



3 Награды и награжденные

За добросовестный труд и в связи с Днем работника атомной промышленности сотрудники ВНИИТФ удостоены наград.

4 Системность и фундаментальность

О юбиларе В.М. Крюкове и о водородной энергетике рассказывают его коллеги.

6 Обращение А.Е. Лихачёва к сотрудникам Росатома об указе Президента о частичной мобилизации и его значении для отрасли.

ВНИИТФ в судьбах людей

РФАЦ–ВНИИТФ прошел большой путь. В основе высоких результатов предприятия лежит слаженный труд многочисленного коллектива, в котором каждый добросовестно выполняет возложенную на него задачу. Мы знаем и любим свое дело, верим в свои силы, умеем достигать цели!

Сегодня коллектив ВНИИТФ – это:

10 515 человек, из них **56%** – мужчины, **44%** – женщины;

45,38 лет – средний возраст сотрудников;

1 академик РАН, **3** чл.-корр. РАН; **46** докторов, **228** кандидатов наук.

В День работника атомной промышленности мы хотим рассказать о наших увлеченных и талантливых сотрудниках, которые всю свою жизнь посвятили работе в атомной отрасли.

Уважаемые коллеги! Дорогие ветераны! Поздравляем вас с Днем работника атомной промышленности!

К своему профессиональному празднику российская атомная отрасль подошла с серьезным заделом новых успехов и знаний. Мы отмечаем профессиональный праздник атомщиков страны с чувством гордости за сделанную работу.

Традиционно на 100% выполняем гособоронзаказ. В эти трудные и тревожные для всех нас дни особенно важно сознавать, что страна находится под надежной защитой, которая создается в том числе трудами работников ЯОК и ОПК Росатома. Большое вам за это спасибо!

Достигли очередного рекорда – 222,4 млрд кВт·ч – в выработке электроэнергии. Сделали важный шаг к новой атомной энергетике и замыканию ядерного топливного цикла – полностью перевели четвертый энергоблок Белоярской АЭС БН-800 на МОКС-топливо. Развиваем малую атомную генерацию, успешно завершили первый год реализации Комплексной программы «РТТН».

Несмотря на беспрецедентное политическое и экономическое давление на нашу страну, продолжаем сотрудничество с зарубежными партнерами. Сохраняем лидирующее положение на мировом рынке строительства АЭС и услуг на рынке ядерного топливного цикла. Начали возведение четвертого блока АЭС «Аккую» в Турции – теперь это самая крупная атомная стройка в мире. Приступили к активной фазе строительства первой АЭС в Египте на площадке «Эль-Дабба».

Благодаря большому технологическому потенциалу отрасли и высочайшему профессионализму трудового коллектива, Росатом играет ключевую роль в достижении страной технологического суверенитета. Мы предлагаем передовые решения для энергетиков, нефтегазовой сферы, создаем новые материалы, работаем над новыми технологиями в ядерной медицине.

Один из главных успехов этого года – завершение строительства первого в Европе и третьего в мире стенда для испытания СПГ-оборудования.

Прикладываем усилия к развитию Северного морского пути, который в текущей политической ситуации приобретает особое значение. Из года в год растет объем перевозимых по этому арктическому маршруту грузов. Правительство Российской Федерации одобрило передачу Госкорпорации «Росатом» полномочий по управлению движением судов в акватории Севморпути. Для этого в структуре Госкорпорации создано Главное управление СМП. Работаем над повышением эффективности и безопасности судоходства, чтобы сделать Севморпуть еще более привлекательным для грузоперевозчиков.

Мы начали готовить научную элиту мирового класса. В МГУ-Саров, который стал образовательным ядром Национального центра физики и математики, принят уже второй набор студентов. Через несколько лет эта молодежь будет заниматься решением фундаментальных проблем физики и математики.

Дорогие друзья! Сегодня наша страна столкнулась с серьезными вызовами, и для их преодоления нам понадобятся все наши силы, воля и упорство. А также участие и готовность помогать друг другу. В единстве, сплоченности – наша сила.

