



С Новым годом!

Уважаемые коллеги! Дорогие ветераны!

Подводя итоги уходящего года, мы видим, что 2021-й стал для атомной промышленности годом новых рекордов и новых знаковых достижений.

Традиционно Росатом держит высокую планку в поддержании обороноспособности и безопасности нашей страны, полностью выполняя обязательства по государственному оборонному заказу.

Вновь на рекорд идут атомные станции. Ожидаем, что выработка электроэнергии составит не менее 221,8 млрд кВт · ч. Безопасно и надежно работает новый атомный блок на Ленинградской АЭС, сданный в этом году в промышленную эксплуатацию.

Продолжается строительство на наших площадках за рубежом. В Республике Беларусь первый блок станции уже передан заказчику, а второй блок находится на этапе физического пуска. В Турции одновременно строим четыре энергоблока АЭС «Аккую». Успешно продвигаются работы в Бангладеш, началось строительство четырех блоков в Китае и одного блока в Индии.

Полностью выполнили свои обязательства по сооружению ветроэлектростанций в этом году. В строй введено пять ветропарков общей установленной мощностью 720 МВт.

На Северном морском пути установлен новый рекорд в перевозке грузов с ледокольными проводками. «Атомфлот» на деле доказал свою готовность прийти на помощь даже в самых сложных ситуациях: в конце года атомные ледоколы освободили из ледового плена десятки торговых судов.

В Год науки и технологий, который проходил в России в 2021 году, Росатом заложил основы для будущего высокотехнологичного развития отечественной энергетики. Мы приступили к непосредственной реализации нашего атомного национального проекта «Развитие техники, технологий и научных исследований в области использования атомной энергии». Ведем разработки в замыкании ядерного топливного цикла, создании проектов АЭС малой и средней мощности, управляемом термоядерном синтезе, водородной энергетике. Начали строительство реактора БРЕСТ-300 в Северске. Знаковым достижением в области ЗЯТЦ стало создание производства РЕМИКС-топлива для ВВЭР и МОКС-топлива для быстрых реакторов.

Символично, что в Год науки мы запустили проект по созданию нового передового научного кластера – Национального центра физики и математики. Первым шагом на этом пути стало открытие филиала МГУ в Сарове.

Дорогие друзья! Эти достижения и победы свидетельствуют о преданности делу, настойчивости и целеустремленности, которые присущи всем поколениям российских атомщиков, и помогают нам успешно продвигаться вперед, обеспечивая дальнейшее развитие атомной отрасли России!

Поздравляем вас с наступающим Новым годом и Рождеством! Пусть 2022-й год принесет всем нам мир и добро. Желаем вам, вашим родным и близким здоровья, любви, счастья и семейного благополучия.

А.Е. Лихачёв, генеральный директор
Госкорпорации «Росатом»

И.А. Фомичёв, председатель РПС РАЭП
В.А. Огнёв, председатель Совета МОДВ АЭП

Дорогие сотрудники и ветераны РФЯЦ–ВНИИТФ!

Завершается 2021 г. Несмотря на то что это был еще один год пандемии, наш ядерный центр полностью выполнил государственный оборонный заказ и продолжает работу над перспективными проектами в интересах нашей страны. Работа сотрудников института не раз была оценена государством.

Этот год объявлен Годом науки и технологий, и коллектив РФЯЦ–ВНИИТФ продолжает работы по ряду значимых тем, таких как водородная энергетика и безопасность, лазеры для медицины, аддитивных технологий и лазерной резки материалов; осуществлен физический пуск комплекса импульсной томографии, не имеющего мировых аналогов. Испытательный центр ВЭИ получил международную аккредитацию. Дан старт проекту «Новый Снежинск» – создается научно-образовательный центр федерального уровня.

В 2021 году защищена 1 докторская и 8 кандидатских диссертаций. Мы успешно провели традиционную конференцию «Забабахинские научные чтения» в очном и онлайн-форматах.

