



Салют, Снежинск! (с. 8)

3 Новаторские идеи – в производство

В РФАЦ–ВНИИТФ наградили лучших изобретателей и призеров XXV Московского международного Салона «Архимед–2022».

5 Главное – комфорт для пациентов

В городской поликлинике Снежинска начался масштабный ремонт.

7 Спасение пострадавших – в надежных руках!

10 июня в т/з «Ритм» прошли ежегодные соревнования санитарных дружин уральского ядерного центра.

Актуально

Защита IT-проектов

В РФАЦ–ВНИИТФ состоялось выездное заседание отраслевого информационно-технологического экспертного совета под председательством директора по информационным технологиям Росатома Е.М. Абакумова.

Текст: Светлана Лаврова / Фото: Сергей Видякин

Участников встречи поприветствовал первый заместитель директора ВНИИТФ С.И. Вампилов. «Мы живем в очень интересное время, когда перед нами стоят новые вызовы. Хочется пожелать вам плодотворной работы сегодня, чтобы вы смогли за-

ложить фундамент на годы вперед», – отметил он.

Центральной темой заседания стало представление IT-проектов по финансам, бухгалтерскому учету и

Защита IT-проектов

◀ с. 1



Е.М. Абакумов и Д.В. Могиленских

аудиту, кадрам и развитию персонала, инфраструктуре и архитектуре, основным производственным процессам. Также были рассмотрены проекты по развитию и созданию информационных систем по основным направлениям деятельности дивизионов.

Е.М. Абакумов, подводя итоги совещания, подчеркнул, что сильное

влияние на развитие информационных технологий в Росатоме оказывают актуальные для нашей страны сегодня процессы импортозамещения и достижения технологической независимости.

«С одной стороны, перед нами стоит глобальный вызов технологического лидерства, с другой — серьезная работа по перестройке принятого

алгоритма работ. Сейчас мы должны «поменять колеса нашей машины на ходу» и при этом сделать ее соответствующей тому, к чему привыкли наши пользователи в своей работе. Это то, что сегодня в первую очередь влияет на решение конкретных рутинных задач в области IT. Также сохраняют свою актуальность вопросы интеграции совместных проектов в этой части и, конечно же, кадровой составляющей и научной, которой мы не уделяли достаточного внимания в последнее время»

В продолжение темы импортозамещения Е.М. Абакумов обратил внимание, что в прошлом году на предприятиях Росатома было закуплено более 70% российского ПО. «В принципе это неплохо, но мы осознаем, что вопрос использования и интеграции этого софта — это такая долговременная история, особенно у изделий с длинным жизненным циклом. Поэтому перед нами возникает проблема исторических данных, так как перепроектировать всё, что было реализовано на другом программном обеспечении — это сложная и неблагодарная задача», — заключил он.

При этом перед предприятиями Росатома стоит задача в течение ближайших трех лет перевести все внутренние (в пределах страны) отраслевые процессы на отечественное ПО.

Гордость ВНИИТФ

Заслуженные награды

10 июня в ДК «Октябрь» состоялась церемония чествования снежинцев, отмеченных различного уровня наградами.

Текст: Светлана Лаврова / Фото: Сергей Видякин

Отраслевых наград за многолетний добросовестный труд, значительные успехи в профессиональной деятельности, большой личный вклад в развитие атомной отрасли и в связи с празднованием 65-летия со дня образования города Снежинска удостоены 11 сотрудников предприятия.

Знаком отличия «Академик И.В. Курчатов» 4 степени отмечен И.В. Киселёв.

Знаком «За заслуги перед атомной отраслью» 3 степени награждены: Е.А. Брылкин, С.В. Воронин, Р.И. Имангулов, М.О. Исаков, С.В. Кудинова, И.А. Матвеев, И.С. Сидорова, С.Д. Шукин.

Знака «За вклад в развитие атомной отрасли» 2 степени удостоена И.И. Бастрон.

Знаком «За обеспечение безопасности в атомной отрасли» 2 степени отмечена И.Ю. Писарева.

Поздравляем награжденных и желаем дальнейших успехов.



Поздравление И.С. Сидоровой

Равнение на...

Новаторские идеи – в производство

В РФЯЦ–ВНИИТФ подвели итоги ежегодного конкурса «Лучший изобретатель» и состоялась торжественная церемония вручения наград дипломантам XXV Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед–2022».

Текст: Светлана Лаврова / Фото: Сергей Видякин



Дипломы получили лучшие изобретатели РФЯЦ–ВНИИТФ: В.Н. Китаев (1 место), В.А. Подгорнов (2 место), М.Ю. Науменко (3 место). Лучшими молодыми изобретателями РФЯЦ–ВНИИТФ стали Е.Е. Малихов (1 место), Е.А. Суворов (2 место), И.С. Гареев (3 место).