Мы от всей души благодарим вас за преданность делу, самоотверженный труд и постоянное стремление к новым высотам.

Желаем вам и вашим близким благополучия и достатка в семье, здоровья, сил и добра!

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

В.Л. Кузнецов, председатель РПС РАЭП
В.А. Огнёв, председатель Совета МОДВ АЭП

Дорогие ветераны и сотрудники ядерного центра!

Поздравляю вас с Днем работника атомной промышленности! Отмечая профессиональный праздник, мы подводим итоги и оцениваем наши достижения.

Предприятию есть чем гордиться! Коллектив вносит большой вклад в укрепление обороноспособности страны, успешно выполняя все поставленные государственные задачи, а значимые достижения по выпуску прочей продукции являются залогом нашего стабильного роста и развития.

В ядерном центре продолжают работы по ряду передовых направлений, таких, как водородная энергетика и безопасность, лазерные технологии, цифровые продукты. Важным событием не только для нашего предприятия, но и для всей атомной отрасли стал торжественный запуск первой очереди рентгенографического комплекса малоракурсной томографии, который не имеет мировых аналогов.

В РФЯЦ–ВНИИТФ продолжается реализация научных и образовательных инициатив. Подготовлена концепция развития Национального центра науки и технологий,

завершается формирование основных направлений его деятельности, которые будут связаны с прикладной наукой и призваны укрепить технологическую независимость страны.

Мы гордимся достижениями наших ученых и исследователей, конструкторов и специалистов, рабочих и служащих. За выполнение особо значимых работ в текущем году были награждены 483 сотрудника. Отдельно хочу отметить победителей и призеров отраслевой программы признания «Человек года Росатома» и чемпионата «AtomSkills–2022».

Впереди у нас новые вызовы: предстоит сформировать портфель заказов на следующее десятилетие, а главное – выполнить все работы, которые запланированы на этот год.

Уважаемые коллеги, от всего сердца поздравляю вас с праздником! Спасибо вам за ваш труд и его результаты. Желаю вам новых профессиональных достижений, здоровья и семейного благополучия!

М.Е. Железнов, директор РФЯЦ–ВНИИТФ

Равнение на...

Награды и награжденные

Директору РФЯЦ–ВНИИТФ Михаилу Евгеньевичу Железнову присвоено звание «Почетный гражданин Челябинской области».

14 сентября губернатор Челябинской области Алексей Леонидович Текслер подписал соответствующее постановление. В документе говорится о присвоении М.Е. Железнову почетного звания за большой вклад в укрепление обороноспособности страны и социально-экономическое развитие Челябинской области.



За многолетний добросовестный труд, значительные успехи в профессиональной деятельности, большой личный вклад в развитие атомной отрасли и в связи с Днем работника атомной промышленности сотрудники РФЯЦ–ВНИИТФ удостоены наград Госкорпорации «Росатом».

Знаком отличия «Академик И.В. Курчатов» 1-й степени награжден Владимир Алексеевич Лыков.



Знака отличия «Академик И.В. Курчатов» 4-й степени удостоены: Александр Сергеевич Козловских, Олег Владимирович Костарев, Владимир Николаевич Матвиенко, Александр Александрович Пузыня, Григорий Валентинович Рукавишников, Лариса Николаевна Шабанова, Дмитрий Тагирович Юсупов.



Знаком отличия «За заслуги перед атомной отраслью» 2-й степени награждены:

Светлана Викторовна Дьяконова,
Ольга Григорьевна Попова.

Знака отличия «За заслуги перед атомной отраслью» 3-й степени удостоены:

Степан Сергеевич Бычков,
Виктор Анатольевич Вовк,
Сергей Сергеевич Горновой,
Егор Юрьевич Долженков,
Виктор Витальевич Медведенко,
Тарас Владимирович Постол,
Юрий Владимирович Румянцев.



Почетными грамотами Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» отмечен труд 11 сотрудников РФЯЦ–ВНИИТФ.

Благодарности генерального директора ГК «Росатом» объявлены 34 сотрудникам ядерного центра.

