

«ЭНЕРГИЯ МОЛОДЫХ» В ДЕЙСТВИИ!

Молодые работники электроэнергетического дивизиона Росатома ежегодно представляют проекты, которые могут сделать современные АЭС лучше. И нынешний год не стал исключением – молодёжная организация Белоярской АЭС представила на суд жюри под председательством директора атомной станции **Ивана СИДОРОВА** шесть новых проектов.

19 ноября были подведены итоги конкурса – лучшим социальным активистом была признана инженер отдела дефектоскопии металлов и технического контроля **Яна МИТРО**.

Яна успешно реализовала несколько спортивных проектов.

Так, в проведённом по её инициативе челлендже «Движение – жизнь» приняли участие 31 человек. В течение двух недель каждый из них выполнял спортивные задания дома, снимал это на камеру, выкладывал в интернет-группу и получал поддержку коллег и призовые баллы.

В рамках спортивного соревнования прошёл конкурс «Running Art». Задачей его участников было построить маршрут по Заречному, чтобы впоследствии он создал определенную картинку на карте.

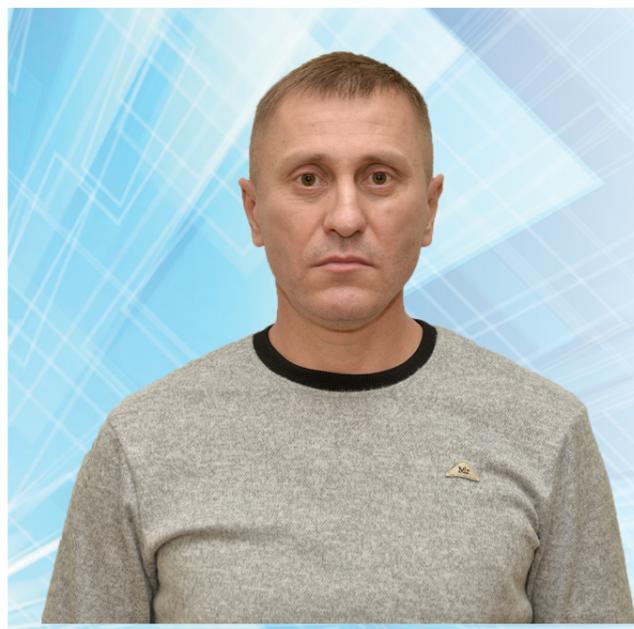
С успехом состоялся и XV открытый традиционный турнир по пляжному волейболу. Это позволило поддерживать здоровый образ жизни работников в период пандемии.

Сейчас Яна МИТРО готовится к следующему, федеральному, этапу конкурса «Энергия молодых», который начнется 2 декабря в Москве и на который нужно будет представить видеоролик и презентацию. Её проект будет представлен в Росэнергоатоме вместе с другими проектами молодежи атомных станций. Все финалисты Конкурса получают благодарственные письма от Генерального директора АО «Концерн Росэнергоатом».

«Мы проводим конкурс «Энергия молодых» прежде всего, чтобы понять, что нужно молодым работникам станции, и как мы можем им помочь. Сейчас на Белоярской АЭС тридцать процентов сотрудников младше 35 лет. Мы поддерживаем все представленные проекты и надеемся, что это поможет нам сплотить коллектив. Радостно видеть, что у молодых людей есть желание не только заниматься своей работой, но и делать общественно-полезные дела», – сказал директор Белоярской АЭС Иван СИДОРОВ.



ЛУЧШИЙ ПО ПРОФЕССИИ



Победителем конкурса «Лучший по профессии» среди ремонтного персонала Белоярской АЭС в компетенции «Ремонт и наладка механического оборудования» стал слесарь участка по ремонту реактора и парогенератора энергоблока № 4 БН-800 **Анвар ТУРГУНОВ**. Несмотря на то, что на Белоярской АЭС он работает всего лишь около года, ему удалось завоевать «золото» с большим отрывом от других конкурсантов из цеха централизованного ремонта.

Второе место занял слесарь участка механических мастерских блока № 4 **Илья ИЛЬИНЫХ**, а третье – **Евгений ЖУРАВЛЁВ**, слесарь участка механических мастерских блока № 3.

