Секция 1 – «Теоретическая физика»
1 апреля 2018 (воскресенье), 09.00 – 14.00
Конгресс-центр Рубин. Большой зал

Научный комитет:

Секретарь: ***Лаврухин Иван Владимирович,*** аспирант 3 года обучения, Омский государственный университет, г. **Омск** (АСФ России)
Председатель: **Эпп Владимир Яковлевич,** д.ф.-м.н., профессор кафедры теоретической физики **ТГПУ**, г. **Томск**
Шарапов Алексей Анатольевич, д.ф.-м.н., профессор кафедры квантовой теории поля физического факультета **ТГУ,** г. **Томск**
Снегирев Тимофей Владимирович, к.ф.-м.н., н.с. НОЦ Теоретической физики **ТГПУ,** г. **Томск**
Мерзликин Борис Сергеевич, к.ф.-м.н., н.с. НОЦ Теоретической физики **ТГПУ ,** г. **Томск -неявка по личной причине**
Екомасов Евгений Григорьевич, д.ф.-м.н., профессор кафедры теоретической физики Башкирского государственного университета, **г. Уфа**
Чернов Андрей Александрович, д.ф.-м.н., профессор Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. **Новосибирск**
Гурская Альбина Валентиновна к.ф.-м.н., м.н.с. Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева**, г.Самара**

Обзорные и пленарные доклады:

Некрасов Игорь Александрович, д.ф.-м.н., член.-корр. РАН, Институт электрофизики УрО РАН Екатеринбург
Особенности электронной структуры новых ВТСП на основе железа (доклад был сделан 4 апреля, 14.00)

Екомасов Евгений Григорьевич, д.ф.-м.н., профессор кафедры теоретической физики Башкирского государственного университета, г. Уфа
***Влияние мультиразмерных примесей на солитонные решения уравнения синус-Гордона (*60 мин)**

Чернов Андрей Александрович, д.ф.-м.н., профессор Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
***Кинетика кристаллизации переохлажденных расплавов при больших отклонениях от равновесия (*60 мин)**

Гурская Альбина Валентиновна к.ф.-м.н., м.н.с. Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, г.Самара
***Перспективы суперсимметричных расширений стандартной модели (*30 мин)**

Устные доклады

Фамилия	Имя	Отчество	Город	Место работы (учебы)	Название доклада	Курс (должность)	Сумма баллов max 30
Неклюдов	Евгений	Алексеевич	Симферополь	Крымский федеральный университет им. В.И.Вернадского	Фазовые состояния негейзенберговского магнетика со спином 3/2 на треугольной решётке	магистрант 1 года обучения	27
Мороз	Ярослав	Валентинович	Красноярск	Сибирский федеральный университет	Модель аккреционного диска «польский пончик» в пространствах с магнитным полем	4	24
Корепанова	Елена	Владимировна	Ижевск	Удмуртский государственный университет	Компьютерное моделирование спинодального распада в переохлажденном расплаве Co-Cu	магистрант 2 года обучения	18
Абакумова	Виктория	Александровна	Томск	Национальный	Мультигамильтонова формулировка	магистрант 1	27

				исследовательский Томский государственный университет	расширенной теории Черна-Саймонса с высшими производными	года обучения	
Гайдучик	Александр	Викторович	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Анализ систем разделяющихся координат для свободного уравнения Клейна - Гордона	3	27
Лазаренко	Георгий	Юрьевич	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Вероятность излучения закрученных фотонов ондулятором	магистрант 1 года обучения	26
Осокин	Константин	Сергеевич	Симферополь	Крымский федеральный университет им. В.И.Вернадского	Решение уравнений Эйнштейна для замкнутой струны с осевой симметрией	аспирант 2 года обучения	26

Секция 2 – «Физика конденсированного состояния вещества»

3 апреля 2018 (вторник). Конгресс-центр Рубин.
09.00 – 13.30 Большой зал.
14.30 – 20.00 Малый зал

Научный комитет:

Секретарь: ***Меренцов Александр Ильич*** к.ф.-м.н., ассистент ИЕНиМ УрФУ, КФКС и наноразмерных систем, **Екатеринбург**
Председатель: **Пономарев Александр Николаевич** к.ф.-м.н., н.с. Института физики прочности и материаловедения ТНЦ СО РАН, **Томск**
Комарова Е.Г., ИФПМ СО РАН – вместо Коротаева
Коротаев Александр Дмитриевич д.ф.-м.н., профессор, кафедра физики металлов ТГУ, **Томск.** **неявк а, замена на Комарову Е.Г.**
Эрвье Юрий Юрьевич, д.ф.-м.н., профессор, зав. каф., кафедра физики полупроводников ТГУ, Томск. **неявка по причине занятости.**
Тюменцев Александр Николаевич д.ф.-м.н., профессор, зав. лаб. физики структурных превращений ИФПМ СО РАН, **Томск** **неявка без объяснения причин.**
Шилько Евгений Викторович д.ф.-м.н., профессор ТГУ, в.н.с. лаборатории компьютерного конструирования материалов, ИФПМ СО РАН, **неявка без объяснения причин.**
Клименов Василий Александрович д.т.н., профессор отделение материаловедения ТПУ, **Томск,** **неявка без объяснения причин.**
Валиев Дамир Талгатович к.ф.-м.н., ассистент отделение материаловедения ТПУ, **Томск –** **неявка, по болезни.**
Надежкин Михаил Владимирович к.т.н., н.с. ИФПМ СО РАН, **Томск** **неявка без объяснения причин.**
Саврук Елена Владимировна к.т.н., доцент , каф. физической электроники Томского университета систем управления и радиоэлектр-ки **неявка без объяснения причин.**

Обзорные и пленарные доклады:

Меренцов Александр Ильич **к.ф.-м.н., ассистент ИЕНиМ УрФУ, КФКС и наноразмерных систем, г. Екатеринбург**
Что такое сверхпроводимость и зачем она нужна (40 минут)

Пономарев Александр Николаевич Институт физики прочности и материаловедения СО РАН
Влияние структурного беспорядка на кинетические свойства углеродных наноструктур (30 минут)

Потекаев Александр Иванович, д.ф.-м.н., профессор, директор, Сибирский физико-технический институт ТГУ. **неявка без объяснения причин.**
Высокопрочные нано – и субмикрокристаллические титановые сплавы с антифрикционным износостойким покрытием

Валиев Дамир Талгатович к.ф.-м.н., ассистент отделение материаловедения ТПУ **неявка, по болезни.**
Современные сцинтилляционные материалы: свойства, методы исследования, применение

Устные доклады

Фамилия	Имя	Отчество	Город	Место работы (учебы)	Название доклада	Курс (должность)	Сумма баллов max 30
Порохнов	Андрей	Николаевич	Кемерово	Кемеровский государственный университет	Определение структурного состава отходов углеобогащения на основе сравнения вычисленных и экспериментальных ИК спектров	аспирант 2 года обучения	27
Шайкомалова	Елена	Сергеевна	Кемерово	Кемеровский государственный университет	Компьютерное моделирование физических свойств XI фазы льда	4	27.7
Дергачева	Евгения	Валерьевна	Ростов-на-Дону	Южный федеральный университет	Парный динамический потенциал взаимодействия нейтральных атомов азота с поверхностью кристалла алюминия	аспирант 3 года обучения	24.3
Гурская	Альбина	Валентиновна	Самара	Самарский государственный технический университет	Изучение термодинамических свойств фаз интерметаллидов с составом Sc-Me (Me = Pt, Pd, Co, Ni, Rh, Ir), содержащих в структуре кластеры Маккея	к.ф.-м.н.	Вне конкурса
Барсуков	Андрей	Владимирович	Новосибирск	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	Низкотемпературный синтез нанопроволок оксида кремния на индиевом катализаторе	4	27
Филиппов	Даниил	Игоревич	Кемерово	Кемеровский государственный университет	Вычисление отклика на внешнее однородное электрическое поле с использованием базиса локализованных псевдоатомных орбиталей	аспирант	29
Замковская	Анастасия	Игоревна	Симферополь	Крымский федеральный университет им. В.И.Вернадского	Тепловое расширение кристаллов бората железа в высокотемпературной области	4	28
Дьяченко	Филипп	Анатольевич	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Физико-механические свойства поверхностных сплавов на основе Ti-Ta, синтезированных на подложках TiNi с использованием электронного пучка	6	28.3
Сёмин	Виктор	Олегович	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Электронно-дифракционный анализ структуры ближнего порядка в аморфных поверхностных Ti-Ta-Ni сплавах, сформированных на TiNi подложках с помощью аддитивного импульсного тонкопленочного электронно-пучкового синтеза	аспирант	29.5
Безрядина	Татьяна	Владимировна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Поиск топологически нетривиальных материалов	4	23.3

Вязовская	Александра	Юрьевна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Генезис состояний на кремниевой поверхности GdRh2Si2(001)	аспирант 1 года обучения	29
Гренадёров	Александр	Сергеевич	Томск	Институт сильноточной электроники СО РАН	Исследование влияния рабочего давления аргона и биполярного напряжения смещения на оптические и механические свойства кремний-углеродных пленок	аспирант 4 года обучения	27
Жвакина	Полина	Дмитриевна	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Наведенное поглощение в YSZ керамике	2	20.7
Липовка	Анна	Анатольевна	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Применение оксида графена в эпидермальной электронике	аспирант 1 года обучения	22.5
Панченко	Марина	Юрьевна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Асимметрия сверхэластичного поведения в монокристаллах сплава на основе железа FeNiCoAlNb	магистрант 2 года обучения	27.5
Петров	Евгений	Константинович	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	MnBi2Te2Se2 – антиферромагнитный топологический изолятор	аспирант 1 года обучения	29
Реунова	Ксения	Андреевна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Влияние бора на механические и функциональные свойства монокристаллов сплава на основе железа FeNiCoAlTa(B)	магистрант 2 года обучения	28
Черепнев	Александр	Игоевич	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Экспериментальное сравнение методов нанесения оксида графена на диэлектрические подложки	4	24.7
Шрайбер	Анастасия	Михайловна	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Люминесценция кристаллов флюоритов при синхронном возбуждении	2	27
Ярославцева	Ольга	Анатольевна	Томск	Национальный исследовательский Томский Политехнический Университет	Влияние условий осаждения на оптические свойства кремний-углеродных плёнок	4	23.7
Елгин	Юрий	Игоревич	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический	Влияние условий осаждения на механические свойства кремний-углеродных (a-C:H:SiOx) пленок	магистрант 1 года обучения	26.5

				университет			
Каранский	Виталий	Владиславович	Томск	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	Влияние лазерной обработки на электропроводность марганец-цинковых ферритов	аспирант 1 года обучения	**неявка без объяснения причин**
Стаскевич	Олеся	Сергеевна	Томск	Институт физики прочности и материаловедения СО РАН	Поиск ультразвукового критерия живучести металлоконструкций.	Аспирант 2 года обучения	**неявка без объяснения причин**
Майер	Галина	Геннадьевна	Томск	Институт физики прочности и материаловедения СО РАН	Влияние кручения под высоким давлением и последующего наводороживания на структурно-фазовое состояние и микротвердость высокоазотистой аустенитной стали	н.с.	**неявка по болезни**
Цзюй	Янян	-	Бао Цзин	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Кинетика затухания люминесценции YAG люминофоров при разных температурах	аспирант 3 года обучения	27

Стендовые доклады

Барсуков	**Андрей**	**Владимирович**	**Новосибирск**	**Новосибирский национальный исследовательский государственный университет**	**Получение поликристаллического кремния методом металлоиндуцированной кристаллизации аморфного субоксида кремния**	**4**	

