурные свойства LiFeO₂ керамики

Суржиков Анатолий Петрович, д.ф.-м.н., e-mail: nns15@tpu.ru

Сотникова Анна Сергеевна, 2 курс
Томск, Национальный исследовательский Томский государственный университет, радиофизический факультет
Эпитаксиально-диффузионная технология получения Эпитаксиально-диффузионная технология получения компенсированных слоев для лавинных S-диодов компенсированных слоев для лавинных S-диодов
Прудаев Илья Анатольевич, к.ф.-м.н., e-mail: anyutakurasova@mail.ru

Трофимов Михаил Сергеевич, аспирант 1 года обучения, м.н.с.
Томск, Национальный исследовательский Томский государственный университет, радиофизический факультет
Механизмы протекания тока в детекторных структурах на основе арсенида галлия, компенсированного хромом при воздействии синхротронного излучения рентгеновского диапазона спектра
Толбанов Олег Петрович, д.ф.-м.н., e-mail: mihant1999@yandex.ru

Юшков Иван Дмитриевич, аспирант 2 года обучения
Новосибирск, Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, аспирантура
Мемристоры на основе германосиликатных стёкл
Володин Владимир Алексеевич, д.ф.-м.н., e-mail: ivanjushkov@gmail.com

Магнетизм

Карева Катерина Валерьевна, аспирант 3 года обучения
Томск, Национальный исследовательский Томский государственный университет, радиофизический факультет
Комплексное исследование свойств замещенной никелевой шпинели, полученной по короткой технологической схеме
Вагнер Дмитрий Викторович, к.т.н., e-mail: katkareva1@gmail.com

Косырев Леонид Николаевич, 10 класс
Красноярск, МАОУ СШ № 72 им. М.Н. Толстихина
Магнитные свойства многослойных наноструктур на основе Co и Ni
Косырев Николай Николаевич, к.ф.-м.н., e-mail: leonidkosyrev752@gmail.com

Сердюк Анастасия Андреевна, 4 курс
Красноярск, Сибирский федеральный университет, Институт инженерной физики и радиоэлектроники
Наночастицы семейства ферритов $Co_{1-x}Mg_xFe_2O_4$: магнитные свойства и применение
Эдельман Ирина Самсоновна, д.ф.-м.н., e-mail: Onyoursde4@gmail.com

Торопова Екатерина Сергеевна, магистрант 1 года обучения
Красноярск, Сибирский федеральный университет, радиофизический
факультет

Влияние термообработки на структуру и свойства наночастиц

Fe_{0.55}Co_{2.45}O₄

Эдельман Ирина Самсоновна, д.ф.-м.н., e-mail: topotova2002@gmail.com

Примечание: в графе докладчики последовательно указаны: ФИО, курс (должность), город, место учёбы, работы, подразделение. Далее название доклада, ФИО и научная степень научного руководителя и электронный адрес основного докладчика.

4 апреля 2024 (четверг)

4 апреля 2024 (четверг). 09.30 – 13.30

Объединенная конкурсная и пленарная программа секций:

07 - Оптика и спектроскопия

08 - Квантовая электроника и лазерная физика

«Юбилейный», ул. Зеленая роща 9/1. Большой зал

Научное жюри секций:

7. Оптика и спектроскопия

Володин Владимир Алексеевич, д.ф.-м.н., в.н.с., Институт физики полупроводников СО РАН, лаборатория неравновесных полупроводниковых систем, г. **Новосибирск**
e-mail: volodin@isp.nsc.ru

Петрова Ольга Викторовна, к.ф.-м.н., научный сотрудник лаборатории экспериментальной физики Физико-математический институт ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. **Сыктывкар** email: teiou@mail.ru

Чуркин Дмитрий Сергеевич, к.ф.-м.н., с.н.с. Институт лазерной физики СО РАН. г. **Новосибирск**, email: d.churkin@g.nsu.ru

8. Квантовая электроника и лазерная физика

Телегин Андрей Владимирович^{*}, к.ф.-м.н., в.н.с., зав. лаб. магнитных полупроводников Институт физики металлов УрО РАН, г. **Екатеринбург**, e-mail: telegin@imp.uran.ru (АСФ России, онлайн)

Пленарная часть (09.30 – 12.00, 2 часа 30 мин)

Володин Владимир Алексеевич, д.ф.-м.н., в.н.с., Институт физики полупроводников СО РАН, лаборатория неравновесных полупроводниковых систем, г. **Новосибирск** e-mail: volodin@isp.nsc.ru
Комбинационное рассеяние света – сохранение квазиимпульса и модель локализации фононов в нанокристаллах

Петрова Ольга Викторовна, к.ф.-м.н., научный сотрудник лаборатории экспериментальной физики Физико-математический институт ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. **Сыктывкар** teiou@mail.ru
Синхротронное излучение: ультрамягкая спектроскопия поглощения биологических объектов и композитов на их основе

Макаров Павел Андреевич, к.ф.-м.н., с.н.с. лаборатории экспериментальной физики Физико-математический институт ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. **Сыктывкар** e-mail: makarovpa@ipm.komisc.ru
Программные пакеты для расчёта и анализа XAFS-спектров

Конкурсные доклады* (12.10 – 13.20, 1 час 10 мин)

Квантовая электроника и лазерная физика

Козлова Катерина Семеновна, 4 курс

Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет

Исследование магнитооптических резонансов Белла-Блума в поле Земли в ячейке с парами 87Rb для применения в магнитометрии

Макаров Антон Олегович, , e-mail: k.kozlova1@g.nsu.ru

Прилуцкая Анна Александровна, 4 курс

Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет

Стабилизация частоты полупроводникового лазера для экспериментов с одиночными атомами в оптических дипольных ловушках

Бетеров Илья Игоревич, к.ф.-м.н., e-mail: a.prilutskaya@g.nsu.ru

Оптика и спектроскопия

Бабинович Анастасия Евгеньевна, 3 курс

Томск, Национальный исследовательский Томский государственный университет, физико-технический факультет, Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН

Индикатрисы рассеяния света для ледяных атмосферных агрегатов, полученные в рамках приближения физической и геометрической оптик

Коношонкин Александр Владимирович, д.ф.-м.н., e-mail: anastasiababinovich@gmail.com

Бакина Ксения Андреевна, аспирант, инженер-исследователь

Сыктывкар, Коми научный центр УрО РАН, физико-математический институт

Методика определения распределения сил осцилляторов на примере оксида скандия Sc_2O_3

e-mail: tylxen@gmail.com

Стендовые доклады (сессия во время обеда, 13.30 – 14.30)

Астрофизика, физика космоса. Космические технологии

Голубовский Максим Петрович, магистрант 1 года обучения
Новосибирск, Новосибирский государственный технический университет,
физико-технический факультет

**Моделирование поглощения инфракрасного триплета атома кислорода
в атмосфере экзопланеты
KELT-9b**

Шайхисламов Ильдар Фаритович, д.ф.-м.н., e-mail: maxym9121@gmail.com

4 апреля 2024 (вторник). 14.30 – 19.30

10 - Астрофизика, физика космоса. Космические технологии

17 - Радиоп физика. Электроника

18 – Приборы и методы экспериментальной физики.

Информационные технологии в физических исследованиях

«Юбилейный», ул. Зеленая роща 9/1. Большой зал

Научное жюри секций:

10. Астрофизика, физика космоса – (секция – семинар)

Шайхисламов Ильдар Фаритович, д.ф.-м.н., директор, Институт
лазерной физики СО РАН, г. **Новосибирск**, e-mail:
shaikhislamovildar@yandex.ru

Попова Мария Эриковна, к.ф.-м.н., с.н.с. Астрономическая
обсерватория, Уральский федеральный университет, e-mail:
maria.popova@urfu.ru

17. Радиоп физика

Пурьга Екатерина Александровна, к.т.н., с.н.с., лаб.9-1, Институт
ядерной физики СО РАН, лаб. 9-1, г. **Новосибирск**, e-mail:
E.A.Puryga@inp.nsk.su

Голицын Александр Андреевич, к.т.н., н.с., Институт физики
полупроводников СО РАН, Новосибирский национальный
исследовательский университет г. **Новосибирск**, e-mail: aag-09@yandex.ru
(АСФ России)

18. Приборы и методы экспериментальной физики. Информационные технологии в физических исследованиях.

