

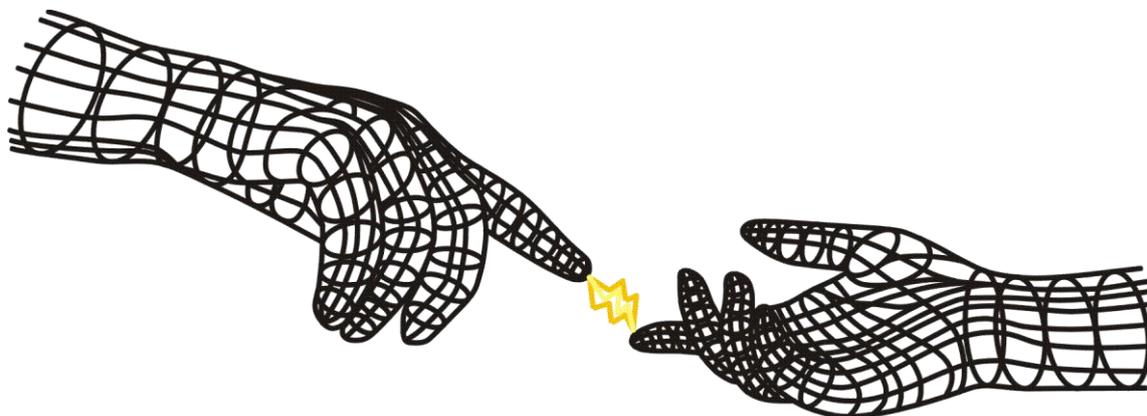


**Ассоциация студентов-физиков и молодых учёных России  
Башкирский государственный университет  
Уральский федеральный университет  
Челябинский государственный университет  
Институт электрофизики УрО РАН  
при участии  
Института проблем сверхпластичности металлов РАН  
Института физики молекул и кристаллов Уфимского ФИЦ РАН**

**проводят  
Двадцать шестую Всероссийскую научную конференцию  
студентов-физиков и молодых ученых**

# **ВНКСФ-26**

**27 марта – 3 апреля 2020 года  
Уфа - Республика Башкортостан**



## **УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ**

Участниками ВНКСФ-26 могут стать студенты, аспиранты и молодые ученые из России и других стран, приславшие заявку на участие в конференции и тезисы своих работ в указанные сроки согласно правилам участия в конференции.

Вы можете посетить ВНКСФ-26 в качестве слушателя, докладчика, приглашённого докладчика или приглашённого лектора по согласованию с оргкомитетом. Возможные формы доклада: устный и/или стендовый.

Вы можете стать «заочным» участником конференции с публикацией материалов в сборнике тезисов. Также на определенных условиях заочные участники имеют возможность представить стендовый доклад во время конференции.

Наиболее активные участники прошлых конференций приглашаются к участию в работе оргкомитета конференции на добровольных началах по согласованию с оргкомитетом конференции.

## **НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**

**Заявки на участие в конференции принимаются по всем направлениям физических исследований, или связанных с ними темами. Но для общего удобства принятие заявок и работа конференции будут проходить по следующим направлениям (секциям):**

### **1. Теоретическая физика. Математическая физика**

Теория поля и теория гравитации, - квантовая механика, - квантовая теория поля, - общие проблемы статистической физики, - теоретические аспекты механики, регулярная и хаотическая динамика, общетеоретические вопросы фазовых переходов.

Математические методы в физике. Приложения математической физики в механике, теоретической физике и др. естественных науках, разработка соответствующего математического аппарата. Методы математического моделирования физических сред, природных явлений, технических систем.

### **2. Физика конденсированного состояния вещества.**

Теория конденсированного состояния, - физические свойства неупорядоченных систем, - поверхность и тонкие пленки, - микро- и наноструктуры, - изучение экспериментальных состояний конденсированных веществ, - высокие давления, - взаимодействие рентгеновского, синхротронного излучений, высоко-температурной плазмы и нейтронов с конденсированным веществом, - атомная, электронная структура, динамика кристаллической решетки, образование и структура кристаллов, - фазовые переходы.

Низкие температуры и сверхпроводимость, высокотемпературная сверхпроводимость, квантовые жидкости, исследования свойств веществ при низких температурах: газы, кристаллы. Сильно-коррелированные системы. Криогенная техника в физическом эксперименте и др.

