

## Историческая справка 2002–2022 гг.

Научно-технической конференции «Молодежь в науке» исполнилось 20 лет.

Первая конференция состоялась в 2002 году. Только однажды, в 2020 году, конференция была отменена из-за пандемии.

За 20 лет на ней прозвучало 3247 докладов молодых специалистов, студентов и аспирантов 67 организаций, в том числе предприятий Госкорпорации «Росатом», институтов РАН, вузов России:

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в т. ч. филиал «РФЯЦ-ВНИИЭФ» «НИИИС им. Ю. Е. Седакова», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ», ФГУП «ВНИИА», ФГУП «НИИИТ», ФГУП «ГНЦ РФ – ИТЭФ», ФГУП «ГНЦ – ИФВЭ», ФГУП «ПСЗ», ФГУП «Комбинат «ЭХП», ФГУП «ГХК», ФГУП «ПО «Старт», АО «ОКБМ Африкантов», НИЦ «Курчатовский институт», ГНЦ РФ – ФЭИ, АО «НИКИЭТ», АО «Атомэнергoproject», ОАО «ВНИИНМ», ОАО «Атомтехэнерго», ОАО «СПбАЭП», ОАО ОКБ «Гидропресс», АО «СХК», филиал ФГУП «ЦЭНКИ» «НИИ ПМ», ИАТЭ (Обнинск), ОИЯИ, ОАО «РКК «Энергия», ННИПИ «Кварц», ЗАО НТЦ «Модуль», Саровские лаборатории, Саровский инженерный центр, КБП (Тула), ФГУП «Завод Медрадиопрепарат», ООО «ПТЦ УралАлмаз-Инвест»;

ФИАН, ОИВТ РАН, ИПФ РАН, ИМФ РАН, ИС РАН, ИТПЭ РАН, ИПФ СО РАН (Томск), ИФТТ РАН, ИММ РАН, ФТИ РАН, ИПЛИТ РАН;

МГУ им. М. В. Ломоносова, НИИМ МГУ, МФТИ, НИЯУ МИФИ, МГТУ им. Н. Э. Баумана, ННГУ им. Н. И. Лобачевского, НИФТИ ННГУ, НИИМ ННГУ, НГТУ, С-СПб ПУ Петра Великого, Владимирский ГУ, Ульяновский ГУ, Тульский ГУ, Южно-Уральский ГУ, Самарский НИУ им. акад. С. П. Королева, Самарский ГТУ, КНИТУ-КАИ, Казанский ГТУ, Уральский Федеральный университет, Арзамасский политехнический институт, НГТИ (Новоуральск), ТИ (Лесной), СарФТИ НИЯУ МИФИ.

В период 2002–2022 гг. на конференции представлены 25 пленарных докладов ведущих специалистов РФЯЦ-ВНИИЭФ:

«Лазерный термоядерный синтез» – д.ф.-м.н. Л. С. Мхитарьян

«Физика высоких плотностей энергии» – д.ф.-м.н. В. Д. Селемир

«Сверхмощные лазерные системы: состояние, применение, перспективы» – Н. Н. Рукавишников

«РФЯЦ-ВНИИЭФ – 60 лет» – д.ф.-м.н. В. П. Незнамов

«Физические эффекты ядерного взрыва в операции “Морская звезда”» – д.ф.-м.н. В. А. Жмайло

«Современные технологии создания боевого оснащения для перспективных ракетных комплексов» – д.т.н. Ю. И. Файков

«Комплекс взрывной магнитной гидродинамики. Задачи, возможности и перспективы» – д.ф.-м.н. А. В. Ивановский

«Вопросы безопасности ядерных зарядов» – д.ф.-м.н. В. С. Нефедов

«Система управления безопасностью и охраной труда на примере РФЯЦ-ВНИИЭФ» – к.т.н. А. Д. Ковтун

«Численное моделирование и параллельные вычисления» – к.ф.-м.н. В. И. Будников

«Эксперименты на критических сборках в РФЯЦ-ВНИИЭФ» – д.ф.-м.н. М. И. Кувшинов

«Электронные фазы твердых тел и изменение электронной структуры при сжатии» – д.ф.-м.н. Б. А. Надькто

«Исследования гидродинамических неустойчивостей на ударных трубах» – к.ф.-м.н. Н. В. Невмержицкий

«Развитие отечественных методов имитационного моделирования на супер-ЭВМ. Состояние и некоторые актуальные вопросы» – к.ф.-м.н. В. И. Будников

«Мощные лазеры в ИЛФИ РФЯЦ-ВНИИЭФ: статус и перспективы» – д.ф.-м.н. Ф. А. Стариков

«С. Б. Кормер и лазеры» – д.ф.-м.н. Г. Г. Кочемасов

«Получение и свойства объемных наноструктурных материалов» – к.т.н. А. И. Коршунов