Двойнишников Сергей Владимирович, д.т.н., зав. лаб. Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, г. **Новосибирск**, e-mail: dv.s@mail.ru

Голицын Александр Андреевич, к.т.н., н.с., Институт физики полупроводников СО РАН, Новосибирский национальный исследовательский университет, г. **Новосибирск**
e-mail: aag-09@yandex.ru (*АСФ России*)

Шауро Виталий Павлович, к.ф.-м.н., Институт физики СО РАН, **Красноярск** e-mail: Shaurkin@hotmail.com , (*АСФ России*) (*онлайн*)

Пленарная часть (14.30 – 17.00, 2 час 30 мин)

Астрофизика, физика космоса. Космические технологии

Шайхисламов Ильдар Фаритович, д.ф.-м.н., директор, Институт лазерной физики СО РАН e-mail: shaikhislamovildar@yandex.ru

Экзопланеты и исследования атмосфер горячих Юпитеров

Назаров Сергей Валентинович, н.с. Крымская астрофизическая обсерватория РАН , п. **Научный**, Республика Крым e-mail: astrotourist@gmail.com

Восстановление и модернизация телескопа «Синтез» (ОНЛАЙН)

Приборы и методы экспериментальной физики. Информационные технологии в физических исследованиях

Двойнишников Сергей Владимирович д.т.н., зав. лаб. Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, г. **Новосибирск**, e-mail: dv.s@mail.ru

Системы технического зрения для науки и промышленных технологий

Конкурсные доклады* (17.00 – 19.30, 2 часа 30 мин)

Радиофизика. Электроника

Амонский Дмитрий Сергеевич, 4 курс
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический факультет
Электродинамический анализ и синтез волноводного фильтра
Крутиев Сергей Владимирович, к.ф.-м.н., e-mail: dmitryamonsky@yandex.ru

Ба Мамаду, 2 курс (**ОНЛАЙН**)

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический факультет
Разработка веб-сервера (загрузка и скачивание файлов) на основе ESP8266 с модулем SD-карты

Орлов Сергей Валентинович, к.ф.-м.н., e-mail: mamadu@sfnu.ru

Бармин Никита Михайлович, магистрант 2 года обучения

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический факультет
Технология SDR в современных системах связи

Иванова Ирина Николаевна, к.ф.-м.н., e-mail: nbarmin@sfnu.ru

Коноплев Артем Александрович, магистрант 2 года обучения

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический факультет
Моделирование диаграммообразующих устройств оптического диапазона

Клещенков Анатолий Борисович, к.ф.-м.н., e-mail: akonoplev@sfnu.ru

Приборы и методы экспериментальной физики. Информационные технологии в физических исследованиях

Асылкаев Артур Марселевич, 4 курс

Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет

Скоростная рентгенография ударного сжатия сплошной среды с помощью синхротронного излучения

Константин Алексеевич Тен,
e-mail: a.asylkaev@g.nsu.ru

Барышников Виктор Михайлович, м.н.с.

Дубна, Объединённый институт ядерных исследований

Разработка онлайн мониторинга электромагнитного калориметра ECal эксперимента MPD на коллайдере NICA

Тяпкин Игорь Алексеевич, д.ф.-м.н.
e-mail: baryshnikov@jinr.ru

Вахрушев Артем Алексеевич, 3 курс

Новосибирск, Новосибирский государственный университет, факультет естественных наук

Разработка модели глубокого машинного обучения для автоматизации анализа спектров РФЭС

Нартова А.В.; Матвеев А.В., к.х.н.; к.х.н.
e-mail: a.vakhrushev1@g.nsu.ru

Зуев Владислав Олегович, аспирант 1 года обучения
Новосибирск, Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, отдел
информационно-измерительных и управляющих систем
**Влияние взаимного расположения оптических элементов на
погрешность измерений метода фазовой триангуляции**
Двойнишников Сергей Владимирович, д.т.н.
e-mail: vlad.zuev.0017@mail.ru

Пархоменко Марк Сергеевич, 2 курс
Томск, Томский государственный университет систем управления и
радиоэлектроники, факультет инновационных технологий
**Методы анализа видеопотока с использованием ML и нейронных сетей
для физического анализа руды и минералов**
Марк Сергеевич Пархоменко, к.п.н.
e-mail: parkhom1358@yandex.ru

Ярцева Мария Андреевна, 4 курс
Новосибирск, Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера, Новосибирский
государственный университет, физический факультет
Разработка программного обеспечения детектора SciCode
Глушак Анастасия Андреевна, e-mail: m.yartseva@g.nsu.ru

4 апреля 2024 (четверг). 14.30 – 18.30 (4 часа)
Объединенная конкурсная секций (окончание):
07 - Оптика и спектроскопия

08 - Квантовая электроника и лазерная физика
ДСОЛКД «Юбилейный», ул. Зеленая роща 9/1. Малый зал

Оптика и спектроскопия

Бетлени Павел Игоревич, аспирант 1 года обучения
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический
факультет
**Оптическая система для выполнения точных двухкубитовых вентилей с
нейтральными атомами**
Бетеров Илья Игоревич, к.ф.-м.н., e-mail: pavl90bar@gmail.com

Войлошников Алексей Данилович, 3 курс
Томск, Томский политехнический университет, инженерная школа ядерных
технологий
**Симметрия потенциальных функций молекул XY3Z (C3v) и XY2Z2
(C2v)**
Уленекв Олег Николаевич, к.ф.-м.н., e-mail: adv10@tpu.ru

Гаппель Екатерина Витальевна, 4 курс
Томск, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, факультет физики
Исследование абсолютных интенсивностей спектра поглощения сероводорода H_2MS ($M = 32, 33, 34$) в районе первой декады
Бехтерева Елена Сергеевна, д.ф.-м.н. , e-mail: katva_gappel@mail.ru

Кузьминов Данила Андреевич, 4 курс
Томск, Томский политехнический университет, Инженерная школа ядерных технологий
Случайные резонансы в многоатомных молекулах: $H_2C=CD_2$, состояния $(v_2=1, A_1)/(v_7=2, A_1)/(v_8=2, A_1)$
Бехтерева Елена Сергеевна, д.ф.-м.н. , e-mail: dak97@tpu.ru

Рутковский Валерий Олегович, 2 курс
Сыктывкар, Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина, Коми научный центр УрО РАН, ИТНиИТ, физико-математический институт
Определение оптических констант фуллеренов в области аномальной дисперсии методом Крамерса-Кронига
Сивков Виктор Николаевич, д.ф.-м.н., e-mail: valeriy.rutkovskiy@mail.ru

Сидько Сергей Сергеевич, 4 курс
Томск, Томский политехнический университет, Инженерная школа ядерных технологий
Новая модель эффективного дипольного момента молекул типа аксиальной симметрии C_{3v} : приложения к исследованию абсолютных интенсивностей в полосе ν_6 молекулы $CH_3^{35}Cl$
Уленексов Олег Николаевич, д.ф.-м.н., e-mail: sss60@tpu.ru

Скандаков Роман Николаевич, инженер-исследователь
Сыктывкар, Коми научный центр УрО РАН, физико-математический факультет
Комплексные исследования нанопористого кремния, полученного путём травления с добавлением 5 % раствора йода
Сивков Виктор Николаевич, д.ф.-м.н., e-mail: scanick@yandex.ru
Хамуд Гайсаа Аббас, аспирант 1 года обучения
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический
Спектральная зависимость фототока в МДП-структурах на основе нестехиометрических германосиликатных плёнок
Володин Владимир Алексеевич, д.ф.-м.н., e-mail: k.gaisaa@g.nsu.ru

Худякова Юлия Вадимовна, 4 курс
Томск, Томский политехнический университет, Инженерная школа ядерных технологий

Исследование субмиллиметрового спектра высокого разрешения молекулы $\text{CH}_2\text{Z}^5\text{Cl}_2$

