

Ренессанс для атома

Ветеран Белоярской атомной электростанции Борис Абрамович рассказал о том, как атомная энергетика из рискованной и аварийной становилась безопасной

Станислав МИЩЕНКО

Сегодня в России отмечают День работников атомной промышленности. Для Среднего Урала эта отрасль экономики остаётся одной из самых важных: именно у нас в середине прошлого века родилась атомная энергетика, когда в 1958 году заложили фундамент Белоярской АЭС, самой первой из ныне действующих атомных станций страны. Заслуженный энергетик РФ Борис Вацлавович Абрамович, ветеран-атомщик из Заречного, отдал Белоярке больше половины своей жизни и рассказал, как атомная энергетика становилась безопасной.



С БАЭС у Бориса Абрамовича связана вся жизнь: вместе с новыми энергоблоками росли его дети и внуки



БН-600 в 1980 году запускал тогда ещё первый секретарь Свердловского обкома КПСС Борис Ельцин (в центре)



На каждом энергоблоке БАЭС свой электроцех, который следит за всем электрооборудованием от генераторов до релейной защиты

Мечты об атомной энергии

Родился Борис Вацлавович в тяжёлое для страны время, в 1941 году. Тогда же в Советском Союзе начались первые опытные работы по обузданию атомной энергии. В 1954 году они увенчались ошеломительным успехом – СССР запустил первую в мире АЭС в Обнинске. Борис Абрамович живо интересовался достижениями ядерной физики, а во время службы в армии он даже писал письма в Свердловск-44 (сейчас – Новоуральск), чтобы ему подсказали, как попасть в атомную промышленность. Ответа, правда, не получил...

– Я знал, что в Заречном строится атомная станция, – говорит Абрамович. – Поэтому после армии поехал в отдел кадров Белоярской АЭС. Там меня встретил **Вадим Мальцев**, будущий директор станции, а тогда заместитель начальника электроцеха по эксплуатации. Мы пообщались, и с марта 1965 года я стал работать на Бело-

ярке дежурным электромонтёром. И сразу же поступил в институт: сначала в Лесотехнический, а потом перешёл на электротех УПИ.

К концу 60-х годов на Белоярской АЭС работали два энергоблока с реакторами на тепловых нейтронах АМБ (атомный большой). Впоследствии на основе этих опытно-промышленных энергоустановок наши учёные создали РБМК (реакторы большой мощности канальные), которые вырабатывали в разы больше электроэнергии. Однако у них была очень высокая аварийность – один из таких реакторов взорвался на Чернобыльской АЭС.

«Козлов» сверлили фрезой

С первыми реакторами на Белоярской АЭС тоже случались аварии. Абрамович хорошо помнит, как в ночь с 30 на 31 декабря 1978 года из-за сильных морозов обрушилась крыша машинного зала прямо на работающую турбину второго энергоблока. К тому времени Борис Вацлавович был уже начальником смены электроцеха.

– Я возвращался домой под Новый год, – рассказывает ветеран-атомщик. – Праздничная площадь в Заречном была полна: огни на ёлке горят, а нигде – весь народ на станции. Крыши в машинном зале нет, мороз – 45 градусов, от обрушения загорелись кабельные трассы, огонь быстро распространялся, и у нас выгорел весь блочный щит номер два. Все работали без перерывов, иначе последствия могли быть катастрофическими. На месте пожара тогда осталось живое место, но к июню 1979 года мы полностью восстановили этот энергоблок.

Серьёзные повреждения были на втором энергоблоке и в 1977 году, когда вышла из строя половина теплоотводящих каналов в активной зоне реактора. Тогда также удалось избежать трагедии. Кстати, эти каналы вызывали у атомщиков постоянную головную боль. Коллеги Бориса Абрамовича из реакторно-турбинного цеха довольно часто доставали из них «козлов» – так атомщики называли разрыв металлических трубок, по которым в канал подаётся во-

да для охлаждения ядерного топлива.