Как отметил при подведении итогов начальник ЦЦР **Георгий ПУРГИН**, все участники показали высокий профессиональный уровень. «Качественное обслуживание и ремонт оборудования имеют большое значение для надёжной и безопасной работы атомной станции, а значит от вашей квалификации, знаний и опыта зависит многое», – сказал он, обращаясь к конкурсантам.

— Поэтому отрадно, что все успешно справились с непростыми заданиями. Борьба за звание лучшего была очень напряжённой, разница в баллах у многих участников минимальна, что говорит об общей отличной подготовке».

Конкурс состоял из двух частей: первая включала в себя 100 теоретических вопросов по специальности, охране труда, культуре безопасности и производственной системе Росатома. Во второй части соревнования участники демонстрировали практические навыки – создание эскиза по заданной детали и её изготовление по чертежу (разметка заготовки из стального листа, сверление отверстий, нарезание резьбы, обрезка контура детали, снятие фасок, обеспечение заданной чистоты поверхности и размеров). Конкурс также включал демонстрацию участниками умений оказания первой помощи (сердечно-лёгочной реанимации).

Отметим, что традиции проведения конкурсов профмастерства в цехе централизованного ремонта Белоярской АЭС уже более 40 лет, за эти годы в нём приняло участие свыше 500 человек.

Управление информации и общественных связей Белоярской АЭС

RBT.ru
БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

ОТКРЫТИЕ МАГАЗИНА
27-29 ноября

г. Заречный, ул. Ленинградская, 9А

BOSCH

Блендер
BOSCH MSM 14500



2-590₽ -23%
1 990₽

PHILIPS
32PHS5505/60



1366x768 (HD Ready)
Запись на USB устройство

14-490₽ -17%
11 990₽

АКЦИЯ ДЕЙСТВУЕТ С 27.11.2020Г. ПО 29.11.2020Г. АКЦИЯ ДЕЙСТВУЕТ НА ОПРЕДЕЛЕННЫЙ СПИСОК ТОВАРОВ. КОЛИЧЕСТВО ТОВАРА ОГРАНИЧЕНО. ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН. АКЦИЯ ЗАКАНЧИВАЕТСЯ ДОСРОЧНО, В СЛУЧАЕ ОКОНЧАНИЯ ТОВАРА, УЧАСТВУЮЩЕГО В АКЦИИ. ПРАВИЛА И ПОРЯДОК АКЦИИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ. ПОДРОБНОСТИ ОБ ОРГАНИЗАТОРЕ АКЦИИ, О ПРАВИЛАХ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ, СРОКАХ, МЕСТЕ ПРОВЕДЕНИЯ АКЦИИ И ИНФОРМАЦИЮ О ТЕКУЩИХ УСЛОВИЯХ УТОЧНЯЙТЕ В САЛОНАХ «WWW.RBT.RU», У ПРОДАВЦОВ-КОНСУЛЬТАНТОВ И НА САЙТЕ «WWW.RBT.RU». ООО «ТЕХНОБЫТ», СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. АСБЕСТ, УЛ. ЛЕРМОНТОВА, 2А, ОГРН 1206600042285.

На правах рекламы

«АТОМНЫЙ» АЛЬЯНС



75 ЛЕТ
АТОМНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Ровно 75 лет назад началась не только разработка первой ядерной бомбы и создание целой отрасли, но и строительство небольших городов, где жили и работали те, кого позже будут называть атомщиками. Их деятельность была строго засекречена, а города, в которых они трудились, не отмечены на карте. Несмотря на то, что спустя десятилетия во многих атомградах секретность сохранилась, жизнь сильно изменилась. Сейчас этому немало способствует Некоммерческое партнерство «Информационный Альянс АТОМНЫЕ ГОРОДА». Организация, которая разрабатывает и воплощает социально значимые проекты. И с каждым годом вовлекает в эти проекты всё больше жителей тех самых «атомных» городов.

ОТ ИДЕИ ДО ВОПЛОЩЕНИЯ

«Формировали эти проекты мы, но на основе опроса и жителей, и глав городов, — отмечает Марина ФРОЛОВА, генеральный директор НП «Информационный Альянс АТОМНЫЕ ГОРОДА». — Мы проводили фокус-группы, какая проблематика в каком городе стоит наиболее остро. Причем это не обязательно оказывалось что-то глобальное. Бывает так, что хочется, например, поменять кулисы в театре. Я лично ездила по городам и собирала эту информацию. Кроме того, у нас в каждом городе есть кураторы. У каждого социального проекта «Росатома» есть свой координатор в городах. Это люди, которые, собственно, делают большую часть работы, наши помощники. И для того, чтобы поддержать их, мы придумали конкурс координаторов».