### **3. Физика полупроводников и диэлектриков.**

Методы получения и свойства полупроводниковых материалов, электронная структура твердых тел, примеси и дефекты, поверхность, граница раздела полупроводников, полупроводниковые гетероструктуры, контактные явления.

Сегнетоэлектрики (ферроэлектрики) и диэлектрики, пьезоэлектрики, электронные спектры, транспорт в полупроводниках и композиционных материалах. Оптические, неравновесные явления и электронная плазма, жидкие металлы и полупроводники, жидкие диэлектрики, электролиты, физика наноструктур, низкоразмерные структуры, мезоскопические структуры и др. Разработка физических принципов работы и создание приборов на базе полупроводниковых материалов, новые методы их исследования и др.

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

Физика элементарных частиц, физика ядра и ядерных реакций, электронные оболочки атомов, нейтронная физика, релятивистская ядерная физика, тяжелые ионы, физика деления и ядерного синтеза, ядерная астрофизика, космические лучи.

Физика и расчетно-теоретические аспекты создания ускорителей, накопителей и систем транспортировки ускоренных пучков, проблемы их расходимости.

Получение пучков заряженных частиц, исследования параметров пучков и создаваемых ими излучений, их динамики, сложение.

Формирование и исследование магнитных и электрических полей для удержания заряженных частиц в процессе ускорения и передачи им энергии, параметров резонаторов и элементов магнитной оптики, электрической прочности.

Исследования по физике сильных и слабых взаимодействий на ускорителях, исследования взаимодействий пучков заряженных частиц с электромагнитными полями, друг с другом, с молекулами остаточного газа и конструкционными материалами и мишенями.

Новые методы детектирования и исследований по ядерной физике и физике космических лучей, разработка систем диагностики пучков заряженных частиц и др.

## **5. Электрофизика, электрофизические установки. Физика плазмы, плазменные технологии (секция – семинар)**

**Электрофизика, электрофизические системы:** - исследования физических процессов в накопителях энергии, энергетика мощных импульсов; - корпускулярные, плазменные и лучевые источники для исследований и практики; - электрофизические процессы в жидкостях, газах и твердых диэлектриках.

Сильноточная электроника и электроника больших мощностей: - генерирование мощных импульсов электромагнитных возмущений, - сильноточные генераторы, - электронные ускорители, - микроволновые генераторы, - высокоточные коммутаторы, - SOS-диоды; - газовый разряд, - взрывоэмиссионные процессы, - техническое применение разряда в средах; Синтез нанообъектов методами электрического взрыва и испарения мишеней излучением лазера или пучком заряженных частиц, методы импульсной электромагнитной обработки материалов.

Физические аспекты получения, преобразования и передачи электроэнергии, электрофизические аспекты новых технологий.

**Вакуумная и плазменная электроника:** - экспериментальные и теоретические исследования физических явлений, происходящих при движении заряженных частиц (электронов, ионов) в вакууме и газе и их взаимодействии с постоянными и переменными электромагнитными полями, а также при эмиссии и сорбции частиц на поверхностях и в объеме твердого тела; - газоразрядные приборы: их создание, экспериментальное и теоретическое исследование процессов, происходящих в процессе эксплуатации, в том числе исследуемых материалов;

**Физика плазмы:** - высокотемпературная и низкотемпературная плазма: термодинамика, кинетика, элементарные процессы в плазме, динамика плазмы, - источники и генераторы плазмы и их применение; - ионная имплантация и плазменное нанесение покрытий, диагностика плазмы, неустойчивости в плазмopodobных средах, методы стабилизации плазмы; - ионосферная и космическая плазма, взаимодействие плазмы с веществом, - заряженная плазма, пучки частиц в плазме, плазменная электроника; - управляемый термоядерный синтез с магнитным и инерциальным удержанием, пинчи и т.п. - плазменные технологии и устройства.

## **6. Магнетизм.**

Теория магнитных свойств веществ, экспериментальные исследования магнитных свойств их состояний и изменений, в том числе под внешним воздействием. Ферромагнетики, ферримагнетики, антиферромагнетики и слабый ферромагнетизм, диамагнетики, парамагнетики, ядерный магнетизм (парамагнитный, ферромагнитный, ядерный магнитный, ядерный гамма резонансы) и др. Теоретические аспекты спинтроники, магноники.