– Вода идёт по трубкам вдоль урановых таблеток в середине реактора, – объясняет Борис Абрамович. – Всего таких трубок около тысячи. При определённых условиях они могут разорваться или распухнуть, да так, что их нельзя вытаскивать обычным способом: трубка пирается в графитовую кладку – и ни туда, и ни сюда, как козёл. Если «козла» вытаскивать краном, то он ещё больше расширяется. Первый такой «козёл» на моей памяти случился в 1967 году перед Новым годом, на первом энергоблоке. Никто не знал, как с ним быть. Лишь потом наши умельцы-инженеры – «козлодёры», как мы их называли, – придумали выверливать трубку вместе с прилегающим графитом. Но от этого деформировалась кладка, которая замедляла ядерные реакции.

Уроки Чернобыля

Довольно скоро на смену аварийным энергоустановкам пришли реакторы на быстрых нейтронах. В 1980 году на

БАЭС впервые в мире состоялся пуск такого реактора БН-600. Бориса Абрамовича на его открытие не было, но двумя годами позже он стал заместителем начальника электроцеха БН-600 по ремонту. В этой должности ветеран-атомщик и проработал до выхода на пенсию.

– Когда мы запустили БН-600, было много остановок реактора, но на четвёртом энергоблоке БН-800 (его ввели в 2015 году) у нас таких проблем не было и нет, – продолжает Абрамович. – Сейчас оборудование стало более надёжным и автоматизированным. Большую роль в этом сыграл Чернобыль. До этой аварии у атомщиков была лёгкая эйфория от того, что энергоблока строят очень быстро. После 1986 года мы привели АЭС к жёстким стандартам безопасности. Поставили во главу угла не выработку электроэнергии, а безопасность.

Абрамович считает, что благодаря этому в 2000-е годы начался ренессанс атомной энергетики в России. За радиационной безопасностью следят сами атомщики, Ростехнад-

зор и экологи. Любое, даже самое маленькое, происшествие становится общемировым событием. Чтобы снизить страхи людей, на Белоярке даже проводят промышленные экскурсии. А уж о том, что на АЭС может работать какой-нибудь разгильдяй, вроде атомщика Гомера Симпсона из американского мультсериала, и речи быть не может.

– Мой младший внук поступил в энергетический институт УрФУ, на кафедру атомных станций, – говорит Борис Абрамович. – А старший уже работает на БАЭС. И вы думаете, я бы их отправил туда, если бы знал, что это небезопасно? То, насколько Белоярка безопасна сейчас, – это небо и земля по сравнению с восьмидесятыми годами.

Безопасность мирного атома Борис Абрамович доказывает своим здоровьем: на восьмом десятке жизни он выглядит очень молодым пенсионером. Хотя в общем-то, это так и есть, ведь он трудился на атомной станции до своих 75 лет и вышел на пенсию всего два года назад.

Лучшая медсестра области сразила всех интеллектом

Наталья ДЮРЯГИНА

В Свердловской области провели итоги конкурса профессионального мастерства «Славим человека труда» по номинации «Лучшая медицинская сестра». За победу боролась 17 специалистов, но лучшей стала участковая медсестра поликлиники №3 городской больницы Абстеса **Светлана Истомина**.

– Стать медиком захотела ещё в школе, хотя родители не работают в этой сфере и не склоняли меня к такому выбору. Поступила в Абстесовское медицинское училище, а после

окончания устроилась в городскую поликлинику №3, – рассказывает «Облазет» Светлана Истомина. – Первый рабочий день помню как сегодня. Тогда меня для стажировки подсадили медсестрой на участок, впечатлений было много: общение с пациентами, рецепты... Сейчас это уже абсолютно привычные дела – мне нравятся работать на участке.

Сегодня стаж работы Светланы 21 год. Большую часть она проработала медсестрой в кардиологическом кабинете. А в последние годы ежедневно помогает вести приём пациентов на участке. Длительные и ненормированные рабо-

чие дни отнимают много сил, но Светлана с удовольствием ходит на работу и с пониманием относится к каждому пациенту. Вероятно, поэтому коллеги и выдвинули опытную медицинскую сестру на конкурс, сказав, что она лучшая и точно справится. Светлана не подвела: по итогам конкурса она стала победительницей, своими знаниями и силами набрав 99,2 балла из 100 возможных. Жюри поразили знания Истоминой – своим интеллектом она затмила всех. К слову, соревнования были нелёгкими: на теоретическом этапе участники проходили компьютерное тестирование, а на практическом

– ставили инъекции, проводили сердечно-лёгочную реанимацию и представляли проекты о том, как привить людям здоровый образ жизни. Оценивали же конкурсанток профессиональное жюри: главные и старшие медсестры, преподаватели областного медицинского колледжа и члены правления Ассоциации сменных медицинских работников Свердловской области.

