



2 Уникальный цифровой продукт

ВНИИТФ продемонстрировал ЦОД руководству и специалистам МЧС России.

8 Тяжело в учении, легко в тушении!

В ядерном центре провели командно-штабные учения по тушению лесного пожара.

9 Вперёдсмотрящий

Своими воспоминаниями о выдающемся ученом Н.Н. Яненко с читателями газеты поделилась ветеран ядерного центра Эвелина Степановна Куропатенко.

Уважение

Объединяющая память

17 мая исполнилось 110 лет со дня рождения первого научного руководителя и главного конструктора НИИ-1011 Кирилла Ивановича Щёлкина.

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

Отдать дань памяти великому ученому и возложить цветы к его бюсту в Снежинске пришли руководители, сотрудники, ветераны ядерного центра, представители администрации г. Снежинска, СФТИ НИЯУ МИФИ, а также учащиеся школ города.

Открыл церемонию директор РФЯЦ-ВНИИТФ М.Е. Железнов. Он напомнил собравшимся об основополагающем значении деятельности Кирилла Ивановича на начальном

Выставка

Уникальный цифровой продукт

РФЯЦ–ВНИИТФ продемонстрировал мобильный центр обработки данных на платформе «КамАЗ» и микроЦОД руководству и техническим специалистам МЧС России.

Текст: Анастасия Орлова



Презентацию для министра РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Евгения Зиничева провел главный ин-

женер отделения РФЯЦ–ВНИИТФ С.В. Акулов в рамках Международного салона «Комплексная безопасность», который прошел 12–16 мая в Конгрессно-выставочном центре

«Патриот» (г. Кубинка, Московская область).

Мобильный центр обработки данных на платформе автомобиля «КамАЗ» – это передвижной комплекс по сбору, обработке, хранению и передаче данных для оперативного решения задач в области обеспечения цифровой инфраструктуры. МЦОД предназначен для работы на труднодоступных территориях в проектах, требующих оперативного оборудования точки приема, обработки и передачи информации. Он может применяться в добывающей промышленности, включая разведку полезных ископаемых; в топливно-энергетическом комплексе, строительстве, транспортной отрасли; в системе МЧС и природоохранной сфере.

«Эти ЦОДы созданы по стандартам атомной отрасли, а значит, соответствуют высоким требованиям безопасности и отказоустойчивости. В силу своих характеристик они могут успешно применяться в системе МЧС и природоохранной сфере».

Алексей Лихачёв

Министр МЧС Евгений Зиничев указал на целесообразность рассмотрения вопроса применения мобильных ЦОДов Росатома для решения задач МЧС России.

Подготовка кадров

Диалог на равных

18 мая в СФТИ НИЯУ МИФИ прошла встреча студентов с начальником отдела кадров ядерного центра Виктором Георгиевичем Сугоняевым.

Текст: Наталья Певнева

Ключевой темой общения стало обсуждение требований к личностным качествам, предъявляемым к сотрудникам Росатома. «Главное – знания!» – утверждает В.Г. Сугоняев. Об этом красноречиво говорит средний балл принимаемых на работу во ВНИИТФ выпускников СФТИ – 4,7. По сути, каждый второй из молодых специалистов – обладатель «красного» диплома. Немаловажно, что предприятие материально поддерживает

выпускников, окончивших вуз с отличием.

Найти «свое место» на предприятии помогают производственная и преддипломная практики. «Это самый действенный инструмент при трудоустройстве. Практика позволяет подразделению понять, подходите ли вы ему. По статистике, трудоустраиваются 70–80% выпускников, успешно прошедших практику», – утверждает начальник отдела кадров.

Группа НТС и А сообщает

29 апреля 2021 г. состоялось заседание диссертационного совета под председательством доктора физико-математических наук академика РАН Г.Н. Рыкованова по защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук начальником группы НКО-7 Еленой Александровной Хрисанфовой.

На основании результатов тайного голосования диссертационный совет единогласно принял решение присудить Е.А. Хрисанфовой ученую степень кандидата технических наук.

Поздравляем с успешной защитой!

Юбилеры ВНИИТФ

Первый – это характер

21 мая отметил 60-летний юбилей Сергей Игоревич Вампилов, первый заместитель директора РФЯЦ–ВНИИТФ. Когда спрашиваешь коллег о главных чертах характера этого человека, то неизменно слышишь: «надежный, активный, обаятельный».

Человек приходит из детства. Оттуда на всю жизнь остаются в нас простые вещи, глобальные, верные. Сережа мечтал быть космонавтом – первым в необъятном просторе, один на один с труднейшими задачами. Но пока его доступной вселенной была песочница во дворе, и четырехлетний Сережа начал гонять с друзьями футбольный мяч.

Первым можно быть не только космонавтом. Шесть лет подряд команда ЖЭКа № 3, в которой играл Сергей с друзьями, становилась чемпионом городских соревнований «Кожаный мяч». В юношеские годы, когда увлекся борьбой, Сергей становился призером городских и областных соревнований.

Спортсменом Сергей не стал – выбрал техническую специальность в МИФИ-6 и уже после третьего курса пришел работать на наше предприятие. Сначала учеником рабочего по оформлению технической документации, затем – инженером-конструктором. Тем не менее любовь к спорту осталась на всю жизнь.

Опытному спортсмену хорошо известны правила: если хочешь победы, нельзя прятаться за спинами других,



нужно быть постоянно в состоянии готовности, иногда необходим рывок из всех сил. Эти правила действуют в работе так же верно, как на спортивной площадке. Спорт задал Сергею и темп жизни: не медлить, двигаться, быстро принимать решения.

Не удивительно, что человек с таким мышлением нашел свое место в

Три вопроса юбиляру

Чем вы гордитесь в своей работе?

Людьми, которые меня окружают.

Есть у вас правило, которое превращает идею в реальность?

Важна первая стадия – оценка идеи! Главное – разумность, выполнимость и экономическая целесообразность.

Что вы не успеваете?

Жить.

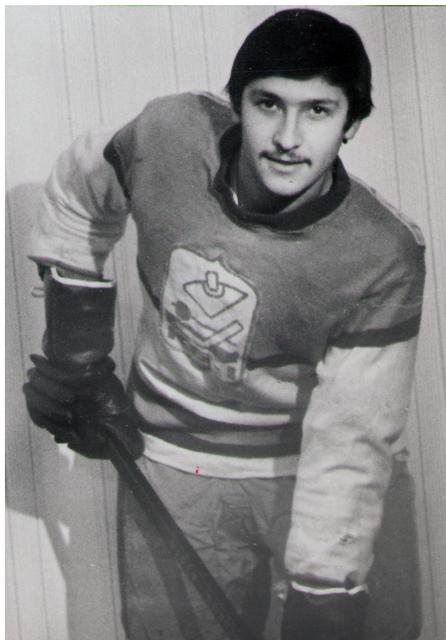
планово-производственном отделе предприятия. Попав в 1986 г. в этот «горячий» отдел, где решения надо принимать быстро, обоснованно и с далеким стратегическим прицелом, Сергей Игоревич за десять лет прошел путь от старшего инженера до заместителя начальника отдела.