Благодарственные письма генерального директора ГК «Росатом» направлены 13 сотрудникам ВНИИТФ.

Почетными грамотами Снежинского городского округа отмечены 4 человека. Благодарностей Собрания депутатов Снежинского городского округа удостоены 6 сотрудников градообразующего предприятия.

За многолетний добросовестный труд по укреплению обороноспособности страны и в связи с празднованием Дня работника атомной промышленности 133 сотрудника получили благодарности директора РФЯЦ–ВНИИТФ, почетными грамотами награждены 26 работников.

Юбилеры ВНИИФ

Системность и фундаментальность

Пять лет назад мы отмечали 70-летний юбилей Вячеслава Михайловича Крюкова. Как и тогда, в приближении новой юбилейной даты – 75-летия – верный кем-то заведенной традиции наш юбиляр отправился в отпуск. Правда, на этот раз у него имеется «уважительная» причина: он собственноручно доделывает крышу в саду. Причина не только оправдывающая поступок юбиляра, но и внушающая уважение. Однако в нашем коллективе имеется и другая стойкая традиция – отмечать юбилей хороших людей, невзирая на такие «отягчающие обстоятельства».

Текст: А.С. Иванов, В.А. Симоненко, Д.В. Хмельницкий



Исторические стороны жизненного пути нашего юбиляра мы детально освещали в предыдущем позд-

равлении («Ядерная точка.RU» № 15, сентябрь 2017 г.), поэтому не будем повторяться. Однако напомним, что

Чтобы представить масштабы труда сводного коллектива и роль юбиляра, приведем пояснения, что кроется за словами «водородная энергетика». Сразу же заметим, что это – некоторый жаргон, раскрученный политиками и журналистами. В частности, основным аргументом в пользу водорода является утверждение, что использование природных энергоносителей (угля, нефти, природного газа), содержащих углерод, повышает диоксид углерода в атмосфере, что ведет к глобальному повышению температуры. Это утверждение строго не доказано – диоксид углерода не единственный парниковый газ, который поставляет в атмосферу наша цивилизация, включая пары воды. Более того, в длительные периоды

оледенения (они длятся 100–130 тыс. лет, по сравнению с периодами потепления, длящимися 10–30 тыс. лет) атмосфера имела повышенное содержание диоксида углерода.

Водород, будучи вторичным источником энергии, имеет преимущества только в специальных случаях. Прежде всего, когда становится экономически выгодной наработка и накопление водорода. Приведем два примера. Первый относится к условиям, когда имеется недостаток первичных природных источников энергии. При этом может стать выгодным использование нестабильных и неустойчивых источников энергии, таких, как ветер или солнечное излучение. Получаемая от таких источников

диплом он защитил как «системный программист» и с 1970 г. плодотворно работал по этой специальности. С 1997 г. в течение 20 лет возглавлял научно-исследовательское отделение № 3. За этот период коллективом отделения были получены выдающиеся результаты: под руководством Вячеслава Михайловича был преодолен разрыв между вычислительными возможностями нашими и западными конкурентов. Работа начальника большого отделения очень хлопотная, поэтому в преддверии 70-летия он решил уйти с руководящей должности на более спокойную работу – главным специалистом 3-го отделения.

В это время в ядерном центре стали набирать силу исследования в интересах обеспечения водородной безопасности при крупномасштабных авариях первоначально на АЭС с ВВЭР (были начаты с 2012 г.), а несколько позже (с 2019 г.) – в интересах безопасности нового направления – технологий «водородной энергетики».

После ухода с руководящей должности Вячеслав Михайлович не случайно был приглашен участвовать в этом направлении. У него был накоплен богатый опыт управления крупными производственными проектами. Для обеспечения слаженности водородных работ, рассредоточенных по различным подразделениям, была организована объединенная команда под руководством А.С. Иванова. Заместителем его был назначен В.М. Крюков, важнейшей функцией которого была координация работ подразделений.