Секция 3 – «Физика полупроводников и диэлектриков»
1 апреля 2018 (воскресенье), 09.00 – 13.30
Конгресс-центр Рубин. Малый зал

Научный комитет:

***Секретарь:* Исламов Дамир Ревинирович,** к.ф.-м.н., с.н.с., Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, г. **Новосибирск**
***Председатель*:Эрвье Юрий Юрьевич,** д.ф.-м.н., профессор кафедры физики полупроводников **ТГУ, г. Томск**
Осинных Игорь Васильевич, м.н.с., Институт физики полупроводников СО РАН, Новосибирск.
Толбанов Олег Петрович, д.ф.-м.н., зав. лабораторией функциональной электроники, профессор кафедры полупроводниковой электроники радиофизического факультета **ТГУ, г. Томск. неявка без объяснения причин.**
Троян Павел Ефимович, д.т.н., профессор, зав. каф. физической электроники, директор департамента образования Томского университета систем управления и радиоэлектр-ки**, г. Томск неявка без объяснения причин.**

Обзорные и пленарные доклады:

Коротеев Юрий Михайлович, д.ф.-м.н., с.н.с. ИФПМ СО РАН, г. Томск
***Топологические фазовые переходы. Топологические изоляторы и полуметаллы Вейля* (45 минут)**

***Исламов Дамир Ревинирович*, к.ф.-м.н., с.н.с., Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, г. Новосибирск**
***Нелинейная 3D модель переключения элемента резистивной памяти* (45 минут)**

Осинных Игорь Васильевич, м.н.с., Институт физики полупроводников СО РАН
***Нитриды галлия и алюминия как основа для создания светоизлучающих приборов в видимой и ультрафиолетовой областях спектра* (30 минут)**

Толбанов Олег Петрович, д.ф.-м.н., зав. лаб. функциональной электроники, радиофизического факультета ТГУ, г. Томск неявка без объяснения причин.
Электронные свойства кристаллов GaAs, компенсированного глубокими нанокластерами

Устные доклады

Фамилия	Имя	Отчество	Город	Место работы (учебы)	Название доклада	Курс (должность)	Сумма баллов max 90
Бурумбаева	Кульшара	Рашидовна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Экситонные оптические переходы в алмазе в диапазоне температур 80-300 К	4	74
Вишнякова	Юлия	Аркадьевна	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Импульсная люминисценция гетероструктур на основе нитрида галия	3	66
Генин	Дмитрий	Евгеньевич	Томск	Институт сильноточной электроники СО РАН	Исследование электронно-дырочных состояний в алмазе	инженер	80
Мурастов	Геннадий	Викторович	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Возможность создания тонких проводников в структуре оксиде графена (для микро- и наноэлектроники)	аспирант 3 года обучения	80

Пидченко	Михаил	Борисович	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Расчет поверхностной энергии кристаллов кремния с учетом сил Ван-дер-Ваальса	магистрант 1 года обучения	77
Фаткуллин	Максим	Ильгизович	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Исследование электрической проводимости восстановленного оксида графена	3	69
Швец	Игорь	Анатольевич	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Влияние стехиометрического состава и беспорядка на электронную структуру топологического изолятора PbBi2Te(4−x)Sex	аспирант 3 года обучения	73

Стендовые доклады

Алексеев	**Александр**	**Олегович**	**Томск**	**Национальный исследовательский Томский государственный университет**	**Компьютерное моделирование развития неустойчивостей на поверхности кристаллической пленки при молекулярно-лучевой эпитаксии**	**4**	-
Терещенко	Евгений	Васильевич	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Электрические характеристики полевого транзистора на основе пентацена.	магистрант 1 года обучения	-

Секция 4 – «Молекулярная физика, физика жидкостей и газов» (проходила совместно с секцией 13 – «Физическая химия, химическая физика»)

Секция - семинар 5 – «Физика плазмы. Плазменные технологии. Электрофизика»
2 апреля 2018 (понедельник), 09.00 – 21.00
Конгресс-центр Рубин. Большой зал

Научный комитет:

Секретарь: ***Сорокин Дмитрий Алексеевич,*** к.ф.-м.н., н.с. лаборатории оптических излучений ИСЭ СО РАН, г. **Томск**

Председатель: Ломаев Михаил Иванович, д.ф.-м.н., зав. каф. физики плазмы **ТГУ;** в.н.с. лаборатории оптических излучений ИСЭ СО РАН

Янин Сергей Николаевич, д.ф.-м.н., профессор кафедры экспериментальной физики **ТПУ, г Томск**

Климов Александр Сергеевич, д.т.н., доцент каф. физики **Томского** университета систем управления и радиоэлектроники, г. **Томск**

Козырев Андрей Владимирович, д.ф.-м.н., профессор, зав. лаб. теоретической физики ИСЭ СО РАН, г. **Томск**

Медовник Александр Владимирович, к.т.н., с.н.с. лаборатории плазменной электроники ТУСУР, г. **Томск**. **неявка по причине занятости.**

Окс Ефим Михайлович, д.т.н., профессор, зав. каф. физики Томского университета систем управления и радиоэлектроники, г. **Томск**. **неявка без объяснения причин.**

Пленарные и обзорные доклады: проводились в течении дня, совместно с конкурсными докладами, согласно текущей тематике.

Устные доклады

Фамилия	Имя	Отчество	Город	Место работы (учебы)	Название доклада	Курс (должность)	Ср. балл max 30
Козырев	Андрей	Владимирович	**Томск**	д.ф.-м.н., профессор, зав. лаб. теоретической физики ИСЭ СО РАН	Современные технологии с использованием низкотемпературной плазмы	Пленарный доклад (60 минут)	-
Пивкина	Анастасия	Владимировна	Новосибирск	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	Магнетронная распылительная система для синтеза и исследования углеродного покрытия на полимере	2	19,8
Ванькевич	Владислав	Алексеевич	Томск	Институт сильноточной электроники СО РАН	Задержка плазмообразования при электрическом взрыве на поверхности двухслойных проводников Cu+Ti и Cu+Zr в сильных магнитных полях	аспирант	21,3
Романченко	Илья	Викторович	**Томск**	к.ф.-.м.н., м.н.с., Отдел физической электроники ИСЭ СО РАН	Современные источники мощных электромагнитных импульсов	Пленарный доклад (40 минут)	-
Замосковцева	Анастасия	Алексеевна	Новосибирск	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	Исследование токовых характеристик ионного пучка. Источник ионов с азимутальным дрейфом электронов	2	18,8
Мамонтов	Юрий	Игоревич	Екатеринбург	Уральский федеральный университет	Оценка влияния микрогеометрии катода разрядного промежутка высокого давления на кинетику электронов	магистрант	23,3
Казанцев	Федор	Павлович	Новосибирск	Новосибирский	Исследование эмиссионных характеристик	2	18,9

				национальный исследовательский государственный университет	катода для ионного источника		
Ломаев	Михаил	Иванович	Томск	д.ф.-м.н., зав. каф. физики плазмы **ТГУ;** в.н.с. лаборатория оптических излучений ИСЭ СО РАН	Высоковольтный наносекундный разряд, инициируемый убегающими электронами в плотных газовых средах, как средство генерации плотной низкотемпературной плазмы	Пленарный доклад	-
Коковин	Александр	Олегович	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Теоретическое моделирование излучательных характеристик импульсного разряда в газе высокого давления	5	22,6
Ломов	Константин	Андреевич	Новосибирск	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	Диагностика примесей в плазме установки СМОЛА по линиям собственного излучения	2	19,5
Климов	Александр	Сергеевич	Томск	д.т.н., доцент каф. физики **Томского** университета систем управления и радиоэлектроники	Форвакуумные плазменные источники электронных пучков - опыт разработки и применения	Пленарный доклад (40 минут)	-
Серебренников	Максим	Анатольевич	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Оптимизация конструкции секционированного калориметра для исследования свойств электронных пучков круглого сечения	магистрант	20,7
Чумакова	Лора	Сергеевна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Электронно-пучковая модификация структуры и свойств поверхности обозов титанового сплава ВТ6, изготовленного методом аддитивного производства	4	**неявка**
Янин	Сергей	Николаевич	Томск	д.ф.-м.н., профессор каф. экспериментальной физики **ТПУ**	Ионно-плазменные технологии в задачах модификации поверхностных свойств твердотельных структур	Пленарная программа (40 минут)	-
Кыштымов	Дмитрий	Андреевич	Новосибирск	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	Вольт-амперные характеристики магнетронно-распылительной системы для синтеза углеродного покрытия на полимере	2	19,1
Голяк	Виктория	Сергеевна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Теоретическое моделирование многокомпонентной плазмы в высоком давлении	магистрант	стенд
Воробьев	Максим	Сергеевич	Томск	к.т.н., м.н.с., лаборатория прикладной эмиссионной электроники ИСЭ СО РАН	Источники и ускорители электронов с сетчатым плазменным катодом для решения научных и технологических задач	Пленарная программа (30 минут)	**неявка**
Маркелов	Данил	Андреевич	Новосибирск	Новосибирский национальный исследовательский	Электрофизические характеристики (ВАХ) ионного источника с анодным слоем на основе скрещенных электрических и	2	18,3

				государственный университет	магнитных полей		
Игнатов	Данил	Юрьевич	Томск	Институт сильноточной электроники СО РАН	Газоразрядная система для обработки внутренней поверхности протяжённых и криволинейных металлических изделий в плазме несамостоятельного тлеющего разряда с полым катодом	аспирант	20,3
Нгуен	Ву	Ван	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Морфология разрушения твердых тел при облучении сильноточным электронным пучком в режиме филаментации и самофокусировки	магистрант	20,4
Лавринович	Иван	Валерьевич	Томск	Отдел высоких плотностей энергии ИСЭ СО РА	Первичные емкостные накопители для сильноточных импульсных генераторов	Пленарный доклад (30 минут)	-
Чепусов	Александр	Сергеевич	Екатеринбург	Уральский федеральный университет	Установка для измельчения руды электрогидравлическим методом	магистрант	22,1
Романова	Дарья	Александровна	Томск	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	Исследование влияния длительности импульса на генерацию миллисекундного электронного пучка в форвакуумном диапазоне давлений	4	18,2
Островерхов	Евгений	Владимирович	Томск	Институт сильноточной электроники СО РАН	Влияние формы сетчатого эмиссионного электрода на распределение концентрации плазмы в несамостоятельном тлеющем разряде с полым катодом при токах инжекции до нескольких десятков ампер	аспирант	19,1
Кизириди	Павел	Петрович	**Томск**	Лаборатория вакуумной электроники ИСЭ СО РАН	Некоторые аспекты генерации низкоэнергетических сильноточных электронных пучков в пушках с плазменным анодом	Пленарный доклад (30 минут)	-
Бакеев	Илья	Юрьевич	Томск	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	Эмиссия узкосфокусированного электронного пучка из одиночного канала фовакуумного электронного источника	М.н.с.	22,9
Прокопенко	Никита	Андреевич	Томск	Институт сильноточной электроники СО РАН	Напыление многослойных покрытий вакуумно-дуговым методом	аспирант	21,1
Денисов	Владимир	Викторович	Томск	м.н.с., Институт сильноточной электроники СО РАН	Генерация объемной низкотемпературной плазмы в разрядах низкого давления для модификации поверхности металлических материалов	Пленарный доклад (30 минут)	-
Наумова	Мария	Сергеевна	Екатеринбург	Уральский федеральный университет	Нанопорошки Fe:MgAl2O4, полученные с помощью волоконного иттербиевого и CO2 лазеров	магистрант	20,7
Ким	Никита	Сергеевич	Новосибирск	Новосибирский		2	17,5