Ядерный центр гордится достижениями своих сотрудников. Наши ребята завоевали долгожданное золото чемпионата «WorldSkills Hi-Tech». Сотрудники ВНИИТФ одержали победу на Всероссийском конкурсе «Инженер года–2020». Конкурс «Человек года Росатома» выявил 11 славных имен.

РФЯЦ–ВНИИТФ стал победителем премий «Лучшие социальные проекты России», премии «Развитие регионов. Лучшее для России» в категории «Социальные проекты и устойчивое развитие» и еще ряда областных конкурсов.

У нас замечательный коллектив. Крепкое здоровье – это главное, чего хочется пожелать каждому в наступающем году. А еще счастья, мира, любви и благополучия!

С наступающим 2022 годом, дорогие коллеги!

М.Е. Железнов, директор РФЯЦ–ВНИИТФ



Стратегия

Изменения как необходимость

Еще два года назад трудно было представить совещание, в котором одновременно принимают участие 600 специалистов. Именно столько работников предприятий ГК «Росатом» встретились 16 декабря в рамках первой отраслевой конференции линейных руководителей.

Текст: Анастасия Орлова / Фото: Борис Сорокин

Форум проходил в очном и онлайн-форматах. Ядерный центр представляли 15 линейных руководителей, при этом на московской площадке работали те из них, кто при написании Управленческого диктанта дал наибольшее количество правильных ответов (от 80% и выше).

Директор Департамента кадровой политики ГК «Росатом» Оксана Кармишина отметила: «За последние 10 лет Росатом прошел путь серьезных изменений — от закрытого минис-

терства до мирового лидера в атомных технологиях. По многим вопросам Госкорпорация является лидером в науке: нашим опытом интересуются, нас знают. Это связано с разными практиками систем управления, с тем, как мы выстраиваем производственную систему и производственные процессы. У нас много опыта, которым мы готовы делиться».

О глобальных изменениях в отрасли, которые произошли за последние годы, говорили и присутствующие на

совещании линейные руководители. Мастера участков и руководители групп отметили целый ряд позитивных моментов.

Оксана Кармишина подчеркнула, что впереди Росатом ждет новый прорыв. Госкорпорации предстоит стать глобальным технологическим лидером, а это значит, что, помимо прочего, предстоит развивать и внедрять в производство новые направления деятельности, например такие, как ядерная медицина, цифровые технологии, водородная безопасность, ветроэнергетика и не только.

В рамках конференции линейные руководители определили свою роль в достижении «Видения-2030», получили набор инструментов для ежедневной управленческой работы, обозначили дальнейшие шаги по развитию профессионального сообщества, говорили о культуре безопасности как ответственности каждого руководителя, а также создали манифест каждодневных действий линейных руководителей.

Равнение на...

НТС ВНИИТФ назвал лауреатов

На заседаниях ТС от 6 и НТС 20 декабря стали известны имена лауреатов премий 2021 г. имени выдающихся ученых и руководителей ядерного центра.

Премия имени В.З. Нечая в области теоретической физики присуждена Ивану Алексеевичу Химичу.

Премии имени А.А. Бунатяна в области математики и вычислительной техники удостоены Денис Александрович Ушаков, Татьяна Вячеславовна Пономарёва, Юрий Геннадьевич Панюков.

Премии имени Ю.А. Зысина в области экспериментальной физики присуждены Евгению Геннадьевичу Акулину, Александру Владимировичу Галееву и Дмитрию Владимировичу Кулакову.

Премии имени А.Д. Захаренкова в области разработки систем управления, приборов и автоматики получают Никита Александрович Кузьминых Руслан Рахимович Урускаев, Екатерина Сергеевна Калачёва.

Премии имени Г.П. Ломинского в области технологии и экспериментальной отработки присуждены Анвару Ураловичу Бадамшину и Михаилу Сергеевичу Задворочному.

Премии имени Б.В. Литвинова в области конструирования специзделий и устройств обеспечения их разработки присуждены Николаю Александровичу Смирнову, Алексею Васильевичу Быкову и Юлии Юрьевне Лушиной.

Премии имени Д.Е. Васильева вручат Александре Андреевне Сулеймановой, Павлу Андреевичу Фирсову, Андрею Александровичу Мартыанову, Елене Александровне Баяновой, Семёну Александровичу Горелову, Альберту Германовичу Фалееву.