энергия обычно представляется в виде электрической энергии переменной мощности, которую в таком виде потребитель не может использовать. Ее следует накапливать либо в виде электрической (в аккумуляторах, доводя до состояния, удобного для потребителя), либо путем прямого потребления первично поставляемой энергии в электролизерах получать водород и накапливать его для потребителя.

Второй пример относится к АЭС, для которых необходим режим работы со стационарной мощностью реактора. При этом, в силу суточных и сезонных колебаний потребляемой мощности, значительная часть энергии пропадает. Такую избыточную энергию также це-

лесообразно использовать для получения водорода путем электролиза воды. Этот водород является вторичным (и по этим причинам — более дорогим) энергетическим ресурсом, потенциально пригодным для широких применений. В нашей стране испытание такой технологии планируется провести на Кольской АЭС с участием РФЯЦ–ВНИИТФ. Уже в прошлом году юбиляр внес существенный вклад в эту работу, указав ошибки первого концептуального проекта, предложенного сотрудниками ВНИИАЭС.

Водород как энергетический ресурс может использоваться во всех случаях, в которых применяются первичные природные энергетические ресурсы. Однако применение его ограничено высокой стоимостью и обеспечением безопасности получения и использования. При исследованиях безопасности необходимо учитывать специфику его свойств: высокую летучесть, высокую проникающую способность через зазоры и щели, в разуплотнениях, в плотных веществах, легкую смешиваемость с различными газами, легкую воспламеняемость в атмосфере, активное взаимодействие с различными окислителями, высокую скорость горения при высоких концентрациях, быстрый

переход горения в детонацию. Отсюда важное значение имеет обеспечение безопасности как при получении водорода, так и при использовании.

Еще более емким применением водорода является использование его как энергетического технологического ресурса, например, в химической, нефтехимической и металлургической промышленности. Для таких целей его получают в больших количествах методом риформинга метана. В современных реализациях этого метода большая часть метана идет на получение высоких температур, при которых происходит диссоциация молекул метана, а другая часть расходуется непосредственно на получение водорода. Побочным продуктом этих процессов является диоксид углерода. Ранее его спокойно выпускали в атмосферу. А когда были выдвинуты требования сокращения промышленных выбросов CO_2 , то возникла необходимость использовать другие источники тепла. Таковым может служить ядерный высокотемпературный газоохлаждаемый реактор. Однако при этом всё-таки образуется CO_2 , который предлагается улавливать и хоронить под землю. По этим причинам термин «водородная энергетика» (ВЭ) среди специ-

алистов используется в понимании объединенного сбалансированного развития обоих направлений — электролиз воды и риформинг метана.

В целях обеспечения высокого научного уровня работ по ВЭ наш ядерный центр сотрудничает с лучшими специалистами из передовых научных центров страны: Курчатовского института, Института проблем безопасности развития атомной энергетики РАН, Объединенного института высоких температур и др. Вячеслав Михайлович взял на себя самую сложную часть работ — систематизацию и согласование всех выполняемых компонентов общего дела. В этом существенная заслуга юбиляра. Именно в выполнении этих работ сыграли свою роль четкий системный подход при выработке технических заданий, договоров, календарных планов. Контроль выполнения позиций плана, поставок, прохождения технологических этапов, глубокое понимание технологических вопросов и достаточно полные представления о сложных расчетно-теоретических работах — всё это позволило создать прочный фундамент для наших результатов, которые высоко ценятся как партнерами, так и заказчиками.

Как-то получилось, что юбилейное поздравление превратилось в отчет о проделанной работе. Но отчет будет далеко не полным, если мы не осветим еще одну важную сторону нашей жизни, на развитие которой существенное влияние оказывает Вячеслав Михайлович. Первоначально мы полагали, что наша роль будет сводиться к получению и систематизации экспериментальных данных о развитии аварий и к созданию расчетно-теоретического аппарата для описания аварийных процессов. Хотя более искушенные товарищи, включая руководителя проектного направления по водородной энергетике в концерне «Росэнергоатом», академик Н.Н. Пономарёва-Степного, подчеркивали, что наши результаты должны служить в качестве исходных для составления нормативных документов, необходимых при создании атомных энерготехнологических систем, предназначенных для получения водорода с использованием энергии ядерных реакторов.