				национальный исследовательский государственный университет	Особенности вольт-амперных характеристик магнетронной распылительной системы при работе с углеродной и титановой мишенями		
Дорошкевич	Сергей	Юрьевич	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Основные характеристики широкоапертурного источника электронов с сетчатым плазменным катодом и выводом пучка в атмосферу	1	20,3
Николаев	Артем	Васильевич	Самара	Самарский национальный исследовательский университет им. академика С. П. Королева	Генератор широкоапертурного потока отрицательно заряженных частиц низкотемпературной плазмы	3	14,2
Останин	Сергей	Александрович	Томск	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	Моделирование распределения концентрации плазмы в полом катоде плазменного источника электронов	3	16,5
Гладышева	Анжела	Николаевна	Томск	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	Оптический спектр плазмы разряда с протяженным полым катодом в форвакуумной области давлений	3	18,0
Писарев	Дмитрий	Александрович	Томск	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	Влияние электронно-лучевого облучения на поверхностные свойства алюмооксидной керамики	4	19,0
Алексеевский	Павел	Владимирович	Томск	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	О роли вторичных электронов в формировании пучковой плазмы при облучении изолированного коллектора электронным пучком в среднем вакууме.	3	20,7
Рипенко	Василий	Сергеевич	Томск	Институт сильноточной электроники СО РАН	Обработка поверхности кремния плазмой диффузного разряда при атмосферном давлении	аспирант	20,0

Секции 6 – «Атомная, ядерная физика, физика элементарных частиц»

1 апреля 2018 (воскресенье), 14.30 – 19.45

Конгресс-центр Рубин. Большой зал

Научный комитет:

Секретарь: **Дергачева Евгения Валерьевна, аспирант 3 года обучения, физический факультет Южного федерального университет, г.Ростов-на-Дону**

Председатель: **Трясучев Владимир Андреевич,** д.ф.-м.н., профессор Отделения ядерно-топливного цикла Инженерной школы ядерных технологий **ТПУ, г. Томск**
Градобоев Александр Васильевич, д.т.н., профессор Отдела контроля и диагностики ИШНКиБ **ТПУ, г. Томск**
Бажажин Алексей Геннадьевич, к.ф.-м.н., н.с лаб. физики высоких энергий Объединенного института ядерных исследований, г. **Дубна**
Крючков Юрий Юрьевич, д.ф.-м.н., профессор каф. общей физики Инженерной школы ядерных технологий **ТПУ, г. Томск неявка без объяснения причин.**

Обзорные и пленарные доклады:

Градобоев Александр Васильевич, д.т.н., профессор Отдела контроля и диагностики ИШНКиБ ТПУ, г. Томск
***Дефицит элементов в периодах системы Д.И. Менделеева – Перспективы открытия новых элементов (*60 минут)**

Бажажин Алексей Геннадьевич, к.ф.-м.н., н.с лаб. физики высоких энергий Объединенного института ядерных исследований, г. Дубна
***Статус создания время-проекционной камеры (TPC) для установки MPD мега-проекта NICA (*30 минут)**

Устные доклады

Фамилия	Имя	Отчество	Город	Место работы (учебы)	Название доклада	Курс (должность)	Сумма баллов max 90
Какенов	Мейржан	Бейбутханович	Дубна	Государственный университет «Дубна»	Моделирование упругого рассеяния протонов на экзотических ядрах с использованием MPI-реализации расчета потенциала фолдинга	5	66
Дергачева	Евгения	Валерьевна	Ростов-на-Дону	Южный федеральный университет	Оценка скорости производства космогенного 7Be в различных каналах реакций в атмосфере Земли	Аспирант 3	68
Молодов	Павел	Александрович	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Формирование нейтронного пучка на реакторе ИРТ-Т для исследований НЗТ	магистрант 2 года обучения	60
Алишина	Ксения	Александровна	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Монохроматичность дифракционного излучения, генерируемого зарядом, пролетающим через периодический набор стрипов	магистрант 1 года обучения	**неявка без объяснения причин**
Рогов	Иван	Сергеевич	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический	Эволюция двойной ядерной системы по координате зарядовой асимметрии в процессах деления ядер	аспирант 2 года обучения	66

				университет			
Чернов	Лев	Владимирович	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Потенциальная возможность создания топливной композиции на базе торий-уранового ядерного топливного цикла в реакторной установке РИТМ-200	3	67

Стендовые доклады

Гусвицкий	**Тодор**	**Муратович**	**Томск**	**Национальный исследовательский Томский политехнический университет**	**Исследование зависимости световыхода обратного переходного излучения нерелятивистских электронов от угла поворота мишени**	**3**	
Потей	Артемий	Алексеевич	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Радиационные потери заряда при пролете вблизи диэлектрической мишени через механизмы дифракционного излучения и излучения Вавилова-Черенкова.	3	

Секция 8 – «Магнетизм»
1 апреля 2018 (воскресенье), 14.30 – 19.00
Конгресс-центр Рубин. Малый зал

Научный комитет:

Секретарь: ***Бельский Илья Евгеньевич,*** м.н.с. кафедры магнетизма и магнитных наноматериалов, ИЕНИМ УрФУ, г. **Екатеринбург**

Председатель: **Екомасов Евгений Григорьевич,** д.ф.-м.н., профессор кафедры теоретической физики Башкирского государственного университета, **г. Уфа**

Косырев Николай Николаевич, к.ф.-м.н., н.с. лаб. Магнитодинамики, Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН**, г. Красноярск**

Сусляев Валентин Иванович к.ф.-м.н., доцент, директор каф.радиоэлектроники **ТГУ,** директор ЦКП «Центр радиоизмерений», г. **Томск** **неявка без объяснения причин**

Обзорные и пленарные доклады:

Волков Никита Валентинович, д.ф.-м.н., директор Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН»
Гибридная структура ферромагнетик – полупроводник для устройств магнитоэлектроники (доклад на пленарной программе открытия конференции 31 марта, 15.30)

Екомасов Евгений Григорьевич, д.ф.-м.н., профессор кафедры теоретической физики Башкирского государственного университета, г. Уфа
Магнитные вихри в проводящих наноструктурах. Структура, динамика и возможные приложения (60 минут)

Косырев Николай Николаевич, к.ф.-м.н., н.с. лаб. Магнитодинамики, Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, г. Красноярск
Исследование магнитоупорядоченных наноструктур с использованием поляризационных методик в широком спектральном диапазоне (50 минут)

Устные доклады

Фамилия	Имя	Отчество	Город	Место работы (учебы)	Название доклада	Курс (должность)	Сумма баллов max 90
Солодова	Олеся	Валерьевна	Красноярск	Сибирский Федеральный Университет	Изучение магнитооптических свойств коллоидных растворов наночастиц	4	72
Живая	Яна	Александровна	Красноярск	Сибирский федеральный университет	Магнитные и магнитооптические свойства пленок CoNi/Si/FeNi	4	64
Геревенков	Пётр	Игоревич	Екатеринбург	Уральский федеральный университет	Методика изучения динамики топологически различных доменных структур	магистрант 2 года обучения	71
Пожаров	Андрей	Юрьевич	Ростов-на-Дону	Южный федеральный университет	Твердотельный изгибный датчик магнитного поля на основе пьезоэлектрического эффекта	2	56
Янышев	Ильмир	Гаязович	Уфа	Башкирский государственный университет	Исследование влияния электромагнитных полей на кристаллообразование солей в моделях пластовой воды	4	58
Полукеев	Семён	Игоревич	Красноярск	Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН	Эффекты оптических внутрищелевых переходов на суперобменное взаимодействие в La2CuO4 с неравновесными фотовозбуждёнными центрами	аспирант 3 года обучения	69

Смирнов	Никита	Александрович	Тюмень	Тюменский индустриальный университет	Взаимосвязь вейвлет-коэффициентов с механическими свойствами термически обработанной стали 30Х13 находящейся под воздействием малоцикловой нагрузки	2	71
Писарев	Эдуард	Владимирович	Новосибирск	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	Многосекционное ускорение тел в электромагнитном ускорители Гаусса	2	52
Комаров	Константин	Константинович	Красноярск	Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН	Особенности температурной зависимости магнитной глубины проникновения в ансамбле спиновых поляронов	аспирант 3 года обучения	47

Секция 9 – «Оптика и спектроскопия. Квантовая электроника»

5 апреля 2018 (четверг). Конгресс-центр Рубин.

09.00 – 13.30 Большой зал – пленарная программа, 09.30 – 13.30. малый зал (подсекция-3)

14.30 – 20.00 Малый зал (подсекция 1) 14.30 – 20.00 Большой зал (подсекция 2)

Научный комитет секций 9,10, по подсекциям:

Подсекция -1:

Секретарь: ***Еремина А.С. (ВМЕСТО Триггуба М.)***
Председатель: **Воронин Борис Александрович** к.ф.-м.н., с.н.с., Институт оптики атмосферы СО РАН, **Томск**
Коношонкин Александр Владимирович к.ф.-м.н., вед. программист к.ф.-м.н., вед. программист, Институт оптики атмосферы СО РАН, **Томск**
Корепанов Владимир Иванович д.ф.-м.н., профессор отд. материаловедения ТПУ**, Томск.**
Черепанов Виктор Николаевич д.ф.-м.н., профессор, зав. каф. оптики и спектроскопии ТГУ**, Томск**
Петров Дмитрий Витальевич к.т.н., с.н.с. ИМКЭС СО РАН, **Томск, неявка без объяснения причин**
Полисадова Елена Федоровна к.ф.-м.н., доцент отделение материаловедения ТПУ, **Томск , неявка без объяснения причин**

Подсекция 2:

Секретарь: **Меренцов Александр Ильич** к.ф.-м.н., доцент СУНЦ УрФУ, н.с. ИЕНиМ УрФУ, **Екатеринбург**
Председатель: **Брюханова Валентина Владимировна** к.ф.-м.н., доцент каф. оптико-электронных систем и дистанционного зондирования радиофиз. факультета ТГУ, **Томск**
Шандаров Станислав Михайлович д.ф.-м.н., профессор, зав. каф. электронных приборов ТУСУР**, Томск**

Подсекция 3:

Научный комитет (подсекция-3)
Секретарь: ***Еремина А.С. (ВМЕСТО Триггуба М.)***
Председатель: **Воронин Борис Александрович** к.ф.-м.н., с.н.с., Институт оптики атмосферы СО РАН, **Томск**
Коношонкин Александр Владимирович к.ф.-м.н., вед. программист к.ф.-м.н., вед. программист, Институт оптики атмосферы СО РАН, **Томск**
Черепанов Виктор Николаевич д.ф.-м.н., профессор, зав. каф. оптики и спектроскопии ТГУ**, Томск**
Брюханова Валентина Владимировна к.ф.-м.н., доцент каф. оптико-электронных систем и дистанционного зондирования радиофизического факультета ТГУ, **Томск**
Шандаров Станислав Михайлович д.ф.-м.н., профессор, зав. каф. электронных приборов ТУСУР**, Томск**
Коротаев Александр Григорьевич к.ф.-м.н., доцент, декан, радиофизический факультет **ТГУ _неявка без объяснения причин**
Егоров Олег Викторович к.ф.-м.н., м.н.с. лаб. наноэлектроники и нанофотоники **ТГУ, Томск неявка без объяснения причин**
Шиянов Дмитрий Валерьевич к.ф.-м.н., с.н.с. Институт оптики атмосферы СО РАН, г. **Томск неявка без объяснения причин**

Обзорные и пленарные доклады:

Белан Борис Денисович, д.ф.-м.н., зам. дир. по научной работе Института оптики атмосферы СО РАН
Исследование состава воздуха с помощью самолетов-лабораторий (доклад на открытии конференции 31 марта 15.30)