Встреча партнеров

Сотрудники ВЭИ – филиала РФЯЦ–ВНИИТФ приняли участие в ежегодной итоговой встрече ведущих научно-технических партнеров РНК СИГРЭ, которая состоялась 8 декабря в онлайн-формате.

Текст: Елена Теплякова

В рамках встречи были вручены награды наиболее активным (за период с 1 сентября 2018 г. по 1 сентября 2021 г.) коллективным и индивидуальным членам РНК СИГРЭ, а также национальных исследовательских комитетов организации. Кроме того, были озвучены имена лауреатов международного звания «Заслуженный деятель СИГРЭ».

Так, за многолетнее активное участие в деятельности совета почетное звание «Заслуженный деятель СИГРЭ» получил ведущий научный сотрудник ВЭИ Лев Викторович Травин.

Начальник отдела исследований и испытаний трансформаторов ВЭИ Василий Серафимович Ларин вошел в первую десятку рейтинга активности по КПЭ индивидуальных членов РНК СИГРЭ.

Участниками мероприятия стали более 50 представителей руководства РНК СИГРЭ, технических комитетов, коллективных и индивидуальных членов РНК СИГРЭ, работающих в крупнейших энергетических компаниях, ведущих научно-исследовательских институтах, высших учебных заведениях.

Благотворительность

Добро создается делами

Благотворительность – добрая традиция нашего института. Ни одно направление жизни Снежинска в текущем году не осталось без поддержки градообразующего предприятия. На эти цели ВНИИТФ направил более 25 млн рублей.

Текст: Татьяна Кузнецова / Фото: Елена Орлова, Борис Сорокин



Хорошее звучание важно и для музыкантов, и для зрителей

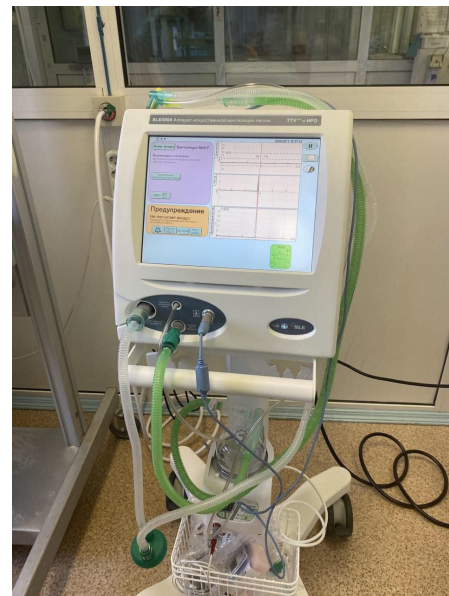
По понятным причинам второй год подряд повышенное внимание уделяется здравоохранению. Так, благодаря помощи ядерного центра, в ЦМСЧ № 15 появилось высокоценное диагностическое, медицинское и технологическое оборудование для поддержания жизни и здоровья пациентов. В родильном доме Снежинска установлен новый аппарат ИВЛ, предназначенный для проведения продленной искусственной вентиляции легких новорожденным и детям младшего возраста (до 50 кг). К нему закуплен увлажнитель дыхательных смесей «ТЕВЛАР» и медицинский компрессор. Своевременную помощь работникам медсанчасти в период пандемии оказали и наши волонтеры.

Традиционно в канун Дня учителя педагогические работники образовательных учреждений города получили гранты ядерного центра. Уже несколько лет в снежинском филиале НИЯУ МИФИ при поддержке ядерного центра работает физико-техническая школа, зарекомендовавшая себя как отличный ресурс помощи

старшеклассникам в подготовке к успешной сдаче ОГЭ и ЕГЭ по ключевым для поступления в технические вузы предметам – физике, математике и информатике. Дворцу творчества детей и молодежи ВНИИТФ помог приобрести учебное оборудование, в том числе по компьютерному 3D-моделированию. Ученикам кадетского класса школы № 126 закуплена новая форма, обеспечены содержание, обслуживание и текущий ремонт их парусного судна.