Игра командой по заданным правилам – скажите, разве это не про наше предприятие? Плановая служба взаимодействует со всеми подразделениями ВНИИТФ, задача – выполнение амбициозных планов в полном соответствии с законодательством и регламентами Госкорпорации «Росатом». Непросто в таких условиях оставаться неизменно доброжелательным и тактичным, но в то же время твердым в своих решениях. Сергей Игоревич, обладая всеми этими способностями настоящего руководителя, в 2001 г. был назначен начальником планово-производственного отдела предприятия.

2000-е гг. отличались тем, что «правила игры» существенно менялись: законодательство развивалось, объем задач увеличивался, а требования ужесточались. Новые времена требовали новых решений. Как мудрый капитан команды, Сергей Игоревич точно определил ресурс каждого сотрудника планового отдела, расставил приоритеты и привлек новых «игроков». Под его руководством в институте были отлажены новые механизмы планирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, оптимизировано распределение средств для их выполнения. Требовательный к себе и окружающим, Сергей Игоревич, при его уровне загрузки, сумел остаться живым и душевным человеком, которого в плановом отделе до сих пор не просто уважают – любят.



Сергею Вампилову 12 лет, бросил фортепиано и пошел в борьбу



Игрок хоккейной команды «Торпедо», 1989 г.

Первый – это характер

◀ с. 3

В декабре 2013 г. этот деятельный и ответственный человек был переведен в руководство ядерного центра на должность первого заместителя директора РФЯЦ–ВНИИТФ, и уже без малого 8 лет Сергей Игоревич определяет техническую и финансовую политику предприятия.

Он обладает стратегическим, системным мышлением и проявляет новаторство в решении поставленных целей, проявляя при этом исключительно высокий уровень эффективной коммуникации.

Разработка и исполнение бюджета предприятия, руководство плано-экономическим и финансовым блоком, решение критических производственных задач, участие в рабочих группах Дирекции по ядерному оружейному комплексу по реформированию отрасли, участие в совместной с администрацией города разработке и реализации концепции развития ЗАТО город Снежинск – далеко не полный перечень задач, требующих ежедневного внимания. И результаты есть. Например, решение задачи по ускорению оборачиваемости запасов на предприятии позволило компенсировать риски финансовых потерь от заморозки денежных средств, экономических потерь, связанных с обслуживанием кредитных ресурсов, упущенной выгодой от размещения временно свободных денежных средств и перерасхода бюджета соответствующего года. Только этот



Еще одно увлечение – баскетбол, 2020 г.

проект, реализованный в рамках развития Производственной системы Росатома, дал экономический эффект более 70 млн руб.

Директор Департамента экономики и контроллинга Госкорпорации «Росатом» Т.Б. Воробьева, подводя итоги очередного года, регулярно отмечает отсутствие фактов привлечения РФЯЦ–ВНИИТФ кредитных ресурсов для покрытия кассовых разрывов. У многих предприятий ядерного оружейного комплекса это не получается. Это лишь один из немногих ярких примеров профессионализма и мудрости Сергея Игоревича.



Сергей Вampiлов с супругой Ириной на горе Вишнёвой, 2009 г.

Вспоминает Анатолий Семёнович Иванов:

«В октябре 1981 г. Сергей Вampiлов пришел в КБ-1. Его определили на работу в сектор 10, в группу В.И. Гаврина. Вместе с ним в КБ-1 пришли его закадычные друзья Володя Моломин, Сергей Абрамов, Толя Макаров. Все они прекрасно играли в футбол и сразу попали в основной состав команды «Торпедо», которая выступала на первенстве города по футболу.

Сергей выделялся техничной игрой и хорошим видением поля. В основном он играл центральным полузащитником и от него в большей мере зависело, как команда играет с противником. «Торпедо» многократно выигрывало различные городские турниры или становилось призером соревнований. На многих соревнованиях Сергей отмечался как лучший игрок турнира. Он также выступал за сборную города по футболу».

В короткую паузу между такими напряженными таймами «игры» нужно уметь хорошо отдохнуть, «перезагрузиться». До 50 лет помогал футбол, сейчас – баскетбол и горные лыжи. Но главное, Сергей Игоревич – надежный друг и душа компании. Этот жизнерадостный, добрый и активный человек отлично готовит, намного вкуснее, чем кто-либо из друзей. Его «фирменное» блюдо – плов. Его «фирменная» черта – легкость в общении, готовность прийти на помощь в любую минуту.

Самого Сергея Игоревича поддерживает семья. Выросли двое детей: дочь Татьяна живет в Москве, сын Леонид работает на нашем предприятии. Согрывает любовью и заботой внук. Появилось время путешествовать вместе с любимой женой Ириной: Алтай, Сахалин, Кавказ, Крым, Красная Поляна, города и реки – необъятна Родина, есть куда отправиться. Вот и получается, что «хорошая игра, настоящие друзья и интересное путешествие» – рецепт полноценного отдыха от Сергея Игоревича Вampiлова.

Коллеги и друзья поздравляют Сергея Игоревича с юбилеем, желают ему крепкого здоровья, новых творческих достижений, счастья и благополучия на долгие годы!

Объединяющая память

◀ с. 1

этапе формирования научной среды, производственной, испытательной, исследовательской баз и развития института. «Такие люди, как Щёлкин, задавали тон на многие десятилетия вперед. Они были ярким примером служения Отечеству. Наверное, таких людей бывает в истории немного, но именно они создают движение. Движение общества вперед, — отметил директор. — Щёлкин создавал коллективы в Сарове, в Снежинске, впоследствии — в Институте химической физики, и везде оставил яркий след. Наш коллектив гордится тем, что со-

здание ядерного центра было связано с именем Кирилла Ивановича Щёлкина, трижды Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской и трех Государственных премий».

Говоря о Кирилле Ивановиче, ветеран РФЯЦ–ВНИИТФ Б.И. Беляев подчеркнул, что был в числе не только соратников ученого, но и его учеников: «Он нас учил быть неукротимыми в достижении целей и ничего не бояться. Память о нем мы будем нести до последних дней своей жизни».

Представители РФЯЦ–ВНИИТФ также возложили цветы к могиле Ки-

риллы Ивановича Щёлкина на Ново-девичьем кладбище в Москве.

Телемост памяти и дружбы

Памяти выдающегося ученого была также посвящена встреча в онлайн-режиме представителей городов Снежинск — Щёлкино — Белогорск (Республика Крым).