#РОСАТОМВМЕСТЕ

Соревнования координаторов проходят в рамках одного из самых масштабных и амбициозных проектов — #РОСАТОМВМЕСТЕ. Проект молодой, но уже заслуживший признание у специалистов. #РОСАТОМВМЕСТЕ был отмечен призом Национальной премии в области развития общественных связей «Серебряный Лучник» в номинации «Корпоративная социальная ответственность». Его цель — объединить всех жителей атомных городов: и тех, кто работает на предприятиях «Росатома», и тех, кто никакого отношения к отрасли не имеет.

Проект проходит в течение календарного года в несколько этапов. Сами этапы и их количество год от года могут варьироваться. Участвуют более двух десятков городов, а это сотни тысяч жителей России.

В юбилейный год конкурс социальных проектов #РОСАТОМВМЕСТЕ проводится в 21 городе присутствия госкорпорации и состоит из четырех номинаций: Конкурс координаторов «Атомная команда города», «День атомных городов», «Лучший месяцник Госкорпорации «Росатом» и «Викторина атомных городов». Среди четырех конкурсов два последних — самые «народные». Например, победителем «Месячника» становился тот город, которые с 15 августа по 30 сентября проводил самые масштабные народные мероприятия под эгидой Росатома. Правда, в этом году пандемия коронавируса внесла корректировки. Но не отменила «Месячник», мероприятия которого проводились в онлайн-формате. С интернетом связана и «Викторина атомных городов». Её девиз — «Проверь свои знания об атомной отрасли». Для участия нужно установить на свой



#Росатомвместе День Городов 2019

смартфон приложение «Гражданин страны Росатом». Это ещё одна разработка «Информационного Альянса АТОМНЫЕ ГОРОДА».

ГРАЖДАНИН СТРАНЫ РОСАТОМ

Изначально «Гражданин страны Росатом» или ГСР задумывался как мобильное приложение для эффективной коммуникации власти, руководства градообразующих атомных предприятий и жителей моногородов. Своеобразная дискуссионная площадка, где бы обсуждались насущные проблемы населения. Однако уже на этапе бета-тестирования ГСР из простого приложения вырос в настоящую платформу с большим количеством сервисов, список которых постоянно расширяется. Это и новости — федеральные, городские, корпоративные. И раздел голосований. Также есть раздел анонсов и объявле-

ний, где можно следить за афишей в разных городах. В разделе «Справка» — список и контакты всех предприятий и организаций атомградов. В разделе «Проекты Росатома» — подробная информация о социальных программах, конкурсах и тренингах, проводимых Госкорпорацией.

В разработке большой раздел для предпринимателей. Планируется, что совсем скоро прямо в приложении можно будет подать заявку на получение займов для развития бизнеса. Появится правовой ликбез — юридически значимые документы: федеральные законы, подзаконные акты, постановления правительства и локальные правовые акты. Информация обо всех институтах поддержки бизнеса: фондах и институтах развития, грантах. И отдельный блок по социальному предпринимательству с лучшими реализованными проектами для наглядности.

Общая идея ГСР, говорят его создатели, это идея «одного окна» — доступность в одном месте максимально возможного количества полезных сервисов. И хотя платформа существует всего полтора года, она уже доказала свою эффективность.

СВЯЗЬ ВРЕМЁН И ПОКОЛЕНИЙ

Каждый новый учебный год в городах атомной промышленности начинается не только со школьных линеек. Ещё одно теперь уже традиционное мероприятие — Парад Созидателей. Участвуют ветераны отрасли и школьники атомградов, они же конкурсанты творческого проекта «Слава Созидателям!». «Информационный Альянс АТОМНЫЕ ГОРОДА» проводит его с 2016 года в 22 городах присутствия «Росатома».