В ходе последующих событий оказалось, что никто, кроме авторов исходных результатов, не может корректно использовать их для написания соответствующего документа, другие

участники такого процесса могут написать только внешнюю оболочку его. А далее — еще больше. При проектировании предприятий необходимо не только знать, какие могут быть аварии и как с ними надо бороться, но и определять вероятности различных аварийных событий и ущерба, наносимые ими. То есть уметь делать оценки рисков. А это значит, надо понимать динамику таких явлений глубже, чем современные проектанты. К пониманию устойчивости и аварийного срыва технологических процессов наш коллектив морально готовился. Задача разобраться во фрактальных объектах плохо определенного физического пространства, в вероятностях путей развития аварий в настоящее время находится за пределами освоенного, однако мы надеемся, что совместными усилиями сможем справиться. И наконец, последнее в перечислении, но первое по значению — это необходимость разработки концепций обеспечения безопасности всего многообразия объектов и процессов. Юбиляр активно участвует в этих работах, не только трудясь над новыми ГОСТами, но и в составе объединенных команд предприятий с привлечением наших

молодых специалистов, формируя основы документов, определяющих правила технологического взаимодействия сложных объектов, включающих ядерные энергетические установки и химико-технологические комплексы.

Хотелось это послание юбиляру закончить, перефразируя Данте Алигери: «Земную жизнь пройдя до половины, я оказался в огненном кругу!» Да, юбиляр и мы вместе с ним оказались в огненном кругу в прямом и в переносном смысле. Всё горит, а создавать надо четкие документы и инструкции о том, что делать, чтобы тяжелые аварии протекали управляемо и чтобы после них оставалась возможность восстановления функционирования дорогих производств. От одних мыслей о таких авариях можно было бы впасть в отчаяние (здесь мы с вашего позволения тоже перефразируем известное высказывание И.С. Тургенева). Но нельзя думать, что такие великие задачи были поставлены не перед великими людьми, к которым относятся наш юбиляр и его команда.

Успехов, здоровья и счастья Вам, Вячеслав Михайлович, Вашим родным и близким!

Актуально

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Сегодня поговорим о решениях исторического масштаба, которые на днях были приняты президентом страны.

Бывают моменты, когда нам всем нужно объединиться, чтобы отстоять суверенитет и территориальную целостность нашей Родины. Это как раз такой момент.

В нашей истории не раз случались события, ставившие на кон будущее страны. Ответом на них всегда было единение общества, когда люди поднимались для защиты Отечества. Во времена польской интервенции в XVII веке страну защитило народное ополчение во главе с Мининым и Пожарским. Армия Наполеона была побеждена не только героизмом солдат и талантом полководцев, а прежде всего сплочением людей. Тогда против захватчиков поднялся буквально весь российский народ.

В Великую Отечественную войну вся страна превратилась в единое целое, а тыл стал продолжением фронта. От фашизма была спасена не только наша Родина, но и весь мир. Потом наши предшественники в кратчайшие сроки, всего за 4 года, сумели обеспечить ядерный паритет. Он дался нам ценой невероятного напряжения сил и единением всей страны.

Дорогие друзья!

Указ Президента о частичной мобилизации опубликован, его параметры понятны. Исходя из них, отсрочку от призыва на военную службу имеют работники оборонно-промышленного комплекса и те, кто задействован в выполнении гособоронзаказа. Сейчас мы ведем работу с Министерством обороны, другими ведомствами, определяем дополнительные категории работников, на которых будет распространяться бронирование. Но определенная часть сотрудников Росатома, конечно же, будет мобилизована. Поэтому глав-

ная задача сейчас — помочь нашим ребятам. Сохраняем за ними рабочие места, будем поддерживать связь и помогать всем, чем возможно. В том числе и материально. Мною принято решение о ежемесячной выплате каждому мобилизованному сотруднику Росатома. Также для них будут расширены льготы на поддержку детей и детского отдыха, увеличена компенсация по ипотечным платежам. Мы с нетерпением будем ждать возвращения наших сотрудников — домой и на работу.

