



Фото: Григорий Лебедев



Уважаемые коллеги, друзья!

Примите наши искренние поздравления с праздником, дорогим сердцу каждого россиянина, – Днём Великой Победы!

В этот день мы вспоминаем тех, кто, не жалея жизни, смог защитить нашу Родину от вероломного нападения. Выкованная ими победа позволила стране вернуться к мирной жизни, но мы навсегда запомнили, что безопасность Отчизны нужно поддерживать постоянно. Созданная после окончания войны атомная промышленность обеспечила стране гарантии безопасности и поддержание глобального равновесия в мире.

Все наши достижения были бы невозможны без той Великой Победы. Мы свято чтим память наших отцов,

дедов и прадедов, которые сумели защитить самое главное – право последующих поколений на мирное небо над головой. Будем помнить об этом всегда и беречь этот хрупкий мир!

К сожалению, участников тех героических событий с нами уже немного. Но тем ценнее жизнь и благополучие каждого из них. По традиции наши волонтеры поздравят ветеранов и передадут им от всех нас низкий поклон.

С праздником, дорогие друзья! С Днём Победы!

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

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

Уважаемые земляки!

Поздравляю вас с Днем Великой Победы!

Проходят годы, но в сердцах россиян этот праздник остается одним из самых значимых. Слишком дорогую цену заплатил народ нашей страны за Победу, чтобы мы могли забыть страдания, принесенные фашизмом в покоренные земли, ежедневные подвиги всех, кто противостоял ему на фронтах и в оккупации, самоотверженный труд детей и взрослых в тылу страны. Каждому из них мы говорим сегодня: «Спасибо!»

Наш священный долг – хранить память о тех страшных днях, отстаивать историческую правду, общими усилиями пресекать любые попытки пересмотреть итоги Великой Отечественной войны и своим трудом укреплять обороноспособность Отчизны.

С праздником! С Днем Победы!
Мира, благополучия, чистого неба вам, вашим детям и внукам!

М.Е. Железнов, директор РФЯЦ–ВНИИТФ



Фото: Григорий Лебедев

Память

Военные дороги

Свой вклад в общую, «одну на всех» и для всех дорогую, Победу внесли и первые руководители уральского ядерного центра. У каждого из них на войне была своя дорога.

В ногу с «Уралмашем»

Во время Великой Отечественной войны первый директор РФЯЦ–ВНИИТФ Дмитрий Ефимович Васильев работал на «Уралмашзаводе».

29 июля 1941 г. завод получил правительственное задание: наладить выпуск корпусов тяжелых танков КВ. Срок первой партии – август. Это было самое тяжелое для заводчан время. Ведь «Уралмаш» рассчитан на единичное, в лучшем случае на мелкосерийное, производство. Несмотря на все усилия, производство отставало от графика. Но сентябрь стал переломным месяцем: завод выполнил задание. А затем каждые 5–10 дней выпуск бронекорпусов постоянно увеличивался. В боях под Москвой в декабре 1941 г. приняли участие новые КВ, прибывшие с Урала.

В 1942 г. на «Уралмаше» за 40 дней был освоен выпуск корпусов для танка Т-34. План 2-го квартала завод перевыполнил на 35 корпусов. Для производства бронекорпусов Т-34 была пущена, параллельно с действующей старой, новая линия с самостоятельной технологией.

В июне за образцовое выполнение заданий правительства «Уралмаш» награждается орденом Трудового Красного Знамени. Орденами и ме-

далями были награждены и 150 уралмашевцев. Среди награжденных орденом Ленина был и Дмитрий Ефимович Васильев. В те годы он работал начальником производства.

Уралмаш получает новые правительственные задания: освоить выпуск танка Т-34 целиком и наладить производство артиллерийской самоходной установки СУ-122. И вновь сроки минимальны – осень 1942 г.

Задачи казались невыполнимыми. Но руководители завода уже обрели опыт. Их действия и распоряжения отличались уверенностью и точностью. Заметно улучшилась работа заводских служб.

Сборка Т-34 и СУ-122 велась на главном конвейере. Директор завода поставил конкретную задачу: сдавать боевые машины с первого предъявления. По несколько раз в сутки обходили конвейер Музруков и Васильев. Сборщики помнят их лаконичные, оперативные и точные распоряжения. Задания правительства были выполнены в срок: 21 сентября первые Т-34 были собраны целиком в уралмашевских цехах, а в октябре на испытательный полигон вышли СУ-122.

