

РАБОЧИЙ АТОМ

ГАЗЕТА НОВОВОРОНЕЖСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



НОВОВОРОНЕЖСКАЯ
АЭС
РОСАТОМ

№ 5 (2161)

Март, 2024

Издается с января 1974 года



**Представители Нововоронежской АЭС Роман Пышкин, Олеся Стекленева
и Александр Тихонов на Всемирном фестивале молодежи**

Подробности на стр. 14

ТЕМА НОМЕРА

ИНСТРУКТОРЫ УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНОГО ПУНКТА НОВОВОРОНЕЖСКОЙ АЭС
ПРИСТУПИЛИ К ПОДГОТОВКЕ ПЕРСОНАЛА НА ЗАПОРОВСКОЙ АЭС

Подробности на стр. 22

МАСШТАБ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ

Власти региона дали высокую оценку вкладу атомщиков в реализацию проекта «Эффективный регион»

ПСР

Реализацией проекта «Эффективный регион» в Воронежской области совместно с областными министерствами занимается команда Нововоронежской АЭС, возглавляемая начальником отдела развития ПСР Ириной Колягиной. Экспертам атомной отрасли на практике удается эффективно масштабировать свои наработки на систему функционирования органов власти.

«Команда бережливого проектного офиса «Росэнергоатома» внесла большой вклад в развитие региона. Выражаю признательность за плодотворное сотрудничество и передачу неоценимого опыта генеральному директору концерна «Росэнергоатом» Александру Викторовичу Шутикову и директору Нововоронежской АЭС Владимиру Петровичу Поварову. Четкое взаимодействие в сложных для страны условиях становится гарантией достижения высоких результатов», – отметил губернатор Воронежской области **Александр Гусев**.

Среди достижений проекта – увеличение количества студентов Россошанского химико-механического техникума (2022 год – 75, 2023-й – 125), которые прошли обучение в новых современных мастерских. Этого удалось достичь благодаря созданной специалистами НВ АЭС цифровой матрице, позволившей провести оптимизацию ресурсов: материальных, технических, кадровых. Совместно с Центром дополнительного образования «Орион» получилось ускорить процесс оформления документов для родителей, упростить процедуру подачи заявки и до 35 процентов сократить время заселения детей лагеря «Смена» в Репном. Для лесопожарного центра в Масловке атомщики помогли доработать технологию процесса отбора посадочного материала 1-го класса, который обеспечивает 90-процентный показатель всхожести семян.

«Подтверждая статус технологического лидера России, «Росатом» активно тиражирует свои лучшие наработки. Плодотворная деятельность в данном направлении выводит Нововоронежскую АЭС на передовые позиции в вопросах бережливого управления», – сказал директор Нововоронежской АЭС **Владимир Поваров**.

Заместитель генерального директора по развитию Производственной системы «Росатома» Сергей Обозов, посетивший в прошлом году учреждения Воронежа, где применяются бережливые технологии, убедился в том, что полученные результаты стимулируют внедрение подобных практик в исполнительных органах власти и местного самоуправления. В 2023 году в регионе реализовано 327 проектов, 15 из них получили гранты «Бережливая инициатива». В созданных 29 центрах компетенций в исполнительных органах обучение эффективным технологиям прошли 673 человека.

«Расширение масштабов бережливого управления, адаптация производственной специфики под требования эффективной работы государственных органов призваны приносить пользу людям. Здесь нет готовых решений, каждая ситуация требует индивидуальной проработки и всестороннего анализа. Наши специалисты успешно справляются с решением таких задач», – подчеркнула начальник отдела ПСР **Ирина Колягина**.

Юрий Холодов

ФИЗИКА ЗОВЕТ В БУДУЩЕЕ

В Нововоронеже при поддержке атомщиков и Минобразования Воронежской области стартовал конкурс на разработку лучшего урока по физике

Нововоронежская АЭС и Институт развития образования имени Н.Ф. Бунакова в рамках образовательного проекта «Атомные уроки» при поддержке Министерства образования Воронежской области дали старт региональному конкурсу методических разработок уроков физики по разделу «Атомная физика и физика атомного ядра».

Цель конкурса – разработать содержательные и интересные уроки по физике для школьников с учетом регионального компонента. В данном случае с учетом работы крупнейшего промышленного предприятия области – НВ АЭС, на площадке которой осуществлены пуски семи энергоблоков с водо-водяными энергетическими реакторами разных поколений, отработаны уникальные технические решения и операции, внедрены передовые научно-технические разработки.

По данным Воронежского института имени Н.Ф. Бунакова, в общеобразовательных учреждениях и организациях дополнительного образования в регионе работает более 500 учителей физики, на которых и рассчитана инициатива нововоронежских атомщиков.

«Реализация подобных мероприятий совместно с учреждениями образовательной сферы соотносится с долгосрочными задачами кадрового направления Нововоронежской АЭС. Уверен, что накопленный опыт педагогов, использование современных методик в обучении и практика атомщиков повысят интерес школьников к углубленному изучению физики. А мы ждем их на АЭС. Интеграция в занятия по физике актуальных данных о ведущих предприятиях Воронежской области поможет ученикам лучше понимать все процессы и осознать степень ответственности атомщиков», – отметил директор Нововоронежской АЭС **Владимир Поваров**.

Конкурс «Атомные уроки» состоит из трех этапов. На первом, отборочном, этапе методические разработки пройдут педагогическую экспертизу в Воронежском институте развития образования. Они должны быть оригинальными, соответствовать современным образовательным требованиям, содержать материал для эмпирического и творческого освоения, иметь практическую зна-



чимостью, быть нацеленными на диалог между педагогом и обучающимися, а также содержать информацию о НВ АЭС.

На втором этапе сотрудники атомной станции проведут для конкурсантов семинар-консультацию, где каждый участник получит информационный пакет материалов о достижениях атомной отрасли России, в частности НВ АЭС, и сможет использовать их в учебном процессе.

В ходе третьего, финального, этапа конкурса на базе «Атомных классов» общеобразовательных школ Нововоронежа пройдут открытые уроки, где учителя представят свои проекты. Экспертная комиссия, куда, помимо представителей сферы образования и атомной отрасли, войдут сами школьники, выберет победителей в трех номинациях: «Лучшая методическая разработка по физике для обучающихся 9 классов общеобразовательных организаций на уроках и во внеурочной деятельности», «Лучшая методическая разработка по физике для обучающихся 11 классов общеобразовательных организаций на уроках и во внеурочной деятельности», «Лучшая методическая разработка по физике для обучающихся организаций дополнительного образования».

«Социальная политика ведущих предприятий Воронежской области ориентирована не только на собственные интересы, но и на потребности населения территорий присутствия их объектов. И это правильно, поскольку благополучие коллективов тесно связано с участием предприятий в решении проблем граждан региона. Тем более это только позитивно сказывается и на развитии самих производств», – подчеркнул губернатор Воронежской области **Александр Гусев**.

По итогам конкурса Нововоронежская АЭС выпустит сборник лучших методических разработок учителей образовательных учреждений по разделу физики «Атомная физика и физика атомного ядра». Нарботки педагогов будут рекомендованы Министерством образования Воронежской области для использования учителями физики региона.

Юрий Молоков
Фото Ольги Мартиновой

«ЗВЕЗДЫ» И ИХ НАСТАВНИКИ

Победители дивизионального конкурса «Энергия молодых» Сергей Полозков и Максим Тучков, как оказалось, во многом похожи. Оба окончили Томский политехнический университет по специальности «Ядерные энергетические установки». Оба всерьез задумывались о профессии программиста, а сейчас – занимаются научной работой и готовят кандидатские диссертации. О том, как они стали атомщиками, каких придерживаются принципов в работе и какие строят планы на будущее, читайте ниже

ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ДВИЖЕНИЯ ВПЕРЕД

По итогам пятого дивизионального конкурса «Энергия молодых» лучшим «Лидером в развитии молодежи» стал старший начальник смены 4-й очереди Нововоронежской АЭС Максим Тучков.

Как признается Максим Тучков, решение стать атомщиком пришло не сразу. Во многом судьбу определила случайность: отец увидел объявление в газете о том, что в родной Новокузнецк приезжает выездная комиссия Томского политехнического университета и приглашает абитуриентов. *«Все побежали на последний звонок, а я – сдавать экзамены, – с улыбкой вспоминает собеседник. – Три дня без выходных писал русский, математику, физику. Набрал 19 из 20 баллов, сам не ожидал. Был зачислен, приехал в Томск и стал думать, кем хочу быть».*

Максим всегда проявлял склонность к естественным наукам, закончил физмат класс, поэтому без сомнений пошел на физико-технический факультет. Уже тогда, в середине 90-х, было популярно и престижно учиться на программиста. Сначала он тоже выбрал это направление. Два года отучился по специальности «Автоматика и электроника фи-





зических установок». Но когда началось действительно программирование, осознал, что ошибся, и перевелся на «Эксплуатацию АЭС».

– *Понял, что электроника и программирование – это не мое. Нужен другой склад ума, а мне ближе прикладная физика, эксплуатация. Тут мне все понятнее. Да, мы не видим нейтроны глазами, но ясно, какие процессы происходят.*

Во время преддипломной практики на Балаковской АЭС Максиму Тучкову посчастливилось встретить Михаила Михайловича Жука, ставшего его первым наставником. Опытный инженер-физик отнесся к практиканту со всей серьезностью, предложив большой объем работ. По словам Максима, он четыре месяца скрупулезно занимался расчетами, считал пэльный эффект (от слова ПЭЛ – поглощающий элемент). Старание и трудолюбие руководитель оценил, порекомендовал начальнику реакторного цеха взять студента на работу. И его пригласили. Когда уезжал после практики, уже знал, что целенаправленно вернется в Балаково.

Начинал с оператора реакторного отделения и за восемь лет дорос до начальника смены реакторного цеха Балаковской станции. Затем захотел выйти за рамки текущей деятельности: узнать, как проходят операции, которые ведутся во время пуско-наладочных работ, а при эксплуатации никогда не повторяются. И решение родилось само собой – переехать на строящуюся тогда Нововоронежскую АЭС.