Серебряные медали салона «Архимед–2022» получили В.А. Подгорнов и М.Ю. Науменко за проект «Снаряд для борьбы с беспилотными летательными аппаратами», а также Михаил Г. Анучин, А.Н. Кузнецов, А.А. Анфалов, Максим Г. Анучин, А.А. Калинин, А.А. Архипов, Л.Н. Шабанова за проект «Программный комплекс “Волна”. Программно-вычислительный комплекс нестационарного моделирования, оптимизации и мониторинга газотранспортных систем».

Бронзовые медали были вручены А.Р. Ахметову, П.А. Колесникову, С.А. Колесникову, В.Ю. Эверту за проект «Радиографическая установка для получения изображения быстропротекающего процесса в неоднородном объекте исследования»

Обращаясь к изобретателям, главный инженер РФЯЦ–ВНИИТФ И.В. Мамаев отметил, что в ядерном



Лучшие молодые изобретатели ВНИИТФ

центре с каждым годом растет количество новых разработок. «Приятно видеть, что у нас на предприятии движется эта работа», – сказал он.

Заместитель директора ВНИИТФ по качеству В.В. Знаменский подчеркнул, что на прошедшем совещании главных инженеров была поставлена главная задача для изобретателей – изобретения обязательно должны внедряться в производство. «Ваша работа весьма значимая. Желаю вам дальнейших успехов, и, самое главное, чтобы не пропало желание творить, искать, находить и внедрять!» – подытожил он.

Начальник отдела интеллектуальной собственности К.Б. Кацман рассказал об итогах по изобретательской деятельности за 2021 г. В частности, он отметил положительную динамику по ряду направлений. «Проведены патентные исследования по 108 объектам техники и технологии, всего подано 44 заявки на изобретения, 7 заявок на полезные модели, 28 заявок на программы ЭВМ, 1 заявка на топологию интегральной микросхемы. Оформлено 123 секрета производства. Количество оформляемых ноу-хау растет из года в год.

Предприятие получило за 2021 г. 43 патента на изобретения, 8 патентов на полезные модели, 19 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ, 1 свидетельство о регистрации топологии интегральной микросхемы. Количество выданных патентов и свидетельств сопоставимо с уровнем прошлого года. Документально подтверждено использование 238 РИД. По сравнению с прошлым годом увеличение составило 16,7%. Всего в 2021 г. в изобретательской работе приняло участие 357 человек, из них 70 человек – работники в возрасте до 35 лет из 21 структурного подразделения. География внутри института растет», – привел статистику К.Б. Кацман. Он выразил уверенность, что в дальнейшем эти цифры будут двигаться только вверх.

Поздравляем всех изобретателей с почетными наградами! Желаем новых открытий и свершений!

Группа НТСиА сообщает

7 июня состоялось заседание диссертационного совета по защите диссертации **М.Ю. Столбиковым**.

На основании результатов тайного голосования принято решение присудить М.Ю. Столбикову ученую степень кандидата технических наук.

10 июня состоялось заседание диссертационного совета по защите диссертации **А.В. Ураковой**.

На основании результатов тайного голосования принято решение присудить А.В. Ураковой ученую степень кандидата физико-математических наук.

Поздравляем с защитой!

Новости ВНИИТФ

Лучший работодатель

РФЯЦ–ВНИИТФ – победитель XIX Областного конкурса социальных достижений «Меняющие мир». Ядерный центр получил награду в номинации «Лучший работодатель». При выявлении победителя принимались во внимание несколько факторов, в том числе социальные гарантии для работников, помимо предусмотренных законодательством РФ, среднемесячный размер начисленной заработной платы одного сотрудника, количество созданных рабочих мест, число работников, прошедших обучение, а также тех, кто получил путевки в дома отдыха, санатории, профилактории за счет организации. «Мы признательны руководителям всех предприятий и компаний, волонтерам за их особую социальную миссию. Эти люди не просто финансируют проекты и помогают средствами, они делятся частичкой своей души, сердца», – отметил председатель ЗСО А.В. Лазарев. Для ядерного центра это уже шестая победа в конкурсе социальных достижений «Меняющие мир».