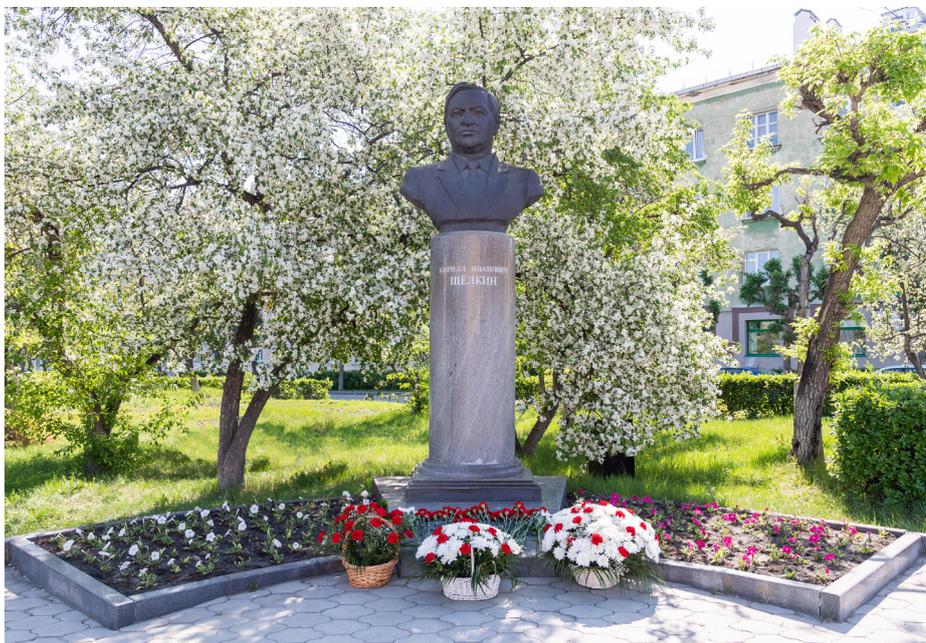
С инициативой объединить Урал и Крым в режиме реального времени обратилась председатель Щёлкинского городского совета Наталья Перевалова. В своем выступлении она подчеркнула, что 2021 год в Щёлкино объявлен годом памяти Кирилла Ивановича. Кроме того, депутатским корпусом было утверждено соглашение об установлении побратимских связей не только между Снежинском и Щёлкино, но и с Белогорском.

Соседи поддержали предложение. Тем более что Белогорск и Снежинск связывает общая история. Первый научный руководитель и главный конструктор НИИ-1011 в школьные годы учился в г. Карасубазар (ныне г. Белогорск). Земляки бережно хранят память о К.И. Щёлкине: его именем названа одна из улиц города, а также гимназия № 1, где находится музей, посвященный жизни и деятельности знаменитого ученого-атомщика.

О необходимости установления и развития межмуниципального сотрудничества говорил и директор РФЯЦ–ВНИИТФ М.Е. Железнов. Он подчеркнул, что, благодаря настойчивости и характеру К.И. Щёлкина, произошло становление второго ядерного центра, который сейчас вносит значимый вклад в обеспечение обороноспособности страны. «Мы чтим память о К.И. Щёлкине и очень рады, что у нас есть такие друзья и коллеги, как вы. Обязательно будем продолжать общение. Сегодня с инициативой о увековечивании памяти К.И. Щёлкина на территории г. Москвы выступило Русское космическое общество. И мы, конечно, примем активное участие в том, чтобы его именем была названа одна из улиц нашей столицы».

Несмотря на присутствие официальных лиц, основными участниками телемоста стали школьники: они представили доклады о жизни К.И. Щёлкина и рассказали о своих городах.

Телемост прошел в атмосфере радости и дружбы. Важно, что память о великом ученом передается из поколения в поколение и спустя годы объединяет людей и города.



Ветеран ядерного центра Б.И. Беляев

Память ВНИИТФ

Глазами молодых

Предлагаем вашему вниманию яркие воспоминания о личности Кирилла Ивановича Щёлкина, рассказанные заслуженным пенсионером атомной отрасли, сотрудником РФЯЦ–ВНИИТФ с 1958 по 1996 гг. Эдуардом Николаевичем Масловичем (публикуется впервые).



Обсуждение рукописи научной статьи.
Слева – К.И. Щёлкин

Если со стороны стадиона в Лужниках посмотреть на юг, то можно увидеть на высоком правом берегу Москвы-реки заросший вековыми дубами и липами, чуть-чуть просматривающийся зеленый купол. Это купол здания, построенного в XVIII веке, которое принадлежало графу Мамонову. До войны здесь размещался Музей народов СССР.

В 1943 г. вышло постановление правительства о размещении в нем Института химической физики АН СССР, который был в эвакуации в Казани. По мере того как шло переоборудование помещений под лаборатории, в них временно размещались сотрудники института, прибывающие из Казани.

Так в самом начале 1945 г. в нашем дворе появилась семья Щёлкиных.

С Феликсом мы как-то сразу подружились, и я познакомился с его отцом Кириллом Ивановичем, очень обаятельным и приветливым человеком. Он всегда здоровался со мной за руку с неизменной улыбкой и вопросом: «Ну как дела?».

При этом обязательно отвлекался от своих дел, чтобы поговорить об учебе, занятиях физкультурой, о родителях и т.п. В то время мы во дворе увлекались авиамоделированием, и Кирилл Иванович принимал участие

в оценке создаваемых нами моделей. Очень часто он давал конкретные советы по улучшению конструкций.

Наступил май 1945 г.

Целый день 8 мая передачи по радио прерывались фразой: «Слушайте важное правительственное сообщение». Мы все знали, что Берлин взят, и с трепетом ждали, а вдруг сам товарищ Сталин объявит нам о Победе!

Но наступил вечер, а затем ночь, но никаких сообщений не было. По радио играла музыка.

И вот, где-то уже под утро, мы услышали стук в дверь и голос Кирилла Ивановича: «Николай Иванович! Вставай, чёрт побери! Война кончилась!!»

Мой отец, инженер-капитан, был в это время старшим воинским начальником на территории Химфизики. Дремавший на стуле, даже не сняв португепи, он вскочил и бросился открывать дверь. Они крепко обнялись и поспешили поднимать по тревоге саперный батальон, прибывший накануне из Германии для проведения строительных работ. Так из уст Кирилла Ивановича, в тот момент секретаря парткома Химфизики, мы и бойцы саперного батальона Красной Армии узнали о Победе!

Кстати о секретарях парткома.

Кирилл Иванович был единственным за всю историю института, кто

не воспользовался партийной должностью для улучшения своих жилищных условий. Его семья, вместе с сыном и дочерью, родившейся в 1946 г., занимала маленькую двухкомнатную квартиру на первом этаже. Причем одна комната была проходной.