– *Я сознательно приходил на строящийся объект. Эксплуатация – это одно дело, когда ты пришел на все готовенькое. А видеть, как этот блок строится, принимать участие во всех испытаниях – это совсем другое. Тогда ты его понимаешь лучше. Признаться, я стал немного завидовать старшим коллегам, пускавшим блоки. Пройти все это самому, увидеть своими глазами – это, наверно, и подстегнуло к переезду. И я ни разу не пожалел о своем решении.*

В 2011 году Максим Тучков приступил к работе в должности начальника смены блока Нововоронежской АЭС. На тот момент в службу технологического управления 4 очереди было принято семь человек. На его глазах, с его участием проходило строительство энергоблоков № 6 и 7, формирование коллектива. Причастностью к этим историческим событиям он особенно гордится:

«Однозначно с пусками связаны одни из самых памятных моментов. Точно помню, что в тот день, когда сын родился, мы устанавливали реактор на штатное место: 7 сентября 2012 года. События в личной жизни прочно переплелись с пусками энергоблоков».

Сейчас Максим Тучков – старший начальник смены АЭС. Исполняет обязанности заместителя главного инженера по эксплуатации тех самых шестого и седьмого энергоблоков. Признается, что после окончания строительства НВ АЭС многие захотели уехать на новые стройки. Коллектив сменился почти наполовину. Конечно, нелегко терять хороших специалистов, но намеренно их удержи-

вать не пытаются, отпускает со спокойной душой и легким сердцем. Ведь когда-то и сам переезжал.

«Если есть желание и стремление, не нужно препятствовать. Наоборот, по возможности нужно помочь сотруднику получить новую должность, чтобы он аттестовался, успел поработать, получить опыт и смог поехать дальше на более высокую позицию», – говорит Максим Тучков. «В основном это все толковые ребята. Когда они дальше распространяют наш опыт, вижу в этом только положительный эффект».

Быть лидером в развитии молодежи: сопровождать их на пути развития, делиться своими знаниями и опытом, помогать развивать навыки и подсказывать способы решения сложных задач – ему не впервой. Он неоднократно был ментором у обучающихся по программе управленческого кадрового резерва «Таланты "Росатома"», с ним привыкли советоваться не только по рабочим моментам, но и в плане развития.

При этом участвовать в конкурсе «Энергия молодых» не планировал. Скорее, это была инициатива снизу. Молодой работник – начальник смены блока Константин Мысин, к слову, «Человек года "Росатома" – 2022», не только предложил подать заявку, но и помог с оформлением документов. А стать «Лидером в развитии молодежи», уверен Максим Тучков, удалось только благодаря творческому задору тех, кто считает его своим наставником.

Александр Тихонов, одержавший победу в конкурсе «Инновационный лидер атомной отрасли – 2019», так говорит о своем руководителе: «Максим Юрьевич дает полную свободу в реализации поставленной им задачи. Он открыт к обсуждению и слышит другие мнения, даже если они не совпадают с его изначальной позицией. Всегда удивлялся его терпению и выдержке. Неоднократно наблюдал, как он может методично и корректно пояснять, рассказывать, когда, казалось бы, у других даже эмоции закончились».

Удивительно, но при всей занятости Максим Тучков находит время и для написания кандидатской диссертации. Спустя 20 лет после окончания института снова окунуться в атмосферу научного поиска помогли наработки и стимул.

«Наш директор Владимир Петрович Поваров предложил систематизировать опыт пуска энергоблоков с ВВЭР-1200 и выпустить в виде научно-практических пособий. Первой вышла книга «Системы безопасности АЭС-2006», потом – «Режимы эксплуатации АЭС-2006», – вспоминает Максим Юрьевич. – Плюс тогда родился проект «Система информационной поддержки оператора». Все сошлось – тема диссертации готова! И самое главное – она способна принести реальную пользу». Кандидатская работа написана. Впереди защита. Уверены, что, в этом году на одного обладателя ученой степени на НВ АЭС станет больше.

**Валентина Поварова
Фото Ольги Мартыновой**



■ Глава концерна «Росэнергоатом» Александр Шутиков поздравил Сергея Полозкова с победой

В ПРОМЕЖУТКЕ МЕЖДУ РАБОТОЙ И СНОМ

По итогам пятого дивизионального конкурса «Энергия молодых» инженер отдела ядерной безопасности и надежности Нововоронежской АЭС Сергей Полозков стал победителем в номинации «Восходящая звезда», в которой принимают участие молодые специалисты до 30 лет со стажем работы – не более трех лет

«Восходящая звезда» Сергей Полозков отнюдь не считает себя звездой. Скромный 26-летний молодой человек не любит много говорить о себе, хвалиться достижениями. Зато он заметно оживает, буквально загорается, когда рассказывает о своей работе и научной деятельности. Заглянешь внутрь – а там, оказывается, целая кладь талантов.

Сергей родился и вырос в небольшом поселке Промышленная Кемеровской области. После восьмого класса поступил в Губернаторский многопрофильный лицей-интернат в Кемерово и проучился три года.

В лицее была хорошо развита система дополнительного образования. А молодой сибирский парень проявлял живой интерес ко всему новому. Как признается сам, буквально хватался за все, что казалось интересным. Там он впервые стал заниматься музыкой, получил базовые навыки программирования, а главное – встретил

прекрасного педагога по физике – Иванова Сергея Александровича. Преподаватель увлекался ядерной физикой, что, должно быть, передалось и ученикам. В итоге почти половина физико-математического класса поступила в вузы столицы и других крупных городов по специальностям, связанным с ядерными технологиями.

Сергей Полозков выбрал Томский политехнический университет и направление «Ядерная физика и технологии». Решение поддержал и отец. Он тоже учился в Томске, в университете систем управления и радиоэлектроники, а в юности увлекался изучением физических законов и явлений.

После третьего курса Сергей приехал на практику на Нововоронежскую АЭС:

– Я попал к Александру Николаевичу Прыткову, который недавно оставил должность заместителя главного инженера по безопасности и надежности. Мне очень понравилось, как он



увлеченно рассказывал о происходящих на станциях процессах, показывал оборудование. Во многом благодаря ему понравилась и станция.

Приглянулся и уютный город Нововоронеж. Поэтому за полгода до окончания магистратуры Сергей стал интересоваться в отделе кадров вакансиями по специальности. С ним связались. Так и попал на НВ АЭС, хотя вариантов было много: приглашали на работу и в Томск, и в Северск. Кстати, в семье нет никого в атомной отрасли, он – первопроходец.

Уже два года молодой специалист Сергей Полозков работает инженером в группе эксплуатации систем контроля герметичности оболочек (КГО). А свой первый день на станции он вспоминает с улыбкой:

– Я пришел в конце июля 2021 года. Как оказалось, в самый разгар ППР, и вся лаборатория была занята проведением работ на остановленном реакторе. Пустота, никого нет, что делать – непонятно. Да еще и работы идут: все звонят, что-то уточняют, а я ничего не знаю и не понимаю.

Но Сергею не привыкать быстро вникать в суть дела. К тому же помогает опытный наставник – начальник лаборатории спектрометрии и КГО Сергей Калмыков. И теперь молодой работник знает точно: основная задача его лаборатории – определение и поиск негерметичных тепловыделяющих элементов (ТВЭЛов) в активной зоне. С коллегами он занимается разработкой новых и усовершенствованием имеющихся методов контроля герметичности. *«Я охотно участвую в развитии и реализации всех интересных идей по направлению своей деятельности. У меня всегда найдутся предложения, – говорит он. – Также стараюсь облегчить работу коллегам, которые проводят отбор и измерение проб различных технологических сред».*

Например, Сергей Полозков разработал программное обеспечение для автоматизации расчета и внесения данных по удельным активностям радионуклидов в процессе КГО на остановленном реакторе. Это позволяет исключить ошибки персонала при проведении спектрометрических измерений и сократить время обработки массива данных.

«В детстве я хотел стать программистом, как и мой отец. Для физика-ядерщика умение программировать является одним из необходимых навыков, – без всякого бахвальства уверяет Сергей. – Модели переноса частиц базируются на серьезном математическом аппарате. Без написания соответствующих программных кодов их реализация зачастую невозможна».

Удивительно, но языками программирования Python и C++ Сергей овладел самостоятельно. А если задуматься, то от простого желания до уверенного навыка – серьезный путь. Конечно, помогли трудолюбие, упорство, самоорганизация

и сильная внутренняя мотивация, ведь никакого экзамена строгому преподавателю сдавать было не нужно.

Параллельно с работой на АЭС молодой атомщик продолжает обучение в аспирантуре Томского университета. Уже с четвертого курса он начал заниматься научной деятельностью под руководством Сергея Владимировича Беденко. Это различные проекты и разработки совместно с Новосибирским институтом, институтом ядерной физики им. Г.И. Будкера в Новосибирске, Федеральным ядерным центром им. Забабахина в Снежинске.

Только в 2023 году было опубликовано пять статей Сергея в соавторстве с видными учеными в рецензируемых научных изданиях, четыре из них – зарубежные. Среди достижений и выступление на международной конференции с докладом о теоретическом обосновании возможности нейтронной накачки гадолиниевой среды.

Сейчас же основные усилия Сергея сконцентрированы на кандидатской диссертации, которую планирует защитить в следующем году. Он занят разработкой инструментария для моделирования динамики нейтронного поля и детальных энергораспределений в топливном блоке установки «синтез-деление».