Громова Ольга Васильевна, к.ф.-м.н., e-mail: yvh7@tpu.ru

Чэн Юйчжу, 1 курс

Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет

Фототок в PIN структурах на основе аморфного гидрогенизированного кремния с включениями нанослоёв германия

Володин Владимир Алексеевич, д.ф.-м.н., e-mail: chengyuzhu9@gmail.com

Яковлев Лев Алексеевич, 3 курс

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический факультет

Исследование структуры основанной на переходе металл-диэлектрик в диоксиде ванадия

Иванова Ирина Николаевна, к.ф.-м.н., e-mail: liakovlev@sfedu.ru

Янина Ирина Юрьевна, доцент

Саратов, Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, Институт физики

Зависимость дозы введения апконверсионных наночастиц с изменениями оптических параметров опухоли

e-mail: irina-yanina@yandex.ru

5 апреля 2024 (пятница)

5 апреля 2024 (пятница). 09.30 – 13.30

**Объединенная конкурсная и пленарная программа секций:
16 - Материаловедение. Физика кристаллов. Наноматериалы,
композиты**

**19 - Теплофизика и теплотехника. Процессы теплообмена
«Юбилейный», ул. Зеленая роща 9/1. Большой зал**

Научное жюри секций:

**16. Материаловедение. Физика кристаллов. Наноматериалы и
композиты**

Смовж Дмитрий Владимирович, д.ф.-м.н., зав. лаб., Институт
теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения РАН, г.
Новосибирск, e-mail: smovzh@itp.nsc.ru

Полянский Дмитрий Александрович*, к.ф.-м.н., доцент департамента
Общей и экспериментальной физики ИНТиПМ, Дальневосточный
федеральный университет, Школа естественных наук, г. **Владивосток**, e-mail:
rambo192@mail.ru (*АСФ России, онлайн*)

19. Теплофизика и теплотехника. Процессы теплообмена.

Смовж Дмитрий Владимирович, д.ф.-м.н., зав. лаб., Институт
теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения РАН, г.
Новосибирск, e-mail: smovzh@itp.nsc.ru

Чернов Андрей Александрович, д.ф.-м.н., профессор РАН, в.н.с.
Института теплофизики СО РАН, доцент кафедры физики физфака и СУНЦ
НГУ, г.н.с. лаб. физико-технических основ энергетики НГУ, г. **Новосибирск**
e-mail: chernov@itp.nsc.ru

Анкудинов Владимир Евгеньевич*, к.ф.-м.н., н.с. теоретический отдел,
Институт физики высоких давлений им. Верещагина РАН, г. **Москва**,
e-mail: vladimir@ankudinov.org (*АСФ России*) (*онлайн*)

Пленарная часть (09.30 – 11.30, 2 часа)

Смовж Дмитрий Владимирович, д.ф.-м.н., зав. лаб., Институт
теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения РАН, г.
Новосибирск, e-mail: smovzh@itp.nsc.ru

**Электродуговой синтез металл-углеродных наночастиц и
микромоторов**

Чернов Андрей Александрович, д.ф.-м.н., профессор РАН, в.н.с. Института теплофизики СО РАН, доцент кафедры физики физфака и СУНЦ НГУ, г.н.с. лаб. физико-технических основ энергетики НГУ, г. **Новосибирск**
e-mail: chernov@itp.nsc.ru

Моделирование взрывных вулканических извержений

Конкурсные доклады* (11.30 – 13.30, 2 часа)

Теплофизика и теплотехника. Процессы теплообмена

Гареев Тимур Ильясович, 5 курс

Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет

Получение композитов титан-графен и олово-графен методом магнетронного распыления

Смовж Дмитрий Владимирович, д.ф.-м.н., e-mail: t.gareev@g.nsu.ru

Деринг Екатерина Даниловна, магистрант 1 года обучения

Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет

Метод определения поступательной температуры частиц сверхзвукового газового потока по поперечному распределению приведенной плотности в молекулярном пучке

Кирилл Алексеевич Дубровин, , e-mail: e.dering@g.nsu.ru

Зайцев Олег Валерьевич, 4 курс

Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет

Синтез тонких титаносодержащих плёнок методом магнетронного напыления с дополнительным анодом

Сахапов Салават Зинфирович, к.ф.-м.н., e-mail: o.zaitsev@g.nsu.ru

Каргина Анастасия Максимовна, 2 курс

Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет

Влияние электрического поля на поведение капли наножидкости диоксида титана, полученной методом наносекундной импульсной лазерной абляции

Старинский Сергей Викторович, д.ф.-м.н.. e-mail: a.kargina@g.nsu.ru

Скорюпин Александр Игоревич, 2 курс

Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет

Численное исследование эффекта резкого увеличения обратного потока при сверхзвуковом истечении газа из двух соосных кольцевых сопел в камеру низкого давления

Морозов Алексей Анатольевич, д.ф.-м.н., e-mail: a.skoryupin@g.nsu.ru

Тинтулова Мария Вячеславовна, магистрант 1 года обучения

Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет

Экспериментальное исследование структуры вихревого течения в газовыхремов биореакторе с плавающей шайбой

Наумов Игорь Владимирович, д.т.н., e-mail: m.tintulova@g.nsu.ru

Чемичев Даниил Геннадьевич, 4 курс

Новосибирск, Новосибирский государственный технический университет, факультет летательных аппаратов

Исследование переходных режимов теплообмена при кипении HFE-7100 от тонких слоев к большому объёму

Жуков Владимир Иванович, к.т.н., e-mail: danchemichev@yandex.ru

Стендовые доклады (сессия во время обеда, 13.30 – 14.30)

Теплофизика и теплотехника. Процессы теплообмена

Хайрулин Андрей Рашидович, аспирант 3 года обучения

Новосибирск, Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

Термические свойства сплава LiK3Pb4 в жидком состоянии

Станкус Сергей Всеволодович, д.ф.-м.н., e-mail: rainjke95@yandex.ru

5 апреля 2024 (пятница). 14.30 – 19.30

Пленарная и конкурсная программа секции:

09 - Физическая химия, химическая физика

«Юбилейный», ул. Зеленая роща 9/1. Большой зал

Научное жюри секции:

Поздняков Иван Павлович, к.х.н., с.н.с. Института химии и кинетики горения им. В.В. Воеводского СО РАН, г. Новосибирск, e-mail:

ipozdnyak@kinetics.nsc.ru

Лебедев Михаил Сергеевич, к.х.н., н.с., Институт неорганической химии им А. В. Николаева СО РАН. г. Новосибирск, e-mail:

lebedev@niic.nsc.ru

Юношев Александр Сергеевич, к.ф.-м.н., зам. дир. по науке
Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, Новосибирск
e-mail: yunoshev@hydro.nsc.ru

Бураева Елена Анатольевна, д.б.н., доцент, зав. лаб.
радиоэкологических исследований, зам. директора НИИ физики Южного
федерального университета, г. Ростов-на-Дону,
e-mail: buraeva_elena@mail.ru (АСФ России)

Пленарная часть (14.30 – 16.20, 1 час 50 мин)

Лебедев Михаил Сергеевич, к.х.н., н.с., Институт неорганической
химии им А. В. Николаева СО РАН. г. Новосибирск, e-mail:
lebedev@niic.nsc.ru

*Физико-химические основы и примеры практического применения
технологии молекулярного наслаивания*

Поздняков Иван Павлович, к.х.н., с.н.с. Института химии и кинетики
горения им. В.В. Воеводского СО РАН, г. Новосибирск, e-mail:
ipozdnyak@kinetics.nsc.ru

*Основные принципы и применение оптической спектроскопии и
фотохимии*

Конкурсные доклады* (16.30 – 20.00, 3 часа 30 мин)

Алимов Дмитрий Валерьевич, м.н.с.
Новосибирск, Международный томографический центр, Новосибирский
государственный университет, физический факультет

**Каркас UiO-66 с инкапсулированным спиновым зондом:
механистическое исследование чувствительности к механическому
давлению и гостевым молекулам**

Порываев Артем Сергеевич, к.х.н., e-mail: d.alimov@g.nsu.ru

Астахов Даниил Сергеевич, магистрант 2 года обучения
Томск, Национальный исследовательский Томский государственный
университет, физико-технический фак-т