Часто у них жила еще и мама Кирилла Ивановича, учительница, настоящий образец педагога-интеллекта. И надо же было такому случиться, что, когда Вера Алексеевна была в квартире одна, в дверь постучали. На пороге стояла цыганка с младенцем на руках, которая попросила попить. Вера Алексеевна ее впустила и пошла на кухню за водой. Но тут в квартиру ворвалась толпа цыганок и заблокировала Веру Алексеевну на кухне. В несколько минут этот табор обчистил квартиру и испарился. Говорили, что Лаврентий Палыч, узнав об этом, сильно рассердился и принял свои меры. Все цыгане в 24 часа дружно перекочевали на 101-й километр, а может, на 102-й, не знаю. Знаю только, что в последующие несколько лет ни одной цыганки ни в Москве, ни в ее окрестностях не было и в помине.

Весь наш двор сильно переживал по поводу этого налета. Надо сказать, что двор этот тогда был вроде большой семьи. Сотрудники Химфизики располагались в четырех домах с одним и тем же почтовым адресом с институтом: Воробьевское шоссе, дом 2. Во дворе все друг друга знали. Почти все друг с другом здоровались и почти всё друг о друге знали.

Во дворе в то время жили будущие академики: Ю.Б. Харитон, Я.Б. Зельдович, В.Н. Кондратьев. Видные ученые: К.И. Щёлкин, А.С. Компанеец, И.Л. Зельманов, В.В. Воеводский и другие. А также тогда аспирант, а в будущем академик и директор Химфизики, зять Н.Н. Семёнова В.И. Гольдманский.

Настоящим комендантом двора была Наталья Николаевна Семёнова, жена директора института. Регулярно она под ручку со своим мужем обходила весь двор, типа с инспекцией. Сам Н.Н. Семёнов, под стать своей жене, был мужчина хоть куда. Высокий и стройный, с танцующей походкой и модными усиками, он был неотразим. Его появление во дворе производило такое впечатление, как будто главный красавец из Голливуда вдруг оказался у нас на Воробьевке.

Сам академик с семьей жил в двухэтажной квартире, расположенной в восточном торце первого корпуса Химфизики. Из его домашнего ка-

бинета на втором этаже он, открыв дверь, сразу попадал в свой кабинет директора института.

Где-то в конце 1946 г. или в начале 1947-го из нашего двора вдруг начали исчезать известные во дворе люди. Сначала пропал Ю.Б. Харитон, затем Я.Б. Зельдович, К.И. Щёлкин, Б.Ф. Беляев, А.Я. Апин и кто-то еще.

Никто толком не знал, куда они подевались, но поговаривали, что они занимаются сильно секретными делами. Когда они стали появляться иногда в 1949 г. уже героями, кто помнее связывал испытание атомной бомбы с их деятельностью. Но конкретики никакой ни у кого не было.

Когда Кирилл Иванович появлялся на короткое время, он, в своей манере, всегда был общителен и позитивен. В то время не было моды бегать по утрам. Но Кирилл Иванович был первым у нас во дворе, кто это делал. Он был физически крепок и атлетически сложен. Помню, что он после олимпийских игр 1952 г. как-то вышел на пробежку в олимпийском тренировочном костюме. Мы с Феликсом сопровождали его на велосипедах и слышали, как некоторые прохожие говорили: «Вон, смотри-ка, олимпийский борец тренируется». Он действительно был похож на борца в тяжелом весе.

В конце 1952 г. Щёлкины переехали из своей маленькой квартиры на юго-западе Москвы в коттедж на северо-западе. Он располагался в конце Пехотной улицы прямо напротив главного входа в ЛИПАН № 2, как тогда назывался будущий институт имени Курчатова. А расшифровывалось это так: Лаборатория Измерительных Приборов Академии Наук № 2.

Тогда у Кирилла Ивановича появились телохранители. Когда в первый раз я приехал к Щёлкиным в коттедж, то был остановлен около калитки двумя амбалами: «Кто такой? Куда идешь?».

Кстати, об амбалах. В 1953 г. мы с одноклассником из нашего двора шли по своим делам, когда увидели впереди Ю.Б. Харитона и его близкого друга И.Л. Зельманова. Они вместе с женами прогуливались по липовой аллее Воробьевки.

Я громко сказал: «Смотри-ка, Ю.Б. и без охраны!». Тут же из-за нашей спины выдвинулись двое в штатском и, обернувшись, молча устались на нас. Но, видимо, не узрев ничего интересного, также молча повернулись и пошли дальше охранять кого надо.

Вечером 31 декабря 1956 г. мы, друзья Феликса, вместе с подругами собрались у него, чтобы встретить новый год. Неожиданное появление Кирилла Ивановича из своего, неизвестного только для нас, таинственного секретного мира, было большим сюрпризом. Компания несколько притихла и даже приуныла, так как появление родителя в молодежном застолье не сулит особого веселья. Но этот красивый и обаятельный мужчина как-то сразу стал центром всеобщего внимания. Он был изумительным рассказчиком, слушать которого можно было с открытым ртом бесконечно. Искрящийся остроумием и неистощимым юмором, он сразу покорила сердца аудитории, особенно ее женской половины, большинство из которой видело его впервые.

Следующая наша встреча случилась 9 мая 1957 г. Мы с Феликсом приехали с их дачи и неожиданно встретили Кирилла Ивановича, который явно скучал в одиночестве, оказавшись по делам в Москве. Наша взаимная радость, естественно, перешла в застолье. Конечно, как всегда, Кирилл Иванович много рассказывал. Один рассказ я помню:

«Академик Лаврентьев очень критиковал строительство бумажного комбината на Байкале. Когда автор проекта заявил, что воду, сбрасываемую комбинатом в Байкал, можно пить, академик предложил ему пари.

Каждый пьет одинаковое количество стаканов. Автор проекта — свою воду, а академик — коньяк. Автор отказался».

Вечером 24 июля 1959 г. эшелон с оборудованием и сотрудниками лаборатории Б.К. Шембеля прибыл на станцию «Лесная» Челябинска-70. Нас встречали директор института Д.Е. Васильев, научный руководитель и главный конструктор К.И. Щёлкин с женой и дочерью и главный инженер института В.В. Дубицкий. Утром нас отвезли в столовую, а затем вручили ключи от наших квартир. Начались трудовые будни. Вот здесь я и узнал Кирилла Ивановича уже как руководителя и опять был восхищен им уже в этой ипостаси.

Во-первых, внешний вид. Всегда гладко выбрит и причесан с идеальным пробором. Отглаженный костюм, умело завязанный галстук.

Во-вторых, его манера обращения с сотрудниками. Он всегда был внимателен, доброжелателен и конкретен.

Еженедельно он и Дубицкий появлялись у нас в секторе и обходили

все рабочие места. Кирилл Иванович всегда беседовал с сотрудниками, интересуясь не только производственными вопросами, но и бытом.