Награды за пятерки

В гимназии № 127 прошла торжественная церемония награждения победителей акции «Школьник Росатома: собери портфель пятерок». В этом году 69 ребят вошли в ТОП-10 отличников среди учеников 5–11 классов. Семь школьников, одержавших абсолютную победу в своих параллелях, получают разовые стипендии, присужденные директором РФЯЦ–ВНИИТФ. По словам начальника отдела оценки, обучения и развития персонала института Елены Казаковой, лидеров среди отличников было сложно выделить, так как у некоторых ребят были абсолютно одинаковые отметки. «В этом случае мы начисляли дополнительные баллы тем учащимся, которые принимали участие не только в профильных (по физике, химии, математике), но и в других олимпиадах», – отметила она.



Абсолютные победители акции «Школьник Росатома: получи портфель пятерок»

Юниоры Росатома

Студенты СФТИ НИЯУ МИФИ представили свой проект генеральному директору ГК «Росатом» Е.А. Лихачёву.

17–19 июля 2022 года в рамках Петербургского международного экономического форума прошел второй слет Совета юниоров Росатома. Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ на слете представили первокурсники Дмитрий Зиновьев (специальность «Программная инженерия») и Никита Гнеушев (специальность «Проектирование технологических машин и комплексов»).

Предложенный студентами СФТИ НИЯУ МИФИ вместе с единомышленниками – школьниками из Подмосковья и Благовещенска – проект по повышению квалификации учителей в отраслевых центрах компетенций Росатома призван кардинально изменить профориентацию в школах в интересах отрасли. Ребята также начали создание практикоориентированного задачника для школьников по отраслевым компетенциям Росатома, а именно – по прототипированию. Учебник содержит полный набор инструкций по освоению компетенции и подробный разбор задач.



Проектная команда

Развитие

Главное – комфорт для пациентов

В городской поликлинике Снежинска начался масштабный ремонт в рамках проекта «Совершенствование качества и доступности медицинской помощи в городах присутствия ГК «Росатом»».

Текст: Светлана Лаврова



Дизайн-проект первого этажа городской поликлиники. Архитектор Д.А. Новосёлова

Работы по реконструкции части лечебного учреждения начались 1 июня. В здании впервые за долгое время проводится капитальный ремонт первого этажа. Объем работ, который предстоит выполнить строителям, впечатляет. Планируется демонтировать часть помещений, установить автоматические двери, сделать новую регистратуру и картоохранилище, перенести гардероб, организовать места комфортного ожидания для пациентов. Дизайн-проект помещения разрабатывался в рамках технического задания.

По словам заведующего городской поликлиникой В.Н. Бондарева, работая над подготовкой ТЗ, сотрудники поликлиники стремились к тому, чтобы новая среда была прежде всего комфортной и безопасной. «Мы дизайн-проект всё время дорабатывали. Например, в зоне ресепшена изначально планировалась открытая стойка, позже мы ее дополнили защитным стеклом. Также старались предусмотреть, чтобы картоохранилище занимало немного места, не бросалось в глаза и к нему был удобный доступ. Нужна была четкая и яркая навигация, чтобы пациенты могли понять, как попасть к тому или иному доктору. Было выбрано минимальное

количество ярких цветов для обозначения пути, чтобы в кратчайшее время можно было найти то место, куда человеку надо прийти», – рассказывает В.Н. Бондарев.

В процессе работы над техническим заданием учитывалось мнение как сотрудников поликлиники, так и горожан. В ходе анкетирования, которое проводили сотрудники ЦМСЧ-15, были собраны предложения и пожелания снежинцев. Некоторые из них стали важным дополнением к проекту. В том числе с учетом мнений горожан в проекте предусмотрены бесшумные раздвижные двери, специальный пандус и отдельный санузел для маломобильных граждан.

Также при разработке ТЗ учитывались методические рекомендации Минздрава России и ФМБА по цветовым гаммам. Кроме того, были изучены соответствующие разделы бренд-бука Госкорпорации. «Цветовой вопрос решался очень остро, занял очень много времени, было много правок. Конечно же, я исходила из технического задания. Были корректировки по оттенкам, по количеству того или иного цвета, насыщенности его в интерьере, но в целом всё было разработано в рамках корпоративно-

го стиля Росатома», – рассказывает автор дизайн-проекта, архитектор проектно-конструкторского отдела РФЯЦ–ВНИИТФ Д.А. Новосёлова.

При выборе материалов учитывался фактор долговечности и, конечно, безопасности. «Например, для напольного покрытия мы выбрали специальный коммерческий керамогранит, который будет износостойким и нескользким», – говорит заведующий городской поликлиникой.