Анализ процесса перехода к неустойчивому горению в плоских каналах
Игорь Александрович Яковлев, к.ф.-м.н., e-mail: Daniil.S.Astakhov@yandex.ru

Афаунов Роман Эдуардович, 4 курс
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, факультет
естественных наук

**Индекс металличности как мера делокализации электронной плотности
на химической связи**

Мирзаева Ирина Валерьевна, к.ф.-м.н., e-mail: r.afaunov@g.nsu.ru

Беликов Юрий Алексеевич, магистрант 2 года обучения
Новосибирск, Новосибирский национальный исследовательский
государственный университет, факультет естественных наук
**Связь эффективности генерации •ОН с эффективностью фотоллиза
природных комплексов Fe³⁺**

Поздняков Иван Павлович, к.х.н., e-mail: y.belikov@g.nsu.ru

Валиулина Ленара Ильмировна, аспирант 2 года обучения
Томск, Национальный исследовательский Томский государственный
университет, физический факультет
**Квантово-химическое исследование структуры и ароматичности
циклоуглеродов (C_n, n=11-29)**

Валиев Рашид Ринатович, д.х.н., e-mail: valiulina-lenara@mail.ru

Вергасова София Артуровна, 4 курс
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический факультет
**Интерпретация результатов экспериментов по термомиграции жидких
включений в кристалле KBr**

Гармашов Сергей Иванович, к.ф.-м.н., e-mail: svergasova@sfedu.ru

Евсеев Георгий Сергеевич, магистрант 1 года обучения
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический
факультет, Институт неорганической химии им. А.В.Николаева СО РАН
**Стабильность разнолигандных ацетилацетонатных комплексов:
квантово-химическое исследование**

Крючкова Наталья Анатольевна, к.ф.-м.н., e-mail: georgosha@gmail.com

Кокоренко Андрей Андреевич, магистрант 1 года обучения
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, естественных
наук

**Изучение фотохимии бипиридилного комплекса рутения(II),
перспективного для применения в фотохимиотерапии**

Глебов Евгений Михайлович, д.ф.-м.н., e-mail: kaa090901@gmail.com

Новиков Михаил Владимирович, 4 курс
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, факультет
естественных наук, Институт химической кинетики и горения СО РАН
**Изучение механизма фотодegradации загрязнителя природных вод
метронидазола в водных растворах**

Поздняков Иван Павлович, к.х.н., e-mail: m.novikov@kinetics.nsc.ru

Сафин Роман Русланович, 4 курс
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет

Механизм образования синглетного кислорода при фотовозбуждении золотых наночастиц

Ершов Кирилл Сергеевич, к.ф.-м.н., e-mail: safin.roman23@bk.ru

Таможникова Вероника Сергеевна, 4 курс
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, естественных наук

Исследование механизмов фотоиндуцированных процессов для люминесцентных азгелиценов фуорохинолинового ряда

e-mail: v.tamozhnikova@g.nsu.ru

Тютерева Юлия Евгеньевна, м.н.с.
Новосибирск, Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН, -

Влияние пересульфата калия на минерализацию гербицида 2,4-DB под действием УФ облучения

Поздняков Иван Павлович, к.х.н., e-mail: Y57z@mail.ru

Цай Иван Евгеньевич, 3 курс
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, Институт химической кинетики и горения СО РАН, естественных наук

Исследование механизма фотолиза сукцинатного комплекса железа(III) в водном растворе

Поздняков Иван Павлович, к.х.н., e-mail: i.tsai@g.nsu.ru

Четвериков Артём Олегович, магистрант 1 года обучения
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет

Зависимость реакционного радиуса диффузионно-контролируемой реакции захвата заряда на полимерную цепь от величины валентного угла

Боровков Всеволод Игоревич, д.ф.-м.н., e-mail: a.chetverikov@g.nsu.ru

5 апреля 2024 (пятница). 14.30 – 19.30 (4 часа)

Конкурсная программа секции (окончание):

16 - Материаловедение. Физика кристаллов. Наноматериалы, композиты

ДСОЛКД «Юбилейный», ул. Зеленая роща 9/1. Малый зал

Артишевский Кирилл Витальевич, 4 курс

Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет

Исследование влияния графенового покрытия на смачиваемость поверхностей методом молекулярной динамики

Андрющенко Владимир Андреевич, к.ф.-м.н., e-mail: k.artishevskii@g.nsu.ru

Бетке Игорь Андреевич, 2 курс

Новосибирск, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, физический факультет

Влияние высыхающих капель на проводящие характеристики графена

Андрющенко Владимир Андреевич, к.ф.-м.н., e-mail: i.betke@g.nsu.ru

Богомолова Александра Ильинична, магистрант 1 года обучения

Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет

Сенсорные свойства CVD-графена в различных атмосферах

Смовж Дмитрий Владимирович, д.ф.-м.н., e-mail: a.bogomolova1@g.nsu.ru

Богословцева Алена Леонидовна, аспирант 2 года обучения

Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет

Влияние доли азота на получение пленок AlN методом импульсного магнетронного распыления

Гейдт Павел Викторович, к.ф.-м.н., e-mail: a.bogoslovtseva@g.nsu.ru

Диденко Екатерина Алексеевна, 3 курс

Дубна, Государственный университет «Дубна», факультет естественных и инженерных наук

Стохастические процессы электрических свойств в сложных многокомпонентных системах CIS

Александр Сергеевич Дорошкевич, к.ф.-м.н., e-mail: dea.@uni-dubna.ru

Донских Катерина Георгиевна, магистрант 1 года обучения
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, факультет
естественных наук

**Особенности РФЭС-исследования каталитических систем [Ir(COD)Cl]₂-
L-SiO₂**

Нартова Анна Владимировна, к.х.н., e-mail: katerinoso@yandex.ru

Дружинин Александр Владимирович, н.с.

Черноголовка, Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна РАН,
лаб. поверхностей раздела в металлах

**Кинетика диффузионного массопереноса серебра в многослойных
структурах системы Ag/AlN**

e-mail: druzhinin@issp.ac.ru

Коваленко Дарья Артемьевна, м.н.с.

Екатеринбург, Институт Металлургии УрО РАН, отдел физической химии

Кинетика кристаллизации высокоэнтропийного сплава GdHoScAlCo

Куликова Татьяна Владимировна, к.х.н., e-mail: darya.k.2000@list.ru

Кокотов Дмитрий Георгиевич, 3 курс

Томск, Национальный исследовательский Томский политехнический
университет,

Инженерная школа новых производственных технологий

**Многослойная YSZ/YAG люминесцентная керамика, активированная
ионами редкоземельных элементов**

Валиев Дамир Талгатович, к.ф.-м.н., e-mail: dgk12@tpu.ru

Комлина Софья Владиславовна, 2 курс

Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический
факультет

Исследование смачиваемости медь-графеновых поверхностей

Андрющенко Владимир Андреевич, к.ф.-м.н., e-mail: s.komlina@g.nsu.ru

Малецкий Александр Витальевич, стажер-исследователь

Дубна, Объединенный институт ядерных исследований, лаборатория
нейтронной физики

**Исследование процесса массопереноса на начальной стадии спекания и
его влияние на структуру ZTA композитной керамики**

Константинова Татьяна Евгеньевна, д.ф.-м.н., e-mail:

sashamalecki097@gmail.com

Никифоров Ярослав Александрович, аспирант 1 года обучения
Новосибирск, Институт химии твердого тела и механохимии
Связь непараболической кинетики твердофазных реакций с ростом зерен

Бакланова Наталья Ивановна, д.х.н., e-mail: y.nikiforov@g.nsu.ru

Нуриахметов Заур Наилевич, 6 курс
Новосибирск, Новосибирский государственный университет, физический факультет

Исследование электродинамических свойств композитов на основе ОУНТ и графена в диапазоне частот от 2 до 4 ГГц

Черноусов Юрий Дмитриевич, к.т.н., e-mail: zaur.nuriakhmetov@gmail.com

Рыгина Мария Евгеньевна, м.н.с.