Разработка магнитных материалов и технологий по улучшению их характеристик, приборов и устройств, основанных на использовании магнитных явлений и материалов.

## **7. Оптика и спектроскопия.**

Физическая оптика: интерференция, дифракция, поляризация, когерентная и нелинейная оптика, излучение и волновая оптика, оптика сред, металлооптика, формирование и обработка оптических изображений, топография.

Источники света, действие света, динамические процессы при взаимодействии света с веществом, фотоэлектрические явления, фотохимические процессы, люминесценция.

Оптические системы и инструменты, лучевая оптика, фотометрия. Молекулярная оптика, дисперсия, поглощение, рассеяние света, другое взаимодействие оптического излучения с веществом. Квантовая природа света, оптические методы передачи и обработки информации, физические основы квантовых вычислений. Распространение оптических импульсов сверхвысоких мощностей и сверхмалых длительностей.

Оптика световодов, физические аспекты волоконно-оптической связи, интегральной оптики, оптической обработки и передачи информации. Цифровая оптика, сингулярная оптика.

Спектроскопия: физические основы методов и техники спектроскопии, лазерная спектроскопия, радиоспектроскопия, прецизионные измерения и стандарты.

## **8. Квантовая электроника и лазерная физика.**

Физика взаимодействия когерентного оптического излучения с веществом, исследование фундаментальных свойств вещества с помощью когерентного излучения методами нелинейной оптики и лазерной спектроскопии. Процессы генерации и преобразования когерентного оптического излучения, физические методы управления свойствами и параметрами лазерного излучения.

Создание и исследование активных сред, используемых для генерации и усиления, вынужденное излучение.

Лазерные методы и средства изучения живой и неживой природы и определения свойств и характеристик физических, химических и биологических объектов и процессов.

Оптические квантовые генераторы и усилители (мазеры, лазеры, преобразователи излучения), методы управления оптическим излучением, Спинтроника, магнотроника, теоретические основы и элементная база квантовых компьютеров и систем связи, квантовых методов обработки и передачи информации.

Физические и технические основы лазерных технологий и устройств, включая высокоточные оптические измерения, модификацию и обработку материалов, лазерную медицину и др.

## **9. Физическая химия, химическая физика.**

Исследования строения и свойств молекул и химической связи, пространственной структуры веществ, - кинетика, - катализ, - поверхностные явления, - адсорбция, - хроматография, - химическая физика полимерных материалов, ионный обмен и др.

Элементарные процессы. Неравновесные процессы, потоки массы, энергии и энтропии пространственных и временных структур в неравновесных системах.

Физика экстремальных состояний вещества: - воспламенение, - горение, - детонация, - взрыв.

Химическая термодинамика. Физическая химия поверхности и межфазных границ.

Молекулярная динамика, - энергетическая динамика, - обмен и передача энергии, - механизмы сложных химических процессов, - физикохимическая гидродинамика, - растворение и кристаллизация.

Физико-химические основы процессов химической технологии и др.

## **10. Астрофизика, физика космоса, современные и перспективные космические исследования и технологии (секция – семинар)**

- астрофизика, физика космоса, физика Солнца, планетные исследования
- современные и перспективные наземные и космические проекты для изучения космоса;
- применение космических средств в геофизике и экологии;
- космическая медицина, исследования в области биофизики в условиях космоса;
- исследования и разработки перспективных материалов для космической техники;
- исследования и разработки перспективных источников энергии и излучателей;

## **11. Биофизика, медицинская физика.**

Молекулярная биофизика: биофизика нуклеиновых кислот; биофизика белка. Биофизика клетки: биофизика мембран; биофизика ионных каналов; биоэнергетика; биофизика

мышечного сокращения. Биофизика сложных систем: математическая биофизика; экологическая биофизика; радиационная биофизика; медицинская биофизика; техническая биофизика.

Физические воздействия в медицине, физические методы в медицинской диагностике, томография, физико-химические методы в регенеративной медицине.