На средства благотворительной помощи ВНИИТФ заменена часть звукового оборудования зала Дворца культуры «Октябрь». Теперь зрители могут наслаждаться хорошим звуком во время выступления не только творческих коллективов города, но и звезд мировой сцены.

Среди добрых дел ВНИИТФ – благоустройство въезда в город. В конце лета в районе проезжей части со стороны поселка Б. Береговой полностью были реконструированы подъездные пути, установлены новые остановочные комплексы, до-



Аппарат ИВЛ для новорожденных

рожные знаки, нанесена разметка. Каждый год РФЯЦ–ВНИИТФ выделяет средства на строительство православного храма в г. Снежинске в честь иконы Божьей Матери «Державная». Ядерный центр поддерживает инициативы центра «Бумеранг добра», оказывает шефскую помощь городскому совету ветеранов войны и труда, а также финансирует проведение мероприятий, посвященных памятным датам воинской славы.

Горожане видят и по достоинству оценивают все улучшения. Во ВНИИТФ поступает большое количество писем с благодарностью за помощь, а также за непосредственное участие сотрудников института в подготовке и проведении различных мероприятий. Творить добрые дела по плечу каждому. Главное – желание!

Социум

Вместе мы сильнее

Сотрудницы ядерного центра Екатерина Ерилина и Юлия Гранковская приняли участие в Международном форуме гражданского участия #МЫВМЕСТЕ, который проходил в Москве в начале декабря.

Текст: Елена Толочек



Форум состоялся под эгидой ЮНЕСКО. Он был посвящен социальному партнерству, направленному на дальнейшее развитие общества, и объединил лидеров некоммерческого сектора, социально-ответственного бизнеса и медиа-индустрии.

Девушки представляли волонтеров Росатома РФЯЦ–ВНИИТФ.

Уже в первый день они посетили несколько предложенных организаторами мероприятий, послушали доклад о креативном мышлении, о том, как его развивать и внедрять в волон-

терскую деятельность, как привлекать целевую аудиторию.

Выбор, на что обратить свое внимание дальше, был огромен. При обилии тем и направлений, представленных на форуме, одну третью часть занимали стенды, презентации и лекции по национальным проектам экологической тематики.

По этому направлению велись самые оживленные споры и поднимались понятные каждому проблемы. С участниками работала экоспикер проекта «Собирает» Валерия Громова. Яркая, креативная, она рассказывала о видах мусора, способах его утилизации, возможностях переработки.

«Окунувшись в тему, — рассказывает Юлия Гранковская, — мы почувствовали, что многие участники ставят такие вопросы, которые на первых этапах работы ставили и решали мы сами. Нам уже есть что сказать и чем поделиться». Не планировав выступления заранее, Юлия сочла нужным рассказать об экологическом марше, который ежегодно проходит в Снежинске.

А еще, по словам девушек, они осознали, что в Снежинске команда волонтеров очень сильная и сплоченная. А главное, она имеет постоянную поддержку со стороны руководства градообразующего предприятия и города, что очень важно для общественной деятельности. Именно так, действуя сообща, можно решить многие проблемы.

Готовим смену

Вуз на канале «Культура»

Руководитель СФТИ НИЯУ МИФИ О.В. Линник приняла участие в передаче «Наука будущего. Картина мира с Михаилом Ковальчуком» на телеканале «Культура».

Текст: Наталья Певнева

Центральной темой передачи, вышедшей в эфир 12 декабря 2021 г., стала подготовка кадров для атомной отрасли в МИФИ и его филиалах.

Отвечая на вопросы автора программы, президента НИЦ «Курчатовский институт» Михаила Ковальчука, ректор НИЯУ МИФИ В.И. Шевченко, рассказал о задачах университета, призванного обеспечить атомную науку и объекты кадрами. «Чтобы инженер знал физику на уровне профессионального ученого, преподавать должны действующие ученые», —

подчеркнул Владимир Игоревич. Ректор отметил, что студенты должны включаться в работу базовой организации — предприятий атомной отрасли — достаточно рано. И если сейчас это называется «индивидуальные образовательные траектории», в МИФИ и его филиалах такая практика существовала с самого их основания.