– Видела, что на конкурсе было несколько серьёзных конкурентов, поэтому сразу подумала, что хорошо бы попасть хотя бы в десятку лучших. То, что меня объявили победительницей, стало просто нео-

жданностью. Рада, что меня так оценили на региональном уровне, – считает Светлана Истомина.

Свободное от работы время Светлана старается уделить семье и воспитанию дочери.

– Как участковая медсестра я знаю почти всех пациентов на нашем участке и стараюсь одинаково вежливо и терпеливо относиться ко всем из них. Думаю, что так вести себя должна каждая медсестра и при этом не забывать повышать свой профессиональный уровень, узнавать новое, – убеждена лучшая медсестра региона.

Уральцы стали победителями чемпионата WorldSkills «Навыки мудрых»

Наталья ДЮРЯГИНА

В образовательном комплексе «Техноград» на ВДНХ в Москве прошёл первый Национальный чемпионат рабочих профессий по стандартам WorldSkills «Навыки мудрых» среди специалистов возрастной категории 50+. Более 130 человек из 26 регионов России соревновались в 26 компетенциях, в каждой из которых был выбран победитель и призёры. Отличились и участники от Свердловской области, завоевав сразу восемь медалей: четыре золотые, одну серебряную и три бронзовых.

– В некоторых сферах деятельности люди, имеющие большой опыт, бывают более конкурентоспособны, чем их молодые коллеги. Поэтому одна из главных задач чемпионата – демонстрация на практике высокого уровня профессиональных навыков людей в возрасте старше пятидесяти лет, – сказал на открытии чемпионата «Навыки мудрых» директор союза «Молодые профессионалы» (WorldSkills Россия) **Роберт Уразов**.

Первый день стал соревновательным. Конкурсан-



60-летний Булат Ибраев завоевал одну из золотых медалей на чемпионате

там выделялось порядка восьми часов на все задания, которые оценивало профессиональное жюри из 80 экспертов. А участниками чемпионата «Навыки мудрых» стали люди от 50 лет, в том числе и работающие пенсионеры. Так, сертифицированному эксперту WorldSkills **Булату Ибраеву** из Екатеринбурга уже 60 лет, но он по-прежнему работает, а ещё преподаёт студентам практику электромонтажных работ и руководит кружками технического моделирования для школьников.

– На чемпионат меня записали от работы, и мне очень хотелось поучаствовать. Давно нужно было организовать такие соревнования: все, кому за 50 лет, ещё многое могут, – прокомментировал «Облазет» золотой медальист чемпионата в компетенции «Электромонтаж» Булат Ибраев. – На чемпионате нам нужно было выполнить задания в трёх модулях: электромонтаж силовой установки, программирование и поиск неисправностей. Но опыт работы у меня 40 лет, поэтому справиться со всем было несложно.

Кроме этого, золото взяли свердловчане **Гали Юсупов** в компетенции «Холодильная техника и системы кондиционирования», **Альмира Расковалова** в «Хлебопечении» и **Владимир Симанин** в «Видеопродюсировании». Серебряную медаль в номинации «Про-

граммные решения для бизнеса» завоевал **Александр Белоусов**. Бронзу же получили **Геннадий Лысковский** в компетенции «Электромонтаж», **Елена Захарова** и **Альфира Шалгина** в «Поварском деле».

– В нашей компетенции соревновались пять человек, и мы должны были за пять с половиной часов приготовить четыре блюда по три порции с определёнными компонентами. Конечно, без ошибок не обошлось, но эксперты положительно отнеслись к нашей работе, – рассказала «Облазет» преподаватель Камensk-Уральского техникума торговли и сервиса Альфира Шалгина. – Правда, времени на под-

готовку к соревнованию почти не было: мы отправили заявку только за четыре дня до начала чемпионата.