### **12. Геофизика: земная кора, океан, атмосфера.**

Изучение Земли и ее частей по физическим свойствам, динамические процессы в теле Земли. Математическое моделирование геодинамических процессов, теория распространения сейсмических и электромагнитных волн в Земле. Теория потенциальных полей, ядерно-геофизических методов, палеомагнетизм. Физика природных и природнотехногенных геокатастроф и др. Физика атмосферы, геомагнетизм и высокие слои атмосферы, метеорология и климатология. Физика океана.

### **13. Акустика.**

Физическая акустика газов, жидкостей и твердых тел, нелинейная акустика, упругие колебания и волны, ударные волны, акустоэлектроника и акустооптика, шумы и вибрации.

Акустические методы измерения, контроля и диагностики. Био- и медицинская акустика, музыкальная, строительная акустика, ультра- и инфразвуковая техника, аэро-, гео- и гидроакустика.

### **14. Статистическая механика жидкости, газа и плазмы. Молекулярная физика.**

Статистическая термодинамика, вырожденные газы, бозе-эйнштейновская конденсация, теория флуктуаций, статистические распределения, неравновесная термодинамика.

Физика жидкостей и газов.

Многофазные среды, фазовые равновесия, фазовые переходы, теория необратимых процессов и кинетических явлений.

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

#### **Инженерная механика.**

Газы, газовая динамика, жидкости, анизотропные жидкости, текучие среды, жидкие кристаллы, жидкости полимерные и биополимерные, методика и техника экспериментальных исследований газов и жидкостей, гидродинамика, гидродинамические модели, газовая динамика, ударные волны и др.

Теория упругости, механика деформируемого твердого тела.

Механика технологических процессов, движение объектов в различных средах, - газо- и гидродинамика технических и природных систем, - проблемы механики в проектировании новых материалов.

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

Структура твердых тел, металлы, сплавы, неупорядоченные структуры, прочность, пластичность, ползучесть, хрупкость, износостойкость, живучесть и разрушение материалов и конструкций.

Превращения в твердых телах, при различных воздействиях (давление, термообработка и т.д.). Трибология. Новые конструкционные материалы и покрытия.

Кристаллохимия, физика кристаллизации и методы выращивания кристаллов и пленок, механические, электрические и оптические свойства кристаллов, явления переноса, кристаллы полимеров, белков, жидкие кристаллы. Электронно-микроскопические методы исследования микроструктуры твердых тел, рентгеноструктурный анализ.

Получение и свойства наноматериалов и композитных структур, их диагностика и методы исследования, нанотехнологии в материаловедении. Нано- и мембранные технологии.

Физико-химические и радиационные проблемы материаловедения.

## **17. Радиофизика. Электроника**

Исследование физических основ и разработка устройств генерации, усиления, преобразования, формирования и передачи колебаний и волн различной природы, - создание высокоэффективных источников когерентного излучения миллиметрового, субмиллиметрового, оптического и других диапазонов. Изучение процессов излучения и взаимодействия волн со средой.

Статистическая радиофизика, - нелинейные колебания и волны, - исследование флуктуаций, шумов, случайных процессов и полей и т.п. Разработка физических основ и принципов: - активной и пассивной дистанционной диагностики окружающей среды (обратные задачи и т.п.), - дистанционного мониторинга, - радиоастрономических исследований, - новых волновых технологий в материаловедении, - новых методов и систем связи, - навигационных, активных и пассивных локационных систем и др.

Электроника: - эмиссионная электроника (в т.ч. эмиссионная спектроскопия), - твердотельная электроника, - физические явления в твердотельных структурах (проводящих, полупроводниковых и тонких диэлектрических пленках и покрытиях), - СВЧ-электроника, - вакуумная и плазменная электроника, - электронная и ионная микроскопия.

Схемотехника, - проектирование радиоэлектронных устройств, - элементная база и устройства акустоэлектроники, спинтроники, магноники. Плазмонные устройства. Радиофотоника.

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

Физические явления и процессы, используемые для создания новых приборов и методов экспериментальной физики, - новые принципы и методы измерений в различных областях физики, - разработка и создание новых экспериментальных установок и приборов. Квантовая теория измерений, методы математической обработки экспериментальных результатов.

Разработка и создание средств автоматизации физического эксперимента, - методы решения физических задач, - обработка данных с применением ЭВМ, - методы и системы моделирования для естественных наук, - специализированные модели и системы для разных отраслей науки и промышленности. Мехатроника.