Самохвалов Игнатий Викторович д.ф.-м.н., зав. каф. оптико-электронных систем и дистанционного зондирования радиофизического факультета ТГУ *Мониторинг перистых облаков, влияющих на усиление парникового эффекта, на уникальном поляризационном лидаре НИ ТГУ (45 минут)*

Шандаров Станислав Михайлович д.ф.-м.н., профессор, зав. каф. электронных приборов Томского университета систем управления радиоэлектроники ТУСУР**, Томск**
Периодические структуры в фоторефрактивных и нелинейных сегнетоэлектрических кристаллах: формирование, физика волновых взаимодействий, приложения (45 минут)

Корепанов Владимир Иванович д.ф.-м.н., профессор отд. материаловедения Инженерной школы новых производственных технологий ТПУ**, Томск**
Люминесценция сцинтилляторов на основе кристаллов фторида лития (30 минут)

Зуев Дмитрий Александрович к.ф.-м.н., н.с. каф. нанофотоники и метаматериалов физико-технического факультета, университет ИТМО, Санкт-Петербург
Диэлектрическая и гибридная нанофотоника (30 минут)

Меренцов Александр Ильич к.ф.-м.н., к.ф.-м.н., доцент СУНЦ УрФУ, н.с. ИЕНиМ УрФУ, Екатеринбург
Использование синхротронного излучения для исследования электронной структуры твёрдых тел (30 минут)

Неявки приглашенных докладчиков:
Вильчинская Светлана Сергеевна к.ф.-м.н., доцент отделения материаловедения ТПУ, **Томск** **неявка без объяснения причин**
Саламатов Виталий Георгиевич к.т.н., н.с. Научно-исследовательский отдел структурной макрокинетики ТГЦ СО РАН, г. **Томск** **неявка без объяснения причин**
Луговской Алексей Александрович, к.ф.-м.н., с.н.с., лаб. молекулярной спектроскопииИОА СО РАН, **г.Томск** **неявка без объяснения причин**
Богданова Юлия Вячеславовна, к.ф.-м.н., доцент кафедры общей физики ТГПУ, **г. Томск** **неявка без объяснения причин**

Подсекция – 1 секций 9,10 – «Оптика, спектроскопия»,
5 апреля 2018 (четверг). Конгресс-центр Рубин
14.30 – 19.30 Малый зал

Фамилия	Имя	Отчество	Город	Место работы (учебы)	Название доклада	Курс (должность)	Сумма баллов max=60
Долгих	Лев	Юрьевич	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Оценка эффективности использования PIN-диодов в целях спектрометрии рентгеновского и гамма-излучения	магистрант 1 года обучения	47
Ежов	Дмитрий	Михайлович	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Генерация второй гармоники излучения перестраиваемого фс лазера в порошке γ-Ga2S3	магистрант 2 года обучения	45
Журавлева	Дарья	Валерьевна	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Влияние дисперсности перхлората аммония и алюминия на характеристики лазерного зажигания	3	45
Ильчук	Анна	Владимировна	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Сверхвысокочувствительное обнаружение методом гигантской спектроскопии комбинационного рассеяния	3	47
Калинин	Ростислав	Георгиевич	Томск	Национальный исследовательский	Влияние BaF2 на спектрально-кинетические характеристики люминофоров на основе	4	43

				Томский политехнический	ИАГ:Ce3+		
Кеда	Инна	Сергеевна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Определение рабочих характеристик лазера для исследования рассеивающих сред	1	35
Ким	Лариса	Робертовна	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Исследование гетероструктур двумерных материалов для применения в оптоэлектронике	3	44
Климашевская	Анна	Олеговна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Исследование пропускания лазерного излучения молочной суспензией	2	**неявка без объяснения причин**
Краюхина	Влада	Сергеевна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Исследование фотофизических процессов, протекающих в метиленовом зеленом	магистрант 2 года обучения	40
Кучинская	Олеся	Ивановна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Эволюция постфиламентационных каналов на атмосферной трассе длиной 150 м	аспирант 4 года обучения	46
Кучинская	Олеся	Ивановна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Пространственные характеристики области множественной филаментации ультракоротких лазерных импульсов Ti: Sapphire лазера в воздухе	аспирант 4 года обучения	46
Ли	Цзысюань	-	Харбин	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Время-разрешенная фотолюминесцентная спектроскопия гетероструктур на основе InGaN/GaN-квантовых ям	аспирант 3 года обучения	49
Ма	Бин	-	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Исследование наноразмерных структур восстановленного оксида графена методом спектроскопии комбинационного рассеяния света	магистрант 1 года обучения	54
Метлин	Василий	Олегович	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Исследование методики дистанционного измерения температуры мезосферы по интенсивности сигналов резонансной флуоресценции натрия	магистрант 2 года обучения	**неявка без объяснения причин**
Минина	Ольга	Владимировна	Томск	Институт оптики атмосферы им. В.Е.Зуева,	Интерпретация экспериментальных данных по филаментации лазерных импульсов в воздухе в	аспирант 4 года	44

				Национальный исследовательский Томский государственный университет	рамках дифракционно-лучевого подхода	обучения	
Москаленко	Виктория	Дмитриевна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Исследование ослабления лазерного излучения суспензиями	2	**неявка без объяснения причин**
Подсекция – 2 секций 9,10 – «Оптика, спектроскопия», 5 апреля 2018 (четверг). Конгресс-центр Рубин. 14.30 – 19.30 Большой зал							
Брюханов	Илья	Дмитриевич	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Пространственно-временная изменчивость элементов матрицы обратного рассеяния света облаков верхнего яруса	аспирант 3 года обучения	**max=30** 26,3
Николаева	Алёна	Андреевна	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Исследование люминесцентных свойств азокрасителей	3	27,7
Попов	Константин	Евгеньевич	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Определение показателя преломления материалов в миллиметровом диапазоне длин волн с использованием интерферометра Мартина – Паплетта	4	26
Прокопенко	Александр	Анатольевич	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Особенности спектроскопии цинковых комплексов дипиррометенов	аспирант 3 года обучения	**неявка без объяснения причин**
Пудовкин	Никита	Андреевич	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Влияние характеристик кюветы на деполяризацию лазерного излучения	2	**неявка без объяснения причин**
Сапунова	Анастасия	Алексеевна	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Интеграция плазмонных наночастиц в структуры, напечатанные 3Д принтингом	4	24
Свиридов	Егор	Игоревич	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Моделирование передающей системы лабораторного стенда для исследования многократного рассеяния	4	20
Симонова	Анна	Андреевна	Томск	Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН	Континуальное поглощение водяного пара и димеры воды в полосах 0.94 и 1.13 мкм	аспирант 1 года обучения	28,7

Степанищева	Дарья	Игоревна	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Исследование эффектов оптической интерференции для зондов, используемых в наноспектроскопии	3	19
Тимофеев	Дмитрий	Николаевич	Томск	Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН	Решение задачи рассеяния света на невыпуклых ледяных атмосферных кристаллах в приближении физической оптики	аспирант 2 года обучения	21,5
Титова	Татьяна	Юрьевна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Межмолекулярные взаимодействия в системе флуоресцентный зонд-растворитель	доцент	**неявка без объяснения причин**
Шевченко	Екатерина	Александровна	Томск	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	Расчеты коэффициентов самоуширения линий молекулы SO2 .	2	20
Шишко	Виктор	Андреевич	Томск	Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН	Сравнение E- теории дифракции и E,M- теории дифракции на примере неидеальных гексагональных ледяных столбиков, характерных для перистых облаков	м.н.с.	28
Шульга	Андрей	Владимирович	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Калибровка фотоприемника для поляризационного стенда	2	**неявка без объяснения причин**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Казаков	**Денис**	**Вадимович**	**Томск**	**Национальный исследовательский Томский государственный университет**	**Алгоритмы оценки энергетических центров тяжести фокальных пятен в плоскости фотоприемного устройства**	**3**	**стенд**
Костин	Денис	Валерьевич	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Влияние размеров капель облака на распределение поляризационных характеристик двукратно рассеянного излучения в плоскости регистрации	4	стенд
Кучеренко	Максим	Андреевич	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Оценка влияния размерности линзового растра в датчике волнового фронта Шэка-Гартмана на эффективность адаптивной коррекции	3	стенд
Трифонов	Дмитрий	Александрович	Томск	Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН	Определение полной квантовой эффективности системы фоторегистрации СКР-лидара	м.н.с.	диплом

Подсекция – 3 секций 9,10 – «Квантовая электроника, фотоника. Лазеры»,
5 апреля 2018 (четверг). Конгресс-центр Рубин.
09.00 – 13.30 Малый зал

Обзорные и пленарные доклады :

Соснин Эдуард Анатольевич д. ф.-м.н., в. н. с. лаб. оптических излучений ИСЭ СО РАН, Томск
Применение УФ эксиламп (40 минут)

Тарасенко Виктор Федотович д.ф.-м.н., зав. лаб. оптических излучений ИСЭ СО РАН, Томск
Моделирование атмосферных разрядов в лаборатории (40 минут)

Градобоев Александр Васильевич д.т.н., профессор отдела контроля и диагностики, ИШНКиБ ТПУ, Томск
Эксплуатационная модель светодиодов (40 минут)

Лозовой Кирилл Александрович к. ф.-м.н., доцент радиофизический фак-т ТГУ, Томск
Низкоразмерные структуры в фотонике (35 минут)

Воронин Борис Александрович к.ф.-м.н., с.н.с. Институт оптики атмосферы СО РАН, Томск
Молекулярная спектроскопия в Томске (30 минут)

Устные доклады

Фамилия	Имя	Отчество	Город	Место работы (учебы)	Название доклада	Курс (должность)	Сумма баллов max 120
Васнев	Николай	Александрович	Томск	Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН	Активная оптическая система с независимым источником подсветки для визуализации тестовых объектов	аспирант 1 года обучения	50
Власов	Василий	Васильевич	Томск	Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН	Применение моностатической схемы лазерного монитора для визуализации удалённых объектов.	аспирант 4 года обучения	45
Панченко	Николай	Алексеевич	Томск	Институт сильноточной электроники СО РАН	Эффективные газовые лазеры с накачкой диффузным разрядом, формируемым убегающими электронами	м.н.с.	**неявка без объяснения причин**
Семенов	Константин	Юрьевич	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Лазер на парах металлов с индукционным испарителем рабочего вещества	2	**неявка без объяснения причин**
Яковлев	Никита	Николаевич	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Влияние состояния поляризации излучения на чувствительность фотодиода	2	**неявка без объяснения причин**

Берёза	Алексей	Сергеевич	Новосибирск	Институт автоматики и электрометрии СО РАН	Борновское приближение для рассеяния электромагнитной волны наночастицами	1	101
Трофимов	Павел	Игоревич	Санкт-Петербург	Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики	Взаимодействие фемтосекундного лазерного излучения с 1D и 2D металл-органическими каркасами	6	96
Трофимова	Елена	Сергеевна	Екатеринбург	Уральский федеральный университет	Антистоксова люминесценция в Gd2O3, легированном редкоземельными ионами	5	102
Богатова	Елена	Геннадьевна	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Колебательная спектроскопия биосовместимых полимеров	4	89
Бочарникова	Елена	Николаевна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Теоретическое исследование фотофизических процессов, протекающих в замещенных кумарина	4	51

Стендовая сессия (13.30 – 14.30)

Тюменева	**Елена**	**Олеговна**	**Томск**	**Национальный исследовательский Томский политехнический университет**	**Лабораторный макет системы «Генератор – Усилитель» на основе активных сред на парах бромида меди**	**2**	**стенд**

Секция 11 – «Астрофизика, физика космоса»
1 апреля 2018 (воскресенье), 14.30 – 21.30
Конгресс-центр Рубин. Большой зал