Как несколько иронично говорит Сергей, науке отводится место в промежутке между работой и сном. Но стоит добавить – и... музыкой! Ведь он играет сразу в двух местных группах: So Dramatic и «Арканы». Причем в одной – на бас-гитаре, в другой – на ударной установке. С группой «Арканы» в 2023 году участвовал в фестивале «Живой родник», проходившем в Десногорске. *«Музыка для меня – это жизнь, – делится Сергей. – Я достаточно избирателен в музыкальных произведениях. Предпочитаю металл в самых разнообразных его вариациях».*

Работа, наука, музыка, еще и участие в интеллектуальных марафонах и квизах. Возникает чувство, будто во Вселенной Сергея Полозкова в сутках больше 24 часов. В чем же секрет? *«В планировании, – уверяет он. – Все успеваю только тогда, когда составляю расписание минимум на неделю вперед. Я всегда знаю, чем буду заниматься в определенный час, иначе просто всего не успеть».*

Но долгосрочных планов, помимо защиты кандидатской диссертации, пока нет.

– Рано строить какие-то долгосрочные планы, проработав на АЭС всего ничего. Но думаю, что останусь в атомной энергетике. Это перспективная и интересная отрасль. Не уверен, что это будет именно эксплуатация атомных станций, но сама сфера реакторной физики мне интересна. Для меня работа на НВ АЭС – это в первую очередь возможность познакомиться с производственными процессами, с эксплуатацией АЭС не через книги или отчеты, а лично.

**Валентина Поварова
Фото Ивана Фисюка**

КТО СТРЕМИТСЯ ВПЕРЕД



ЭНЕРГЕТИК ИЗ ГОРОДА НЕВЕСТ

Илья Бобров, машинист-обходчик по турбинному оборудованию 8-го разряда ТЦ-6:

– В конкурсе участвую впервые, и так получилось, что сразу победил. Раньше не участвовал, потому что хотелось подойти в полной боеготовности и показать хороший результат. Подготовка заняла немало времени, и вот в 2023 году решил, что готов. Участвовало 12 человек и над некоторыми вопросами пришлось подумать, но справился успешно.

На НВ АЭС пришел в конце 2020 года. Перебрался сюда из города Иваново. Еще со школы нравились точные науки, а «Росэнергоатом» – ведущая компания, поэтому план действий был намечен уже в старших классах школы. В семье у меня большей частью военные, но к моему выбору отнеслись положительно, решили, что энергетика – направление перспективное.

После окончания Ивановского университета по специальности «теплоэнергетика, теплотехника», которая связана с обслуживанием турбинного оборудования, стал рассылать резюме. Были предложения с Калининской и Балаковской АЭС, но я рассматривал не только станцию, но и город-спутник. Мне нравятся маленькие города, и считаю, что Нововоронеж один из лучших: по месту расположения, доступности Воронежа, чистоте, порядку. Первые два года снимал квартиру, сейчас взял ипотеку и обустроиваюсь на новом месте. Познакомился с девушкой из Воронежа, она переехала ко мне и сейчас работает учителем в школе. Мы любим гулять, вместе занимаемся плаванием, тут отличный спортивный центр.

Теперь моя цель – получить место старшего машиниста, а там постараться попасть и на инженерную должность. Но, понимаю, быстро это не делается, ведь знания должны подкрепляться опытом.

ПСР

Постоянное стремление к совершенствованию

Нововоронежская атомная станция в очередной раз подтвердила статус «Предприятие – лидер ПСР» в 2023 году.

Опыт внедрения ПСР-образцов, а также оптимизация ПСР-потоков «Производство электрической и тепловой энергии», «Обращение с ядерным топливом» и «Обращение с радиоактивными отходами» достигла необходимого уровня для статуса «Нововоронежская АЭС – лидер ПСР».

Большой вклад в достижение целей ПСР-потоков оказали команды:

– «Производство электрической и тепловой энергии» в составе: Андрея Меремьянина, ЗГИЭ 2-й очереди; Игоря Тарасенко, НРТЦ-2; Василия

Завада, старшего НСАЭС 2-й очереди, Алексея Кравченкова, НСАЭС 2-й очереди, Владимира Кокина, НСАЭС 3-й очереди, Максима Тучкова, и. о. ЗГИЭ 4-й очереди, Александра Бойко, НОКД в достижении установленных целей по выработке электроэнергии, КИУМ, КККП на уровне 106,4 %.

– «Обращение с ядерным топливом» в составе: Олега Кучеренко, ЗГИБиН; Евгения Голубева, НОЯБиН; Игоря Терехова, начальника службы ОЯБиН; Анастасии Берсеновой, инженера ОЯБиН в достижении целей по отсутствию нарушений в работе АЭС, связанных с технологическими операциями при работе с ЯТ, а также оперативному запасу ЯТ на уровне 100 %.



Продолжаем цикл публикаций о представителях рабочих профессий,
которые идут по пути повышения своего мастерства
Начало в № 22 2023, № 2 2024, № 4 2024



НА ДОСТИГНУТОМ НЕ ОСТАНОВЛЮСЬ

Андрей Чупеев,
оператор систем
радиационного
и дозиметриче-
ского контроля
6-го разряда ОРБ:

– В конкурсе пробую свои силы во второй раз. Вначале занял шестое место, но приобрел опыт и понял, как надо готовиться, что необходимо выучить. Стратегия оказалась правильной, и как результат со второй попытки – первое место.

Родом из Каменки, в Нововоронеже живу более 15 лет, так как отчим работает на станции. В детстве любил кубики и конструкторы, возводил всевозможные конструкции, при этом всегда после игр наводил порядок на рабочем месте. Родные говорили, что буду строителем, но как-то не сложилось.

Карьеру свою начал еще во время учебы в Нововоронежском техникуме. В 2015 году проходил практику в «Атомэнергоремонте», а после окончания устроился туда в цех изоляции. После службы в армии вернулся в АЭС, работал слесарем.

Оттуда отправил резюме на станцию, и через восемь месяцев мне позвонили. Прошел собеседование у заместителя начальника ОРБ, и в 2021 году меня приняли. Всегда думал, что для работы на станции нужно высшее образование, поэтому отучился в ВГТУ по специальности «теплоэнергетика и теплотехника».

Моя основная деятельность: допуск людей на работы с ионизирующим излучением. Мы выдаем и обслуживаем дозиметры на энергоблоках № 3, 4, проводим измерения радиационного фона в помещениях, оборудования и предметов, которые выносятся из зоны.

В свободное время люблю заниматься бегом. Я стайер – это дистанции на выносливость. Легко могу пробежать от города до станции и обратно, а это больше 10 километров. Сейчас с товарищем перебираю двигатель на своем автомобиле, и это меня заинтересовало.

Кстати, после победы в конкурсе меня повысили в должности: с дежурного дозиметриста до оператора систем контроля. Так что осваиваюсь на новой должности и поглядываю вперед, следующая цель – дежурный инженер-дозиметрист.

Роман Козлов
Фото автора

– «Обращение с радиоактивными отходами» в составе: Сергея Росновского, ЗГИРЗ; Эдуарда Мельникова, НЦОРО; Вячеслава Карасева, НОРБ; Александра Дорошенко, ЗНЦОРО; Надежды Донцевой, инженера ЦОРО в достижении результатов по переработке федеральных жидких РАО, соблюдении лимитов образования РАО и соотношении РАО между объемом переработанных и объемом образовавшихся РАО на уровне 100 %.

Достижение показателей в 2024 году возможно только с применением основных инструментов Производственной системы «Росатом», включающих в себя постоянное стремление в устранении всех видов потерь

в процессах: эксплуатации, выработки электроэнергии, обращении с ядерным топливом и обращении с радиоактивными отходами. И только совместными усилиями всего персонала, задействованного в ПСР-потоках, за счет вовлечения в процесс оптимизации каждого сотрудника с максимальной ориентацией на достижение положительных результатов.

Общую координацию, методическую поддержку и экспертизу применения инструментов осуществляют авторы публикации.

Начальник отдела развития ПСР
Ирина Колягина,
ведущий инженер отдела **Олег Ильин**

ДАЕМ ДОРОГУ МОЛОДЫМ

Шестьдесят девять сотрудников Нововоронежской АЭС ушли в марте на пенсию по соглашению сторон с компенсационными выплатами. Среди них – 4 руководителя, 28 специалистов, 37 рабочих. Большинство (51 человек) отдали АЭС более 40 лет

Общий трудовой стаж инженера-технолога 2-й категории производственно-технического отдела (ПТО) Галины Петровны Катаевой – сорок лет, в отрасли – 32 года.

Галина Катаева отмечена многими наградами атомной станции, концерна «Росэнергоатом». Заместитель главного инженера по ПТО и качеству Олег Уйманов от имени руководства АЭС вручил Галине Катаевой почетный знак «За заслуги перед Нововоронежской АЭС» II степени. Со словами «Профсоюз всегда с вами» пышный букет цветов Галине Петровне передал профсоюзный лидер Юрий Бабенко.

У нее была негромкая должность, но чаще всего именно такие работники – ответственные, надежные – составляют опору трудового коллектива.

День проводов на заслуженный отдых старейшего работника – это праздник, но немножко с грустинкой. Звучат добрые слова, которые раньше в суете будней не успевали сказать, кто-то тихонько смахивает слезу. И каждый понимает, что и для него когда-то тоже наступит такой день.

Галина Петровна была в ПТО «лицом, ответственным за сопровождение подлинников должностных инструкций директора, ГИС, заместителей главного инженера и заместителей директора, а также общестанционной документации с индексом «АЭС».

Руководство отмечает, что она «внесла достойный вклад в подготовку и ввод в промышленную эксплуатацию функциональных модулей Автоматизированной системы управления технической документацией (АСУТД)».

Жизнь многогранна, как и работа, которая составляет существенную часть жизни, и поэтому на значимых этапах приходилось решать самые разные задачи. В том числе «во время подготовки и проведения Миссии ОСАРТ, в соответствии с приказами... обеспечивала своевременную и качественную подготовку технической документации, устранение замечаний и выполнение рекомендаций... в зоне ответственности ПТО».

Разумеется, эти заслуги может оценить только специалист. Спрашиваю у заместителя началь-





ника отдела Игоря Ерина: насколько это важные функции? Игорь Иванович ответственно заявляет: «Очень важные!» И кто усомнится в его словах?!