Методы, средства, технологии и системы обработки, анализа и распознавания изображений и сигналов, - методы компьютерной обработки изображений на основе статфизического подхода, - методы и алгоритмы обработки и анализа больших данных, - электронные библиотеки, тематические базы, геоинформационные системы, мультимедийные информационные системы и др.

Разработка компьютерных систем для поддержки научных исследований, - фундаментальные принципы и методы системного и предсказательного моделирования, - программные реализации и вычислительный эксперимент при описании природных, технических, биологических и социальных процессов.

## **19. Теплофизика и теплотехника. Процессы теплообмена.**

Термодинамика, - теплообмен, - теплоперенос, - методы экспериментального и теоретического исследования равновесных и неравновесных свойств веществ и тепловых процессов, - теплофизические свойства веществ в различных агрегатных состояниях, - фазовые равновесия, - теплоперенос в системах с фазовыми превращениями (кипение, конденсация, абсорбция), - теплоперенос в дисперсных системах, - теплофизические процессы в энергетике, - теплофизические основы создания новых материалов и др.

Экспериментальные и теоретические исследования термодинамических и переносных свойств чистых веществ и их смесей, - термодинамических процессов и циклов, - процессов взаимодействия интенсивных потоков энергии с веществом, - конвекции в широком

диапазоне свойств теплоносителей, - параметров теплопередающих поверхностей. Радиационный теплообмен.

Разработка научных основ и создание методов интенсификации процессов тепло- и массообмена и тепловой защиты, - моделирование процессов переноса массы, импульса и энергии в многофазных системах и при фазовых превращениях и др.

## **20. Физика и экология. Экологические проблемы в энергетике.**

Прикладная (промышленная) экология, - исследование техногенного воздействия на экосистемы, - физические методы мониторинга природных сред. Радиационная экология, - физические проблемы противорадиационной защиты, - ядерная и радиационная безопасность.

Формирующие экосистемы, - моделирование экологических систем, - естественные физические и геофизические процессы, - природные катастрофы.

Возобновляемые источники и системы прямого преобразования энергии, - проблемы создания «экологически чистых» источников энергии и способов её транспортировки, - энерго- и ресурсосберегающие, экологически чистые химико- технологические процессы и др.

## **21. Проблемы и методологии преподавания физики. История физики и техники.**

Научно-теоретические и методические основы преподавания физики. Принципы обучения и их реализация в процессе обучения физике. Система методов и средств обучения физике. Организация учебных занятий по физике, конструирование демонстрационных и обучающих приборов, устройств и комплексов и др.

Историография физики и физико-техники. Методология и история открытий, изобретений и создания новых технологий. Анализ новейших направлений физических исследований, разработок и развития новых технологий.

Вы можете выслать также тезисы работ **по другим тематикам физических исследований**. Окончательное формирование состава секций (направлений) конференции будет проведено научным комитетом после окончания приема тезисов. Тезисы докладов будут опубликованы в сборнике тезисов (материалах конференции) ВНКСФ-26 и на флэш - диске. Данные по всем участникам этой и предыдущих конференций вместе с тезисами всех принятых работ будут занесены на сайт конференции и в базу данных АСФ России. Всем очным участникам конференции выдается сертификат. Тезисы работ публикуются в РИНЦ.

Выходящим на защиту диссертации аспирантам и молодым ученым будет предоставлена возможность сделать диссертационные сообщения с расширенным регламентом времени, по сравнению с обычными докладами

Для возможности ознакомления с большим числом докладов планируется одновременная (параллельная) работа не более двух секций.

Подведение итогов будет проводиться по секциям. Авторы лучших работ будут награждены дипломами. Конкурс проводится отдельно по следующим категориям: - студенты 1-4 курсов, - студенты 5-6 курсов и магистранты, - аспиранты и молодые ученые. При этом в большей степени поощряются работы более молодых участников.

Студентам 1 - 3 курсов - авторам лучших работ может быть оказана поддержка в оплате проезда и/или пансиона, полностью или частично, по согласованию с оргкомитетом.

Итоги работы конференции будут опубликованы на сайте АСФ России [www.asf.ural.ru](http://www.asf.ural.ru) и в печатных материалах конференции ВНКСФ-27.

## ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РАБОТА

В рамках работы секций конференции оргкомитет планирует проведение **«Всероссийской физической школы»**, которая включает в себя представление ведущими учеными России научных обзоров, отражающих современные достижения физики, организация лекций, секционные обзорные доклады и круглые столы по наиболее актуальным вопросам науки, образования и инновационной деятельности.

Кроме того для молодых участников ВНКСФ, впервые участвующих на конференциях, будет организован тренинг – семинар по составлению тезисов, презентаций и проведению своих выступлений на конференциях.

Также во время всей работы конференции организуется круглосуточная работа музея АСФ, ВНКСФ и **«клуба ВНКСФ»**, в котором будут демонстрироваться видео лекций в области физики от лучших ученых России, разнообразных научных и научно-популярных видеопрограмм, а также предоставлена возможность для индивидуального, или коллективного отдыха и творческой деятельности.

Во время открытия ВНКСФ-26, непосредственно в **Физико-техническом институте Башкирского государственного университета запланированы День открытых дверей и «Фестиваль физики»** с демонстрацией физических опытов, экспериментов, на который также приглашаются школьники старших классов из Уфы, Республики Башкортостан, Свердловской и Челябинской областей. Оргкомитет ВНКСФ-26 приглашает своих коллег физиков к активному участию в данном проекте.

Итоговая программа лекций, докладов, круглых столов и других программ будет опубликована на сайте конференции в конце февраля 2020 г.

На ВНКСФ-26 приглашаются **организаторы других конференций**, семинаров, школ, проводимых в течение года в области физики в России. На конференции будет предоставлена возможность презентации своих мероприятий в виде выступления, или на стенде. Планируется проведение нескольких координационных совещаний по развитию единого информационного поля молодых физиков России.

Во время конференции будет принято решение о программе, времени и месте проведения ВНКСФ - 27, 28, 16-й Летней межрегиональной школы физиков (ЛМШФ-16) и другие программы АСФ России.

На ВНКСФ-26 также можно будет подробнее узнать о деятельности АСФ России, принять участие в работе ее 29-й Генеральной конференции. Условия участия в программе ВНКСФ и Генеральной конференции необходимо согласовать с оргкомитетом. Программа заседаний АСФ будет опубликована на сайте конференции в марте 2020 г.

Во время конференции будет проведен очный показ (финал) работ, представленных для участия в очередном финале фестиваля «Виртуальные дни физика» **(ВДФ-8)**. Информацию о фестивале можно получить на сайте [www.asf.ur.ru/vdf](http://www.asf.ur.ru/vdf)

## ПРОГРАММА ВИЗИТОВ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ

Во время конференции будут организованы посещения образовательных и научно-технических центров **Уфы и Башкортостана**: Башкирский государственный университет, Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Институт физики молекул и кристаллов Уфимского федерального исследовательского центра РАН и другие центры.

**В Челябинской области, городе Магнитогорске** планируются визиты в Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова, Магнитогорский металлургический комбинат (ММК) и другие центры.

Подробная программа визитов будет опубликована в конце февраля 2020 года.

## ТУРИСТИЧЕСКАЯ, ЭКСКУРСИОННАЯ И КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММЫ

Для участников ВНКСФ-26 планируется экскурсионная программа с посещением достопримечательностей, исторических мест Уфы, Республики Башкортостан и Челябинской области.

В день открытия в Уфе планируются экскурсии по городу, Национальный музей Республики Башкортостан, музеи Башкирского государственного университета.

На основном месте проведения ВНКСФ-26 в республике Башкортостан, базе «Уральские зори» будут организованы экскурсии в краеведческие музеи города Белорецка (Башкортостан) и конечно по металлургической столице России - городу Магнитогорску (Челябинская область), границу Европы и Азии на реке Урал.

Примечательно, что наша конференция будет проходить на берегу озера Якты-Куль (Светлое озеро, или второе название - Банное), которое является памятником природы и самым глубоководным озером Башкирии. Озеро окружают красивые горы: Кутукай (664 метра), Караньялык (620 метров), отроги хребта Яманкай. Во время конференции её участники смогут регулярно посещать горнолыжные комплексы: ММК (всего в 500 метрах от базы) и известное Абзаково. Или просто прокатиться на подъемниках до вершин, откуда открывается потрясающий вид.