Научный комитет:

Секретарь: **Назаров Сергей Валентинович,** м.н.с., Крымская астрофизическая обсерватория, г. **Научный, Республика Крым**

Председатель: **Галушина Татьяна Юрьевна, к.ф.-м.н., доцент кафедры астрономии и космической геодезии ТГУ, г. Томск**
Тамаров Вячеслав Аркадьевич, к.ф.-м.н., с.н.с кафедра астрономии и космической геодезии **ТГУ, г. Томск**
Буднев Николай Михайлович, д.ф.-м.н., профессор, директор НИИ прикладной физики Иркутского государственного университета, г. **Иркутск**

Обзорные и пленарные доклады:

Буднев Николай Михайлович, д.ф.-м.н., профессор, директор, НИИ прикладной физики Иркутского государственного университета, **г. Иркутск**
Многокомпонентные исследования Вселенной высоких энергий на крупномасштабных установках в Байкальской Сибири (доклад был сделан на открытии 31 марта, 15.30)

Терпугова Светлана Александровна, к.ф.-м.н., с.н.с., лаб. оптики аэрозоли ИОА СО РАН, г.Томск
***Исследования ИОА СО РАН в Арктике и Антарктике (*60 минут)**

Бордовицына Татьяна Валентиновна, д.ф.-м.н., профессор каф. астрономии и космической геодезии ТГ , г. Томск
***Вековые резонансы как генераторы орбитальной эволюции малых объектов Солнечной системы (*45 минут)**

Лукин Владимир Петрович, д.ф.-м.н., зав. лаб. лаб. когерентной и адаптивной оптики ИОА СО РАН, г. Томск
***Адаптивная оптика для солнечных телескопов (*45 минут)**

Галушина Татьяна Юрьевна, к.ф.-м.н., доцент кафедры астрономии и космической геодезии ТГУ, г. Томск
***Пути решения проблемы астероидной опасности (*45 минут)**

Трясучев Владимир Андреевич, д.ф.-м.н., профессор, Инженерная школа ядерных технологий ТПУ, г. Томск
***Лекции о космологии (*30 минут)**

Назаров Сергей Валентинович, м.н.с., Крымская астрофизическая обсерватория, г. Научный, Республика Крым

- Спектральная переменность сейфертовской галактики 3c 390.3
- *Наблюдение блазара CTA-102* (60 минут)

- Исследования астроклимата в КрАО

- Первые результаты работы камеры обзора неба в КрАО

Устные доклады

Фамилия	Имя	Отчество	Город	Место работы (учебы)	Название доклада	Курс (должность)	Сумма баллов max 90
Смирнова	Ксения	Ильдаровна	Екатеринбург	Уральский федеральный университет	Сравнение параметров пыли в специфических галактиках	лаборант-исследователь	88
Крюкова	Екатерина	Андреевна	Красноярск	Сибирский государственный	Статистическое исследование новых переменных звезд в Кассиопее	магистрант 1 года обучения	80

				университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева			
Блинкова	Евгения	Владимировна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Особенности динамики околоземных объектов, движущихся в резонансе 1:3 со скоростью вращения Земли	магистрант 2 года обучения	84
Гурьянов	Сергей	Александрович	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Исследование динамики астероида 469219 2016 HO3	аспирант	84
Красавин	Дмитрий	Сергеевич	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Анализ динамической структуры орбитального пространства ГЛОНАСС и GPS	аспирант 1 года обучения	86

Секция 12 – «Биофизика, медицинская физика»

6 апреля 2018 (пятница). Конгресс-центр Рубин.
15.30 – 20.00 большой зал

Научный комитет:

Секретарь: ***Сачкова Анна Сергеевна*** к.б.н., доцент каф. химической технологии редких, рассеянных и радиоактивных элементов **ТПУ** г. **Томск**

Председатель: **Дёмкин Владимир Петрович** д.ф.-м.н., профессор, зав. каф. общей и экспериментальной физики **ТГУ**

Кистенев Юрий Владимирович д.ф.-м.н., профессор, зам. проректора по науке **ТГУ**, **Томск**

Носарев Алексей Валерьевич д.м.н. профессор каф. биофизики и функциональной диагностики, **Сибирский государственный медицинский университет**

Смаглий Людмила Вячеславовна к.м.н., доцент, каф. биофизики и функциональной диагностики, **Сибирский государственный медицинский университет**

Леонова Лилия Александровна к.т.н., доцент каф.химической технологии редких, рассеянных и радиоактивных элементов, **ТПУ**

Гусакова Светлана Валерьевна д.м.н., доцент, зав. каф. кафедра биофизики, **СибГМУ**, г. **Томск**

Коротаев Александр Григорьевич к.ф.-м.н., доцент, декан радиофизический факультет ТГУ **неявка без объяснений причин**

Обзорные и пленарные доклады :

Кистенев Юрий Владимирович д.ф.-м.н., профессор, зам. проректора по науке ТГУ, Томск

Применение методов молекулярного имиджинга и машинного обучения для задач мед диагностики (30 минут)

Гусакова Светлана Валерьевна д.м.н., доцент, зав. каф. кафедра биофизики, СибГМУ, г. Томск

Объем-зависимые механизмы регуляции сократительной функции гладкомышечных клеток сосудов (30 минут)

Ковалев Игорь Викторович д.м.н., профессор Сибирский государственный медицинский университет, Томск

Газотрансмиттеры в механизмах сокращений гладких мышц: внутриклеточные мишени и фармакологические перспективы (30 минут)

Леонова Лилия Александровна к.т.н., доцент каф.химической технологии редких, рассеянных и радиоактивных элементов, ТПУ
***Гемосовместимые покрытия хирургических стентов* (30 минут)**

Сачкова Анна Сергеевна к.б.н., доцент каф. химической технологии редких, рассеянных и радиоактивных элементов ТПУ г. Томск
Биолюминесцентные системы как инструмент для изучения токсичности и антиоксидантных свойств биологическиактивных веществ (25 минут)

Устные доклады

Фамилия	Имя	Отчество	Город	Место работы (учебы)	Название доклада	Курс (должность)	Ср. балл max 30
Фалина	Юлия	Вячеславовна	Екатеринбург	Уральский федеральный университет	Возможности радионуклидной диагностики in vivo в оценке морфо-функционального состояния слезной железы	4	26.5
Павленко	Дмитрий	Владимирович	Симферополь	Крымский федеральный университет им. В.И.Вернадского	Разработка компьютерной программы для коррекции развития детей с аутизмом на основе биологической обратной связи по ЭЭГ	4	23.7
Ястребова	Екатерина	Сергеевна	Новосибирск	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	Функциональная характеризация эритроцитов человека	аспирант	**неявка без объяснений причин**
Матросова	Полина	Сергеевна	Томск	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	Критическая частота световых мельканий и пропускная способность человека-оператора	3	20.7
Романчук Выступал соавтор Невежин Виталий	Владислав	Владимирович	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Контроль оксидативного стресса на основе выдыхаемого воздуха методом лазерной спектроскопии	5	24
Рыдченко	Виктория	Сергеевна	Томск	Сибирский государственный медицинский университет	Влияние синтетического аналога фактора активации тромбоцитов 1-алкил-2-алкилкарбомоилглицерина на сократительные свойства сосудистых гладкомышечных клеток	аспирант	29.2
Суханова	Ксения	Сергеевна	Томск	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	Влияние частоты ритмической визуальной стимуляции на динамику сенсомоторных реакций человека-оператора	3	22.3

Секция 4 – «Молекулярная физика, физика жидкостей и газов»
Секция 13 – «Физическая химия, химическая физика»
6 апреля 2018 (пятница). Конгресс-центр Рубин.
09.00 – 13.30 Малый зал
14.30 – 15.30 Большой зал

Научный комитет :

Секретарь: ***Рогозина Марина Викторовна*** к.ф.-м.н., доцент физико-технического института Волгоградского государственного университета, **г. Волгоград**
Председатель: **Сачков Виктор Иванович** д.х.н., профессор, директор Инновационно-технологический центр Сибирского физико-технического института **ТГУ,** г. **Томск**
Кирдяшкин Александр Иванович к.ф.-м.н., зав.лаб. Научно-исследовательский отдел структурной макрокинетики ТНЦ СО РАН , г. **Томск**
Радишевская Нина Ивановна к.т.н., с.н.с.Научно-исследовательский отдел структурной макрокинетики ТНЦ СО РАН, г. **Томск**
Шкода Ольга Александровна к.т.н., с.н.с. Научно-исследовательский отдел структурной макрокинетики ТНЦ СО РАН, г. **Томск**

Обзорные и пленарные доклады:

Кирдяшкин Александр Иванович к.ф.-м.н., зав.лаб. Научно-исследовательский отдел структурной макрокинетики ТНЦ СО РАН
Неравновесные эмиссионные явления в процессах гетерогенного горения **(30 минут)**

Радишевская Нина Ивановна(К,Д) к.т.н., с.н.с.Научно-исследовательский отдел структурной макрокинетики ТНЦ СО РАН, г. Томск
Синтез пигментов шпинельного типа методом СВС **(30 минут)**

Шкода Ольга Александровна к.т.н., с.н.с. Научно-исследовательский отдел структурной макрокинетики ТНЦ СО РАН, г. Томск
Механическая активация как способ регулирования реакционных и структурных превращений в СВС процессах в Ti-Ni и Nb-Si системах (**30 минут)**

Курзина Ирина Александровна, д.ф.-м.н., профессор каф. физической и коллоидной химии химического факультета ТГУ, **неявка по причине занятости**

Устные доклады

Фамилия	Имя	Отчество	Город	Место работы (учебы)	Название доклада	Курс (должность)	Сумма баллов max 125
Секция 4 – «Молекулярная физика, физика жидкостей и газов»							
Карпей	Татьяна	Викторовна	Уфа	Башкирский государственный университет	Изучение влияния роста кристаллов карбоната кальция на фильтрационные характеристики пористой среды	4	112.5
Фейзер	Кристина	Андреевна	Красноярск	Сибирский федеральный университет	Электрооптический отклик пленок капсулированных полимером жидких кристаллов с коническими граничными условиями	4	91
Секция 13 – «Физическая химия, химическая физика»							
Плотникова	Анастасия	Викторовна	Волгоград	Волгоградский	Проявление сверхбыстрого переноса заряда	аспирант	77

				государственный университет	в динамике нестационарного поглощения фенолята пирилия в ацетонитриле		
Шушаков	Антон	Алексадрович	Новосибирск	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	Первичные процессы в фотохимии и фотофизике диазидных комплексов Pt(IV), перспективных для использования в фотодинамической терапии.	магистрант 1 года обучения	114.5
Ишниязов	Загир	Загитович	Уфа	Башкирский государственный университет	Исследование электронной и химической структуры нанокластеров нефтяных асфальтенов	магистрант 2 года обучения	116
Марков	Андрей	Вячеславович	Ижевск	Удмуртский государственный университет	Исследование коррозионно-электрохимических свойств сплава никелид титана TiNi	магистрант 1 года обучения	102
Борисова	Елена	Михайловна	Ижевск	Удмуртский государственный университет	Создание многослойных нанопокрытий на поверхности алюминия, подвергнутого короткоимпульной лазерной обработке	ст.преподаватель	102
Пичугин	Никита	Сергеевич	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Самораспространяющийся высокотемпературный синтез крупнопористых Ni-Al материалов для радиационных горелок.	магистрант 1 года обучения	115
Комаров	Илья	Александрович	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Коррозия материалов промежуточных теплообменников в среде гелия, используемого на высокотемпературных газовых реакторах	4	99
Сорокин	Иван	Викторович	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Особенности горения порошков биметаллов в составе высокоэнергетических материалов	аспирант 1 года обучения	**неявка без объяснения причин**
Хохлова	Анна	Алексеевна	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Моделирование локального усиления электромагнитных полей плазмонными наночастицами для фотокатализа	3	94