– Вместе в одной группе с Галей мы отработали тридцать лет, – говорит ведущий специалист – руководитель группы управления технической документации **Людмила Федоровна Костюченко**. – Стали единомышленниками, когда она пришла в нашу группу. Кажется, то, чем занималась, вроде бумажная неживая функция, а за ней, за каждой бумагой – горячее сердце Гали, доброжелательность, положительные эмоции. А также профессионализм, добросовестность, порядочность! Умела красиво и с добрым чувством украшать и организовывать события и праздники в ПТО. Этим она и притягивала к себе людей!

Она по знаку зодиака Весы – и этим все сказано. Все сбалансировать, уравновесить, обойти острые углы, достойно общаться с людьми – все это она умеет. Жизнь наша быстротечна, но в ней много ярких моментов, которые дарит судьба, посылая в друзья таких людей, как Галя. Очень уважаю специалистов, у которых достойное техническое образование. Родители постарались дать ей лучшее на тот момент. И образование – это еще одна из причин, почему я ценю Галю.

Людмила Федоровна вспоминает родителей Галины Катаевой:

– Мама Гали, **Роза Буханцева**, работала в местном ателье и была профессионалом-белошвейкой. Отец, **Петр Буханцев**, трудился мастером в ТТО. Труженики, настоящие профессионалы своего дела! И вот это отношение к труду передали дочери.

Галина Катаева рассказывает:

– После окончания Воронежского политехнического института по распределению пять лет ра-

ботали с мужем, **Иваном Владимировичем**, в Таганроге на механическом заводе. Потом, в 1989 году вернулись в Нововоронеж, куда меня родители привезли в 1964 году из Казахстана. Четыре года трудилась в ПРП, потом перевелась на атомную станцию, где и отработала более трех десятков лет. Муж работал в ЦЦР, был начальником участка грузоподъемных механизмов и перегрузочных устройств. Уже пять лет, как на пенсии.

Прошу вспомнить случай, эпизод, связанный с работой, который чаще всего всплывает в памяти.

– Время, когда пускали энергоблоки № 3, 4 после продления проектных сроков эксплуатации под руководством **Виктора Федоровича Лоскутова**, – сразу говорит собеседница. – Тогда до десяти часов вечера оставались на станции. Мы понимали свою ответственность: пока в документы не внесем все изменения и не приведем в соответствие с требованиями НД, Ростехнадзор просто не даст разрешение на пуск энергоблоков.

С каким чувством **Галина Петровна** уходит на заслуженный отдых?

– Понимаю, что могла бы еще быть полезной для станции, но вокруг столько молодежи – красивой, знающей, грамотной, и думаю, что ей нужно дать дорогу! И пожелать быть въедливыми, скрупулезными в работе, доходить до мелочей, а не скакать по верхам. Как нас в свое время учили.

В ПТО остаются работать две дочери Галины Петровны – **Екатерина** и **Татьяна**, так что кровная связь с коллективом для нее не обрывается. Коллеги при расставании желали Галине Петровне сохранить энергию, получать удовольствие от нового этапа жизни, здоровья, мира, уюта и тепла. Пусть сбудутся их пожелания.

Виктор Руденко
Фото Ольги Мартыновой

ОСОЗНАТЬ И ПРЕДОТВРАТИТЬ

Концерн «Росэнергоатом» провел третий сезон марафона «Охота на риски». Новый формат, неожиданные задания и самая актуальная информация, которая поможет сегодня, в ближайшее время, каждый день!

Команда молодежного движения ВАО АЭС-МЦ «Звездные охотники» вошла в десятку по итогам марафона

■ «РИСКовые» - лучшая команда предприятия





ОДНОЙ СТРОКОЙ

Александр Пилюгин, ведущий инженер ЦТАИ, эксперт марафона «Охота на риски»:

– Самое большое удивление вызвало то, что, независимо от должности и удаленности друг от друга, большинство мыслей участников марафона, реакций и действий оказались удивительно схожи.

Михаил Арников, инструктор по подготовке персонала УТП, участник команды «Защитники безопасности»:

– Что особенно понравилось, было широкое пространство для творчества.

Иван Сотников, инженер-радиометрист ОРБ, участник команды «Звездные охотники»:

– Лично для меня и для команды в целом основной результат участия – укрепление межведомственных связей и подтверждение успешности стратегии командной работы.

Алексей Воронов, инженер 1-й категории ОУК, капитан команды «Звездные охотники»:

– При оформлении очередного задания открыл в себе тягу к писательской деятельности в жанре фантастики и сейчас пишу небольшой фантастический рассказ.

Полтора месяца все участники дистанционно получали по два задания в неделю (командное и индивидуальное), преимущественно в игровой форме. Вместе и по отдельности оценивали производственные и бытовые ситуации, наблюдали, фиксировали и устраняли нарушения, проводили обучение по оценке рисков. В этом помогли комментарии экспертов, среди которых были и сотрудники НВ АЭС. Ведущий инженер ЦТАИ **Александр Пилюгин** и ведущий инженер ООТ **Алексей Ничаев** стали частью организаторской группы, отвечающей за вовлеченность, правильность и справедливость выставления оценок, также они консультировали и объясняли условия марафона нововоронежским участникам. В результате **Алексей Ничаев** стал лучшим в номинации «Самый активный координатор на площадке» и вместе с участниками команд-победителей награжден трехдневной поездкой в Санкт-Петербург.

За победу боролись 507 команд от предприятий электроэнергетического дивизиона. Заметно активизировались участники от Нововоронежской АЭС: так, если в 2021 году в марафоне участвовало 18 команд, то в третьем сезоне заявили 42, по пять человек в каждой. До финиша дошли 37 и показали весьма достойные результаты. Например, команда «РИСКовые» заняла 4-е место, а отставание от лидера составило всего три балла, также она стала лидером в номинации «Лучшая команда на предприятии».

Елена Зайцева, инженер 1-й категории ЦЦР, капитан команды «РИСКовые»:

– Не люблю стоять на месте, для меня важно развитие, поэтому решила собрать команду и попробовать себя в качестве капитана. Что помогло нам достичь успеха? Каждый участник команды внес свой вклад, это была командная работа, а еще мы неординарно подходили к работе. Мы старались давать правильные ответы и вносить в выполнение заданий свою изюминку.

Некоторые задания я, как капитан, намеренно усложняла, провоцируя конкуренцию внутри команды, что повышало эффективность действий участников. Марафон сплотил наш коллектив. На время его проведения мы ввели традицию устраивать чаепития после каждого командного задания.

Так мы неформально общались с коллегами и поднимали командный дух.



Алексей Ничаев, ведущий инженер ООТ, эксперт марафона «Охота на риски»:

– Роль эксперта сложна и в то же время интересна. Оценка конкурсных заданий, просмотр материалов роликов, требуют непредвзятого отношения. В этот раз было

больше командообразующих, практических заданий. Наша цель: сплотить персонал, научить людей обращать внимание на мелочи, из которых могут вырасти риски, научиться их минимизировать, привлечь внимание к опасностям на рабочих местах, при этом дать возможность отвлечься от повседневной работы. Еще раз убедился, какие у нас творческие люди.

Подготовил **Роман Козлов**

СКУЧАТЬ БЫЛО НЕКОГДА



НАША ДЕЛЕГАЦИЯ

Делегация Воронежской области на Всемирном фестивале молодежи насчитывала 135 участников и 50 волонтеров: студенты, представители общественных организаций, сотрудники различных корпораций. Мы получили брендированную одежду, сделали общее фото и сели в поезд. Поехали! Начали знакомиться друг с другом. В Сочи нас встретили улыбки волонтеров и расцветающие магнолии. И, наконец, южное тепло, по которому соскучились после нашей поднадоевшей уже зимы. И самое интересное: предвкушение глобального события, частью которого ты являешься.

ПОПАСТЬ СЛОЖНО, НО ОНО ТОГО СТОИТ

Более 300 000 заявок было подано на участие в фестивале, из которых было отобрано только 20 000 участников. Конкурс непростой. Требовалось подготовить эссе, видеовизитку. И рассчитывать не только на свои силы, но и на долю везения! Ведь это совсем не просто – убедить жюри, что именно ты там нужен и полезен.

“

Делегация от Нововоронежской АЭС отлично провела время на Всемирном фестивале молодежи. Мы попросили участников рассказать о самых запоминающихся событиях. Сегодня своими впечатлениями делится Олеся Стекленева: *«Время провожу активно: каждое утро хожу на зарядку со звездами. Например, сегодня ее провела Анастасия Туктамышева. Вообще, в день прохожу не меньше 30 тысяч шагов, так как невозможно стоять на месте и хочется увидеть все и сразу!*

Впервые в жизни играла в керлинг! Наша команда заняла второе место и получила памятные призы. Одним из членов команды был начальник Североморского участка филиала «АтомЭнергоСбыт» в Мурманске Егор Павлович Конарев. Вчера принимала участие в забеге «Навстречу друг другу» по трассе автодрома «Сочи», дистанция которого составляет пять километров».

ГОРОД МОЛОДЕЖИ МИРА

Федеральная территория «Сириус» на неделю стала столицей молодежи мира. Это точка притяжения для десяти тысяч иностранцев со 188 стран мира, а также десяти тысяч участников со всех регионов России и пяти тысяч волонтеров. Центром фестиваля была площадь «Душа России», на которой и вокруг которой были расположены основные локации.

Каждый день имел тематику. Параллельно на разных площадках шло большое количество мероприятий и каждый мог выбрать то, что нужно ему именно сейчас. Ледовое шоу, фиджитал и кибер-спорт, шествие народов мира, зарядка и утреннее шоу Wake Up City, лекции ведущих ученых и деятелей культуры и искусства, гастрономический фестиваль «Попробуй Россию на вкус», концерты звезд России, выставка «Арт. Молодость», павильоны и локации каждого региона России, Международный технологический хаб, Технопарк Сбера, Парк уличной культуры и спорта, стенды технологических корпораций России и многое другое.

Хочется выразить благодарность всем-всем, кто причастен к организации. Такое огромное мероприятие придумать, продумать, расселить, накормить, обеспечить логистику, проживание, питание, медицинскую помощь и пцр-тестирование, безопасность, эстетику, смыслы и многое другое — большая и сложная работа. Спасибо команде фестиваля!