Также планируется проведение специальных программ в уникальные природные достопримечательности Южного Урала: - природные заповедники Шульган – Таш, Таганай, а участники, приезжающие на конференцию из Екатеринбурга и Челябинска смогут также посмотреть место падения Челябинского метеорита.

Совместно с участниками ВНКСФ-26 в вечернее время будет организована культурно-спортивная программа конференции: вечер знакомств, конкурс «Мисс Физика и Дядя Физик», 8-й финал фестиваля «Виртуальные международные дни физика» (ВДФ - 8), волейбольные и футбольные турниры, «Веселые старты» и многое другое. План культурных мероприятий и экскурсий, организуемых на ВНКСФ-26, будет опубликован на сайте за месяц до открытия - в феврале 2020 г.

## МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ И УСЛОВИЯ ПРОЖИВАНИЯ

Проживание участников конференции и основная программа ВНКСФ-26 будут организованы в детском оздоровительно – образовательном комплексе (ДООЦ) «Уральские Зори» в Абзелиловском районе республики Башкортостан, в 35 км от города Магнитогорск.

Удаленность: от Уфы - 290 км на юго-восток, от Челябинска – 270 км на юг, от Екатеринбурга – 420 км на юг. Не смотря на данные расстояния, открытие ВНКСФ-26 планируется провести в Уфе. Затем, в конце дня, будет организован переезд всех участников конференции на автобусах до базы «Уральские зори». Также будут организованы чартерные автобусные рейсы из Екатеринбурга и Челябинска.

Планируемая стоимость полного пансиона **900 рублей в сутки, или 7200 рублей за полный срок пребывания на конференции.**

Планируемый регистрационный сбор – **от 600 рублей в зависимости от формы участия и времени пребывания на конференции.**

Условия проживания в ДООЦ «Уральские зори»: , 2-х и 3-х местные номера со всеми удобствами. К услугам участников конференции также предоставляются: спортзал, бассейн, конно-спортивная база, дендрарий, живой уголок и многое другое.

Условия для проведения конференции: актовый зал на 300 мест со всем необходимым оборудованием, малый конференц-зал, учебные классы, холлы и помещения для размещения оргкомитета, музея, стендовых сессий, клуба ВНКСФ, а также проведения вечерних культурных программ. В непосредственной близости находится горнолыжный комплекс.

**Обращаем внимание (особенно участников с юга России) на то, что конец марта в Башкирии и на Урале это, по сути, почти зимний период, средняя температура днем**

**около может быть и до +5 градусов тепла, однако ночью, утром и вечером может опускаться до минус 20.**

Участники могут приезжать на ВНКСФ-26 на любой удобный для себя период времени, заранее известив об этом оргкомитет. Однако оргкомитет рекомендует приезжать на полный срок проведения конференции. Вся программа конференции рассчитана на восемь полных суток с возможностью индивидуального продления пребывания на базе для более полного освоения экскурсионной программы и программы визитов.

### **КАК ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В ВНКСФ-26**

Информация о подготовке конференции предоставляется в виде трех извещений и правил оформления тезисов обычной или электронной почтой, а также постоянно представлена на сайте конференции <http://www.asf.ural.ru> с момента начала приема заявок на конференцию.

Данное извещение является первым.

Желающим принять участие в работе конференции необходимо заполнить предварительную заявку на сайте конференции в срок до **24 февраля 2020 года**.

**Окончательную корректировку заявки и тезисы на участие в конференции оргкомитет приглашает оформить в срок до 27 февраля 2020 года включительно.**

**ВНИМАНИЕ!** Электронная форма заявки на участие в конференции обязательна!

Форма заявки находится по адресу <http://www.asf.ural.ru/VNKSF/Zayavki/send.html> .

Присвоение заявке участника индивидуального кода является подтверждением получения заявки оргкомитетом. Если у Вас по каким-то причинам нет возможности заполнить электронную форму заявки, то используйте файл-форму с того же сайта и вышлите электронной почтой по адресу [asf@asf.ur.ru](mailto:asf@asf.ur.ru). После отправки предварительной заявки в виде файла-формы участник должен получить от оргкомитета подтверждение о её получении в течение 3-х дней со дня отправки.