Томск, Институт сильноточной электроники СО РАН, лаб. плазменной эмиссионной электроники

Обработка заэвтектического силумина импульсным электронным пучком с последовательным снижением плотности энергии пучка электронов доклада

e-mail: ryginame@opee.hcei.tsc.ru

Свирков Александр Сергеевич, аспирант 1 года обучения

Томск, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, ИШФВП

Исследование процесса спекания LiZn феррита, изготовленного методом 3D печати

Лысенко Елена Николаевна, д.т.н., e-mail: svirkov@tpu.ru

Сорокин Дмитрий Владимирович, аспирант 1 года обучения

Новосибирск, Новосибирский государственный университет, Институт теплофизики СО РАН, физический

Фотопроводимость графена с наночастицами титана

Смож Дмитрий Владимирович, д.ф.-м.н., e-mail:

sorokindima0507@gmail.com

Суворова Екатерина Витальевна, инженер-исследователь

Екатеринбург, Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН, отдел наноспинтроники

Структура и магнитные свойства наночастиц FeNi@C по данным ЯМР и мессбауэровской спектроскопии

Михалев Константин Николаевич, д.ф.-м.н., e-mail: e.v.suvorkova@mail.ru

6 апреля 2024 (суббота).

6 апреля 2024 (суббота). 10.00 – 13.00

**Специальная пленарная и конкурсная программа секций:
21 - Проблемы и методологии преподавания физики. История
физики и техники.**

Школьная секция.

**Клуб юных техников (КЮТ), Новосибирск, Академгородок, ул.
Академика Ржанова – 1.**

Научное жюри секции:

Аржаник Алексей Ремович, к.п.н., зав. каф. физики и методики
обучения по физике Томского государственного педагогического
университета, г. **Томск**, e-mail: iii_75@inbox.ru

Меренцов Александр Ильич, к.ф.-м.н.,с.н.с. лаборатрии электрических
явлений ИФМ УрО РАН, доцент кафедры физики и астрономии СУНЦ УрФУ,
Екатеринбург,
e-mail: alexander.merentsov@urfu.ru (*АСФ России*)

Воробьев Максим Олегович, инженер, преподаватель. НИИ
нанотехнологии и наноматериалы" Тамбовского государственного
университета, г. **Тамбов**, школа № 3 г. Котовска,
e-mail: vorob--yov@mail.ru (*онлайн*)

Пленарная часть (10.00 – 10.40, 40 мин)

Меренцов Александр Ильич, к.ф.-м.н.,с.н.с. лаб. электрических явлений
ИФМ УрО РАН, доцент кафедры физики и астрономии СУНЦ УрФУ,
руководитель сборных команд СУНЦ УрФУ, г. **Екатеринбург**
Турнир Юных Физиков - путь в науку

Конкурсные доклады* (10.40 – 11.30, 50 мин)

Габидуллина Арина Ринатовна, 3 курс

Томск, Томский государственный педагогический университет, физико-
математический факультет

**Подготовка учащихся к выполнению экспериментальной части ОГЭ по
физике**

Аржаник Алексей Ремович, к.п.н.

e-mail: arinagabidullina3@gmail.com

Калистратенкова Екатерина Эдуардовна, 3 курс
Томск, Томский государственный педагогический университет, физико-математический факультет

Развитие экспериментальных навыков у младших школьников с помощью цифровой лаборатории «Наураша в стране Наурандии»

Аржаник Алексей Ремович, к.п.н.

e-mail: kalistratenkowa31@gmail.com

Калуцкий Владислав Всеволодович, 1 курс

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, физический факультет

Лабораторный стенд «Нитяной маятник с изменяющейся длиной подвеса» для изучения законов сохранения энергии.

Иванова Ирина Николаевна, к.ф.-м.н.

e-mail: kalutskyVI@yandex.ru

Лычагова Ольга Викторовна, 4 курс

Томск, Томский государственный педагогический университет, биолого-химический факультет

Разработка методики исследовательской работы методом тонкослойной хроматографии

Червонный Михаил Александрович, д.п.н.

e-mail: olychagova.2002@mail.ru

Школьные доклады - проекты* (11.40 – 12.30, 50 мин)

Бусыгин Михаил Юрьевич, 9 класс

Заривный Владислав

Краснотурьинск, Центр детского творчества, технический отдел

Программируемый калькулятор своими руками

Мурзина Татьяна Анатольевна, педагог высшей категории

e-mail: Tatyana_murz@mail.ru

Валеев Радий Сергеевич, 8 класс

Краснотурьинск, Центр детского творчества, технический отдел

Новые технологии и природа. Использование грибов слизевиков при строительстве автомагистралей

Мурзина Татьяна Анатольевна, педагог высшей категории

e-mail: Tatyana_murz@mail.ru

Гордиенко Андрей Дмитриевич, 10 класс
Эйрих Дмитрий, Чекушкин Ярослав, Резвухин Максим, Паздников Иван
Красноурьинск, Центр детского творчества, технический отдел
Макеты перекрестков города Красноурьинска, предназначенные для проведения окружного конкурса по ПДД
Мурзина Татьяна Анатольевна, педагог высшей категории
e-mail: Tatyana_murz@mail.ru

Заривный Владислав Валерьевич, 9 класс
Бусыгин Михаил, Паздников Иван
Красноурьинск, Центр детского творчества, технический отдел
Паркинг будущего
Мурзина Татьяна Анатольевна, педагог высшей категории
e-mail: Tatyana_murz@mail.ru

Мурзина Елена Сергеевна, 6 класс
Красноурьинск, Центр детского творчества, технический отдел
Создание станка для плетения фенечек
Мурзина Татьяна Анатольевна, педагог высшей категории
e-mail: Tatyana_murz@mail.ru

**Демонстрационные модели и проекты от участников из КЮТ
(12.30 – 13.10, 40 мин)**

Макк Артур, 10 класс
Новосибирск, Академгородок, Клуб юных техников
Модель шагающего экскаватора

Михайлов Андрей, 10 класс
Новосибирск, Академгородок, Клуб юных техников
Музыкальный инструмент из бутылки

Мельников Иван, 10 класс
Новосибирск, Академгородок, Клуб юных техников
Электродвигатель. Тахометр

Муштаков Александр, 8 класс
Новосибирск, Академгородок, Клуб юных техников
Изготовление действующей модели аэросаней

Французов Андрей, 10 класс
Новосибирск, Академгородок, Клуб юных техников
Педадь Fuzz

Герасимова Лидия, 10 класс
Новосибирск, Академгородок, Клуб юных техников
Проектирование и изготовление машинки на радиоуправлении и использованием современных технологий

6 апреля 2024 (суббота). 15.00 – 18.00
Программа закрытия конференции.
***Физический факультет НГУ, Новосибирск, Академгородок,
Университетский проспект д.2***

Пленарная программа (15.00 – 17.00)

Бураева Елена Анатольевна, к.х.н., доцент, зав. лаб. радиоэкологических исследований, зам. директора НИИ физики Южного федерального университета, г. Ростов-на-Дону,
e-mail: buraeva_elena@mail.ru

Развитие радиоэкологических исследований в России и мире

Шайхисламов Ильдар Фаритович, д.ф.-м.н., директор, Институт лазерной физики СО РАН
e-mail: shaihislamovildar@yandex.ru

Лабораторное моделирование процессов в геофизической и космической плазме

Вручение дипломов: 17.00 - 17.30

Официальная часть: 17.30 – 18.00

Фотографирование.

Примечание: в графе докладчики последовательно указаны: ФИО, курс (должность), город, место учёбы, работы, подразделение. Далее название доклада, ФИО и научная степень научного руководителя и электронный адрес основного докладчика.