РАЗНООБРАЗИЕ И ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ

Очень понравилось, что люди приехали в национальных костюмах, с музыкальными инструментами и флагами. Разнообразие, уважение и интерес к друг другу создавали атмосферу, когда ты чувствуешь, что весь мир здесь. Ты можешь встретить буквально через каждые 50 метров разных представителей любого континента нашей планеты. Можешь поздороваться, пообщаться, подружиться и сфоткаться. Где еще такое возможно?!



ВТОРОЙ РАЗ НА ВФМ! СПАСИБО, «РОСАТОМ»!

Большая удача побывать на таком крупном фестивале во второй раз. Первый раз я был в 2017 году так же в Сочи, в составе делегации пиарщиков и коммуникаторов «Росатома». У нас был очень плотный график, и мы были постоянно погружены в работу. Свободного времени в день был где-то час. Нам очень хотелось побывать на лекциях, концертах, разных тематических площадках. Но всего было не успеть. В этот раз, в 2024 году, я был представителем Воронежской области и Нововоронежской АЭС. Много времени проводил на площадке «Росатома», помогая им, посещал все тематические мероприятия. Особенно понравились встречи с Алексеем Лихачевым. Во-первых, очень здорово послушать его вживую, узнать актуальные новости и приоритеты госкорпорации на будущее. Во-вторых, возможность задать вопросы и послушать вопрос-ответ коллег тоже дорого стоит. И в-третьих, очень здорово посмотреть, пообщаться и познакомиться с коллегами из разных дивизионов «Росатома». Находясь в таком сообществе, ты действительно понимаешь, какие разные и интересные люди работают вместе и создают атомное будущее прямо сейчас!

ИЗВЕСТНЫЕ ЛЮДИ И ДАЖЕ ПРЕЗИДЕНТ!

Важным момент — на фестивале ты мог встретить блогеров-миллиоников, ученых и артистов, ветеранов СВО и дипломатов, даже президента! На церемонии закрытия Владимир Владимирович выступил с очень глубокой и важной речью о международном сотрудничестве и дружбе. Особенно здорово было увидеть реакцию наших гостей со всего мира. Они были в восторге!

У меня тоже были две спонтанные встречи с интересными людьми: с блогерами Стасом «Ай, Как Просто!» и Сережей Мезенцевым. Ребята легко и открыто общаются и готовы к сотрудничеству. А еще самое глубокое и доброе: встреча с ветеранами фестиваля Михаилом Веременко и Клавдией Тихомировой. Михаил — художник, создавший эмблему фестиваля 1985 года, проходившего в Москве. Михаил был на Всемирном фестивале молодежи в 1985 и 2017 годах, и сейчас он снова приехал. Клавдия — участница первого Всемирного фестиваля молодежи, прошедшего в Москве в 1957 году. Сейчас ей 85 лет, и она снова на фестивале!





БУДУЩЕЕ ВМЕСТЕ!

Этот фестиваль сейчас создает основу на десятилетия. Участники знакомятся, возникают новые связи, совместные проекты и идеи, для которых границы отсутствуют. Я даже знаю, что один парень сделал предложение девушке прямо на фестивале и так была создана новая ячейка общества.

Большинство гостей из других стран после завершения фестиваля поехали по разным регионам России, чтобы познакомиться ближе с культурой, реальной жизнью и избавиться от стереотипов. Многие гости увидели, какие мы на самом деле гостеприимные, открытые и как мы умеем дружить.

Маленькая жизнь, или Что везу домой?

Везу домой еле закрывающийся чемодан, подарки и сувениры друзьям, кучу новых контактов и знакомств, заряд эмоций, которые в обычной жизни ты не испытаешь, идеи и новый свежий взгляд на происходящее, чувство благодарности, внутренние трансформации и, главное — нового себя, готового создавать!



ВАЖЕН КАЖДЫЙ ИЗ НАС

Одним из главных посылов было, что важен каждый, каждая индивидуальность, язык, культура. Сохраняя свою индивидуальность и уважая проявление других людей, мы можем сотрудничать и дружить, создавать действительно огромные и важные проекты для нашего общего будущего.

Роман Пышкин
Фото автора



ПРИКЛЮЧЕНИЯ БЕНГАЛЬЦЕВ В РОССИИ

Причудливый говор бенгальцев, напоминающий английский язык с экзотическими нотками, поначалу вызывал у жителей Нововоронежа удивление, интерес и множество вопросов

За пять лет горожане так привыкли к гостям из Народной Республики Бангладеш, что теперь с удовольствием устраивают совместные вылазки на природу, играют в футбол, бегают марафоны и даже катаются на лыжах. Что привело жителей далекой страны в Россию? Какие открытия они сделали для себя? Как складывается их жизнь в Нововоронеже?

ИЗ РАЗВИВАЮЩИХСЯ В РАЗВИТЫЕ

С вводом в эксплуатацию энергоблока № 6 – первого в мире энергоблока с ВВЭР-1200 поколения «З+» – у нововоронежских атомщиков прибавилось задач. Зарубежные партнеры заинтересовались инновационным и перспективным проектом. Руководство Госкорпорации «Росатом» приняло решение – развернуть на базе НВ АЭС проектный офис «Международный центр подготовки персонала», который займется организацией обучения иностранных специалистов. Нововоронежская АЭС стала первой среди российских атомных электростанций, где был создан такой центр. Как же устроена его работа? Теорию зарубежным студентам преподают сотрудники Технической академии «Росатома». Отработка практических навыков на локальных тренажерах и стажировка на рабочих местах персонала АЭС проходит в учебно-тренировочном пункте НВ АЭС и на самой станции.

В 2019 году в Нововоронеж приехала первая группа специалистов из Народной Республики Бангладеш для обучения. Это одна из самых густонаселенных стран мира, численность населения – более 160 млн человек. По прототипу нововоронежского энергоблока № 6 Госкорпорация «Росатом» строит в Бангладеш АЭС «Руппур». Правительство Бангладеш уверено, что АЭС решит проблему нехватки электричества, усилит экономику и переведет страну из категории развивающихся в категорию развитых. Ядерной энергетике в этом вопросе отводится ключе-

вая роль. Проект предполагает возведение двух энергоблоков с водо-водяными энергетическими реакторами суммарной мощностью 2400 МВт. Естественно, для работы на зарубежной АЭС нужны высококвалифицированные кадры. Это первая АЭС в стране, поэтому специалисты обучаются буквально с нуля. В среднем в год Нововоронеж принимает более 200 бенгальцев, начиная от представителей рядовых должностей до начальников смен и руководства АЭС «Руппур». К слову, в конце 2023 года стажировку проходил главный инженер строящейся АЭС Али Мохаммад Хасмат.

АТОМЩИК ИЗ ПАБНЫ, ДУМАЮЩИЙ ПО-РУССКИ

Амер Мехеди Амит будет работать начальником смены реакторного цеха на строящейся АЭС «Руппур». В этот раз он приехал в Нововоронеж на пару месяцев для прохождения очередного этапа подготовки на должность, где изучит тонкости управления коллективом. В 2021 году он проходил более длительную подготовку – 15 месяцев, там акцент был сделан на изучение технологий, систем, оборудования. Наше общение с Амером идет полностью на русском языке, он им прекрасно владеет, и это вызывает большое уважение. Как же он выучил язык, который считается одним из самых сложных в мире?

Знакомство Амера с Россией началось в 2016 году, когда он поступил в магистратуру Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» на направление «Ядерная физика и технологии». За его плечами была школа, колледж, а также Университет Дакки: все учебные заведения бенгалец окончил с высшими баллами. Амер успешно сдал экзамены, и правительство Бангладеш включило его в группу специалистов для обучения в России.

– Поначалу было сложно, – вспоминает он. Я не знал ни слова по-русски. Первые три слова, которые выучил, – день, огонь и гены. Дело



i

Двусторонний договор о строительстве первой АЭС в Народной Республике Бангладеш был подписан в ноябре 2011 года. Генеральный контракт, в рамках которого Нововоронежская АЭС выбрана в качестве референтной атомной станции для проекта, действует с 2015 года. В настоящее время ведется строительство энергоблоков № 1 и 2. Физпуск энергоблока № 1 намечен на конец 2024 года. Ожидается, что всего с 2019 по 2024 год на базе проектного офиса «Международный центр подготовки персонала» НВ АЭС пройдут обучение более 1800 специалистов из Бангладеш.

в том, что эти слова имеют такое же произношение и на бенгальском языке. Ну а дальше все само собой наладилось, я обзавелся русскими друзьями. И сейчас я даже думаю по-русски, могу писать. Литературу в оригинале пробовал читать, но получается медленно. Знаком с творчеством Чехова.

Родом наш герой из города Пабна, который находится рядом с атомной станцией и славится красивыми пейзажами, парком и выращиванием разнообразных фруктов – личи, папайи, манго. Родители Амера не связаны с атомной энергетикой, но желание сына стать атомщиком и поехать в далекую Россию поддержали.

– Я им объяснил, что для моей карьеры это важно. Я смогу работать на АЭС «Руппур», тогда как раз уже шло ее строительство. Конечно, родители во время нашей разлуки очень скучали по мне, так как я единственный ребенок в семье, – рассказывает **Амер**.

Бенгальский атомщик вспоминает, что первые его сборы в Россию были серьезными. Зная суровый климат нашей страны, родители положили Амеру много теплых вещей, рис, чечевицу, горчичные масла, а также 8-10 кг острых приправ, без которых бенгальцы не представляют жизни.

Сейчас, на время обучения, 29-летнему бенгальцу и двум его коллегам с АЭС «Руппур» предоставили в Нововоронеже трехкомнатную квартиру в молодом Северном районе города. Жители Бангладеш уже освоились, сами ведут быт, убираются, готовят, ходят за покупками в магазин. Продавцы местных торговых сетей всегда помогают гостям города с выбором свежих продуктов – курицы, говядины, рыбы, овощей, риса, а также делают скидки.