Особое внимание мы сегодня должны оказывать семьям наших мобилизованных товарищей. Чтобы они постоянно чувствовали поддержку и заботу, а их родные и близкие ни в чем не нуждались. Я поручаю руководителям предприятий, кадровым службам, молодежному и профсоюзному активу, волонтерам максимально быстро организовать эту работу. Прошу глав городов и городской актив принять в ней самое деятельное участие.

Отдельно хочу обратиться к нашим ветеранам. В эти непростые дни ваш опыт и знания для всех нас просто бесценны. Очень рассчитываю на ваше содействие и вовлеченность, на то, что вы поможете нам и словом, и делом.

Коллеги, впереди у нас много работы. Выполнение заметно расширившихся в последние месяцы государственных заданий, в том числе и по линии оборонного заказа. Реализация строительных проектов в стране и за рубежом. И, конечно, активное участие в программе создания технологического суверенитета.

Решить все эти задачи без наших товарищей, попавших под мобилизацию, нам будет сложнее. Понадобятся дополнительные силы, воля и упорство. И, конечно, взаимопомощь. Нам надо сегодня быть как никогда внимательными друг к другу, помогать везде, где это возможно. Реже оглядываться на правила и регламенты, ведь главное — результат.

Не скупитесь на добрые слова и участие к своим коллегам и друзьям,



поддержите тех, кто рядом с вами. Готовность подставить плечо товарищу — это сейчас самое главное. В единстве, сплоченности — наша сила.

Друзья, 28 сентября мы отметим наш профессиональный праздник — День работника атомной промышленности. На всех предприятиях отрасли пройдут праздничные мероприятия, а в Москве, в зале Академии наук, состоится митинг-концерт, на который приглашены лучшие работники отрасли.

Пользуясь случаем, я от всей души поздравляю всех атомщиков страны с наступающим праздником! Огромное вам спасибо за труд, профессионализм и преданность своему делу!

Слова благодарности я адресую и нашим ветеранам, ведь это в первую очередь их праздник. Вы своим трудом создали тот задел, которым мы по праву гордимся и стремимся развивать. Спасибо вам за помощь и поддержку, за активное участие в жизни отрасли.

Сегодня я также хочу сказать несколько слов нашим семьям, родным и близким нам людям. Вы — наша опора. Вы миритесь с нашей постоянной занятостью и нехваткой времени, сопереживаете в трудную минуту и разделяете с нами радость побед. Спасибо вам за это. Мы вас очень ценим и любим.

Я желаю всем нам сил, энергии, бодрости и, конечно, здоровья!

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



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Об объявлении частичной мобилизации
в Российской Федерации

Наши люди

Привык делать на совесть

Мы продолжаем писать про сотрудников, на которых стоит равняться в ответственности, грамотности, качественном выполнении своей работы. Герой этого материала – ведущий инженер-конструктор НИИКа Вячеслав Николаевич Толочек. Его знания и опыт очень востребованы на предприятии. Он является разработчиком особо сложной и ответственной испытательной оснастки, оборудования и установок для всех этапов отработки изделий РФЯЦ–ВНИИФ.

Текст: Татьяна Кузнецова / Фото: из архива семьи Толочек

Весь трудовой путь Вячеслава Николаевича связан исключительно с нашим предприятием. А могло всё случиться и по-другому: распределение после окончания Новочеркасского политехнического института он получил в Саров, но уже по дороге выяснилось, что там штат набран. Тогда, ровно 52 года назад, молодой специалист решил, что поедет на Урал, даже несмотря на то, что его первое знакомство с местным климатом было суровым: «На военной кафедре в институте я обучался по специальности “Штурман ВВС”. Проходить первую лётную практику нас привезли в ЧВВАКУШ. Было лето, жили в палатках, поэтому всю теплую одежду мы сдали, а через несколько дней на палатках лежал иней. По ночам сильно мерзли. Думал, что сюда больше не приеду. Не тот климат», – улыбается наш герой.