**3. Программа пленарных и обзорных докладов ВНКСФ-28.
«Школа ВНКСФ-28»**

<p>Пленарная программа открытия 1 апреля 2024, 14.30. «Юбилейный», большой зал</p>
<p>Рубцов Иван Андреевич, к.ф.-м.н., н.с., лаб. физики взрыва, Институт гидродинамики им. М.Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск e-mail: rubtsov@hydro.nsc.ru <i>Институт гидродинамики: от истоков к современности</i></p>
<p>2. Физика конденсированного состояния вещества 5 апреля, 9.30. "Юбилейный", большой зал</p>
<p>Катков Всеволод Леонидович, к.ф.-м.н. нач. сектора №3 физики наноструктур Научного отдела теории конденсированных сред (НОТКС), Лаборатории теоретической физики (ЛТФ) Объединенного института ядерных исследований, Дубна, e-mail: katkov@theor.jinr.ru <i>Температурная зависимость запрещенной зоны полностью фторированных/гидрированных углеродных нанотрубок: роль одномерных цепочек</i></p>
<p>3. Физика полупроводников и диэлектриков (включая наносистемы) 5 апреля, 9.30. "Юбилейный", большой зал.</p>
<p>Исламов Дамир Ревинирович, к.ф.-м.н., с.н.с. Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск, e-mail: damir@isp.nsc.ru <i>Универсальная память: ожидания, реальность и перспективы</i></p>
<p>Гисматулин Андрей Андреевич, к.ф.-м.н., м.н.с., Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, г. Новосибирск. e-mail: aagismatulin@isp.nsc.ru <i>Мемристорная память на основе оксидов и нитридов кремния</i></p>
<p>Осинных Игорь Васильевич, м.н.с., Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск e-mail: igor-osinnykh@isp.nsc.ru <i>Применение III-нитридов для создания светоизлучающих приборов в видимой и ультрафиолетовой областях спектра и СВЧ-транзисторов</i></p>

4. Физика атомного ядра и элементарных частиц. Физика высоких энергий

1 апреля, 14.30. "Юбилейный", большой зал.

Бабкин Вадим Андреевич, к.ф.-м.н., нач. сектора идентификации частиц Научно-экспериментального отдела многоцелевого детектора (НЭОМД), лаборатории физики высоких энергий Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ) г. Дубна e-mail: babkin@jinr.ru *Наука и технологии на ускорительном комплексе NICA*

Бухтияров Андрей Валерьевич, к.х.н., зав. отделом синхротронных исследований, Центр коллективного пользования Сибирский кольцевой источник фотонов (СКИФ) ИК СО РАН, Новосибирск, e-mail: avb@catalysis.ru

ЦКП «СКИФ»: Текущий статус проекта

5. Электрофизика, электрофизические установки. Физика плазмы, плазменные технологии.

6 апреля, 15.00. Физический факультет НГУ, большая аудитория

Шайхисламов Ильдар Фаритович, д.ф.-м.н., директор, Институт лазерной физики СО РАН e-mail: shaikhislamovildar@yandex.ru

Лабораторное моделирование процессов в геофизической и космической плазме

7. Оптика и спектроскопия

4 апреля, 9.30. "Юбилейный", большой зал

Володин Владимир Алексеевич, д.ф.-м.н., в.н.с., Институт физики полупроводников СО РАН, лаборатория неравновесных полупроводниковых систем, г. Новосибирск e-mail: volodin@isp.nsc.ru

Комбинационное рассеяние света – сохранение квазиимпульса и модель локализации фононов в нанокристаллах

Петрова Ольга Викторовна, к.ф.-м.н., научный сотрудник лаборатории экспериментальной физики Физико-математический институт ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар teiou@mail.ru

Синхротронное излучение: ультрамягкая спектроскопия поглощения биологических объектов и композитов на их основе

<p>Макаров Павел Андреевич, к.ф.-м.н., с.н.с. лаборатории экспериментальной физики Физико-математический институт ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар e-mail: makarovpa@ipm.komisc.ru <i>Программные пакеты для расчёта и анализа XAFS-спектров</i></p>
<p style="text-align: center;">8. Магнетизм 2 апреля, 14.30. «Юбилейный», малый зал</p>
<p>Косырев Николай Николаевич, к.ф.-м.н., н.с., лаб. магнитодинамики Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, г. Красноярск, e-mail: kosyrev@inbox.ru <i>Магнитооптика наноструктурированных систем</i></p>
<p style="text-align: center;">9. Физическая химия, химическая физика 5 апреля, 14.30. "Юбилейный", большой зал</p>
<p>Лебедев Михаил Сергеевич, к.х.н., н.с., Институт неорганической химии им А. В. Николаева СО РАН. г. Новосибирск, e-mail: lebedev@niic.nsc.ru <i>Физико-химические основы и примеры практического применения технологии молекулярного наслаивания</i></p>
<p>Поздняков Иван Павлович, к.х.н., с.н.с. Института химии и кинетики горения СО РАН, г. Новосибирск, e-mail: ipozdnyak@kinetics.nsc.ru <i>Основные принципы и применение оптической спектроскопии и фотохимии</i></p>
<p style="text-align: center;">10. Астрофизика, физика космоса, современные и перспективные космические исследования и технологии 4 апреля, 14.30. "Юбилейный", большой зал</p>
<p>Шайхисламов Ильдар Фаритович, д.ф.-м.н., директор, Институт лазерной физики СО РАН e-mail: shakhislamovildar@yandex.ru <i>Экзопланеты и исследования атмосфер горячих Юпитеров</i></p>
<p>Назаров Сергей Валентинович, н.с. Крымская астрофизическая обсерватория РАН, п. Научный, Республика Крым e-mail: astrotourist@gmail.com <i>Восстановление и модернизация телескопа «Синтез»</i></p>

<p align="center">11. Биофизика, медицинская физика 2 апреля, 14.30. "Юбилейный", большой зал</p>
<p>Шарифуллина Татьяна Сергеевна, Куянова Юлия Олеговна: к.ф.-м.н., н.с; м.н.с. лаб биомеханики, Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, Новосибирск e-mail: <u>tatiana_06.08@mail.ru</u> <i>Математическое моделирование гемодинамики сосудов головного мозга при наличии патологий</i></p>
<p align="center">12. Геофизика: земная кора, океан, атмосфера 2 апреля, 14.30. "Юбилейный", большой зал</p>
<p>Ерманюк Евгений Валерьевич, д.ф.-м.н., директор, Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск e- mail: <u>ermanyuk@hydro.nsc.ru</u> <i>Волновые аттракторы в лабораторном эксперименте и гео- и астрофизических приложениях</i></p>
<p align="center">15. Механика. Теоретическая механика. Механика жидкости, газа и плазмы. Инженерная механика. 2 апреля, 09.30. "Юбилейный", малый зал</p>
<p>Солнышкина Ольга Александровна, к.ф.-м.н., доцент, с.н.с., Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, e-mail: <u>olgasolnyshkina@gmail.com</u> <i>Экспериментальные и вычислительные подходы к микрофлюидике для изучения процессов в нефтегазовой индустрии</i></p>
<p align="center">18. Приборы и методы экспериментальной физики. Информационные технологии в физических исследованиях. 4 апреля, 14.30. "Юбилейный", большой зал.</p>
<p>Двойнишников Сергей Владимирович д.т.н., зав. лаб. Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск, e-mail: <u>dv.s@mail.ru</u> <i>Системы технического зрения для науки и промышленных технологий</i></p> <p>Полянский Дмитрий Александрович, к.ф.-м.н., доцент департамента Общей и экспериментальной физики ИНТиПМ, Дальневосточный федеральный университет, Школа естественных наук, г. Владивосток, e-mail: <u>rambo192@mail.ru</u></p>

<i>Технические каналы утечки информации, возникающие при ограничении контролируемой зоны (формат доклада уточняется)</i>
19. Теплофизика и теплотехника. Процессы теплообмена. 5 апреля, 09.30. "Юбилейный", большой зал
Смовж Дмитрий Владимирович , д.ф.-м.н., зав. лаб., Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск , e-mail: smovzh@itp.nsc.ru <i>Электродуговой синтез металл-углеродных наночастиц и микромоторов</i>
Чернов Андрей Александрович , д.ф.-м.н., профессор РАН, в.н.с. Института теплофизики СО РАН, доцент кафедры физики физфака и СУНЦ НГУ, г.н.с. лаб. физико-технических основ энергетики НГУ, г. Новосибирск e-mail: chernov@itp.nsc.ru <i>Моделирование взрывных вулканических извержений</i>
20. Физика и экология. Экологические проблемы в энергетике 6 апреля, 15.00. Физический факультет НГУ, большая аудитория
Бураева Елена Анатольевна , к.х.н., доцент, зав. лаб. радиоэкологических исследований, зам. директора НИИ физики Южного федерального университета, г. Ростов-на-Дону , e-mail: buraeva_elena@mail.ru <i>Развитие радиоэкологических исследований в России и мире</i>
21. Проблемы и методологии преподавания физики. История физики и техники. 6 апреля, 10.30. Клуб юных техников Академгородка
Меренцов Александр Ильич , к.ф.-м.н., с.н.с. лаборатории электрических явлений ИФМ УрО РАН, доцент кафедры физики и астрономии СУНЦ УрФУ, Екатеринбург , e-mail: alexander.merentsov@urfu.ru <i>Турнир Юных Физиков - путь в науку</i>