Уралмашевские Т-34 и СУ-122 приняли участие в Сталинградском сражении и в прорыве блокады Ленин-

града. За успешное выполнение этого задания Дмитрий Ефимович Васильев награждается орденом Трудового Красного Знамени.

В 1943 г. «Уралмаш» осваивает массовое производство Т-34 – лучшего танка Второй мировой войны. А в 1944 г. за выполнение задания правительства по организации производства танков Т-34 и самоходных установок СУ-122 Д.Е. Васильев награждается вторым орденом Ленина. В этом же году его назначают заместителем главного инженера.

В 1945 г. разгромом германского фашизма и японского милитаризма окончилась Вторая мировая война. За весомый вклад в Победу советского народа «Уралмашу» были вручены боевые ордена Красного Знамени и Отечественной войны I степени. Дмитрий Ефимович был награжден орденом Отечественной войны II степени с присвоением воинского звания инженер-полковника.

Наука – фронту

Молодой перспективный ученый, планировавший защиту диссертации, Кирилл Иванович Щёлкин 3 июля 1941 г. ушел добровольцем на фронт. Он оказался в знаменитой 64-й (позднее 7-й гвардейской) стрелковой дивизии, вступившей в бой с врагом еще в Белоруссии. Кирилл Иванович был назначен вычислителем-разведчиком батареи начальника артиллерии дивизии. В суровый армейский быт он втянулся очень быстро. Еще в мирные дни, ставя свои опыты, не раз за-

канчивавшиеся взрывами, Щёлкин привык к опасности. Да и физически он был вынослив — помогли занятия спортом: планеризмом, греблей, плаванием, стрельбой.

Начались трудные фронтовые будни. Бои у Днепра, под Вязьмой, схватки с фашистами у Серпухова, на самом близком к Москве участке фронта — у Солнечногорска. Москва оказалась не по зубам врагу. И вскоре прозвучал призыв: «Вперед, на запад!» Артиллерийский разведчик Щёлкин вместе с другими советскими воинами стал гнать фашистов от Москвы.

В начале 1942 г. его в разгар сражений отозвали с фронта. В демобилизационном удостоверении значилось: «Выдано настоящее бывшему красноармейцу 7-й гвардейской стрелковой дивизии Щёлкину Кириллу Ивановичу в том, что он следует в г. Казань для продолжения научной работы при Институте химической физики

Академии наук СССР... Основание: шифротелеграмма зам. наркома обороны т. Щаденко».

В Казани он занялся вопросами горения в реактивных двигателях. Фронту требовались самолеты с более высокими скоростями полета. Сердце реактивного двигателя — камера сгорания. От рабочего процесса в ней зависит надежность и эффективность силовой установки. Кириллу Ивановичу удалось установить, что давление, под которым газы вытекают из камеры сгорания, зависит от скорости сгорания. Таким образом, зная закон изменения давления и время сгорания, стало возможным рассчитать характеристики, которые обычно интересуют конструкторов. Исследуя процесс горения в реактивном двигателе, он окончательно сформулировал то, что впоследствии получило название «модель турбулентного горения».

Еще перед войной Щёлкин увидел в турбулентности ускоритель детонации. Теперь же он делал упор на другую особенность турбулентности, открыв, что интенсивное разветвление пламени, перемешивание сгоревшего и свежего газа помогают сжигать большие количества горючих смесей в малых объемах.

Часть его работы «Горение в прямоточном ВРД» (воздушно-реактивном двигателе) увидела свет в 1943 г. в статье «Сгорание в турбулентном потоке». Очень скоро эта напечатанная «Журнале технической физики» статья стала известна во всем мире.

После переезда Института химической физики осенью 1943 г. в Москву К.И. Щёлкин, назначенный заведующим лабораторией, вернулся к работе над докторской диссертацией.

По материалам книги «На орбитах памяти» (Снежинск, изд-во РФЯЦ–ВНИИТФ, 2020)

Благотворительность

Сделай подарок ветерану

Снежинские волонтеры Росатома в этом году вновь запустили акцию к 9 Мая «Подарок ветерану». Присоединиться к ней может любой желающий.