Я всегда старался держаться в стороне, понимая, что знакомство с руководителем афишировать не полагается.

Однажды я шел вдоль шоссе, когда мимо меня пронеслась «Волга» ГАЗ-21. Она резко остановилась метрах в тридцати от меня. Я не придал этому значения и продолжал идти своим шагом. Вдруг «Волга» двинулась задним ходом и остановилась около меня. И тут я увидел за рулем улыбающегося Кирилла Ивановича. Я быстро вскочил в машину. Он тут же забросал меня вопросами касательно моей жизни и был, как всегда, очень доброжелателен.

Когда на футболе мне подбили ногу и я не мог ходить без подпорки, Кирилл Иванович тут же дал мне свою знаменитую палку весом килограммов пять. Так я и пользовался этой «тросточкой», пока не поправился.

Позже, когда Кирилл Иванович жил уже в Москве, я, будучи в столице, всегда приезжал к ним на Пехотную. Кирилла Ивановича я всегда заставал за работой. Он, в берете и в очках, обложенный книгами и журналами, всегда что-то писал, сидя на веранде.

При встрече я старался не отвлекать его, но он всегда отодвигал работу в сторону, чтобы поговорить. Его смерть в 1968 г. в возрасте 57 лет была трагедией не только для его близких, но и для всей страны.

Кирилл Иванович был настоящим эталоном советского человека, явление которого было самым большим достижением советской власти. Человека образованного, умного, смелого и бескорыстного, готового отдать всего себя ради блага страны. Если бы советская власть не создала условий для воспитания таких людей, она не смогла бы победить в Отечественной войне. В мире такие люди, как Кирилл Иванович, умные и смелые, не способные льстить и подличать, всегда были неуютны руководству.

Когда он был руководителем, он мог бороться с подлостью, разгильдяйством, лизоблюдством, некомпетентностью и враньем.

Но будучи на пенсии, он оказался беззащитным против подлецов.

Как жаль, что в современной России так мало знают, помнят и ценят этого великого человека, заслуги которого перед страной огромны.

Безопасность

Тяжело в учении, легко в тушении!

15 мая 2021 г. Специальному управлению федеральной противопожарной службы № 7 исполнилось 65 лет

Текст: Татьяна Кузнецова, Александр Персиянов / Фото: Борис Сорокин



Лесной пожар

29 апреля в 9.00 диспетчер отдела 41 получил сообщение, что в результате неосторожного обращения с огнем произошло возгорание в лесном массиве в непосредственной близости от одной из производственных площадок ВНИИТФ. Существовала угроза перехода огня на территорию ядерного центра.

К счастью, возгорание было условным – в ядерном центре провели командно-штабные учения, главная цель которых – тренировать действия руководящего состава команд пожаротушения РФЯЦ–ВНИИТФ и сторонних организаций, а также отработать действия при возникновении лесного пожара.

В учениях приняли участие силы и средства СУ ФПС № 7 МЧС России, МКУ «Снежинское лесничество», АО «Трансэнерго», ЦМСЧ № 15, Управления по делам ГО и ЧС администрации Снежинска, работники НИИК, НИО-5, НИО-3, завода № 1, завода № 2, КБ-1, КБ-2, отделов 20, 25, 41 и аварийно-технического центра РФЯЦ–ВНИИТФ. В локализации и ликвидации условного пожара было задействовано свыше 80 человек, 20 единиц техники, в том числе беспилотные летательные аппараты.

Ю.Ю. Сыромятников,
начальник отдела 25 – начальник штаба гражданской обороны института:

«Поздравляем огнеборцев и ветеранов пожарной охраны с праздником и желаем крепкого здоровья, успехов, дальнейшего совершенствования профессиональной подготовки, благополучия и мирного неба».

Грамотные и умелые действия участников учений показали готовность всех служб ЗАТО г. Снежинск к наступившему пожароопасному периоду.

Постоянное совершенствование

Штатное расписание отделения пожарной охраны № 7 было объявлено 15 мая 1956 г. приказом министра внутренних дел СССР. С того момента история ОПО-7, обеспечивающего пожарную безопасность на объектах НИИ-1011, неразрывно связана со становлением и развитием федерального ядерного центра.

С первых дней деятельности руководством и личным составом

пожарных частей ОПО-7 большое внимание уделяется профилактике пожаров. Благодаря пониманию руководством и работниками ядерного центра значения этих действий, четкой организации работы профилактического состава, неустанным совершенствования боевой выучки дежурных караулов и смен пожарных частей за прошедшие годы на объектах предприятия не было допущено ни одного сколько-нибудь значимого пожара. Большой вклад в становление коллективов пожарных частей, совершенствование профилактической работы во ВНИИТФ внесли ветераны пожарной охраны: Т.Н. Шаленный, С.С. Клыков, М.Х. Хаерзаманов, А.И. Киселев, Н.П. Трухин и многие другие.

В настоящее время объекты РФЯЦ–ВНИИТФ от огня охраняют три специальные пожарно-спасательные части. Ежедневно выходят на объекты сотрудники профилактических групп, осуществляя контроль над соблюдением норм и правил пожарной безопасности на объектах предприятия. Круглосуточно совершенствует профессиональную подготовку личный состав дежурных смен, изучая оперативно-тактические особенности объектов, пожарную опасность применяемых в производстве веществ и материалов.

Успешно применяя полученные за годы службы в пожарной охране знания и опыт, продолжают свою деятельность уже в подразделениях ВНИИТФ сотрудники: И.В. Гаврилов (НИО 3), Е.В. Козленко (завод № 2), Е.М. Мизонов (департамент № 2), А.Н. Хижняк (завод № 1), А.П. Персиянов и М.В. Глазкова (отдел ГО, ЧС и МП) и др.

Умение анализировать обстановку и безотлагательно принимать взвешенное решение – требование, предъявляемое к сотрудникам группы мониторинга и оперативного реагирования центра 197. Сотрудники группы: И.А. Катаев, Е.А. Лебедев, В.С. Грибушин, А.Н. Кучерявый, С.Н. Исаев – не один десяток лет отдали службе в пожарной охране, приобрели богатый жизненный опыт и профессиональные навыки, помогающие им в решении поставленных задач.

Сплоченная работа всех служб и каждого пожарного в отдельности – залог успешной работы подразделения и надежного противостояния огню на объектах ядерного центра.

Память ВНИИТФ

Вперёдсмотрящий

к 100-летию со дня рождения Николая Николаевича Яненко

Своими воспоминаниями о выдающемся ученом, Герое Социалистического Труда, трижды лауреате Государственной премии СССР академике Н.Н. Яненко с читателями газеты поделилась кандидат физико-математических наук, сотрудница ВНИИТФ с 1956 по 2014 гг. Эвелина Степановна Куропатенко.