Стендовые доклады

Морозов	**Андрей**	**Владимирович**	**Обнинск**	**Государственный научный центр Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского**	**Использование макроэргических связей биоорганических соединений для накопления тепловой энергии**	**в.н.с., д.т.н.**	**неявка без объяснения причин**
Болгова	Дарья	Леонидовна	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Действие нитрата меди (Cu(NO3)2) на характеристики горения бурого угля	4	-

Назарова	Анастасия	Юрьевна	Томск	Томский научный центр СО РАН	Синтез алюмомагнезиальной шпинели в режиме горения	м.н.с.	-

Секция 14 – «Геофизика: земная кора, океан, атмосфера»

6 апреля 2018 (пятница). Конгресс-центр Рубин.
09.00 – 13.30 Большой зал
14.30 – 18.30 Малый зал

Научный комитет:

Секретарь: ***Тарантин Михаил Викторович,*** к.т.н., научный сотрудник, Горный институт УрО РАН, **г. Пермь**
Председатель: **Ипполитов Иван Иванович,** д.ф.-м.н., г.н.с. ИМКЭС СО РАН, г. **Томск**
Воропай Надежда Николаевна, к.г.н., с.н.с. Международный исследовательский центр климато-экологических исследований ИМКЭС СО РАН, г. **Томск**
Кобзев Алексей Анатольевич, к.т.н., с.н.с. Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. **Томск**
Коношонкин Александр Владимирович, к.ф.-м.н., вед. программист Институт оптики атмосферы СО РАН, г. **Томск** **неявка без объяснения причин**

Обзорные и пленарные доклады:

Терпугова Светлана Александровна, к.ф.-м.н., с.н.с. лаб. оптики аэрозоли ИОА СО РАН, г. Томск
Исследования ИОА СО РАН в Арктике и Антарктике (доклад сделан 1 апреля, 14.30)

Воропай Надежда Николаевна, к.г.н., с.н.с. Международный исследовательский центр климато-экологических исследований ИМКЭС СО РАН
***Многолетние изменения гидротермических условий на территории Сибири в период современных климатических изменений (*40 минут)**

Тарантин Михаил Викторович, к.т.н., научный сотрудник, Горный институт УрО РАН, г.Пермь
*О новом алгоритме моделирования в сейсморазведке (*50 минут)

Шумскайте Мария Йоновна, н.с. лаб. 569 Институт нефтегазовой геологии и геофизики имени академика Трофимука СО РАН, **г. Новосибирск.** **неявка по занятости**

Устные доклады

Фамилия	Имя	Отчество	Город	Место работы (учебы)	Название доклада	Курс (должность)	Сумма баллов Max 210
Безруков	Никита	Владимирович	Уфа	Башкирский государственный университет	Температурное поле пласта при работе скважины с постоянным забойным давлением	2	187
Болдырева	Виктория	Александровна	Ростов-на-Дону	Южный федеральный университет	Влияние аэрозолей на электропроводность атмосферы по результатам летних экспедиций на Цимлянской научной станции ИФА РАН	3	156
Купинская	Анна	Игоревна	Ростов-на-Дону	Южный Федеральный университет	Вертикальные профили электропроводности приземной атмосферы при различном турбулентном перемешивании	4	158
Шевченко	Анастасия	Викторовна	Ростов-на-Дону	Южный федеральный университет	Зависимость электропроводности воздуха от напряженности электрического поля вблизи земной поверхности	3	160

Коломоец	Светлана	Сергеевна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Электрофизические характеристики вечномерзлотных образований как индикатор глобального изменения климата	3	132
Чубаров	Даниил	Леонидович	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Анализ влияния приливных сил в качестве триггера землетрясений юга Средиземноморско-Трансазиатского сейсмического пояса	аспирант 2 года обучения	184
Забавнова	Александра	Александровна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Гидрологические наблюдения в народном фольклоре	1	132

Стендовые доклады

Цюпа	**Игорь**	**Юрьевич**	**Томск**	**Национальный исследовательский Томский государственный университет**	**Вариации уровня электромагнитного фона крайне низкочастотного диапазона в Томске во время прохождения близких гроз**	**магистрант 1 года обучения**	**160**

Секция 15 – «Радиофизика»
2 апреля 2018 (понедельник), 09.00 – 13.00
Конгресс-центр Рубин. Малый зал

Научный комитет :

Секретарь: ***Шауро Виталий Павлович,*** к.ф.-м.н., Институт физики СО РАН, г. **Красноярск**

Председатель: **Одит Михаил Александрович,** к.ф.-м.н., н.с. кафедры нанофотоники и метаматериалов физико-технического факультета, университет ИТМО, г. **Санкт-Петербург**

Голицын Александр Андреевич, старший инженер-электроник отдела электронных систем, Институт физики полупроводников СО РАН, **г. Новосибирск-**

Двойнишников Сергей Владимирович, д.т.н.,с.н.с., Институт теплофизики им. С.С.Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск

Коротаев Александр Григорьевич, к.ф.-м.н., доцент, декан радиофизического факультета **ТГУ,** г. **Томск- неявка без объяснения причин**

Осипов Константин Юрьевич, к.т.н., с.н.с., Институт оптики атмосферы СО РАН, г. **Томск – неявка без объяснения причин**

Завьялова Ксения Владимировна, к.ф.-м.н., доцент радиофизического факультета **ТГУ,** г. **Томск неявка без объяснения причин**

Обзорные и пленарные доклады:

Суханов Дмитрий Яковлевич, к.ф.-м.н., профессор кафедры радиофизики **ТГУ,** г. **Томск неявка без объяснения причин**

Ультразвуковое видение и левитация (50 минут)

Шипилов Сергей Эдуардович, к.ф.-м.н., доцент кафедры радиофизики **ТГУ,** г. **Томск неявка без объяснения причин**

Радиоволновой томосинтез – новое направление радиофизики (50 минут)

Одит Михаил Александрович, к.ф.-м.н., н.с. кафедры нанофотоники и метаматериалов физико-технического факультета, университет ИТМО, г. Санкт-Петербург

Метаматериалы в антенной технике ***(50 минут)***

Устные доклады

Фамилия	Имя	Отчество	Город	Место работы (учебы)	Название доклада	Курс (должность)	Сумма баллов max 60
Поваляев	Владимир	Алексеевич	Волгоград	Волгоградский государственный университет	Многофункциональный интерференционный излучатель инфразвуковых волн.	3	43
Бухтияров	Дмитрий	Андреевич	Новосибирск	Новосибирский государственный технический университет	Интегрированные печатно-волноводные директорные антенны с концевым и центрально-концевым питанием возбудителя	аспирант	57
Семенов	Сергей	Владимирович	Новосибирск	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	Анализ источников питания магнетронно-распылительных систем для синтеза вакуумных покрытий	4	57
Безверхняя	Екатерина	Ивановна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Исследование диэлектрических свойств почв с большим содержанием гумуса	3	54
Жакупов	Сергей	Николаевич	Томск	Национальный	Исследование произведений искусств,	3	52

				исследовательский Томский государственный университет	имеющих неоднородную слоистую структуру, в терагерцовом диапазоне с использованием в качестве генератора лампы обратной волны		
Кузьмин	Александр	Александрович	Томск	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	Мобильный акустический локатор на фазированной антенной решетке	5	54

Секция 16 – «Акустика, гидро- и газодинамика»

7 апреля 2018 (суббота). Конгресс-центр Рубин.

09.00 – 13.30 Большой зал, 14.30-18.00 Малый зал

Научный комитет :

Секретарь: ***Ильин Владимир Алексеевич,*** к.ф.-м.н., доцент, физический факультет ПермГУ, г. Пермь

Председатель секции: **Порязов Василий Андреевич**, к.ф.-м.н., доцент каф. мат. физики, физико-технический факультет ТГУ, г.Томск

Моисеева Ксения Михайловна, к.ф.-м.н., доцент каф. мат. физики, физико-технический факультет ТГУ, г.Томск

Красненко Николай Петрович, д.ф.-м.н., профессор, г.н.с. ИМКЭС СО РАН

Харламов Сергей Николаевич, д.ф.-м.н., профессор, Отделение нефтегазового дела Инженерной школы природных ресурсов ТПУ, г. Томск **неявка без объяснения причин**

Шрагер Эрнст Рафаилович, д.ф.-м.н., профессор, декан физико-технического факультета ТГУ, г. Томск **неявка без объяснения причин**

Миньков Леонид Леонидович, д.ф.-м.н., профессор каф. мат. физико-технического факультета ТГУ, г. Томск **неявка без объяснения причин**

Борзенко Евгений Иванович, к.ф.-м.н., доцент каф. прикладной газовой динамики и горения физико-технического факультета ТГУ **неявка без объяснения причин**

Козулин Александр Анатольевич, к.ф.-м.н., доцент каф. механики деформируемого твердого тела физико-технического факультета ТГУ **неявка без объяснения причин**

Обзорные и пленарные доклады:

Ильин Владимир Алексеевич, **к.ф.-м.н., доцент, физический факультет ПермГУ, г. Пермь**

Гистерезисные переходы между стационарными режимами электроконвекции жидкого диэлектрика в горизонтальном конденсаторе (40 минут)

Харламов Сергей Николаевич, д.ф.-м.н., профессор, ТПУ, г. Томск **неявка без объяснения причин**

Проблемы и перспективы моделирования гидрогазодинамики и тепломассообмена в элементах трубопроводных систем с произвольной поверхностью стенки (40 минут)

Красненко Николай Петрович, д.ф.-м.н., профессор, г.н.с. ИМКЭС СО РАН

Атмосферная акустика-пути развития (50 минут)

Устные доклады

Фамилия	Имя	Отчество	Город	Место работы (учебы)	Название доклада	Курс (должность)	Сумма баллов max 90
Худайгулова	Галия	Галиевна	Уфа	Башкирский государственный университет	Исследование образования застойных зон при расслоенном течении жидкости в каналах различной геометрии	4	80

Харчевский	Антон	Александрович	Москва	Научно производственная фирма `Материа Медика Холдинг`	Акустические методы анализа Релиз-Активных препаратов в форме водных и водно-спиртовых растворов.	н.с.	84
Брюханова	Елена	Вячеславовна	Пермь	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	Моделирование осредненных течений металла в переменном магнитном поле с радиационным теплоотводом со свободной поверхности	4	77

Секция 17 – «Средства автоматизации и информационные технологии в физике»

2 апреля 2018 (понедельник), 14.30 – 20.00

Конгресс-центр Рубин. Малый зал

Научный комитет :

Секретари: ***Шауро Виталий Павлович,*** к.ф.-м.н., Институт физики СО РАН, г. **Красноярск**
Голицын Александр Андреевич, старший инженер-электроник отдела электронных систем, Институт физики полупроводников СО РАН, **г. Новосибирск**
Председатель: **Двойнишников Сергей Владимирович, д.т.н.,с.н.с., Институт теплофизики им. С.С.Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск**
Орлов Сергей Александрович, к.ф.-м.н., доцент физико-технического факультета, директор супер-компютерного Центра, **ТГУ,** г. **Томск**
Горчаков Леонид Всеволодович, д.ф.-м.н., профессор кафедры общей и экспериментальной физики ТГУ, г. Томск
Лобода Юлия Олеговна, к.п.н., доцент КИБЭВС ТУСУР**,** г. **Томск**
Аксенов Сергей Владимирович, к.т.н., доцент Отделения информационных технологий **ТПУ,** зав. Центром коллективного пользования «Суперкомпьютерный кластер» **ТПУ**
Катаев Михаил Юрьевич, д.т.н., профессор каф. автоматизированных систем управления **ТУСУР,** г. **Томск** **неявка без объяснения причин**
Тимченко Сергей Васильевич, д.ф.-м.н., профессор кафедры мат. физики физико-технического факультета **ТГУ,** г. **Томск** **неявка без объяснения причин**
Кагенов Ануар Маганович, к.ф.-м.н., доцент физико-технического факультета **ТГУ,** г. **Томск** **неявка без объяснения причин**
Савельев Алексей Олегович, к.т.н., доцент Отделения информационных технологий **ТПУ** **неявка без объяснения причин**
Фролов Олег, к.ф.-м.н., доцент физико-технического факультета **ТГУ** **неявка без объяснения причин**