Оказавшись в Снежинске, Вячеслав Николаевич рассчитывал остаться здесь года на три, но быстро акклиматизировался, и главное, по его словам, интересная работа, хорошие условия жизни и труда, богатая уральская природа уже не отпускали в теплые края, на родину.

«Работа мне очень нравится, – говорит Вячеслав Николаевич. – Все эти годы мне поручают разработки по разным направлениям испытаний. Каждый раз это новые задачи-головоломки. Мне интересно их решать».

Всего Вячеславом Николаевичем было выполнено более 200 больших и малых разработок. На вопрос, какой из них он больше всего гордится, отвечает шуткой: «У меня много работ, равных по значимости. А чтобы гордиться, надо в космос слетать или космический корабль сделать. Я доволен, что за всё время не было больших ошибок. Всё собирается, работает».

Он хорошо помнит свою первую работу – кран-балку для подъема



специзделий – и чувство особой ответственности за результат. Интересно было работать над откатным устройством для 20-тонной крышки гидравлической камеры. Эту тяжелую крышку необходимо было многократно снимать и возвращать на прежнее место с большой точностью для последующей герметизации камеры. «Это устройство, также как и другое, созданное для затягивания огромных гаек крышки, работает уже 45 лет», – рассказывает конструктор.

Чтобы спроектировать стенд для создания импульсного электромагнитного поля на 600 тыс. В, который занял целый зал производственного здания, пришлось решить много проблем и углубиться в тему утечки электричества. Когда понадобилось разработать герметичные контейнеры для исследования газовыделения из изделий, необходимо было изучать газопроницаемость разных материалов, подбирать сталь, тип затворов, проектировать газоотборники. К слову, эти контейнеры и газоотборники используют в исследовательских работах и сейчас.

Есть у Вячеслава Николаевича работы, выполненные для других подразделений предприятия. В 2016 г. в рамках госзаказа он разработал для отделения 730 установку, воспроиз-

водящую импульсное давление. Она прошла аттестацию и в настоящее время по государственной поверочной схеме имеет статус вторичного эталона для средств измерений переменного давления.

По ТЗ этого же подразделения в этом году он спроектировал не имеющую аналогов установку для воспроизведения ударного ускорения на основе стержня Гопкинсона. Планируется, что после изготовления она будет аттестована как эталонная с параметрами ударного ускорения не менее $25 \cdot 10^4$ м/с² при длительности фронта не менее 100 мкс.

Бывают ситуации, когда и у опытного специалиста что-то не получается, но Вячеслав Николаевич всё равно ищет способы добиться цели. Уходя домой, он не может «выключить» мозги, оставить проблему на работе. Он просто обязан найти решение! Упорство, ответственность, точность – сильные черты характера Вячеслава Николаевича, ведь чтобы сотни деталей собрались в единую конструкцию и идея воплотилась в жизнь, надо всё скрупулезно обдумать, а потом проверить.

К Вячеславу Николаевичу обращаются за советом, уважают за острый ум, независимость, свой взгляд на многие вопросы. Он в свою очередь говорит добрые слова о коллективе, рассказывает, что по работе взаимодействует с сотрудниками разных подразделений, все стараются помогать друг другу, ведь делают общее дело.

Слово руководителю

Начальник отдела А.В. Рубашин:

– Опыт Вячеслава Николаевича помогает решать огромное количество производственных вопросов. Он охотно делится своими умениями с молодыми сотрудниками, находит компромиссы. И самое главное, к решению технических задач подходит творчески, с полной отдачей и чувством ответственности за качество и надежность разрабатываемого оборудования, руководствуется безопасностью, как наивысшим приоритетом.

В трудовой книжке Вячеслава Николаевича много записей о поощрениях и награждениях за трудовые успехи, выполнение отдельных проектов, изобретательскую деятельность. Дважды он становился лауреатом премии А.В. Бородулина, награжден знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности», благодарностью и почетной грамотой генерального директора ГК «Росатом».

