



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

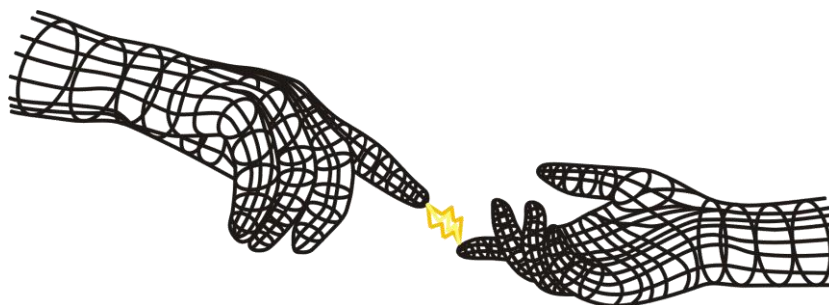
проводят
Двадцать девятую Всероссийскую научную конференцию
студентов-физиков и молодых ученых

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-дискеты). Бумажные носители и (или) флэш-дискеты 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 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 . 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

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 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

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

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

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

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>