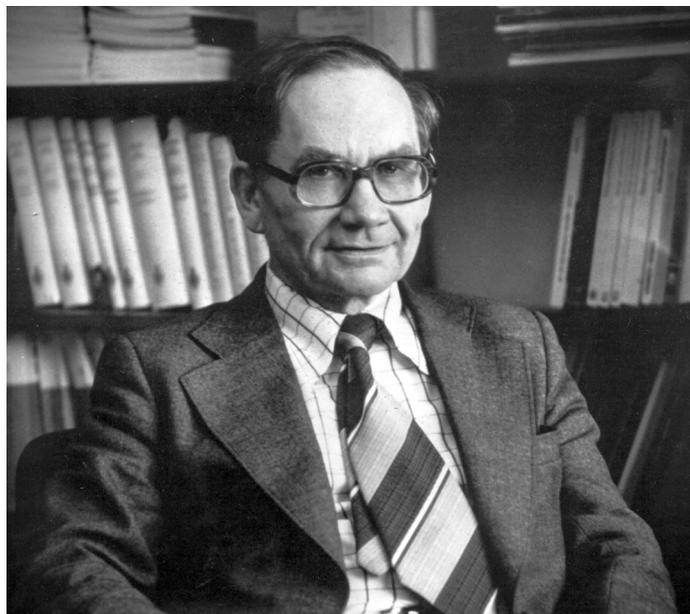
Трудно найти слова, чтобы описать личность талантливейшего математика и механика с мировой известностью, участника боевых сражений Великой Отечественной войны – Николая Николаевича Яненко – одновременно великого труженика и простого скромного человека. Он был нашим первым научным руководителем, с ним связана не только наша молодость, но и молодость нашего института, молодость вычислительной математики, радость первых научных открытий.

Через фронтовые дороги – в науку

Н.Н. Яненко родился 22 мая 1921 г. в городке Каинске (ныне Куйбышеве) Новосибирской области, окончил среднюю школу в Новосибирске и в 1939 г. поступил на физико-математический факультет Томского госуниверситета. Началась война. Николай Николаевич досрочно с отличием окончил университет. С августа 1942 г. он в действующей армии – на Волховском, Ленинградском, 2-м и 3-м Прибалтийских фронтах.

Сугубо штатский человек с самой мирной профессией учителя, Н.Н. Яненко мужал в боях. Ему пришлось участвовать в ряде боевых операций. Об одной из них в газете «Атака» от 5 марта 1944 г. была опубликована статья «По всем правилам военной науки». В ней рассказывалось, как благодаря четким и умелым распоряжениям младшего лейтенанта Н.Н. Яненко руководимое им подразделение захватило опорный населенный пункт и полностью уничтожило гарнизон противника.

За эту боевую операцию, а также за работу рупористом и переводчиком младший лейтенант Яненко был награжден медалью «За отвагу». Первая награда на всю жизнь стала для него самой дорогой. А потом была медаль «За оборону Ленинграда», орден Красной Звезды...



Всю войну в вещмешке лейтенанта Яненко хранилась небольшая математическая библиотечка, и его привычка в редкие свободные минуты сосредоточенно читать какие-то мудреные книги вызывала почтительное удивление у друзей-разведчиков.

В феврале 1946 г., сразу после демобилизации, Николай Яненко поступает в аспирантуру МГУ. Исследования по многомерной дифференциальной геометрии под руководством известного советского геометра профессора П.К. Рашевского составили содержание его диссертаций: кандидатской (1949 г.) и докторской (1954 г.).

Одновременно с глубоким погружением в самую абстрактную область науки Николай Николаевич с 1948 по 1955 гг. работает в отделении прикладной математики Математического института академии наук СССР в группе академика А.Н. Тихонова, которой было поручено вести расчеты первой советской водородной бомбы. За работы по атомному проекту в 1953 г. Н.Н. Яненко был удостоен Государственной премии СССР.

Создание математического коллектива

И вот новое назначение: научный руководитель создаваемого на Урале отраслевого НИИ К.И. Щёлкин и директор Д.Е. Васильев предлагают Н.Н. Яненко возглавить в институте математическое подразделение. Вот как вспоминал об этом сам Николай Николаевич: «Мне было тогда 34 года. Я имел некоторые знания в области дифференциальной геометрии, математической физики и газовой динамики и даже, можно сказать, по некоторым вопросам теоретической физики. Например, по уравнениям состояния. Однако я не имел достаточных знаний численных методов. Тем не менее, я согласился, потому что знал: необходимо решать очень важные задачи, создав новый коллектив высококвалифицированных специалистов».

Именно над созданием такого коллектива вдохновенно трудился Николай Николаевич все годы работы в ядерном центре. Свою увлеченность наукой, стремление проникнуть в глубину решаемой проблемы, настойчивость в создании новых, более совершенных разностных схем он передавал нам, своим ученикам. Был он при этом строг, требователен, но всегда поощрял самостоятельно выдвинутую идею, поддерживал и помогал в ее реализации.

На заре развития вычислительной техники Яненко со своими учениками начал исследования по разработке математических моделей для двумерных расчетов – смелую работу, нацеленную на будущее, хотя некоторым, в том числе и физикам-теоретикам, казалось, что он слишком абстрактно мыслит и его работы далеки от текущих задач. Широта научных проблем, которыми одновременно занимался Николай Николаевич, просто поражает: это и исследование свойств систем дифференциальных уравнений механики сплошной среды, и построение

Вперёдсмотрящий

◀ с. 9



Слева направо: В.Ф. Куропатенко, Н.Н. Яненко, Э.С. Куропатенко, З.М. Андгуладзе. Октябрь 1983 г.

аналитических решений, и использование ЭВМ для проведения буквенных выкладок, и создание новых разностных схем для решения конкретных задач, и даже замысел создания специализированной ЭВМ, настроенной на логику вычислительного процесса.

Вот как вспоминал о работе этих лет сам Николай Николаевич: «С первым коллективом, конечно, связи особенно прочные. Здесь родился метод дробных шагов — в его создании принимали участие В.А. Сучков, Ю.Я. Погодин, Н.Н. Анучина, ряд других сотрудников. Здесь появились новые схемы интегрирования уравнений газовой динамики. Это схемы В.Ф. Куропатенко, В.Е. Неуважаева, В.Д. Фролова. Люди, которые пришли в науку, еще не зная толком численных методов, стали авторами научных оригинальных трудов, знатоками, экспертами, более того — авторитетами. Их работы широко известны у нас в стране и за рубежом. Я имел возможность беседовать со многими иностранными учеными, и они прекрасно знают наши схемы. Например, М. Уилкинс, математик и механик, работающий в Ливерморе, неоднократно ссылался на наши схемы, в частности на схему Куропатенко. Так что можно сказать, что мы не просто учились, а творили и создавали новую вычислительную математику».

