



**Ассоциация студентов-физиков и молодых учёных России**  
**Институт электрофизики УрО РАН**  
**Институт физики твёрдого тела имени Ю.А. Осипьяна РАН**  
**Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения**  
**им. А.Г. Мержанова РАН**  
**Государственный университет «Дубна»**  
**Физический факультет Московского государственного университета**  
**имени М.В. Ломоносова**  
**Институт физики Южного Федерального университета**

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

## **ВНКСФ-29**

**14 - 20 апреля 2025 года**

**Московская область**

**(Москва – Пушкино – Черноголовка – Дубна)**



### **УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ**

Участниками ВНКСФ-29 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. Также на конференцию, в качестве гостей и участников отдельных программ, приглашаются школьники старших классов.

Вы можете принять участие на ВНКСФ-29 в качестве слушателя, докладчика, приглашённого докладчика или приглашённого лектора по согласованию с оргкомитетом. Возможные формы доклада: - устный, непосредственно на конференции (очное участие); - стендовый (очный). Устный доклад с удалённым доступом (**онлайн** участие) предоставляется **в виде исключения**, по согласованию с оргкомитетом.

Вы также 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.

Все мероприятия конференции транслируются в сети интернет.

## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

**Заявки на участие в конференции принимаются по всем направлениям физических исследований, или связанных с ними темами.** Итоговая программа составляется с учетом поступивших заявок. Для общего удобства принятие заявок проводится **по классификатору, разработанному оргкомитетом ВНКСФ**, по следующим направлениям:

### **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 плазмоподобных 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.

### Публикации и персональные итоги:

Тезисы докладов будут опубликованы: - на сайте ВНКСФ; - РИНЦ (elibrary); - бумажный носитель с присвоением индекса ISBN; - электронные носители (флэш-диски). Бумажные носители и (или) флэш-диски предоставляются за отдельную оплату, по предварительному заказу. Также бумажные носители рассылаются редакцией по всем основным библиотекам университетов России. 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.

Со всеми участниками научным комитетом ведется предварительная работа по рассмотрению тезисов (но не рецензирование!) и их возможному редактированию. Также необходимо, вместе с тезисами, *прислать заключение о возможности открытого опубликования тезисов в материалах конференции.*

Всем очным участникам конференции выдается сертификат, а также дипломы различной степени за лучшие доклады. Вручение сертификатов проходит на закрытии секции, вручение дипломов - на закрытии конференции.

Решение о присвоении дипломов принимается научным жюри конференции (секции) непосредственно на конференции, но не раскрывается до её закрытия. Подведение итогов проводится по секциям и возрасту, 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.

Для возможности ознакомления со всеми докладами (в т.ч. он-лайн формате), планируется работа всех секций и заседаний конференции последовательно, в редких случаях в два потока (двух залах). Программа конференции, график докладов, расписание трансляций, параметры доступа к он-лайн трансляциям будут сообщены всем участникам после приёма всех заявок до 25 марта 2025 г.

Итоги работы конференции (материалы конференции, фото и общие данные дипломантов, записи трансляций, фотоальбомы и т.п.) публикуются на сайте ВНКСФ [www.asf.ural.ru](http://www.asf.ural.ru) и в социальной сети «В контакте» <https://vk.com/club138369722>

## ВСЕРОССИЙСКАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ШКОЛА, ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РАБОТА

В рамках работы конференции (около 30 % от общего времени) оргкомитет планирует проведение программ в режиме «телестудии – канала ВНКСФ» с трансляцией в сети интернет, которые будут включать в себя:

- представление учеными России научных обзоров, отражающих современные достижения физики, пленарные и секционные обзорные доклады по наиболее актуальным вопросам науки, образования и инновационной деятельности и их обсуждение в реальном и «он-лайн» формате;
- круглые столы на различные темы в области науки и высшего образования.
- **семинар для преподавателей** о том – как нужно готовить и давать лекции с точки зрения педагогики» - для уже состоявшихся преподавателей и молодых учёных.
- **семинар для молодых участников ВНКСФ**, впервые участвующих на конференциях, – по составлению конспектов лекций, тезисов, презентаций и проведению своих выступлений на конференциях.
- **конкурс и обсуждение докладов** (оригинальных работ и творческих исследований) **среди школьников старших классов**

**Итоговая программа лекций, докладов, круглых столов и других программ будет опубликована на сайте конференции до 25 марта 2025 г.**

На ВНКСФ-29 приглашаются **организаторы других конференций**, семинаров, школ, проводимых в течение года в области физики в России. На конференции будет возможность презентации своих мероприятий в виде выступления, или на стенде.

**На ВНКСФ-29 также можно будет принять участие в работе ее 31-й Генеральной конференции АСФ России**, где будут приниматься решения о развитии программ ВНКСФ, будет принято решение о программе, времени и месте проведения ВНКСФ - 30, 31, и других программ АСФ России. Условия участия в программе ВНКСФ и Генеральной конференции необходимо согласовать с оргкомитетом.