Обзорные и пленарные доклады :

Двойнишников Сергей Владимирович, д.т.н.,с.н.с., Институт теплофизики им. С.С.Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
Многопараметрическая триангуляция геометрии динамичных объектов в фозово-неоднородных средах (60минут)

Сейфи Наталья Андреевна, аспирант, инженер НГТУ, Институт физики полупроводников СО РАН, г. Новосибирск (доклад сделал Голицин)
Активно-импульсный визирный канал на базе ПЗС-фотоприемника (25 минут)

Голицын Александр Андреевич, **старший инженер-электроник отдела электронных систем, Институт физики полупроводников СО РАН, г. Новосибирск**
Тепловизионные приборы наблюдения (40 минут)

Устные доклады

Фамилия	Имя	Отчество	Город	Место работы (учебы)	Название доклада	Курс (должность)	Сумма баллов max 120
Благодарный	Александр	Сергеевич	Ростов-на-Дону	Южный федеральный университет	Android-приложение для проведения лабораторной работы по измерению коэффициента трения-скольжения	2	118
Фахреева	Регина	Рафисовна	Уфа	Башкирский государственный университет	Численное исследование распространения температуры и давления в трехмерном пласте с загрязнением	2	97
Шубина	Ольга	Сергеевна	Новосибирск	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	Интеллектуальный анализ данных ускорительного комплекса	магистрант 1 года обучения	114
Бочаров	Дмитрий	Сергеевич	Новокузнецк	Гимназия № 44	Математическое моделирование ударников переменного сечения в применении к численному методу расчета ударного импульса	11 класс	85
Бухтияров	Дмитрий	Андреевич	Новосибирск	Новосибирский государственный технический университет	Автоматизация проектирования печатных директорных антенн с возбудителями дипольного вида	аспирант	116
Бурыкин	Андрей	Игоревич	Томск	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	Исследование нелинейных искажений модели радиоприемных устройств с помощью САПР.	4	119
Донской	Юрий	Анатольевич	Томск	Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН	Цифровая обработка сигнала для многочастотного доплеровского акустического локатора	аспирант 3 года обучения	115
Жандаров	Евгений	Олегович	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Самораспространяющийся высокотемпературный синтез, как метод получения ферритов, и способы его численного моделирования	4	**неявка без объяснения причин**
Канина	Марина	Александровна	Томск	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	Программа для исследования влияния ритмической визуальной стимуляции на параметры сенсомоторной деятельности человека-оператора	3	99
Гасымов	Захид	Абдулла оглы	Томск	Сибирский государственный медицинский университет	Возможности использования нейроинтерфейса в автоматическом управлении устройствами	2	89

Стендовая сессия

Никифоров	**Владислав**	**Викторович**	**Каргасок**	**Каргасокский ДДТ**	**Виртуальная интерактивная панель**	**11 класс**	**59**
Чжан	Шо	-	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Программно-аппаратная реализация получения метеоданных и данных геопозиционирования на основе микроконтроллера Atmega для применения при лидарных измерениях	магистрант 1 года обучения	42
Дружинина	Елизавета	Сергеевна	Ростов-на-Дону	Южный федеральный университет	Автоматизация контроля температурного режима получения тонких пленок методом квазизамкнутого объема	4	стенд представлен заочно
Карпенко	Анастасия	Сергеевна	Ростов-на-Дону	Южный федеральный университет	Компьютерная программа для моделирования процесса термомиграции жидких включений с учетом теплоты фазовых переходов и нелинейных нестационарных граничных условий	4	стенд представлен заочно
Проценко	Влада	Вячеславовна	Ростов-на-Дону	Южный федеральный университет	Компьютерная программа для анализа погрешности методики определения степени анизотропии межфазной энергии по формам сечений жидких цилиндрических включений, мигрировавших в кристалле в стационарных тепловых условиях	4	стенд представлен заочно

Секция 18 – «Материаловедение»

3 апреля 2018 (вторник). Конгресс-центр Рубин.
09.00 – 13.30 Малый зал.
14.30 – 19.00 Большой зал

Научный комитет:

Секретарь: ***Габдрахманова Лилия Айратовна,*** к.ф.-м.н., доцент каф. инфокоммуникационной технологии и наноэлектроники Физико-технического института Башкирского государственного университета, г. **Уфа**

Председатель: Дмитриев Сергей Владимирович, д.ф.-м.н., профессор, зав. лаб. Института проблем сверхпластичности металлов РАН, г. **Уфа.**
Дитенберг Иван Александрович, д.ф.-м.н., доцент, зав. каф. физики металлов **ТГУ**, с.н.с. лаб. физики структурных превращений **ИФПМ СО РАН,** г. **Томск**
Литовченко Игорь Юрьевич, д.ф.-м.н., доцент, каф. физики металлов **ТГУ,** с.н.с. лаб. физики структурных превращений **ИФПМ СО РАН**, г. **Томск**
Хасанов Олег Леонидович, д.т.н., профессор Отделения материаловедения, директор Научно-образовательного инновационного центра «Наноматериалы и нанотехнологии» **ТПУ,** г. **Томск**
Овечкин Борис Борисович, к.т.н., доцент, Отделение материаловедения ТПУ Томск неявка без объяснения причин

Обзорные и пленарные доклады:

Габдрахманова Лилия Айратовна, **к.ф.-м.н., доцент каф. инфокоммуникационной технологии и наноэлектроники Физико-технического института Башкирского государственного университета, г. Уфа.**
Релаксационные процессы в пластически деформированном кобальте (30 минут)

Дмитриев Сергей Владимирович, д.ф.-м.н., профессор, зав. лаб. Института проблем сверхпластичности металлов РАН, г. Уфа.
Дискретные бризеры в кристаллах (60 минут)

Хасанов Олег Леонидович, д.т.н., профессор Отделения материаловедения, директор Научно-образовательного инновационного центра «Наноматериалы и нанотехнологии» ТПУ, г. Томск. ***Технологии изготовления оптически прозрачных и люминесцентных керамик на основе оксидных нанопорошков (40 минут)***

Устные доклады

Фамилия	Имя	Отчество	Город	Место работы (учебы)	Название доклада	Курс (должность)	Сумма баллов max 120
Ельцова	Софья	Михайловна	Тюмень	Тюменский индустриальный университет	Изучение корреляционных связей между параметрами сигнала акустической эмиссии и механическими свойствами стали марки Ст3сп5	2	83
Кушнерева	Дарья	Сергеевна	Ижевск	Удмуртский государственный университет	Сравнительное исследование высокопрочных азотсодержащих аустенитных сталей	магистрант 1 года обучения	88.1
Шило	Анна	Сергеевна	Новосибирск	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	Особенности формирования углеродного покрытия на стекле при магнетронном распылении	2	94.7

Батиашвили	Лали	Алексеевна	Симферополь	Крымский федеральный университет им. В.И.Вернадского	Получение и исследование фуллеренсодержащей сажи при утилизации изношенных резинотехнических изделий методом низкотемпературного каталитического крекинга	4	84.6
Регер	Антон	Андреевич	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Синтез сложных металлокерамических композитов на основе нитрида кремния в режиме горения	5	89.6
Шабалина	Ольга	Игоревна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Влияние импульсной электронно-пучковой обработки сплавов на основе Ti-Ni и Ti-Ta на их морфологию, физико-химические параметры и рентгеноконтрастность	магистрант 1 года обучения	84.7
Аккузин	Сергей	Александрович	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Влияние высокотемпературных кратковременных отжигов на структурно-фазовые состояния в метастабильной аустенитной стали после термомеханических обработок	аспирант 2 года обучения	83.8
Алмаева	Ксения	Викторовна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Сравнительное исследование кратковременной высокотемпературной прочности ферритно-мартенситной стали ЭК-181 после традиционной термической обработки и высокотемпературной термомеханической обработки.	аспирант 1 года обучения	84.1
Буслович	Дмитрий	Геннадьевич	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Разработка иерархически армированных гетеромодульных экструдируемых твердосмазочных нанокомпозитов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена (СВМПЭ) для применения в узлах трения и футеровки деталей машин и механизмов в условиях арктического климата	аспирант 1 года обучения	87.7
Выродова	Анна	Вячеславовна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Ориентационная зависимость механизмов деформации в монокристаллах сплава Fe40Mn40Co10Cr10	4	84.5
Москвина	Валентина	Александровна	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Влияние электролитического насыщения водородом на деформационное поведение и характер разрушения высокоазотистой аустенитной стали	магистрант 2 года обучения	84.8
Насырбаев	Артур	Ринатович	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Термический анализ нанокристаллического карбида кремния, синтезированного плазмодинамическим методом.	3	82.6

Некрасова	Татьяна	Дмитриевна	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Универсальная подложка для изучения двумерных материалов	магистрант 1 года обучения	77.1
Пайгин	Владимир	Денисович	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Термический отжиг прозрачной YSZ-керамики полученной методом электроимпульсного плазменного спекания	аспирант 3 года обучения	90.7
Погорелова	Софья	Олеговна	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Синтез нанокристаллических частиц гексагонального диборида титана	3	76.3
Попов	Алескей	Алексеевич	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Разрушение многослойных композитов титан-триалюминид титана при осесимметричном взаимодействии с ударником	3	90.7
Рогова	Инна	Андреевна	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Микрорельеф покрытия при совместном химическом и электрохимическом осаждении никеля на алюминий	аспирант 2 года обучения	92.5
Салова	Юлия	Сергеевна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Влияние отжигов после термомеханических обработок на особенности структурно-фазовых состояний и механические свойства высокоазотистой аустенитной стали	4	83.5
Тохметова	Аида	Бауыржановна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Исследование эффекта памяти формы в [011]-монокристаллах Ni49Fe18Ga27Co6	4	78.2
Фортуна	Анастасия	Сергеевна	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Влияние электролитического насыщения водородом на механические свойства и характер разрушения крупнокристаллической стали Х17Н13М3	3	79.6
Хайруллин	Рустам	Равильевич	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Кривизна кристаллической решетки как определяющий фактор в пластической деформации и разрушении титановых сплавов ВТ6	аспирант 2 года обучения	75.4
Цыбанев	Александр	Сергеевич	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Оценка затрат мощности на увеличение избыточной энергии вещества в ходе механической активации	4	75.7
Черноброва	Дарья	Александровна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный	Электромагнитные характеристики композитов на основе углеродных наноструктур	аспирант	**неявка без причин**

				университет			
Янов	Дмитрий	Васильевич	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Моделирование пластического деформирования металлических образцов при динамическом канально-угловом прессовании	3	84.5
Абдульменова	Екатерина	Владимировна	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Влияние механической активации на структуру и фазовый состав TiNi	аспирант 1 года обучения	84.7
Парфенова	Мария	Дмитриевна	Томск	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	Сборка T-x-y диаграммы FeO-SiO2-Fe2O3 для расчета материальных балансов и отображения путей кристаллизации	4	81.3