В 1972 г. работы математиков ВНИИТФ, ВНИИЭФ и ИПМ АН СССР по созданию методик и программ расчета в двумерной постановке процессов, происходящих в ядерных зарядах, были удостоены Государственной премии СССР. Звание лауреатов было присвоено в том числе Н.Н. Яненко и четверым его ученикам. Это было заслуженным признанием большого личного вклада Н.Н. Яненко в дело создания новых образцов ядерного оружия.

Уроки учителя

Математики-старожилы помнят Николая Николаевича в первую очередь не как начальника, а как учителя — строгого, не терпящего лености ума, но всегда доброжелательного. Помнят его первое уральское жилье — трехкомнатную квартиру на улице Южной, 27, в жилпоселке-2. Он делил с нами тяготы тогдашней коммунальной неустроенности: пилил и колол дрова, носил воду из колонки, грел воду для ванной.

Из поселка на площадку нас возил старенький автобус. Если он запаздывал, ломался или не мог проехать по без-

дорожью — шли на работу пешком. Николай Николаевич шагал первым, как в атаку, и никогда не оглядывался, тем самым демонстрируя уверенность, что все движутся следом. Так мы и шлепали по распутице, оставляя в поселке только кормящих матерей.

У Николая Николаевича было большое семейство. Сейчас можно только поражаться терпимости его милой жены Ирины Константиновны, тещи Юлии Сократовны и дочек Наташи и Тани. Им приходилось свыкнуться с почти круглосуточным пребыванием в квартире посторонних.

Вечерами в его домашнем кабинете решались не вставшиеся в рабочий день дела: прием по бытовым и производственным вопросам, обсуждение научных статей и результатов, просто душевные разговоры, с обязательным приглашением к ужину и партией в шахматы. После праздничной демонстрации или спортивных соревнований мы вваливались огромной ватагой в квартиру Яненко, и там накрывался стол на много персон. Ирина Константиновна и Юлия Сократовна были хлебосольными и умелыми хозяйками. И здесь мы тоже получали урок. Нам прививали вкус к культурному застолью, к сухим грузинским винам, к настоящему кофе и чаю. И потом, в Новосибирске, его дом всегда оставался островком душевного гостеприимства для всех наших секторян.

Мы никогда за глаза не называли Николая Николаевича по фамилии или, допустим, начальником. Только Шефом или просто Ник-Ником.

Шеф был азартным шахматистом и еще более яростным футболистом, создавшим две команды по мини-футболу из молодых сотрудников: холостяки против семейных. И он, конечно, был капитаном вторых, инициатором игр на лесной поляне, а зимой на снегу. Это он обучил Н.Н. Онищука игре в большой теннис и привил интерес к бадминтону супругам Косоруковым, с которыми часто совершал лыжные прогулки. Вспоминаются замечательные поездки с семьями Яненко и Косоруковых на озеро, в Сугомакскую пещеру. Николай Александрович и Вера Павловна Косоруковы были заядлыми волейболистами, и любая вылазка на природу всегда сопровождалась волейбольными баталиями.

В быту Яненко был неприхотлив. Как истинный сибиряк, любил пельмени и знал в них толк. Единственной его слабостью, мне кажется, были книги. У него была прекрасная библиотека научной и художественной литературы. Увидев у нас книгу Д. Ревалда «История импрессионизма», он загорелся и тут же получил ее от нас в подарок.

Николай Николаевич в значительной степени сам поддерживал дарованное ему при рождении сибирское здоровье, много ходил пешком и совершал долгие лыжные прогулки. К 30-летию Валентина Фёдоровича Куропатенко Николай Николаевич подарил ему теннисную ракетку со словами: «До 30 лет можно особенно не задумываться о здоровье, а после 30-ти надо уже думать, как его сохранять!»

Колоссальная эрудиция, щедрость и доброта

Эрудиция Яненко не только в математике, но и в живописи, литературе, музыке восхищала. Он черпал свежую информацию из газет и журналов, которых выписывал и покупал великое множество на четырех языках. И умел ненавязчиво делиться этим своим багажом с собеседником любого уровня.

Не имея никакого музыкального образования, он прекрасно ориентировался в симфонической музыке. Вспоминается одна встреча с Николаем Николаевичем после

его отъезда в Сибирь. Он был в Москве в командировке, и мы с Валентином Фёдоровичем приехали на встречу с ним из Белоруссии, где проводили свой отпуск. В один из вечеров пошли в Эрмитаж на концерт, где дирижировал К. Кондрашин. Случайно на концерте оказалась Лида Петренко, наша однокурсница по матмеху, которая после окончания университета не была ни разу на вечерах встречи курса и потеряла со всеми связь. После концерта мы сели в кафе и начали обмениваться впечатлениями, а Лида сказала, что она после университета окончила музыкальную школу и теперь увлекается симфонической музыкой, особенно Рахманиновым. Николай Николаевич тут же поддержал разговор, и они начали обсуждать отличия исполнения второго фортепианного концерта Рахманинова разными пианистами. Это был разговор знатоков! Они говорили об особенностях исполнения знаменитого концерта С. Рихтером и В. Ашкенази так, как будто специально готовились к такой беседе. Мы еще раз прочувствовали, насколько обширны познания Яненко в музыке.

Николай Николаевич всегда помогал людям в трудных жизненных ситуациях. Иногда окружающие злоупотребляли его человеколюбием. Помню характерный эпизод: я подхожу с отчетом к кабинету Яненко, а из кабинета выходит один из электронщиков. Захожу в кабинет, Николай Николаевич спрашивает меня, знаю ли я молодого человека, который передо мной вышел из кабинета, и показывает запись в своей записной книжке: «Симпатичный спортсмен» и рядом — сумма, по тем временам очень значительная. Через день выяснилось, что «симпатичный спортсмен» зашел к Яненко с просьбой о помощи, имея в кармане подписанный в связи с увольнением из института обменной лист, и тут же уехал из города. К отъезду семьи Яненко в Новосибирск список таких лиц был достаточно длинным, на что Николай Николаевич с присущим ему юмором говорил, что это дополнительный подоходный налог на его высокую зарплату.

Формирование отечественной математической школы

Годы работы Н.Н. Яненко в институте еще раз подтверждают, что настоящий большой ученый не может быть кабинетным затворником, ограничивающимся решением узкого круга научных задач. Несмотря на сложные условия становления закрытого молодого института, каким был НИИ-1011, Николай Николаевич много сил и личного времени отдавал развитию науки на Урале. Он сам вел курсы лекций в Свердловском университете, привлекал к этому своих учеников, способствовал созданию Свердловского отделения математического института (ныне ИММ УрО РАН им. Красовского).

Фактически Николай Николаевич исполнял обязанности заведующего еще не существующей официально кафедры математики вновь создаваемого в нашем городе вечернего отделения МИФИ-6, когда подбирал преподавателей и составлял учебные программы по математике и механике.