Что касается мест ожидания, В.Н. Бондарев отмечает, что их количество рассчитывалось исходя из нормативов. Согласно таким документам, в поликлинике должно быть четыре посадочных места на один кабинет. Учитывается тот факт, что здесь оказывают плановую медицинскую помощь и очередей быть не должно. В стремлении к этому будут использованы специальные ПСР-технологии, которые помогают рассчитать то, как сделать процесс более простым и удобным, чтобы за меньшее количество времени проходило больше пациентов. «Все изменения в поликлинике происходят в тесном контакте с ПСР-группой ядерного центра. Они нам помогают ПСР-технологии внедрять. Мы у них учимся, они – у нас», – отмечает В.Н. Бондарев.

Сотрудники группы по развитию ПСР ядерного центра также принимали участие в разработке дизайна первого этажа поликлиники. Когда дизайн-проект был готов, он прошел все стадии согласования, в том числе с представителями Координационного центра ФМБА России.

Д.А. Новосёлова подчеркивает, что красота в ее проекте стояла на последнем месте. «Для комфорта мы создали дополнительные зоны ожидания, комфортабельный гардероб – всё это соответствует современным тенденциям», – говорит дизайнер проекта. По ее словам, дизайном предусмотрено увеличение посадочных мест за счет открытия регистратуры, создания в ней холла для ожидания. «Это зона для тех, кто ждет вызова по номеру электронной очереди. Если посмотреть дизайн-проект, именно в этом холле есть большие мониторы, на которых будет видна вся информация, как в МФЦ например», – пояснила Д.А. Новосёлова.

Она обратилась к жителям города с просьбой не волноваться, а смотреть позитивно на все изменения. Архитектор уверена, что снежинцам понравится новый вид первого этажа городской поликлиники!

Память ВНИИТФ

Полвека на благо Родины

15 июня исполнилось 100 лет со дня рождения Игоря Сергеевича Погребова. Участник Великой Отечественной войны, ученый, физик-экспериментатор, доктор технических наук, дважды лауреат Государственной премии СССР, он прошел путь от научного сотрудника до руководителя физического сектора ВНИИТФ.

Биография Игоря Сергеевича является ярчайшим примером патриотического служения родному Отечеству. И.С. Погребов родился в 1922 г. в г. Старая Русса, с 1927 г. жил в Ленинграде. В 1940 г. поступил в Ленинградский электротехнический институт. В июле 1941 г. ушел добровольцем на фронт. Бои за Ленинград, ранение, снова Ленинградский фронт, демобилизация из армии в 1945 г.

В 1950 г. Игорь Сергеевич окончил ЛЭТИ по специальности «Электродиффузия» и был направлен в Гидротехническую лабораторию АН СССР (г. Дубна). В группе под руководством В.А. Давиденко (первый руководитель нейтронно-физических измерений КБ-11) он выполнял ядерно-физические измерения, необходимые для калибровки расчетов характеристик первого термоядерного заряда РДС-6с. В течение трех лет с нуля были созданы установка для ускорения дейтронов на 250 кэВ и плоская модель слоев природных лития и урана, проведены измерения сечения DD- и DT-реакций, за что в 1953 г. И.С. Погребов был



удостоен звания лауреата Государственной премии СССР.

В 1955 г. группу Погребова перевели на Урал, в НИИ-1011, где Игоря Сергеевича назначили начальником лаборатории 57 нейтронно-физических и модельных измерений. Группа восстанавливала оборудование, привезенное из Дубны, проводила измерения с модельными системами из лития и урана, изготавливала камеры деления и другую измерительную аппаратуру. В этот период созданы два генератора нейтронов с энергиями 14 МэВ и выходом около 10^{11} н/с, проведены многочисленные измерения с системами, моделирующими различные конструкции термоядерных зарядов, в том числе РДС-37.

С 1960 по 1978 г. Игорь Сергеевич бок о бок работал с руководителем физического сектора Ю.А. Зысиным, являясь его заместителем по научной работе. Одновременно, с 1968 по 1988 г., он работал начальником отдела импульсных ядерных реакторов, отдавал много энергии и знаний совершенствованию этих установок, проведению на них сложных экспериментов. После ранней смерти Ю.А. Зысина Игорь Сергеевич, став

руководителем сектора в 1978 г., продолжил его традиции. Во многом благодаря ему к 1980-м годам была решена задача, поставленная перед институтом, — превратить физический сектор в крупный научный центр, способный выполнять разнообразные и сложные научно-технические исследования.