– У наших народов много общего, разве что у нас еда намного острее, – с улыбкой говорит **Амер**. – Вы такие же дружелюбные, как и мы. Наш инструктор Владислав Тюрин летом угощал нас вкусным куриным шашлыком, а мы для российских коллег готовили плов с нашими особенными бенгальскими приправами.

На родине Амер на завтрак готовит себе геркулесовую или гречневую кашу. В топе его любимых российских угощений – блины, сырники, борщ, а также окрошка на белом кислом квасе и байкальский омуль.

Не только одной учебой заняты бенгальцы в Нововоронеже. Первый раз Амер увидел снег именно в России, и это были незабываемые ощущения. Он, как мальчишка, радовался этому явлению и даже слепил с товарищами снеговика. Амер, к слову, неплохо катается на коньках и часто посещает нововоронежскую ледовую арену. Летом Амер любит с товарищами играть в крикет, их национальную игру, а также гоняет с инструкторами УТП в футбол, их часто можно увидеть на школьных стадионах города.

Наш герой очень коммуникабельный и открытый. Полтора часа общения пролетели незаметно. Амер рассказал, что успел посетить в России много мест, и из каждого он старается привезти магнит на память. Москва, Обнинск, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Пенза, Самара, Рязань, Крымское побережье, Байкал, Сочи, Волгоград, Казань, Нижний Новгород, Липецк, Воронеж... А недавно наш герой общался с губернатором Самарской области, с которым запросто познакомился на Всемирном фестивале молодежи в Сочи. Амер отправился на фестиваль в составе делегации от Бангладеш.

– Я познакомился с людьми из самых разных стран. У нас может быть разная внешность, язык разный, но мы все части одного целого, мы все люди. Мы много говорили о нашем будущем, например, о развитии искусственного интеллекта, о новейших технологиях, которые могут принести пользу человечеству. Жаль, что фестиваль так быстро закончился, – посетовал **Амер** **Мехеди Амит**.



УЧЕБА, СПОРТ И ДРУЖБА

А как сами нововоронежцы относятся к своим бенгальским коллегам, будущим атомщикам? Ведущий инструктор УТП НВ АЭС Александр Барышников с самого начала работает с бенгальскими группами, обучает персонал по направлению химического цеха. Его очень любят бенгальцы: Александр старается интересно и понятно организовать и сам процесс обучения, и досуг своих студентов. Ведь очень важно найти друг с другом контакт, так обучение и общение будут проходить легко и эффективно.

Александр сам занимается спортом и ведет здоровый образ жизни. Для бенгальцев он организовывал и походы в баню, и катание на байдарках, был их инструктором по лыжам.

– С лыжами вышла запоминающаяся история. Бенгальцы впервые увидели снег. Я им предложил покататься на лыжах. Мы собрали группу из двенадцати человек, договорились насчет лыж. Все попробовали покататься на лыжах, но только у трети это получилось, остальные просто падали. Еще один студент спросил меня, где бассейн, и стал ходить со мной. Оказалось, он не умел плавать, и я у него был инструктором и по лыжам, и в бассейне, и везде, – смеется Александр.

Еще Александр выступил в роли гида для бенгальцев по местным достопримечательностям. Они очень прониклись местной природой неподалеку от АЭС. Вместе они посетили село Костенки, которое ученые считают прародиной человечества. Ездили на Сторожевской обвал: теперь у каждого бенгальца из группы Александра есть завораживающие фотографии на фоне уникальных меловых гор Воронежского края.

За это время нововоронежец обзавелся множеством друзей из Бангладеш, но одного бенгальца вспоминает с особой теплотой.

– Около четырех месяцев я обучал начальника химцеха Чоудхури Мд. Закария. Он так же, как и я, любит бегать. В то время как раз была пандемия, шел 2020 год, и я предложил ему бегать вместе до атомной станции, а в конце его стажировки пробежать полумарафон. Он согласился, и в итоге мы пробежали с ним полумарафон в 21 км. Он был очень доволен, благодарен и сейчас продолжает у себя в Бангладеш регулярно бегать. Здесь начал, там продолжил. Молодец! – делится радостью Александр Барышников.

За пять лет обучения бенгальцев в Нововоронеже можно сказать, что произошло обогащение культур двух народов. Теперь бенгальские атомщики на 8 Марта поздравляют девушек-переводчиц из ТАРА цветами, а им те на 23 февраля, как полагается, дарят носки. Бенгальцы рассказали, что их Новый год празднуется весной, 14 апреля, а русский Новый год зимой и целую неделю, что не может не радовать наших гостей из жаркого и солнечного города. Но и российская сторона с уважением и интересом относится к традициям и бенгальской культуре. Когда заканчивается священный месяц Рамадан, бенгальцы накрывают богатый стол с различными яствами, приглашают родных, друзей и российских коллег. Это настоящий пир!

– Когда приходят гости, сами они не начнут есть, пока не накормят гостей, причем кормят буквально до отвала. Еще у них есть традиция есть руками и кормить друг друга с рук, – рассказывает Александр. – У них очень острая еда, не каждый, конечно, сможет ее осилить, нужна сноровка. Главное их блюдо – рис. Нас угощали рисом с креветками и тушеными яйцами, а затем пашем – сладкой рисовой кашей вроде нашей молочной рисовой каши, рис у них любимое блюдо.

В этом году обучение в Нововоронеже должны будут пройти около ста бенгальских специалистов. Кто-то придет сюда в первый раз, кто-то повторно. Но это только начало их большого пути в профессию атомщиков. После обучения в России им предстоит подготовка на энергоблоках АЭС «Руппур» – теория, практическая отработка на тренажерах в собственном учебно-тренировочном пункте при АЭС «Руппур» и стажировка на рабочих местах под контролем российских специалистов, а потом много-много экзаменов, получение лицензии от бангладешского надзорного органа BAERA.

– Профессия атомщика требует постоянного обучения. Знания надо поддерживать практическими занятиями и учить, учить, учить. Даже будучи инструктором и постоянно преподавая одинаковые темы, необходимо их регулярно повторять самому, чтобы не упустить важные моменты. Наши бенгальские друзья находятся в самом начале пути освоения атомной энергетики, – делится мыслями Александр Барышников.

Евгения Шашова

Фото Ольги Мартыновой, Александра Барышникова, из архива Амеры Мехеди Амита



НАШ ОТВЕТ НА ВЫЗОВЫ



Три инструктора учебно-тренировочного пункта (УТП) Нововоронежской АЭС приступили к подготовке персонала на Запорожской АЭС

■ На фото (слева направо): Денис Борисов, Виктор Тарабрин, Вадим Ситников
Фото предоставлено Виктором Тарабриным

Местных инструкторов осталось только трое из 20. Объемы работ большие.

– И поэтому мы здесь, – говорит **Виктор Тарабрин**. – Наша задача – в короткие сроки освоить проект ЗАЭС и приступить к подготовке персонала БЩУ на ПМТ.

В 1978 годы было принято решение о строительстве Запорожской АЭС. Специалисты со всей страны ехали в Энергодар. Нововоронеж также не остался в стороне от масштабной стройки. Первый ВВЭР-1000 в стране был построен и введен в эксплуатацию именно на НВ АЭС, и можно понять, что две станции соединяли нити сотрудничества.

И сейчас, когда произошли судьбоносные события, сотрудничество выходит на новый уровень. Запорожская область вошла в состав России. «Росатом» взял под свое крыло атомного гиганта на берегу Днепра. Перед «Росатомом» стоит амбициозная цель по интеграции ЗАЭС в атомную отрасль России.

Работники УТП НВ АЭС, ведущие инструкторы Денис Борисов, Вадим Ситников, Виктор Тарабрин осваивают уже третий проект (энергоблок № 5 на НВ АЭС – проект В-187, энергоблоки № 6, 7 НВ АЭС – проект В-392м, энергоблоки ЗАЭС – проект В-320). И приступают к подготовке оперативного персонала блочного щита управления.

Денис Борисов: «Для меня работа на ЗАЭС – возможность для развития в инструкторском плане. Считаю для себя большой честью представлять в Запорожье НВ АЭС».

Вадим Ситников: «Новость о том, что мне предстоит работать на ЗАЭС, воспринял с радостью, хотя, конечно, было немного тревожно, особенно семье. Поддержка родных, коллег и руководства УТП НВ АЭС воодушевили меня».

Первое время было трудно: за короткий срок необходимо было освоить большой объем информации. И кроме того – адаптироваться к новому месту, к условиям проживания, распорядку дня – все это трудности первых дней, но мы справились. Сейчас в Энергодаре много сотрудников с нашей АЭС, мы поддерживаем друг друга, помогаем. Благодаря опыту и знаниям, которые я получил на Нововоронежской АЭС, мне не составило труда освоить новые для меня энергоблоки и приступить к выполнению возложенных на меня задач».

Виктор Тарабрин: «С воодушевлением принял известие о своей командировке на ЗАЭС. Поначалу, конечно, было немного волнительно. Сразу возникли вопросы: какая обстановка в Энергодаре? Как сложатся отношения с местными работниками? Как наладить быт? По прибытии я увидел собственными глазами, что город живет обычной жизнью. Работают школы, магазины, социальные объекты. И лишь военные патрули напоминают о непростой ситуации в регионе. Быт наладили быстро. Мы живем с коллегами по УТП вместе. Во всем друг другу помогаем. С местными коллегами быстро нашли общий язык. Сложилась хорошие рабочие отношения. Они нам помогают осваивать проект ЗАЭС, мы им рассказываем, что нового есть на блоках ВВЭР-1200. Настрой у нас и местных коллег позитивный, и вместе мы справимся со всеми сложностями».

Работа на ЗАЭС для инструкторов – это не просто подготовка персонала, а, скорее переподготовка уже опытного квалифицированного персонала БЩУ с других АЭС под проект В-320. Для меня это новый профессиональный вызов».