Текст: Анастасия Лопалева / Фото: архив снежинских волонтеров



В городе сейчас проживают всего 10 ветеранов Великой Отечественной войны, и даже небольшая сумма, переведенная вами в волонтерскую копилку, может в итоге сложиться в достойный подарок. К примеру, год назад пожертвования снежинцев составили 21 300 рублей; волонтеры за-

купили продуктовые наборы и подарочные карты в аптеку.

В этом году от продуктовых наборов решили отказаться в пользу аптечных карт. Волонтеры привозили продукты, поскольку горожанам в возрасте 65+ было предписано находиться в режиме самоизоляции.

Но сейчас условия не такие жесткие. Кроме того, по реакции ветеранов добровольцы увидели, что карты в аптеку — действительно важный для них презент. Каждому нужны лекарства, средства ухода, а это немалые затраты для ветеранского бюджета.

«Сбор средств идет до 3 мая включительно, и благодаря горожанам уже удалось собрать вдвое больше средств, чем в 2020 г. А значит, номинал каждой из карт будет весьма ощутимым, — пояснил руководитель движения волонтеров Росатома в Снежинске Евгений Фёдоров. — Кто-то перечисляет несколько сотен рублей или “хвостик” с суммы на счете, но есть и те, кто жертвует по несколько тысяч. Благодарим каждого из подключившихся к акции за помощь».

Инициативу волонтеров поддержала Государственная аптека “Областной аптечный склад”, предложив финансовое участие в проекте. Но, возможно, свой вклад в доброе дело захотят внести и другие предприниматели города, а также просто неравнодушные снежинцы. Любая поддержка будет уместна.

Для участия в акции «Подарок ветерану» достаточно перевести на счет любую сумму. Волонтерская копилка — номер карты СБ: 4274 3200 5109 0051, держатель: Евгений Ф.

Вся отчетность по акции будет выложена в группе ВКонтакте «Волонтеры РФЯЦ–ВНИИТФ».

Культурный слой

Война и мир Александра Куликова

В нашем ядерном центре работает увлеченный человек – Александр Александрович Куликов. Он стоял у токарного станка в экспериментальном цехе НИО-5, после окончания СФТИ перешел в отдел главного технолога цеха 300.

Текст: Ольга Сердюк / Фото: семейный архив

Казалось бы, работы с деталями разнообразных технических изделий в его жизни предостаточно. Но в любое дело можно добавить изюминку.

С детства Александр занимался моделированием. Сначала он собирал модели танков, самолетов, другой военной техники, которые предлагал журнал «Звезда». Потом его привлекли автомобили разного масштаба.

Работа Александра над моделями занимает длительное время, в процессе сборки он продумывает, дорабатывает каждую мелочь; то, что не подошло или просто не нравится,

заменяет деталями собственного изготовления. Скрупулезно, терпеливо, с любовью готовит все части будущей модели: шкурит, грунтует, красит, покрывает лаком, наносит деколь. Посмотришь, а у автомобилей двигатель, подвеска, салон – как «живые».

Однажды Александр получил заказ на стволы танка Т-34. Чтобы выполнить работу, вместе с женой съездили в «Орлёнок». Заручившись пониманием и одобрением директора лагеря, изучили военную технику вдоль и поперек. Потратив три часа, сфотографировали снаружи и изнутри, во всех

ракурсах. Александр подготовил чертежи, распечатал отдельные детали на 3D-принтере, и, наконец, собрал части орудия в масштабе 1:24.

Александр участвует в конкурсах моделлистов России. В прошлом году он был награжден почетной грамотой Городского музея Снежинска за модель самолета, представленную на выставке, посвященной 75-летию Победы. В его работах – и уважение к героическим страницам истории страны, и любовь мужчины к технике, и мастерство современного Левши.

В этом году Александр участвовал в выставке, посвященной 60-летию полета в космос Ю.А. Гагарина. Его модель – ракета «Восток-1» – состоит из нескольких частей, выполненных с помощью 3D-принтера. Александр внимательно изучал ее облик по всем доступным изображениям. После сборки, доработки и покраски маленькая ракета, идентичная настоящей, была передана в музей.

Пожелаем Александру удачи в его работе, новых идей и моделей!