Второй день соревнований участники провели на разных мастер-классах, дискуссиях, лекциях и организованных волонтерами экскурсиях.

Успех свердловчан высоко оценили и на местном уровне. Их результат, по мнению первого вице-губернатора Свердловской области **Алексея Орлова**, не случаен, поскольку в регионе уже пять лет реализуется программа «Старшее поколение», направленная на формирование активного долголетия свердловчан.

Центр слухопротезирования «Слух 66»
СЛУХОВЫЕ АППАРАТЫ
• выезд на дом • приём бесплатный
При покупке аппарата – годовой запас батареек В ПОДАРОК!
г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 212, оф. 205, 8(903)086-48-98, (343)266-48-98.
г. Н. Тагил, пр. Ленина, 67, оф. 100, 8(922) 183-21-05, (3435)21-21-05.

ДОКУМЕНТЫ

26 сентября на сайте www.pravo.gov66.ru официально опубликованы

Приказ Территориального отраслевого исполнительного органа государственной власти Свердловской области – Богдановичского управления агропромышленного комплекса и продовольствия Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области

● от 24.09.2018 № 93 «О внесении изменений в Административный регламент территориального отраслевого исполнительного органа государственной власти Свердловской области – Богдановичского управления агропромышленного комплекса и продовольствия Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области» (номер опубликования 18777);

● от 24.09.2018 № 94 «О внесении изменений в состав комиссии по соблюдению требований к служебному поведению государственных гражданских служащих Свердловской области территориального отраслевого исполнительного органа государственной власти Свердловской области – Богдановичского управления агропромышленного комплекса и продовольствия Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области» (номер опубликования 18778).

27 сентября на сайте www.pravo.gov66.ru официально опубликованы

Постановление Правительства Свердловской области

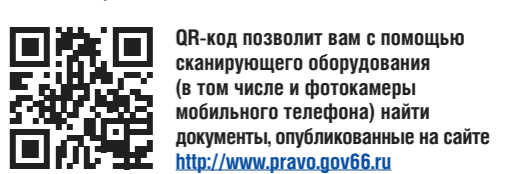
● от 27.09.2018 № 632-ПП «О внесении изменения в Порядок предоставления субсидий на возмещение части прямых понесенных затрат на создание и модернизацию объектов агропромышленного комплекса, а также на приобретение техники и оборудования, утверждённым постановлением Правительства Свердловской области от 31.05.2017 № 383-ПП» (номер опубликования 18779).

Распоряжение Правительства Свердловской области

● от 25.09.2018 № 578-РП «О внесении изменений в распоряжение Правительства Свердловской области от 30.03.2015 № 302-РП «Об утверждении состава территориальной комиссии Кировского района города Екатеринбурга по делам несовершеннолетних и защите их прав» (номер опубликования 18780).

Приказ Территориального отраслевого исполнительного органа государственной власти Свердловской области – Сысертского управления агропромышленного комплекса и продовольствия Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области

● от 24.09.2018 № 54 «О внесении изменений в состав комиссии по вопросам оборота земель сельскохозяйственного назначения на территории Сысертского городского округа» (номер опубликования 18781).



QR-код позволит вам с помощью сканирующего оборудования (в том числе и фотокамеры мобильного телефона) найти документы, опубликованные на сайте <http://www.pravo.gov66.ru>

В соответствии с Федеральным законом от 03.11.2006 № 174-ФЗ «Об автономных учреждениях» и постановлением Правительства Свердловской области от 30.01.2009 № 64-ПП «Об утверждении форм отчётов о деятельности государственного автономного учреждения Свердловской области и об использовании закреплённого за ним имущества» ГАОУ СО «Редакция газеты «Восход» публикует отчёт о деятельности государственного автономного учреждения и отчёт об использовании имущества, закреплённого за государственным автономным учреждением, за 2017 г. на портале www.pravo.gov66.ru в разделе: «Официальная информация юридических лиц».