Стендовые доклады

Вершинина	Анна	Игоревна	Кемерово	Кемеровский государственный университет	Обработка углеродных нанотрубок в газовой фазе для улучшения электрических характеристик	аспирант 4 года обучения	90
Калинич	Иван	Константинович	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Влияние СВЧ-излучения на физико-химические свойства нанопорошков железа и меди	4	87.6
Леонов	Андрей	Андреевич	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Структурно-фазовые преобразования поверхностного слоя SiC-керамики при электронно-пучковой обработке	3	86.5

Секция 19 – «Физика и экология»

6 апреля 2018 (пятница). Конгресс-центр Рубин.
09.00 – 13.30 Большой зал
14.30 – 18.30 Малый зал

Научный колмитет:

Секретарь: **Дергачева Евгения Валерьевна,** аспирант, физический факультет ЮФУ, г. **Ростов-на-Дону**

Председатель: Перминов Валерий Афанасьевич, д.ф.-м.н., профессор Отделения контроля и диагностики **ТПУ, г. Томск**

Кочеткова Татьяна Дмитриевна, к.ф.-м.н. доцент каф. радиоэлектроники НИ **ТГУ, г. Томск**

Дюкарев Егор Анатольевич, к.ф.-м.н., в.н.с. ИМКЭС СО РАН **, г. Томск**

Ляпина Елена Евгеньевна, к.г.-м.н., н.с. ИМКЭС СО РАН**, г. Томск**

Назаренко Ольга Брониславовна, д.т.н., профессор Отделения контроля и диагностики **ТПУ, г. Томск** **неявка без объяснения причин**

Обзорные и пленарные доклады:

Перминов Валерий Афанасьевич, д.ф.-м.н., профессор Отделения контроля и диагностики ТПУ, г. Томск

Математическое моделирование физических процессов, связанных с возникновением и развитием лесных пожаров или загрязнением окружающей среды (45 минут)

Кочеткова Татьяна Дмитриевна, к.ф.-м.н. доцент каф. радиоэлектроники НИ ТГУ, г. Томск

Исследование экосистем Васюганских болот радиофизическими методами (30 минут)

Дюкарев Егор Анатольевич, к.ф.-м.н., в.н.с. ИМКЭС СО РАН , г. Томск

Математическое моделирование биогеохимических циклов в болотных экосистемах Сибири (30 минут)

Ляпина Елена Евгеньевна, к.г.-м.н., н.с. ИМКЭС СО РАН

Экогеохимия ртути в компонентах окружающей среды (30 минут)

Дергачева Евгения Валерьевна, аспирант, физический факультет ЮФУ, г. Ростов-на-Дону

Оценка формирования дозы облучения от внешних источников (30 минут)

Устные доклады

Фамилия	Имя	Отчество	Город	Место работы (учебы)	Название доклада	Курс (должность)	Сумма баллов max 210
Акчина	Суркурай	Сергеевна	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Влияние текущего состояния атмосферы на расчет интенсивности теплового излучения от «огненного шара»	4	158
Алтамирова	Элина	Евгеньевна	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Изучение теплового воздействия на полог леса при взрыве углеводородов	аспирант	179
Бабушкин	Павел	Александрович	Томск	Институт оптики атмосферы им. В.Е.Зуева, Национальный исследовательский Томский	Использование явления сверхизлучения для дистанционной диагностики окружающей среды	аспирант 1 года обучения	163

				государственный университет			
Гусвицкий	Каир	Муратович	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Изучение влияния условий размещения на содержание химических элементов в эпифитных мхах при активном мониторинге	3	179
Матина	Полина	Николаевна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Оценка радиационного состояния почв на территории г. Томска и его районов	магистрант 1 года обучения	158
Павлова	Александра	Андреевна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Исследование электрофизических свойств природных водоисточников	аспирант 1 года обучения	**неявка без объяснения причин**
Павлова	Александра	Андреевна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Исследование электрофизических свойств воды термокарстовых озер	аспирант 1 года обучения	**неявка без объяснения причин**

Секция 20 – «Проблемы преподавания физики

7 апреля 2018 (суббота). Конгресс-центр Рубин.
Конкурсная программа 10.00 – 13.30 Малый зал
Пленарная программа 14.30-17.00 Большой зал

Научный комитет :

Секретарь: ***Аржаник Алексей Ремович***, к.п.н., доцент кафедры общей физики, ТГПУ, г. Томск
Председатель: **Румбешта Елена Анатольевна**, д.п.н., профессор, кафедра общей физики ТГПУ, г. Томск
Маслова Юлия Валентиновна, к.п.н., доцент каф.квантовой электроники и фотоники, ТГУ, г. Томск
Жуков Андрей Александрович, к.ф.-м.н., доцент каф. радиоэлектроники ТГУ, г. Томск **неявка без объяснения причин**

Обзорные и пленарные доклады:

Кузнецов Владимир Михайлович, д.ф.-м.н., профессор каф. общей и экспериментальной физики ТГУ, г. Томск
Дедуктивный способ преподавания физики в университетах. Физическая картина мира (60 минут)

Жуков Андрей Александрович, к.ф.-м.н., доцент каф. радиоэлектроники ТГУ, г. Томск
Цифровые технологии в организации преподавания радиотехнических дисциплин (30 минут)

Румбешта Елена Анатольевна, д.п.н., проф. кафедры общей физики ТГПУ, **г. Томск**
Организация обучения в школе в современных условиях и особенности подготовки учителя физики

Червоный Михаил Александрович, к.п.н., директор центра дополнительного физико-математического и естественнонаучного образования при ТГПУ, г. Томск
Возможности дополнительного физико-математического образования ы подготовке абитуриентов ВУЗов и будущих педагогов (45 минут)

Устные доклады

Фамилия	Имя	Отчество	Город	Место работы (учебы)	Название доклада	Курс (должность)	Средний балл max 30
Абрамян	Вильмен	Левонович	Ростов-на-Дону	Южный федеральный университет	Организация проектной деятельности школьников на физическом факультете Южного федерального университета. Проектная смена «Мир вокруг нас-физика!»	2	27.3
Колесников	Илья	Андреевич	Ростов-на-Дону	Южный федеральный университет	Интерактивные методы обучения детей различных возрастных групп на базе ИЦН «Лабораториум»	магистрант 2 года обучения	27.6
Крикунов	Станислав	Александрович	Ростов-на-Дону	Южный федеральный университет	Профориентационные мероприятия физического факультета Южного федерального университета для учащихся средних школ	2	22.3
Жаворонкова	Екатерина	Юрьевна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Виртуальные и натурные демонстрационные работы по законам сохранения в механике	3	23
Киселева	Татьяна	Андреевна	Томск	Томский государственный педагогический университет	Организация работы детей с ограниченными возможностями на уроках физики в 7 классе	5	26.3
Малых	Дарья	Олеговна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Создание демонстрационных экспериментов по физике методом 3D-печати	4	23.6
Сидорова	Виктория	Сергеевна	Томск	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Трудности понимания физики у студентов гидрологов	1	22.6

Секция 21 – «Теплофизика»

7 апреля 2018 (суббота). Конгресс-центр Рубин.
09.00 – 13.30 Большой зал
14.30-18.00 Малый зал

Научный комитет:

Секретарь: ***Ильин Владимир Алексеевич,*** к.ф.-м.н., доцент, физический факультет ПермГУ, г. Пермь

Председатель секции: **Порязов Василий Андреевич**, к.ф.-м.н., доцент каф. мат. физики, физико-технический факультет ТГУ, г.Томск

Моисеева Ксения Михайловна, к.ф.-м.н., доцент каф. мат. физики, физико-технический факультет ТГУ, г.Томск

Крайнов Алексей Юрьевич, д.ф.-м.н., профессор, зам. декана физико-технического факультета ТГУ, г.Томск **неявка без объяснения причин**

Стрижак Павел Александрович, д.ф.-м.н., профессор, Исследовательская школы физики высокоэнергетических процессов, руководитель лаборатории моделирования процессов тепломассопереноса ТПУ, г. Томск **неявка без объяснения причин**

Шваб Александр Вениаминович, д.ф.-м.н., профессор, зав. каф. прикладной аэромеханики, физико-технический факультет ТГУ **неявка без объяснения причин**

Морозов Андрей Владимирович, д.т.н., в.н.с. государственного научного центра Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского, г. Обнинск неявка по занятости

Глушков Дмитрий Олегович, к.т.н., доцент, Исследовательская школа физики высокоэнергетических процессов ТПУ, г Томск **неявка без объяснения причин**

Обзорные и пленарные доклады:

Морозов Андрей Владимирович, д.т.н., в.н.с. научного центра Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского, г. Обнинск неявка по причине занятости

Экспериментальное исследование высококонцентрированных водных растворов борной кислоты при температуре 298-363 К (40 минут)

Моисеева Ксения Михайловна, к.ф.-м.н., доцент каф. мат. физики, физико-технический факультет ТГУ, г.Томск

Моделирование процессов теплопереноса в задачах горения и зажигания двухфазных смесей (30 минут)

Устные доклады

Фамилия	Имя	Отчество	Город	Место работы (учебы)	Название доклада	Курс (должность)	Сумма баллов max 90
Бабич	Дмитрий	Сергеевич	Томск	Башкирский государственный университет	Процесс рекристаллизации в вершине горячей трещины в термобарьерном покрытии на основе титана: моделирование методом клеточных автоматов	4	**неявка без объяснения причин**
Батищева	Ксения	Артуровна	Томск	Научно производственная фирма `Материа Медика Холдинг`	Смачивание алюминиевого сплава после обработки лазером	2	88
Исламова	Анастасия	Гомильевна	Томск	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	Испарение капель водно-солевых растворов на твердой металлической поверхности	аспирант 1 года обучения	83

Кудров	Александр	Иванович	Томск		Исследование изменения эффективной температуры топлива высокого выгорания ВВЭР-1000 с учетом rim-эффекта	ассистент	**неявка без объяснения причин**
Мухамбеталин	Данышпан	Болатулы	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Расчет теплогидравлических параметров тепловыделяющего элемента тепловыделяющей сборки типа ИРТ-3М	4	90
Орлова	Евгения	Георгиевна	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Движение жидкости по текстурированным лазерным излучением металлическим поверхностям в системах капельного охлаждения	аспирант 4 года обучения	89

Стендовые доклады

Фамилия	Имя	Отчество	Город	Место работы (учебы)	Название доклада	Курс (должность)	
Болгова	Дарья	Леонидовна	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Совершенствование тепловых схем российских атомных ледоколов	4	82
Жданова	Валентина	Вячеславовна	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Особенности модификации топлива для ледоколов нового поколения	4	88
Працюк	Кирилл	Михайлович	Томск	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Особенности процессов теплообмена и конструкции основных теплообменных аппаратов в космосе	4	82
Карпенко	Анастасия	Сергеевна	Ростов-на-Дону	Южный федеральный университет	Особенности влияния теплоты фазовых переходов на скорость миграции плоских прослоек в кристалле при нестационарных тепловых условиях	4	заочный стенд

ПРИМЕЧАНИЕ:
ИТОГОВЫЙ РЕЙТИНГ участника формируется из следующих параметров: - формулировка постановки задачи, актуальность исследований; - степень самостоятельности в выполнении работы (личный вклад); - качество изложения и презентации; - правильность методики решения задачи; - формулировка выводов; - ответы на вопросы. Всего 6 параметров, а также от субъективного мнения членов жюри. Общая сумма, или средний бал зависит от количества членов жюри.
ДИПЛОМЫ - несмотря на итоговый объективный рейтинг могут быть вручены только после совместного обсуждения членов жюри и отражены в отдельном протоколе.