4. Программа визитов ВНКСФ-28

1 апреля 2024, понедельник	
09.30 – 13.00	Институт химической кинетики и горения им В. В. Воеводского СО РАН: - лаборатория наночастиц; - лаборатории Магнитных явлений, - лаборатория химии и физики свободных радикалов (группа Органической фотовольтаики), - лаборатория цитометрии и биокинетики - группа Молекулярной фотодинамики
10.30 – 13.00	Сибирский центр Научно-исследовательского центра космической гидрометеорологии «Планета»: - антенные приёмные комплексы; - доклад о целях, задачах и деятельности НИЦ
2 апреля, вторник	
09.00 – 17.00	<i>Экскурсионная программа «Золотая долина» по историческим местам и достопримечательностям Академгородка с визитами (1 группа):</i> Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН: - лаборатория синтеза композиционных материалов (отдел быстропротекающих процессов) - взрывная камера ВК-20 «ШАРИК» (отдел быстропротекающих процессов) - лаборатория (отдел) экспериментальной прикладной гидродинамики. - оптомеханическая система для исследования нестационарных гидродинамических процессов вращательного типа - лаборатория механики неупорядоченных сред; - лаборатория биомеханики и многомасштабной механики сложных сред Клуб юных техников (КЮТ) Академгородка Центральный Сибирский геологический музей Института геологии и минералогии СО РАН им В.С. Соболева
3 апреля, среда	
09.00 – 18.00 две группы с параллельным посещением	<i>Большая программа визитов по Новосибирскому научному центру:</i> Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН: - Уникальная научная установка (УНУ) «Комплекс ВЭПП-4 – ВЭПП-2000»

	<ul style="list-style-type: none"> - УНУ комплекс длинных открытых ловушек - ДОЛ (в т.ч. плазменные установки ГОЛ, ГДЛ) - УНУ Протонный ускоритель Тандем-БНЗТ - ЦКП Центр Синхротронного и Терагерцового Излучения (бункер СИ) - Новосибирский лазер на свободных электронах - источник терагерцового и инфракрасного излучения. Действующие станции - Сибирский кольцевой источник фотонов (установки, оборудование СКИФ) <p>Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лаборатория №26 физики низкоразмерных электронных систем - лаборатория №18 аммиачной молекулярно-лучевой эпитаксии GaN гетероструктур на подложках кремния для силовых и СВЧ транзисторов - лаборатория №16 молекулярно-лучевой эпитаксии элементарных полупроводников и соединений A^3B^5 - лаборатория №20 нанодиагностики и нанолитографии. ЦКП «Наноструктуры» - лаборатория №3 физики и технологии гетероструктур - лаборатория №24 неравновесных полупроводниковых систем - лаборатория №16 молекулярно-лучевой эпитаксии элементарных полупроводников и соединений A_3B_5 - лаборатория №7 физики и технологии трехмерных наноструктур - лаборатория №11 нанотехнологий и наноматериалов - лаборатория №14 физических основ интегральной микрофотоэлектроники <p>Институт теоретической и прикладной механики им. С. А. Христиановича СО РАН:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дозвуковая аэродинамическая установка, - сверхзвуковая аэродинамическая установка, - лаборатория лазерных технологий.
4 апреля, четверг	
09.00 – 17.00	<p><i>Экскурсионная программа «Золотая долина» по историческим местам и достопримечательностям Академгородка с визитами (1 группа):</i></p> <p>Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лаборатория синтеза композиционных материалов (отдел быстропротекающих процессов)

	<ul style="list-style-type: none"> - взрывная камера ВК-20 «ШАРИК» (отдел быстропротекающих процессов) - лаборатория (отдел) экспериментальной прикладной гидродинамики. - оптомеханическая система для исследования нестационарных гидродинамических процессов вращательного типа - лаборатория механики неупорядоченных сред; - лаборатория биомеханики и многомасштабной механики сложных сред <p>Клуб юных техников (КЮТ) Академгородка Центральный Сибирский геологический музей Института геологии и минералогии СО РАН им В.С. Соболева</p>
<p>5 апреля, пятница</p>	
<p>09.00 – 13.00</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН (ФИЦ): - ознакомительная, вводная часть в конференц-зале; Отдел физико-химических исследований: - сканирующий электронный микроскоп (СЭМ) - рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия (РФЭС) - просвечивающий электронный микроскоп с самым высоким разрешением в России, позволяет снимать поверхность образцов на атомарном уровне (ПЭМ) Инжиниринговый центр: - опытный химический цех (производство полупромышленных серий катализаторов) - лаборатории по разработке каталитических процессов переработки возобновляемого сырья; по разработке и исследованию катализаторов нефтепереработки (отделы гетерогенного катализа, технологии каталитических процессов). - выставочный зал ИК СО РАН.
<p>14.00 – 18.00</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Институт теплофизики имени С. С. Кутателадзе СО РАН: - вводная часть в конференц-зале, - лаборатория суперкомпьютерных вычислений и искусственного интеллекта в энергетических технологиях, - лаборатория физико-химических процессов в энергетике, - лаборатория низкотемпературной теплофизики, - лаборатория интенсификации процессов теплообмена - лаборатория процессов переноса в многофазных системах

5. Культурная программа ВНКСФ-28

«Физики после зимней спячки»

31 марта. ДОЛ «Юбилейный»

21.00 – 00.00 – Просмотр видеофильмов АСФ, ВНКСФ, документальных об Академгородке

1 апреля, понедельник. «Юбилейный»

22.00 – 00.00 Неофициальная программа открытия конференции:

- Игра с участниками конференции "Сто к двадцать-восьмому "

В процессе игры – знакомства с участниками конференции.

Жеребьевка – формирование команд, выбор заданий для конкурса видеоклипов, фотоконкурса

- просмотр видеоклипов ВНКСФ (архив)

2 апреля, вторник. «Юбилейный»

09.00 – 14.00 – Экскурсионная программа*: самостоятельно по рекомендации о помощи оргкомитета

21.00 – 23.00 – «Что, Где, Когда?» командная игра

3 апреля, среда. «Юбилейный»

23.00 – 04.00 – Традиционный праздник "Экватор"

- «Верю-не Верю» - командная викторина

- соревнования по дартсу;

- первенство по настольному теннису;

- соревнования по «трезвым» шашкам;

Параллельно – видео-дискотека

4 апреля, четверг. «Юбилейный»

23.00 – Самостоятельная культурная программа «А, ну-ка, Физики!».

- конкурс лженаучных проектов в области поиска истинной физики: «Во сне и наяву»

- «Своя игра». Командная викторина

5 апреля, пятница. «Юбилейный»

21.00. «А ну-ка, физики!».

- Финал конкурса видеоклипов

- финал фотоконкурса

23.00 Вечерний – ночной квест

6 апреля, суббота. «Юбилейный»

20.00. Прощальный вечер ВНКСФ-28. Неувядаемые (?) традиции...