Широкая сеть филиалов в городах атомщиков — отличительная особенность НИЯУ МИФИ. Почти половина филиалов сосредоточены на Урале, в Челябинской и Свердловской областях.

В передаче «Картина мира» особо отмечен Снежинский физико-технический институт как один из знаковых филиалов МИФИ. Он создан на Урале 63 года назад, чтобы обеспечить кадрами секретный НИИ, один из двух федеральных ядерных центров — нынешний РФЯЦ–ВНИИТФ. Уже тогда в снежинском филиале МИФИ готовили самый широкий круг специалистов, такой подход сохранился и сегодня.

«Среди наших студентов, — рассказывает руководитель СФТИ НИЯУ МИФИ О.В. Линник, — более трети — иногородние из 110 городов, расположенных в 17 субъектах РФ. География наших абитуриентов — от Калининграда до Благовещенска. Сюда стремятся ребята, которым интересно заниматься наукой и которые видят себя в будущем хранителями ядерного щита нашей Родины».

Культурный слой

Машина времени

В столовой 10-й промплощадки завершается выставка ретро-открыток советской эпохи 1920–1980-х гг.

Текст: Елена Толочек / Фото: Борис Сорокин



Владелица экспонатов – Клавдия Борисовна Чиркина

Открытие проекта «О почтовой открытке с любовью...» состоялось накануне первого в этом году государственного праздника, который мы сохранили после СССР – 23 февраля. Выставка проходила в несколько этапов, и каждый был посвящен определенному дню в календаре.

Заместитель председателя профкома завода № 2 Клавдия Борисовна Чиркина предоставила для проекта свою коллекцию. Идея провести такую выставку – это реакция Клавдии Борисовны на тяжелый 2020 г. с его масками, карантинами, запретами и страхами. «Я решила подготовить для



После обеда многие сотрудники не прочь заглянуть в прошлое

людей какую-то изюминку, чтобы им было веселее», – призналась она в самом начале проекта. А что мог придумать такой творческий человек как К.Б. Чиркина?!

«Я выросла среди картин моего отца, художника-пейзажиста, – говорит Клавдия Борисовна. – В родне по отцовской линии многие были неравнодушны к живописи. Один из примеров – прадед, служивший писарем в Царском Селе под Санкт-Петербургом. Он был способным и талантливым. По словам родственников, увлекался живописью. А бабушка моего мужа в годы войны работала почтальоном». Такие вот неслучайные совпадения.

Некоторые открытки Чиркиной приносили люди, знавшие о ее увлечении живописью. Отдавали «для работы». Всё это, как и другие предметы ушедших лет, она бережно сохраняет.

Патриотическая часть экспозиции была приурочена к Дню защитника Отечества. Потом на стендах разместились почтовые карточки к 8 Марта: цветы, нарисованные женские лица, море улыбок. Среди них те, что людям постарше знакомы по детским воспоминаниям.

В мае на стендах смешались белые яблоневые цветы и алые флаги.

Больше всего открыток в СССР выпускалось, очевидно, к 7 ноября. Силуэт крейсера «Аврора», красные гвоздики, орден Октябрьской Революции... Глядя на них, многие сразу вспоминали многолюдные демонстрации, духовые оркестры и первый зимний снежок, который часто ложился накануне.

«Спасибо за эту машину времени», – откликнулись зрители. Они оставляли в книге отзывов такие слова: «Словно побывали в далеком детстве, где не было сотовых и интернета, где писали письма и поздравительные открытки». Даже молодые,



кто не застал советской эпохи, одобрили: «Круто!»

Александр Владимиров, председатель СМС завода № 2, рассказал: «Когда Клавдия Борисовна придумала выставку, очень захотелось ей помочь. Ее идея завораживает и уводит в те времена, когда нас еще в помине не было». Молодые специалисты завода участвовали в оформлении экспозиции: собирали стойки, прибивали рейки... Кстати, сами баннеры с тематическими мотивами, на которых крепится экспозиция, были изготовлены на заказ, специально для этой выставки.