Подготовил Виктор Руденко

СОВСЕМ НЕ КОСТНЫЙ И СОВСЕМ НЕ МОЗГ

Волонтерское движение
Нововоронежской АЭС
запускает очередную акцию
«Стать донором костного мозга»

Донорство костного мозга – это последний шанс на спасение для человека с онкогематологическим заболеванием (раком крови). Костный мозг на самом деле совсем не костный и совсем не мозг – это кроветворный орган, из которого рождаются всем известные лейкоциты, тромбоциты и т. д. Когда не помогает никакое лечение, необходима пересадка кроветворного органа, который перезапустит всю кровеносную систему больного человека. Донором может стать только здоровый человек от 18 до 45 лет (не болевший гепатитами В и С, туберкулезом, малярией, онкологическими заболеваниями, не инфицированный ВИЧ, и при этом он должен быть генетическим близнецом больного, иначе его орган не сможет прижиться). У каждого из нас есть свой генетический близнец, правда, встречаются они примерно один на 10 000 человек. Врачи ищут доноров в специальной базе – регистре доноров костного мозга, в которую те, кто знает о проблеме, вступают добровольно и готовы, в случае необходимости, поделиться своими кроветворными клетками. Те клетки, которые донор отдает больному, восстанавливаются у него в течение двух недель – месяца, его здоровью ничего не угрожает. В России база чуть больше 160 тыс. на 147 млн человек, поэтому часто в ней нет совпадений и донора приходится искать за границей. Если донор найдется в нашей базе,

то пациенту надо будет заплатить около 500 тыс. рублей, а если за рубежом, то от 1,8 млн рублей и выше. Чтобы жители России могли дешевле и быстрее получать помощь, нам нужен собственный сильный регистр с добровольцами.

Вступить в него легко, надо сдать 4,5 мл крови или образец буккального эпителия (мазок из полости рта), заполнить анкету и все. Возможно, для кого-то вы будете тем самым человеком, который спасет жизнь.

Открыта регистрация сотрудников Нововоронежской АЭС и членов их семей для вступления в Национальный регистр доноров костного мозга.

Здесь важно отметить, что сотрудники участвуют в этой акции в рамках предприятия, волонтерское движение концерна «Росэнергоатом» будет оказывать поддержку. Координатор от предприятия будет информационно сопровождать донора. Так же централизованно будет организована работа с анкетами и всеми сопутствующими документами.

На первом этапе с 4 по 15 апреля будет организована запись желающих.

Второй этап – сдача биоматериала. Ориентировочно 25 апреля.

Запись желающих ведет координатор – специалист Управления информации и общественных связей Нововоронежской АЭС **Надежда Шкрыкина**.

По всем вопросам можно обратиться на электронную почту
ShkrykinaNV@nvpp1.rosenergoatom.ru
или по тел.: 7(47364) 2-49-57; +7 (980) 533 17 28 (Whatsapp)

- Вокзал рабочего поселка. Первая половина 60-х годов прошлого века



ПО УЛИЦАМ АТОМГРАДА

Продолжение. Начало в № 4

В старых черно-белых фотографиях есть особое тепло и притягательность – они связывают прошлое и настоящее

- Строители энергоблока № 2 НВ АЭС вернулись на поезде в поселок



Продолжаем экскурсию по улицам атомграда, в котором прошла моя юность. Родной брат моей мамы в то время работал управляющим отделением Госбанка СССР в рабочем поселке Ново-Воронежский. Он и рассказал о городке атомщиков, в который в 1960 году и переехала наша семья.

Поход начинаем от железнодорожного вокзала, где делал остановку дизельный поезд, перевозивший работников в промзону атомной станции и обратно. Здесь же начинались автобусные маршруты в Воронеж и на станцию Колодезная, откуда на электричке можно было добраться до областного центра.

Пройдя от вокзала к скверу, вспомнил, что на углу дома по улице Строителей был хлебный магазин, затем дежурный. Там можно было приобрести невероятно вкусные буханки, батоны и булочки, которые выпекал местный хлебозавод. Сейчас в этом магазине торгуют пивом.

В канун 50-летия Нововоронежской АЭС в сквере установлен прекрасный памятник Первостроителям. Наша станция – первенец промышленной атомной энергетики с реакторами ВВЭР. Памятник вобрал в себя созидательную роль мирного атома, вклад ученых и конструкторов уникального оборудования, проектировщиков и строителей, монтажников и наладчиков и, конечно, тех, кто эксплуатирует атомную электростанцию, кто укротил ядерную энергию. Он стал настоящим украшением города.

Проходя по аллее на улице Ленина, окинул взглядом расположенные справа и слева дома, в которых ранее проживал. Вспомнил, как для квартир нашего дома привезли вместо металлических дровяных печек газовые плиты. Сколько радости было, когда специалисты установили ванны.

Под напором солнечных лучей сходил снег и лед на улице, а во дворе было еще холодно и неуютно. Жильцы дома с ломанами и лопатами выхо-

- Улица Ленина



- Улица Ленина. Вид со стороны Дворца культуры





■ Универмаг. Торговый зал второго этажа



■ Улица Ленина. Двухэтажное здание столовой. 1963 год



■ Универмаг «Березка»



■ Прием в пионеры

дили на субботник и наводили порядок, и сразу казалось, что становилось теплее.

Поливомоечные машины своими металлическими щетками подметали улицы городка, в жару регулярно поливали цветы, кусты и деревья в сквере, промывали асфальт.

В нашем дворе была волейбольная площадка, стоял турник и стол для тенниса. Часто организовывались различные дворовые соревнования.

Остановимся у магазина, который раньше назывался «Универмаг «Березка» и в нем торговали промышленными товарами. Слева от магазина стоял киоск, в котором продавали очень вкусные горячие пирожки, а летом – прохладное мороженое.

Со временем на первом этаже дополнительно были установлены огромные, по тем временам, стеклянные окна. Из кусков отличной упругой резины, остатки которой монтажники выбрасывали при установке окон магазина, пацаны изготавливали детали рогатки. Дробь (шарики от резки металла) привозили с промзоны, где была площадка организации «Центрэнергомонтаж» (ЦЭМ). А потом на песчаной площадке за сосновыми посадками недалеко от вокзала устраивали соревнования на меткость.

Там же проводили мы и состязания по футболу. Причем игры начинали, как только сойдет снег и до очередной зимы.

Напротив универмага располагалось двухэтажное здание рабочей столовой (сейчас это отель «Олимп»). Кормили там вкусно и недорого. Иногда, набегавшись и проголодавшись, команда направлялась в столовую, чтобы взять мясо-хлебную котлету с картофельным пюре и запить компотом. На котлету можно было намазать «профсоюзное масло» – бесплатную горчицу.

С левой стороны от столовой в жилом доме был магазин «Молоко». Там мы покупали брикеты вкуснейшего прессованного какао. А в киоске между столовой и этим магазином брали брикеты такого же киселя. Рядом с киоском стояли автоматы с газированной водой, и, бросив в автомат самую маленькую монетку, можно было утолить жажду. А если потратишь три копейки – ты обладатель стакана газировки с сиропом.

Во время дружеских встреч с одноклассниками и ровесниками вспоминаем о таких приятных нашей памяти мелочах. Кстати, 12 моих одноклассников до выхода на заслуженный отдых трудились на атомной станции.

Справа, на пересечении улицы Мира и улицы Ленина (на фото) стоял, киоск «Союзпечати», в котором покупал марки и значки, еженедельник «Футбол».

Будучи школьником, я увлекался коллекционированием спичечных этикеток и почтовых марок, затем собирал значки различной тематики, например футбольной. С такими же ребятами, которые увлекались коллекционированием, мы общались, обменивались, обсуждали новости. Не каждый из нас знал, что он филуменист, филателист или фалерист.

На площади перед Дворцом культуры проводилось много интересных и значимых мероприятий. Например, для школьников важным и торжественным событием был прием в пионеры. Как правило, это проходило в День пионерии – 19 мая. На пустыре в районе кинотеатра «Уран» устраивался пионерский костер.

Виктор Огрызков,
ветеран Нововоронежской АЭС
Фото Василия Огрызкова

Продолжение следует.

АТОМЩИКИ ВСТРЕТИЛИСЬ СО СТУДЕНТАМИ

Студенты 4-го курса агроинженерного факультета Воронежского аграрного университета узнали о перспективах работы на Нововоронежской АЭС

Сотрудники атомной станции встретились со студентами-бакалаврами, обучающимися по профилю «Электрооборудование, техническое обслуживание и ремонт электроустановок».

«Глава Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев заявил, что до 2030 года атомной отрасли понадобится 300 тысяч новых сотрудников. Поэтому особое внимание сейчас уделяется работе по привлечению молодых специалистов, которым предстоит воплощать в жизнь амбициозные планы по строительству и эксплуатации новых АЭС. Люди – наша главная ценность и основной фактор перспективного развития», – отметила начальник отдела развития персонала Нововоронежской АЭС **Ангелина Еремина**.

Ведущий специалист Управления коммуникаций Юрий Молоков провел для студентов и пре-

подавателей виртуальный технический тур по Нововоронежской атомной станции.

Большой интерес у аудитории вызвала информация о мерах социальной поддержки ГК «Росатом», которыми могут воспользоваться молодые специалисты. Студенты узнали об уровне заработной платы на АЭС, о видах материальной помощи, о компенсации процентов по ипотечному кредиту и выдаче беспроцентного займа для первоначального взноса по кредиту на приобретение жилья.

«Впечатления от встречи колоссальные. Все в доступном виде и наглядно, познавательно и интересно! Хочу в дальнейшем связать судьбу с атомной отраслью. К этому подталкивают и позитивные отзывы брата, который работал на сооружении АЭС в Бангладеш», – признался студент **Семен Долгов**.

