



**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**

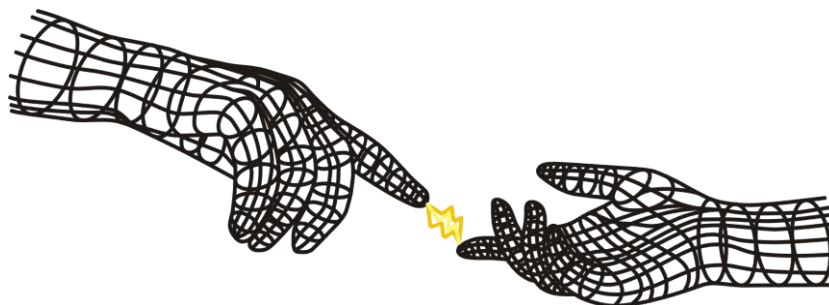
проводят  
Двадцать девятую Всероссийскую научную конференцию  
студентов-физиков и молодых ученых

## **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, с которым можно ознакомиться на сайте ВНКСФ, по следующим направлениям:

1. Теоретическая физика. Математическая физика
2. Физика конденсированного состояния вещества.
3. Физика полупроводников и диэлектриков.
4. Физика атомного ядра и элементарных частиц. Физика высоких энергий.
5. Электрофизика, электрофизические установки. Физика плазмы, плазменные технологии (секция – семинар)
6. Магнетизм.
7. Оптика и спектроскопия.
8. Квантовая электроника и лазерная физика.
9. Физическая химия, химическая физика.
10. Астрофизика, физика космоса, современные и перспективные космические исследования и технологии (секция – семинар)
11. Биофизика, медицинская физика.
12. Геофизика: земная кора, океан, атмосфера.
13. Акустика.
14. Статистическая механика жидкости, газа и плазмы. Молекулярная физика.
15. Механика. Теоретическая механика. Механика жидкости, газа и плазмы. Инженерная механика.
16. Материаловедение. Физика кристаллов. Наноматериалы и композиты.
17. Радиофизика. Электроника
18. Приборы и методы экспериментальной физики. Информационные технологии в физических исследованиях.
19. Теплофизика и теплотехника. Процессы теплообмена.
20. Физика и экология. Экологические проблемы в энергетике.
21. Проблемы и методологии преподавания физики. История физики и техники.

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 Скалба, 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.

**Арапов Александр Григорьевич**, президент АСФ России, председатель общероссийского оргкомитета ВНКСФ, тел (+ватсап, +телеграм): (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>

### ***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

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 МГУ имени М.В. Ломоносова: <https://phys.msu.ru/>

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