И.С. Погребов проработал в институте 50 лет и за это время:

- возглавлял и развил направление импульсных ядерных реакторов, включая связанные системы (первый в СССР импульсный реактор с металлической зоной БАРС-1, 1964 г.; первый в мире двухзонный реактор БАРС-4, 1980 г.), изучение нейтронной стойкости узлов ядерных зарядов. Под его руководством в экспериментальной базе института появились реакторы ЭБР-Л, БАРС-1, -2, -3, -5, ЯГУАР, на основе реактора ИГРИК создан испытательный комплекс с вибрационным и ударным стендами;
- организовал массовые испытания в лабораторных условиях (на импульсных реакторах и нейтронных ускорителях) радиоэлектронной аппаратуры и узлов ЯЗ, был руководителем специальных испытаний в нескольких полигонных опытах;
- стоял у истоков развития направления импульсных лазеров с ядерной накачкой во ВНИИТФ.

За выдающиеся достижения в исследованиях, связанных с разработкой ядерных и термоядерных зарядов, Игорь Сергеевич был дважды удостоен звания лауреата Государственной премии СССР (1953, 1978 г.) и награжден орденом Трудового Красного Знамени (1984 г.). Его имя занесено в Книгу почета города и в Книгу заслуженных ветеранов ВНИИТФ.

Игорь Сергеевич всегда оставался скромным человеком, убежденным и принципиальным, отличался простотой и ответственностью в обращении с людьми, обладал неистощимой энергией, умел принимать оптимальные решения в сложных ситуациях.

Игоря Сергеевича всегда отличали собранность и аккуратность, он терпеть не мог недобросовестности и формализма во всем. Он любил жизнь...

Ежегодная, уже 32-я научно-техническая конференция отделения экспериментальной физики, проведенная в апреле этого года в НИО-5, была посвящена 100-летию со дня рождения И.С. Погребова.



Боец Ленинградского фронта И.С. Погребов, 1941 г.

Конкурс

Спасение пострадавших – в надежных руках!

10 июня в т/з «Ритм» прошли ежегодные соревнования санитарных дружин уральского ядерного центра.

Текст: Светлана Лаврова / Фото: Андрей Карачинский



Обладатели кубка – команда НИИКа

Судейскую коллегию, как и в прошлом году, возглавлял заведующий станцией скорой медицинской помощи С.С. Макаров. Организатором со-

ревнований выступил отдел по делам ГО и ЧС и МП ВНИИТФ.

На состязания вышли команды двух конструкторских бюро, НИИКа,

заводов № 1 и № 2, НИО-3, НТО-2, НИО-5 и подразделения 700. Надевание противогаза, наложение первичной повязки и шин, комплекс реанимационных действий – всё это предстояло выполнить в правильной последовательности и за определенное время.

Самые лучшие навыки оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях показала команда НИИКа. Они уже в третий раз становятся обладателями кубка. Капитан команды-победителя Е.В. Данилов отметил, что знания, которыми обладают санитарные дружины, очень важны не только для специалистов, но и для всех людей. Они помогают в нештатной ситуации сохранять психологическое равновесие и действовать правильно.

Второе и третье места в упорной борьбе заняли НИО-5 и завод № 2 соответственно.

По итогам соревнований заведующий станцией скорой медицинской помощи (СМП) отметил, что из года в год растет уровень профессионализма участников и в будущем задания, возможно, будут усложнены.

Стоит сказать, что перед стартом соревнований санитарные дружины проходят интенсивную подготовку под руководством специалистов станции СМП и сотрудников отдела по делам ГО и ЧС и МП.



Представители команды завода № 2



Команда НИО-5 выполняет задание

Салют, Снежинск!



12 июня состоялось праздничное шествие трудовых коллективов, посвященное 65-летию юбилею города.

Фото: Сергей Кочубей

Шествие открыли музыканты духового оркестра ВЧ-3468 и молодежная знаменная группа, в руках которой развивались флаги России и Снежинска.

В первых рядах — самые уважаемые жители — ветераны, те, кто своим трудом и делами создавали историю нашего города.

Конечно, самой многочисленной на праздничном шествии была колонна РФЯЦ–ВНИИТФ, ведь именно ядерному центру город-юбилар обязан своим созданием, становлением и развитием. Коллективы всех подразделений института приготовили яркие приветственные лозунги, транспаранты и поздравления любимо

му Снежинску. Их приветствовали руководители города и ядерного центра. Ученые, физики, конструкторы, инженеры, рабочие, программисты, метрологи, специалисты по защите государственной тайны, сотрудники аварийно-технического центра, строители, водители, повара и еще много других работников института вместе со своими семьями пришли в этот праздничный день на площадь.

Продолжили шествие работники бюджетных и коммерческих организаций города. Праздничное шествие объединило представителей более 60 предприятий и организаций города. Это событие стало ярким началом всего праздника.