Также, во время всей работы конференции организуется **круглосуточная работа музея АСФ, ВНКСФ и «клуба общения 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.

## ПРОГРАММА ВИЗИТОВ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ

Во время конференции будет проводиться большая программа визитов в научные, научно-технические, образовательные центры Москвы и Московской области в том числе:

- Институт физики твёрдого тела имени Ю.А. Осипяна РАН (Черноголовка)
- Федеральный исследовательский Центр проблем химической физики и медицинской химии РАН (Черноголовка); *(планируется)*
- Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау (Черноголовка); *(планируется)*
- Объединенный институт ядерных исследований - ОИЯИ (Дубна); *(планируется)*
- Физический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (Москва);

И другие организации. **Программа находится в стадии разработки.**

Подробная программа визитов будет опубликована **до 1 марта 2025 года**. Заявки на участие на некоторые из них необходимо подать заранее – **до 15 марта 2025 года**.



## ТУРИСТИЧЕСКАЯ, ЭКСКУРСИОННАЯ И КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММЫ

Для участников ВНКСФ-29 планируется проведение экскурсионных программ по Москве и Московской области (**программа в стадии разработки!**):

- Научный центр Черноголовка РАН: обзорная экскурсия, история создания, достопримечательности;
- Город Дубна, Университет, исследовательский центр: обзорная экскурсия, история создания, достопримечательности;
- Москва: МГУ имени М.В. Ломоносова, Воробьевы горы;
- Сергиев Посад: Троице – Сергиева лавра, город;
- Москва: ВДНХ, музей космонавтики;
- возможны визиты на предприятия, работающие в области космонавтики (область)

Участникам конференции будет предоставлена возможность для проведения самостоятельных экскурсий при активной поддержке и консультациях оргкомитета.

**Запись на экскурсии лучше сделать предварительно – до 10 апреля, или при регистрации на конференции.**

Наша конференция будет проходить в Детском оздоровительном лагере (ДОЛ) «Дружба», который расположен в живописном уголке Подмосковья, на берегу реки Скамба, в **5 км** от города Пушкино и всего в **23 км** от МКАД, по Ярославскому шоссе к северу от Москвы. Расстояние до Черноголовки **32 км**, до Дубны **105 км**. Есть возможность добраться как на автобусе, так и на электричке (подробности на сайте).

Во время конференции её участники смогут также найти время для лесных прогулок, или посетить бассейн в санатории «Зелёный городок», который находится всего в 500 метрах от «Дружбы» и входит в его структуру.

Совместно с участниками ВНКСФ-29 в вечернее время будет организована культурно-спортивная программа конференции: вечер знакомств, командные конкурсы «А ну ка, физики!», «Виртуальные дни физика», вечерний квест и многое другое. План культурных мероприятий и экскурсий, организуемых на ВНКСФ-29, будет опубликован на сайте за месяц до открытия - в марте 2025 г.

## МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ И УСЛОВИЯ ПРОЖИВАНИЯ

Проживание участников конференции и основная программа ВНКСФ-29 будут организованы в ДОЛ «Дружба» близ города Пушкино, в 23 км от Москвы (МКАД), 32 км от Научного центра Черноголовка и в 105 км от Дубны.

Доехать до Пушкино удобнее всего на электричке от Ярославского вокзала Москвы до станции Пушкино. Время в пути 50 минут, ходят примерно через каждые 10-15 минут. Также можно доехать автобусом №451 от метро ВДНХ. От Пушкино до поселка Костино автобусом № 28, или такси, или транспортом оргкомитета (предварительный контакт).

**Планируемое полное время проживания на базе от 7 до 8 суток с возможностью заезда 13 апреля после 15.00 и выездом до 21 апреля, 14.00.**

**Планируемая стоимость проживания с питанием 2250 рублей в сутки или от 15750 рублей за полный срок пребывания на конференции. В том числе: стоимость проживания 1100 рублей в сутки, питание 1150 рублей.**

Условия проживания в ДОЛ «Дружба»: 2-х и 3-х местные номера. Питание трёхразовое – шведский стол. Подробнее о базе и услугах можно посмотреть на сайте: <https://dsol-druzhba.ru/about/>

**Планируемый регистрационный сбор - 2000 рублей, кратковременное пребывание в течение дня – 200 р.** Регистрационный сбор включает в себя атрибутику конференции, услуги базы во время проведения мероприятий, организационные услуги и чайный стол.

**Подробнее о точной сумме различных сборов и порядке их внесения смотрите во втором извещении ВНКСФ!**

**Условия для проведения конференции:** большой конференц - зал на 200 мест со всем необходимым оборудованием, два малых конференц-зала, холлы и помещения для размещения оргкомитета, клуба общения и музея ВНКСФ.