Знание четырех иностранных языков помогало Николаю Николаевичу в его многочисленных зарубежных поездках находить контакт с учеными тех стран, где он читал лекции или участвовал в международных конференциях. Убежденный коммунист и патриот, он много делал для поднятия авторитета советских ученых, а на Родине он всячески содействовал росту научной молодежи.

Вскоре после переезда в Новосибирск Н.Н. Яненко организовал знаменитое кольцо семинаров по шести тема-



Я запомнила несколько его постулатов, которые помогали в жизни: «Не надо бояться авторитетов, главное – ее величество Истина, перед которой все равны» или «Не стыдно чего-то не знать или не понимать. Стыдно делать вид, что понимаешь, когда ничего не понял».

тикам, начиная от моделей механики сплошной среды и кончая пакетами прикладных программ в задачах математической физики. Каждый из семинаров проводился с частотой один раз в два года в различных областях страны. При этом молодым участникам организаций-хозяев семинара предоставлялись самые широкие возможности для выступлений. Вообще эти семинары каждый раз были научными десантами. Так, в 1977 г. семинар проходил на теплоходе, следующем по Енисею от Красноярска до Дудинки. Встречи ведущих ученых — участников семинара — проходили с молодыми учеными Красноярска, Игарки и других городов на всем пути следования теплохода. Сам Николай Николаевич до начала заседаний успевал прочитать лекции в местных организациях, ознакомиться с состоянием работ и наметить пути реальной помощи местным ученым. Он всегда был доступен для научных дискуссий, обсуждений событий в стране.

Вперёдсмотрящий мирового уровня

Всего 8 лет проработал Николай Николаевич Яненко в нашем институте, но, как вперёдсмотрящий на корабле, он предвидел пути развития вычислительной математики и за эти годы успел создать мощный научный потенциал, который сделал математическое отделение ВНИИТФ одним из самых сильных вычислительных центров СССР. Уехав в Новосибирск, он продолжал тесные контакты со своим первым научным коллективом, оставаясь еще долгие годы его научным руководителем, несмотря на территориальную разобщенность.

Переезд Николая Николаевича в Новосибирск был для нашего ядерного центра большой потерей, хотя лично для него послужил мощной точкой роста его как ученого.

Многие научные результаты Н.Н. Яненко получили мировое признание. Расширение области научных интересов Николая Николаевича привело к расширению его международных контактов. Будучи директором Института теоретической и прикладной механики (ИТПМ), он завязывал тесные научные контакты с ведущими институтами мира, был членом оргкомитетов многих международных конференций, активно участвуя в выборе тематики и места проведения очередной конференции. Яненко намечал совместные программы работы, считая объединение ученых разных стран обязательным условием глубокого понимания трудных проблем. Он был вперёдсмотрящим и в мировой науке. Ученые разных стран ссылаются в своих работах на его труды и идеи, тепло вспоминают его человеческое обаяние.

Николай Николаевич Яненко вырастил и воспитал несколько поколений отечественных математиков и механиков, которые трудятся во многих академических и отраслевых институтах. Он продолжает жить в делах, поступках, отчетах, программах и печатных трудах своих учеников. Живет в преподанных нам жизненных принципах и установках на патриотизм, доброту и порядочность.

Здоровье

Почему я привился?

Редакционная группа продолжает интересоваться у вакцинированных сотрудников, что мотивировало их привиться от Covid-19 и как они перенесли прививку.

В ответах тон задает Росатом. Во время своей вакцинации **О.Н. Шубин, директор Дирекции по ядерному оружейному комплексу**, подчеркнул: «Ради того, чтобы здоровыми оставались ваши близкие, чтобы не рухнула экономика страны, чтобы продолжалась наша работа на обороноспособность, надо привиться».

И.И. Бастрон, главный врач санатория-профилактория РФЯЦ–ВНИИФ: «С декабря 2019 г. основная деятель-

ность нашего профилактория была направлена на реабилитацию переболевших Covid-19 и пневмонией, и я не понаслышке знаю, какое это коварное и опасное заболевание. Пациенты еще долго чувствуют дискомфорт, одышку, слабость, обостряются хронические заболевания.

Я решила сделать прививку, чтобы защитить от вируса не только себя, но и тех, с кем я контактирую на работе и дома, прежде всего пожилых родителей. К сожалению, не все соблюдают масочный режим, многие носят маску неправильно, поэтому я чувствовала себя незащищенной.

После года ограничений хочется свободнее передвигаться, общаться, работать. Не надо верить «антипрививочникам», которые сеют ложную информацию. Лучше доверять официальным источникам, доказанным исследованиям, специалистам, а не людям, которые даже не имеют медицинского образования».

Спорт

Золото ГТО

13 мая участников сдачи комплекса ГТО поздравила начальник департамента по работе с персоналом Ольга Суханова и вручила им золотые знаки и удостоверения.

Текст: Татьяна Кузнецова/Фото: Борис Сорокин

«Знак отличия ГТО – это показатель активной жизненной позиции наших работников, поддержка здоровья и оптимистичного настроения. Готовясь к выполнению нормативов комплекса, спортсмены становятся более целеустремленными, морально и физически закаленными. Мы признательны всем сотрудникам за участие в движении ГТО и приобщение к нему членов своих семей и коллег», – подчеркнула Ольга Валерьевна.

Обладателями золотых знаков отличия ГТО стали 15 сотрудников ядерного центра: Ю.М. Вяткин, Е.С. Лау-



Знак ГТО вручен Яне Ершовой

карт, О.М. Пузикова, И.Н. Селиванов, Н.И. Пономарёв, Г.Н. Куленко, А.А. Макаров, И.О. Могиленских, Д.А. Ведмецкий, Д.Е. Гарбовский, П.П. Бекшаев, А.В. Бобков, Е.С. Воробьёв, А.А. Колесник, Я.В. Ершова, Е.С. Чупрунова, Н.В. Филенко, Н.М. Натыньчик, А.Ю. Липатников.

Пловцы – молодцы!

25 апреля при поддержке ППО РФЯЦ–ВНИИФ в Челябинске состоялись соревнования по плаванию в зачет Спартакиады среди работников производственных предприятий и организаций Челябинской области в 2021 г.

Текст: Дмитрий Пачурин

В очередной раз наша команда стала победителем спартакиады среди предприятий Челябинской области.

В составе команды: И.А. Комоско, Г.В. Байдин, А.О. Богданович, М.С. Васильева, А.С. Жиряков, Н.А. Севостьянова, А.В. Лаговский, К.В. Кнауб, М.Д. Первойкин, А.Е. Новоселов; Д.В. Пачурин (на фото слева направо).



Все спортсмены заняли призовые места в своих возрастных категориях, большинство – впервые.

Поздравляем наших сотрудников с победой и желаем достижения новых высот!