В течение трех дней после получения заявки оргкомитет высылает участнику ссылку на интерактивную форму второго извещения, содержащее информацию об оргвзносах за участие и публикацию. Оргвзнос за участие будет включать в себя оплату различных мероприятий по программе конференции и зависит от вариантов пансиона.

Оргкомитет приглашает авторов представить окончательные тезисы своих докладов **не позднее 27 февраля 2020 года**. Правила оформления тезисов находятся на сайте конференции: <http://www.asf.ural.ru> Тезисы принимаются на публикацию после их рассмотрения научным комитетом конференции. Тезисы, высланные позднее указанного срока, не принимаются, а заявка удаляется из Базы данных конференции.

Третье (окончательное) извещение рассылается оргкомитетом электронной и обычной почтой (при необходимости, по запросу) **не позднее 5 марта 2020 года**. В нем содержится более детальная информация о конференции: уточненные сроки проведения, научная программа, порядок регистрации и проведения мероприятий.

**Участник, получивший третье извещение, должен подтвердить дату, время и место своего прибытия не позднее 18 марта 2020 года.** Подтверждение прибытия на конференцию является обязательным! Участники конференции, не сообщившие вовремя о своем прибытии, или прибывшие без предупреждения, могут быть лишены возможности трансфера из Уфы на базу «Уральские зори» и полноценного участия на конференции, так как все места и услуги будут запланированы на определенное количество человек.

**ВНИМАНИЕ!** В период с 1 марта 2020 г. и до момента открытия конференции будет открыта он-лайн консультационная линия оргкомитета по вопросам наиболее оптимального способа приезда на конференцию из разных регионов России, а также по вопросам трансферов и временного размещения в Уфе и ДООЦ «Уральские зори» (**размещение каждого участника будет произведено еще до его приезда**).

## КОНТАКТНЫЕ АДРЕСА

### **Центральный оргкомитет:**

Почтовый адрес: 620063, г. Екатеринбург, а/я 759, АСФ России.

**Арапов Александр Григорьевич**, президент АСФ России, председатель общероссийского оргкомитета ВНКСФ, тел: (8635) 22-48-18, +7 923-422-74-34 E-mail: [asf@asf.ur.ru](mailto:asf@asf.ur.ru)  
Сайт ВНКСФ: <http://www.asf.ural.ru>

### **Оргкомитет ВНКСФ-26:**

*В Физико-техническом институте (ФТИ) Башкирского государственного университета:*

Адрес: 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, д. 32  
Физико-математический корпус, 3 этаж, каб. 306, тел: +7 (347) 229-96-40

**Контакты:** - Габдрахманова Лилия Айратовна, зам. директора по учебной работе.  
тел: 8-917-807-12-51

**Общий e-mail:** [vnksf-26@asf.ur.ru](mailto:vnksf-26@asf.ur.ru)

### *В Уральском федеральном университете:*

Адрес: 620000, Екатеринбург, Куйбышева 48а, здание ИЕНиМ УрФУ, кабинет 366, , кафедра магнетизма и магнитных наноматериалов, телефон:+7 (343) 389-95-67

**Контакты:** Мальцева Виктория Евгеньевна, тел: +7-912-226-30-31

### *В Челябинском государственном университете:*

Адрес: 454001, г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, 129, деканат физического факультета.

**Телефон:** (8-351) 799-71-19

**Контакты:** Ульянов Максим Николаевич, тел: +7-904-977-19-71

### *В Институте электрофизики УрО РАН:*

Адрес: 620016, Екатеринбург, ул. Амундсена – 106, каб. 310.

Телефоны: (343) 261-88-21, факс: (343) 261-81-94,

**Контакты:** Кайгородова Ольга Анатольевна, тел: +7(922) 223-96-83

### **Сайты организаций:**

Форум и семейство сайтов АСФ России: <http://www.asf.ural.ru/forum>

Физико-технический институт Башкирского государственного университета:

<http://www.bashedu.ru/ru/o-fiziko-tekhnicheskom-institute>

Уральский федеральный университет, Институт естественных наук и математики (ИЕНиМ)

<https://insma.urfu.ru/>

Челябинский государственный университет, физический факультет

<https://www.csu.ru/faculties/physical/history.aspx>

Институт электрофизики УрО РАН: <http://www.iep.uran.ru>