«Новая технология создания продукта. Цифровое предприятие» – О. В. Кривошеев

«Решающий шаг к миру. Термоядерная бомба с атомным обжатием РДС-37» – д.ф.-м.н. А. К. Чернышев

«Будущее формируется сегодня. Стратегия развития» – к.ф.-м.н. В. И. Будников

«Жизнь для России. Страницы творческой деятельности. К 90-летию академика РАН Юрия Алексеевича Трутнева» – д.ф.-м.н. В. П. Соловьев

«Состояние и перспективы развития ускорителей заряженных частиц в РФЯЦ-ВНИИЭФ» – к.ф.-м.н. А. В. Тельнов

«Создание РДС-1 – величайший подвиг советского народа» – д.ф.-м.н. В. С. Нефедов

«Жизнь как подвиг. Академик Юрий Алексеевич Трутнев» – д.ф.-м.н. В. П. Соловьев

«Научная программа Национального центра физики и математики» – к.ф.-м.н. Е. Ю. Давыдов

В период 2002–2008 гг. оргкомитет возглавлял первый заместитель директора РФЯЦ-ВНИИЭФ, заместитель научного руководителя РФЯЦ-ВНИИЭФ, директор ИТМФ, председатель ПДК при НТС по работе с молодыми учеными и специалистами, д. ф.-м. н. – В. П. Незнамов (в настоящее время академик РАН), с 2009 по 2022 гг. – научный руководитель РФЯЦ-ВНИИЭФ – директор ИТМФ, председатель ПДК по работе с молодыми научными работниками и специалистами, д. ф.-м. н. – В. П. Соловьев.

Бессменным секретарем оргкомитета является Н. Н. Попова.

Организатором конференции является СМУиС РФЯЦ-ВНИИЭФ под председательством в разные годы С. Ю. Жирновой, Д. В. Авдеева, В. В. Гасенина, Р. С. Вахмистрова, Д. В. Прохорова, Е. В. Забавина, Е. М. Порошина.

На конференции на протяжении 20 лет работают секции «Теоретическая и математическая физика», «Экспериментальная физика», «Инженерные науки», «Информационные системы и технологии» и «Закрытая» под председательством ведущих ученых и специалистов РФЯЦ-ВНИИЭФ: д.ф.-м.н. С. Н. Абрамовича, д.т.н. А. И. Астайкина, д.т.н. В. А. Афанасьева, д.ф.-м.н. С. М. Бахраха, д.ф.-м.н. К. Г. Гайнуллина, д.т.н. А. Н. Гетманца, д.ф.-м.н. В. С. Гордеева, д.ф.-м.н. Ю. Н. Дерюгина, д.ф.-м.н. А. Е. Дубинова, д.ф.-м.н. В. А. Жмайло, д.ф.-м.н. Н. В. Завьялова, д.ф.-м.н. А. В. Ивановского, д.ф.-м.н. Н. В. Жидкова, д.ф.-м.н. Кочемасова, д.ф.-м.н. Ю. Б. Кудасова, д.ф.-м.н. А. И. Лебедева, д.т.н. В. Н. Лобанова, д.т.н. А. П. Мартынова, д.т.н. А. Л. Михайлова, д.ф.-м.н. Н. В. Муругова, д.ф.-м.н. В. С. Нефедова, д.ф.-м.н. В. А. Огородникова, д.ф.-м.н. В. Т. Пунина, д.ф.-м.н. Раевского, д.ф.-м.н. В. Ф. Рыбаченко, д.ф.-м.н. С. С. Соколова, д.ф.-м.н. Ф. А. Старикова, д.ф.-м.н. В. А. Устищенко, д.ф.-м.н. Р. М. Шагалиева, д.т.н. А. А. Юхимчука, к.ф.-м.н. С. Н. Агафонова, к.ф.-м.н. А. Ю. Артемьева, к.т.н. О. Г. Алексеева, к.т.н. А. О. Бликова, к.ф.-м.н. В. И. Будникова, к.ф.-м.н. Н. Н. Вовка, к.ф.-м.н. А. Н. Гребенникова, к.ф.-м.н. В. Н. Деркача, к.ф.-м.н. Д. М. Линника, к.т.н. А. Ф. Липатова, к.ф.-м.н. Ю. И. Кузьева, к.ф.-м.н. Н. В. Невмержицкого, к.ф.-м.н. И. Е. Пономарева, к.т.н. В. Б. Профе, к.т.н. Г. М. Скрипки, к.ф.-м.н. Р. Р. Тагирова, к.т.н. К. В. Троцюка, к.ф.-м.н. В. В. Щурова, В. С. Акимова, В. Л. Ведерникова, О. В. Кривошеева, Е. Д. Печенкина, О. В. Свицкого.

Оргкомитет благодарит всех участников, организаторов, ведущих ученых и специалистов, руководителей, а также администрацию РФЯЦ-ВНИИЭФ, СарФТИ НИЯУ МИФИ, Дома ученых за поддержку научно-технической конференции «Молодежь в науке».