И вот, наконец, пришли предновогодние дни, а с ними Дед Мороз и Снегурочка, а также приметы вре-

мени: космонавты, рабочие, спортсмены, а еще часы, отсчитывающие последние минуты года. После праздников выставка закроется. Спасибо Клавдии Борисовне, что весь год она радовала своей коллекцией и заводчан, и гостей.



Спорт

Мастер-класс от олимпийского чемпиона

9 декабря в Снежинске, в ФОКе «Айсберг», состоялся первый отборочный мастер-класс проекта «Nuclear Kids», который провел олимпийский чемпион и чемпион мира Алексей Ягудин.

Текст: Татьяна Кузнецова / Фото: Борис Сорокин

Внимательно слушая все наставления, вокруг олимпийского чемпиона собрались начинающие фигуристки — воспитанницы городской секции фигурного катания. Девчонки не сводили глаз с имени того спортсмена, который очень доходчиво и с юмором объяснял, как

правильно выполнять различные элементы фигурного катания, демонстрировал виртуозные вращения и шаги, помогал, если что-то выходило не так.

Колоссальный опыт в технике упражнений от известного чемпиона по фигурному катанию, несомненно,

был полезен для юных снежинок, а мастер-класса доставил массу удовольствия! После мероприятия все дети получили памятные подарки от Росатома и автографы олимпийского чемпиона.

В 2022 г. XIV Международный детский творческий лагерь проекта «Nuclear Kids» пройдет в обновленном формате. Совместно с ледовым шоу Ильи Авербуха разрабатывается новая концепция проекта, в котором примут участие и юные фигуристы.

По итогам отборов дети поедут в летний творческий лагерь, где под руководством олимпийских чемпионов поставят яркое шоу, с которым впоследствии будут гастролировать по городам России.



Спорт

Спартакиада спасателей

7–9 декабря в Снежинске прошла IX открытая Спартакиада среди профессиональных аварийно-спасательных формирований предприятий ЯОК ГК «Росатом».

Текст: Татьяна Кузнецова / Фото: Юрий Слабодян

Из-за пандемийных ограничений команды ЭХП (г. Лесной), ПСЗ (г. Трёхгорный), РФЯЦ–ВНИИЭФ (г. Саров) и ВНИИА (г. Москва) были представлены в неполном составе, а значит, не смогли участвовать в игровых состязаниях. Выставить всю команду смогли аварийно-технический центр РФЯЦ–ВНИИТФ, а также приглашенные сборные 4760 Военного представительства МО РФ и отдела УФСБ по Челябинской области в г. Снежинске.

Спартакиада включала в себя соревнования по четырем видам спорта. В волейболе сотрудники АТЦ в упорной борьбе с командой 4760 ВП МО РФ завоевали первое место.

Лучшим нападающим признан Антон Семёнов (ВНИИТФ), лучшим блокирующим – Кирилл Казин (4760 ВП), лучшим связующим назван Вячеслав Собко (отдел УФСБ).

Пулевая стрельба из малокалиберной винтовки (50 м) также принес-

ла нашей команде «золото». Здесь не было равных Анатолию Скурихину и Александру Романенко, которые сумели набрать по 95 очков.

В общем зачете по плаванию (эстафета 4×50 м) первой оказалась команда отдела УФСБ России. В индивиду-

альном зачете лучшее время показали Сергей Чернов (ПСЗ) и Артём Терентьев (4760 ВП).

В соревнованиях по мини-футболу команда АТЦ ВНИИТФ уступила «золото» отделу УФСБ. Лучшим вратарем признан Александр Годунов (4760 ВП), лучшим нападающим – Сергей Дуплев (отдел УФСБ), лучшим защитником – Дмитрий Гарбовский (ВНИИТФ).

По итогам соревнований по всем видам спорта переходящий кубок был вручен команде АТЦ РФЯЦ–ВНИИТФ, 2 место – у команды отдела УФСБ по г. Снежинску, 3 место завоевали сотрудники 4760 ВП МО РФ.