Уважение

Непререкаемый авторитет

20 сентября отметил свой 70-летний юбилей Владимир Борисович Пуртов, ветеран завода № 2. Впервые я столкнулся с ним в 1982 г., когда только приехал в Снежинск. Нам, молодым, он и другие 30-летние специалисты и руководители казались очень серьезными и строгими людьми, выполняющими какую-то важную государственную задачу.

Текст: Н.Г. Багаветдинов, председатель совета ветеранов завода № 2



Каждый занимался своим делом, в служебное время говорили только о работе, ни на что постороннее практически не отвлекались. Только телефонные звонки, переговоры, уточнения требований конструкторской документации, обсуждения поставленных задач и путей решения. А потом все сосредоточенно разрабатывали документацию и писали технологию переработки материалов второго производства. Таково было веяние времени.

С первых дней работы на заводе молодые специалисты почувствовали особую заботу и внимание руководителей и коллег постарше. Они к тому времени прочно стояли на ногах. Все были женаты, имели детей, жили в отдельных квартирах. В когорте таких специалистов был и В.Б. Пуртов. А небольшая разница в возрасте располагала к взаимному общению на темы, не относящиеся к работе.

Особой страстью Владимира Борисовича был футбол. К нему он привлекал всю молодежь. Каждое субботнее утро, в любое время года и в любую подходящую погоду мы со-

бирались на корте у магазина «Солнечный» и по 2–3 часа играли в эту замечательную игру. А среди недели для всех желающих он организовывал футбольные турниры и матчи в спортивных залах. Из лучших игроков собирали заводскую футбольную команду, где он и сам участвовал. Общая игра способствовала налаживанию контактов, и молодежь легче адаптировалась.

Пройдя трудовой путь от младшего инженера-технолога до начальника цеха, В.Б. Пуртов стал самым опытным и востребованным специалистом по энергонасыщенным материалам. У него был непререкаемый авторитет! Многие руководители и специалисты завода и предприятия не считали зазорным проконсультироваться с ним, узнать его мнение по вопросам технологии и переработки материалов. Для решения различных задач Владимир Борисович всегда предлагал нестандартные решения, фонтанировал необычными идеями, упорно отстаивал свое мнение.

Много сил и энергии потратил Владимир Борисович на создание

Уважаемый Владимир Борисович!

От имени коллег, друзей, работников завода и РФЯЦ–ВНИИТФ сердечно поздравляю Вас с юбилеем. Желаю отличного настроения, бодрости духа, долголетия и отменного здоровья на долгие, долгие годы!

сплоченного коллектива, способного решать любые поставленные вопросы. Он возглавлял одно из наиболее сложных подразделений завода как по объему, так и по номенклатуре выпускаемой продукции. Многообразие и сложность технологий, многофункциональность цеха ставили перед ним задачу создания мощного целеустремленного мастерского состава, в чем ему, несомненно, помогала его способность правильно оценивать и подбирать кадры, его умение поставить задачу и требовательность в ее исполнении. Многие из мастеров, чьим наставником он являлся, продвинулись по должности, стали главными специалистами и руководителями завода № 2.

Он считал свою команду самой лучшей, гордился ею и не стеснялся об этом говорить. Лично участвовал в различных общественных мероприятиях, КВН, концертах и «Веселых стартах». Организовывал дни отдыха на природе. Привлекал к участию почти весь цех. Был инициатором и неиссякаемым источником новых идей и предложений.

За свой многолетний добросовестный труд Владимир Борисович неоднократно поощрялся руководством завода и ядерного центра. Награжден знаками отличия Госкорпорации «Росатом»: «Академик И.В. Курчатов» 4-й степени, «75 лет атомной отрасли», «Ветеран атомной энергетики и промышленности».

Бережно, с особой теплотой и уважением Владимир Борисович продолжает относиться к ветеранам цеха и завода. Сохранив теплые отношения со многими из них, он организывает встречи, совместные праздники и юбилеи. Оказывает посильную помощь нуждающимся, поддерживает многих в трудных житейских ситуациях. За что ему огромное-преогромное спасибо!