Участники могут приезжать на ВНКСФ-29 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 **семь полных дней с 14 по 20 апреля 2025 г.**

## КАК ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В ВНКСФ-29

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.

**Окончательный срок подачи заявок и тезисов на участие в конференции до 15 марта 2025 года включительно.**

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

Форма заявки находится по адресу <http://asf-ur.ru/cgi-bin/add.pl?object=new> Присвоение заявке участника **индивидуального кода** является подтверждением получения заявки оргкомитетом. При появлении изменений личных данных в заявке, или тезисах доклада, участник может это сделать самостоятельно в базе данных, используя свой индивидуальный код. В случае потери пин-кода необходимо обратиться в оргкомитет по адресу: [webmaster@asf-ur.ru](mailto:webmaster@asf-ur.ru). Изменения можно вносить в срок **до 15 марта 2025 года**.

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)

Одновременно, после заполнения заявки, Вы можете ознакомиться на сайте, на странице «Заявки - условия участия»: <http://asf.ural.ru/VNKSF/Zayavki/cond.html> с правилами оформления тезисов и со вторым извещением, содержащим информацию об оргвзносах за участие в конференции.

В течение трех дней после получения заявки оргкомитет также дублирует и высылает участнику ссылку на форму второго извещения, содержащее информацию об оргвзносах за участие, публикацию и правила оформления тезисов.

Оргкомитет приглашает авторов представить окончательные тезисы своих докладов **не позднее 15 марта 2025 года**. Тезисы принимаются на публикацию после их рассмотрения научным комитетом конференции (в течение трёх дней, но **не ранее 1 февраля 2025**) и последующего внесения оргсбора за публикацию (**800 р.**). Тезисы, высланные позднее указанного срока, не принимаются, а заявка удаляется из Базы данных конференции.

Третье (окончательное) извещение можно скачать на сайте конференции, а также рассылается оргкомитетом электронной почтой (при необходимости, по запросу) в течение трёх дней после принятия тезисов, но **не позднее 20 марта 2025 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 23 марта 2025 года.** Подтверждение прибытия на конференцию является обязательным! Участники конференции, не сообщившие вовремя о своем прибытии, или прибывшие без предупреждения, могут быть лишены возможности полноценного участия на конференции, так как все места и услуги будут запланированы на определенное количество человек.

## КОНТАКТНЫЕ АДРЕСА

### **Центральный оргкомитет:**

Почтовый адрес: 346410, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Фрунзе д. 55 к.2 кв. 10, АСФ России, Арапов А.Г.

Арапов Александр Григорьевич, президент АСФ России, председатель общероссийского оргкомитета ВНКСФ, тел (+ватсап, +телеграм): (8635) 22-48-18, +7(923)422-74-34

Е-mail: [asf@asf-ur.ru](mailto:asf@asf-ur.ru)

Сайт ВНКСФ: <http://www.asf.ural.ru>

### **Оргкомитет ВНКСФ-29:**

#### ***В Научном центре Черноголовка РАН:***

Почтовый и фактический адрес: 142432, Московская область, г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, д. 2 ИФТТ РАН

Телефоны: +7 (496)522-46-85, +7 (496)522-81-60

**Контакт:** учёный секретарь ИФТТ РАН Терещенко Алексей Николаевич

Общий e-mail: [vnksf-29@asf-ur.ru](mailto:vnksf-29@asf-ur.ru)

#### ***В Государственном университете «Дубна»:***

Почтовый и фактический адрес: 141980, Московская обл., г. Дубна, ул. Университетская, 19

Телефоны: 8 (496) 216-64-64

Контакт: Диденко Екатерина, тел: +7(989)764-67-80

Общий e-mail: [vnksf-29@asf-ur.ru](mailto:vnksf-29@asf-ur.ru)

#### ***В Институте электрофизики УрО РАН:***

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

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

Контакт: Кайгородова Ольга, тел: +7(922) 223-96-83

Общий e-mail: [vnksf-29@asf-ur.ru](mailto:vnksf-29@asf-ur.ru)

#### ***В Научно-исследовательском институте физики ЮФУ:***

Адрес: 344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, д. 194, к. 403

Телефон: +7 (863) 243-36-76

Контакт: Бураева Елена, тел: +7 (918)597-30-11

Общий e-mail: [vnksf-29@asf-ur.ru](mailto:vnksf-29@asf-ur.ru)

### **Сайты организаций:**

Семейство сайтов АСФ России: <http://www.asf.ural.ru>

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

Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна РАН:

<http://www.issp.ac.ru/main/index.php/ru/>

Государственный университет «Дубна»: <https://uni-dubna.ru/>

Физический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова: <https://phys.msu.ru/>

Институт физики Южного Федерального университета: <https://ip.sfedu.ru>