6. Программный комитет конференции ВНКСФ-28

Новосибирск, Новосибирский государственный университет

- **Асеев Александр Леонидович**, д.ф.-м.н., академик РАН, г.н.с. НГУ
 - **Марчук Игорь Владимирович**, д.ф.-м.н., профессор РАН, г.н.с. ИТ СО РАН, декан механико-математического факультета НГУ
- Сибирское отделение Российской академии наук (СО РАН)**
Аникин Юрий Александрович, к.т.н., зам. главного ученого секретаря СО РАН

Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН

- **Диканский Николай Сергеевич**, д.ф.-м.н., академик РАН, советник РАН
- **Резниченко Алексей Викторович**, к.ф.-м.н., учёный секретарь ИЯФ СО РАН

Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН

- **Ерманюк Евгений Валерьевич**, д.ф.-м.н., директор ИГиЛ СО РАН
- Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения РАН**

- **Каламейцев Александр Владимирович**, к.ф.-м.н., зам. директора по научно-организационной работе ИФП СО РАН
- **Исламов Дамир Ревинирович**, к.ф.-м.н., с.н.с. ИФП СО РАН

Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

- **Чернов Андрей Александрович**, д.ф.-м.н., профессор РАН, в.н.с. ИТ СО РАН
- **Двойнишников Сергей Владимирович**, д.т.н., в.н.с. ИТ СО РАН

Институт катализа СО РАН

- **Дубинин Юрий Владимирович**, к.х.н., учёный секретарь ИК СО РАН
- Институт лазерной физики СО РАН**

- **Ражев Александр Михайлович**, д.ф.-м.н., г.н.с., профессор ИЛФ СО РАН
- Екатеринбург, Институт электрофизики УрО РАН**

- **Чайковский Станислав Анатольевич**, д.ф.-м.н. член. кор. РАН, директор ИЭФ УрО РАН

- **Болтачев Грей Щамилевич**, д.ф.-м.н., зам. директора по научной работе ИЭФ УрО РАН

Ростов-на-Дону, Научно-исследовательский институт физики Южного федерального университета

- **Вербенко Илья Александрович**, д.ф.-м.н., директор НИИ физики ЮФУ
- **Бураева Елена Анатольевна**, к.х.н., зам. директора НИИ физики по научно-образовательной деятельности

7. Оргкомитет ВНКСФ-28

Адрес центрального оргкомитета конференций ВНКСФ:

620063, Екатеринбург, а.я 759, Телефон: (863) 522-48-18, 8-923-422-74-34

E-mail: asf@asf.ur.ru <http://www.asf.ural.ru>

Председатель оргкомитета конференций ВНКСФ: Александр Арапов (АСФ России)

e-mail: arapov@asf.ur.ru, телефон: (863) 522-48-18, 8-923-422-74-34

Сектора деятельности оргкомитета:

- общая организация и диспетчерская служба, регистрация, в.т.ч.: - хозяйственные вопросы, размещение, питание, транспорт;

- информационно - техническая группа (компьютеры сеть, мульти-медиа, аудио -оборудование, фото, видео-съёмка, редактирование материалов), работа с СМИ

- научная программа (в комплексе)

- культурная, спортивная программы, мини-путешествия, экскурсии (в комплексе)

- специальные программы (открытие, закрытие, Виртуальные дни физика, Генеральная АСФ и др)

Состав оргкомитета по городам

Новосибирск:

- **Исламов Дамир Ревинирович**, к.ф.-м.н., с.н.с. Института физики полупроводников СО РАН, e-mail: damir@isp.nsc.ru, тел: +7(903)904-60-49 (со-председатель ОК)
- **Юношев Александр Сергеевич**, к.ф.-м.н., зам. дир. по науке Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, e-mail: yunoshev@hydro.nsc.ru
- **Шмакова Наталья Дмитриевна**, к.ф.-м.н., с.н.с., председатель СНМ, Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, e-mail: shmakova@hydro.nsc.ru
- **Голицын Александр Андреевич**, к.т.н., н.с. Института физики полупроводников СО РАН, e-mail: aag-09@yandex.ru
- **Аникин Юрий Александрович**, к.т.н. зам. главного ученого секретаря СО РАН, e-mail: anikin@sb-ras.ru

Екатеринбург:

Институт электрофизики УрО РАН:

Адрес: 620016, Екатеринбург, ул. Амундсена – 106, каб. 310. Телефон: (343) 267-8821

- **Кайгородова Ольга Анатольевна**, вед. инженер по патентной и изобретательной работе ИЭФ УрО РАН, тел: +7(922)223-96-83, e-mail: o.kaygorodova@gmail.com
- **Чепусов Александр Сергеевич**, м.н.с. Институт электрофизики УрО РАН, chepusov@ier.uran.ru

Уральский федеральный университет

- **Меренцов Александр Ильич**, с.н.с. лаборатории электрических явлений ИФМ УрО РАН, доцент кафедры физики и астрономии СУНЦ УрФУ, Екатеринбург, e-mail: alexander.merentsov@urfu.ru

Ростов-на-Дону:

- **Бураева Елена Анатольевна**, д.б.н., доцент, в.н.с., зав. лабораторией радиоэкологических исследований НИИ физики ЮФУ, тел. 89185973011, e-mail: buraeva_elena@mail.ru,

Красноярск

- **Косырев Николай Николаевич**, к.ф.-м.н., н.с. лаб. магнитодинамики Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, г. Красноярск e-mail: kosyrev@inbox.ru

8. Регламент участника конференции ВНКСФ

График работы всех секций, пленарных заседаний, семинаров и других мероприятий ВНКСФ публикуется оргкомитетом на сайте за две недели до открытия конференции, а также позднее в программке конференции (выдается на регистрации) и на информационных стендах на месте её проведения.

Время выступления и стендовых сессий каждого участника объявляется на информационных стендах конференции за день, или накануне проведения секции, или семинара. В процессе проведения секции информация также может обновляться на электронном табло (экране).

Не смотря на это, все участники секции должны прибыть к началу работы секции, а не ко времени своего доклада и присутствовать во время всей работы секции! Перед началом работы секции каждый её участник должен подойти к научному жюри секции (научному секретарю секции), сообщить о факте своего присутствия и предоставить свою презентацию (стенд). **В противном случае отмечается факт неявки участника на конференцию, его доклад не заслушивается, стенд не рассматривается и сертификат участника не выдается!**

После окончания работы всей секции научное жюри секции подводит итоги, после чего производит небольшое итоговое заседание секции, на котором выдаются сертификаты участника конференции и даются рекомендации по их работам. **Присутствие на итогом заседании секции также обязательно!**

Итоги на данном заседании не объявляются. Дипломы за лучшие доклады выдаются только на официальном закрытии конференции! О конкурсной системе ВНКСФ можно подробнее ознакомиться в первом извещении конференции.

Регламент проведения секций и участия в их работе:

- пленарные доклады ученых на открытии и закрытии (иногда на секциях)– от 60 до 90 мин. на доклад, до 10 мин. на вопросы. **ВНИМАНИЕ! Во время проведения пленарных секций (лекций) все остальные мероприятия (в том числе и секции) как правило останавливаются. Всем участникам конференции рекомендуется быть на всех пленарных лекциях ВНКСФ!**

- обзорные доклады на секциях – до 30 мин. на доклад, до 10 мин. на вопросы;

- секционные (конкурсные) доклады – от 10 до 15 мин. на доклад, до 5 мин. на вопросы.
- заседания секций проходят по 60 мин. с перерывами по 10 мин
- параллельно ведется не более двух секций с непрерывающимися областями исследований
- подробнее о пленарных докладах смотрите позднее в разделе «Программа пленарных докладов».

Порядок проведения стендовых сессий:

- стендовые сессии проводятся как правило в обеденный перерыв, а также в конце работы секций.
- стендовые сессии также могут быть указаны в графике проведения секций, в специально оборудованном месте
- в каждой дневной сессии участвуют доклады тех секций, которые проводятся в данный день конференции

В стендовой сессии могут также принять участие те участники, которые выступают с устным докладом (дополнительная возможность оформления стенда)

- заочные участники высылают материалы для стенда согласно правилам конференции и также являются участниками конкурсной программы

Слушатели конференции.

Возможно также участие в конференции без доклада в режиме "слушатель" (для иногородних участников регистрация обязательна, при этом в заявке, в поле, где наименование доклада, заполняется "слушатель", остальные правила одинаковы - как для «обычного участника»).

Для местных слушателей регистрация необязательна, а вход – свободный!

Страницы для замечаний, заметок, предложений и автографов