Юрий Холодов

КОМПЬЮТЕР: НАПОМНИМ ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА

Несколько рекомендаций, которые помогут вам избежать пожара:

- Используйте качественное электронное оборудование и провода.
- Не перегружайте розетки или электронное оборудование, используя несколько адаптеров или распределительные устройства.
- Не располагайте компьютер или другое электронное оборудование рядом с водой или другими влажными поверхностями.
- Не допускайте перегрева электронного оборудования.
- Не допускайте спутывания проводов.
- Не ставьте жидкости на компьютер или смежные устройства. Жидкость может попасть внутрь устройства и повредить его.
- Не оставляйте компьютер или другое электронное оборудование включенным ночью или в отсутствие пользователя.
- Учитывайте рекомендации производителей по эксплуатации и обслуживанию электронного оборудования.
- Не используйте неоригинальные зарядные устройства или аккумуляторы.
- Если вы заметили проблему с электронным оборудованием, немедленно отключите его от электросети.
- Проверяйте кабели и электропроводку на предмет повреждений. Если вы заметили повреждение, замените кабель незамедлительно.
- Используйте постоянный источник бесперебойного питания (UPS) для сохранения данных и обеспечения безопасности устройств в случае отключения электроэнергии.

Юлия Зиброва,

старший инспектор ОПП СО № 14 ФГКУ «СУ ФПС № 72 МЧС России»

РАБОЧИЙ АТОМ

6+

Газета Нововоронежской атомной электростанции
№ 5 (2161). Март 2024

Учредитель: АО «Концерн Росэнергоатом».
Зарегистрирована Управлением Федеральной службы
по надзору в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций по Воронежской области
ПИ № ТУ36-00433 от 12 марта 2014 года.

Газета распространяется бесплатно.

Электронная версия на информационном сайте НВ АЭС:
<http://docsaes.nvnprr>, в разделе «Новости»,
подраздел «Рабочий атом».

Адрес редакции и издателя:
396070, Воронежская область, г. Нововоронеж, ул. Курчатова,
д. 14, Управление информации и общественных связей
Нововоронежской АЭС.

Главный редактор В. Г. Руденко
396073, Воронежская область, г. Нововоронеж,
ул. Курчатова, д. 14, каб. 211; тел. 8 (47364) 5-38-27;
RudenkoVG@nvnprr1.rosenergoatom.ru
Отпечатано ООО «КОНСТАНТА-принт», 308519, Белгородская обл.,
Белгородский р-н, пос. Северный, ул. Березовая, 1/12.

Подписано в печать 26.03.2024.

Время по графику: 17:00.

Фактически: 17:00.

Заказ № 24-02525.

Тираж 2000 экз.

Дата выхода 29.03.2024.

При перепечатке материалов ссылка на «Рабочий атом»
обязательна.

Редакция газеты «Рабочий атом» не несет ответственности
за несоблюдение правил охраны труда лицами на фотографиях.

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

Валентина Поварова, Оксана Викина, Юрий Холодов,

Виктория Еремина, Юрий Молоков, Евгения Шашова,

Инна Кудряшова, Алексей Бахматов

Фото на 1-й стр. – Романа Пышкина

Фото на 28-й стр. – Ольги Мартыновой

О работе Нововоронежской АЭС можно узнать круглосуточно
по телефону: **8 (47364) 7-37-37** (автоответчик).

Газету Нововоронежской АЭС «Рабочий атом» читайте
на внутреннем информационном сайте Нововоронежской АЭС
в разделе «Новости»: [//Loc.nvnprr.ru/dfs/doc/Газета Рабочий
атом](http://Loc.nvnprr.ru/dfs/doc/Газета%20Рабочий%20атом); на подсайте Нововоронежской АЭС сайта концерна
«Росэнергоатом»: [http://www.nvnprr.rosenergoatom.ru/about/
press-center/rabochy-atom/](http://www.nvnprr.rosenergoatom.ru/about/press-center/rabochy-atom/).

КОНЦЕРН «РОСЭНЕРГОАТОМ» В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ:

ВКонтакте: <https://vk.com/rearu>.

САЙТ КОНЦЕРНА «РОСЭНЕРГОАТОМ»:

www.rosenergoatom.ru – новости атомных станций России.

САЙТ ГК «РОСАТОМ»:

www.rosatom.ru – новости предприятий атомной отрасли.

Газета «СТРАНА РОСАТОМ», теле- и радиопрограмма «Страна
Росатом» размещены в SAP-портале на главной странице.

Специализированные внутриотраслевые телевизионные
программы «Страна Росатом» и «Горизонты Росатома»
размещены в локальной сети Нововоронежской АЭС:
[//Loc.nvnprr.ru/text/Страна Росатом](http://Loc.nvnprr.ru/text/Страна%20Росатом).

ИНФОРМАЦИЯ О РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКЕ
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РОСАТОМА В РЕЖИМЕ
ОНЛАЙН: WWW.RUSSIANATOM.RU



СОДЕРЖАНИЕ

02

МАСШТАБ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ

03

ФИЗИКА ЗОВЕТ В БУДУЩЕЕ

04

«ЗВЕЗДЫ» И ИХ НАСТАВНИКИ

08

КТО СТРЕМИТСЯ ВПЕРЕД

08

**ПОСТОЯННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ
К СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ**

10

ДАЕМ ДОРОГУ МОЛОДЫМ

12

ОСОЗНАТЬ И ПРЕДОТВРАТИТЬ

14

СКУЧАТЬ БЫЛО НЕКОГДА

18

ПРИКЛЮЧЕНИЯ БЕНГАЛЬЦЕВ В РОССИИ

22

НАШ ОТВЕТ НА ВЫЗОВЫ

23

СОВСЕМ НЕ КОСТНЫЙ И СОВСЕМ НЕ МОЗГ

24

ПО УЛИЦАМ АТОМГРАДА

26

АТОМЩИКИ ВСТРЕТИЛИСЬ СО СТУДЕНТАМИ

НАША СТРАНИЦА

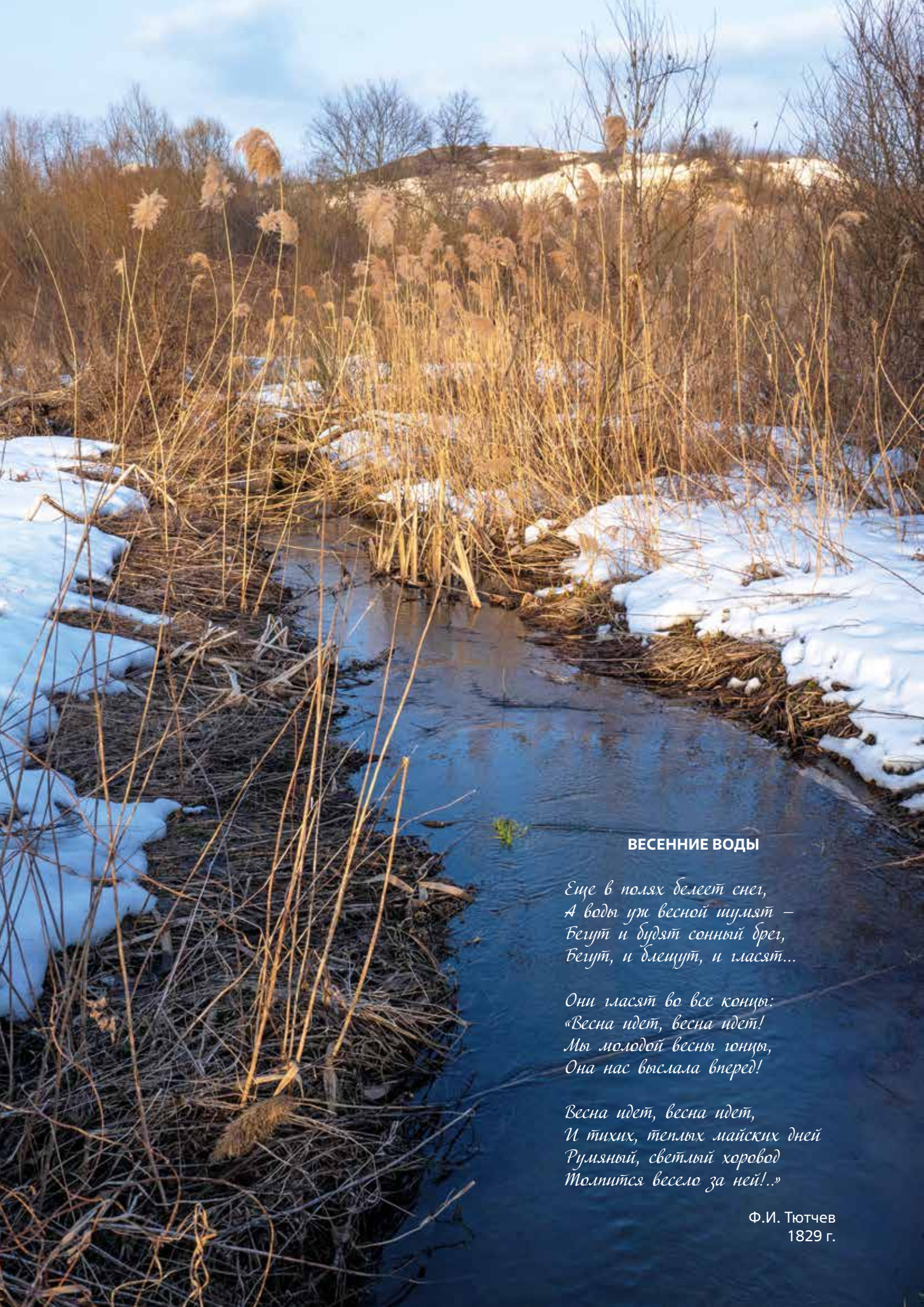


НАШ ТЕЛЕГРАМ-КАНАЛ



ВИДЕО ЗДЕСЬ





ВЕСЕННИЕ ВОДЫ

*Еще в полях белесит снег,
А воды уж весной шумят –
Бегут и бурлят сонный брег,
Бегут, и блещут, и месьят...*

*Они месьят во все концы:
«Весна идет, весна идет!
Мы молодой весны гонцы,
Она нас выслала вперед!*

*Весна идет, весна идет,
И тихих, теплых майских дней
Румяный, светлый хоровод
Толпится весело за ней!..»*

Ф.И. Тютчев
1829 г.