В первые три года заданием для школьников было снять видеointerview или видео-историю о людях, которые строили, поднимали, развивали атомные предприятия и их города-спутники. За это время организаторы получили более 14,5 тысячи видеороликов, а количество участников превысило 60 тысяч. В прошлом году аудио-визуальный жанр заменили эпистолярным — работ от этого стало только больше. На городском этапе ученики написали около 23,5 тысячи сочинений, а для участия в федеральном этапе было направлено почти 600 работ.

Ковид-19 внес свои коррективы в проведение конкурса в юбилейный год. Конкурс «Слава Созидателям!» прошел в онлайн-формате в социальной сети Instagram. Победители определялись в двух номинациях — видео-рассказ «Чем меня вдохновил Созидатель?» и фото-ассоциации «Один в один с Созидателем».



Молодежь и цифровизация «Хакатон-2020»

Окончание. Начало на 2-й стр.

#РОСАТОМВМЕСТЕ



Победители конкурса социальных проектов #Росатомвместе г. Заречный Пензенской области



«Серебряный Лучник-2019»

В 2020 году проект проводился уже в пятый раз, позволив вписать новые главы в своеобразную «книгу памяти» об истории создания, становления и современных достижениях атомной промышленности в России.

БАНК МУНИЦИПАЛЬНЫХ ПРАКТИК

В конце 2016 года в уральском городе Заречный прошла благотворительная акция «Просто я работаю волшебником». Каждый горожанин мог поучаствовать в создании новогодней сказки для детей, попавших в трудную жизненную ситуацию, исполнить желание такого ребенка. Уже в следующем 2017 году Заречный Свердловской области делился своими практиками с другими городами присутствия Госкорпорации «Росатом». Впрочем, как оказалось, у каждого «атомного» города есть чем поделиться с остальными. Так родился проект-конкурс «Лучшие муниципальные практики».

Сейчас в нем ежегодно участвуют 25 городов, а за все время его существования представлено почти 300 практик.

ШКОЛА: МОЛОДЁЖЬ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Это самый молодой проект «Информационного Альянса АТОМНЫЕ ГОРОДА». То, что «Школа: молодёжь и цифровизация» стартовала именно в год 75-летия, отнюдь не случайно. Проект, объясняют его организаторы, нацелен на

будущее и рассчитан, в первую очередь, на молодых инициативных жителей «атомных» городов. Участников из четырнадцати атомградов несколько месяцев обучали на онлайн-занятиях тому, как открыть цифровой бизнес и сделать его успешным. Почти пятьсот человек стали первыми учениками школы. Выпускники получили удостоверения повышения квалификации по современной специальности «Менеджер управления digital-проектами», защитили 13 IT-проектов. А лучшие участники поехали в Москву на молодежный Хакатон.

ШКОЛА: СЕРЕБРЯНЫЙ ВОЗРАСТ

Проект нацелен на активных пожилых жителей городов присутствия Госкорпорации «Росатом». В рамках Школы они принимают участие в разнообразных мастер-классах. В этом году в связи с эпидемиологической ситуацией проект реализуется в онлайн-формате. Так, для активных пенсионеров атомных городов организаторы проекта приготовили планшеты с видеолекциями. Среди тем лекций – «Управление конфликтами», «Базовые управленческие навыки», «Технологии наставничества». Спикерами вебинаров выступили бизнес-тренеры, психологи-консультанты, которые помогают пожилым людям осваивать навыки владения современными технологиями. Участниками проекта стали активные пенсионеры из 14 атомградов.



Марина ФРОЛОВА, генеральный директор НП «Информационный Альянс АТОМНЫЕ ГОРОДА».

Напомним, проект «Серебряный возраст: активация развития» стартовал в Новоуральске в 2018 году. Его организатором выступила **Любовь Павловна КОМАРОВА** при поддержке некоммерческого партнёрства «Информационный Альянс АТОМНЫЕ ГОРОДА». По итогам реализации проекта генеральный директор Альянса Марина ФРОЛОВА сообщила, что опыт Новоуральска необходимо тиражировать и в других городах расположения предприятий атомной промышленности.

АКСЕЛЕРАТОР СОЦИАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

Цель акселератора – получение теоретических знаний и практических навыков для создания, управления и развития социальных проектов. Акселератор позволяет предпринимателям построить бизнес-модель социального предприятия. Научиться и зарабатывать, и оказывать поддержку тем, кто в ней нуждается. По итогам акселератора участники должны защитить свои проекты перед комиссией. Наиболее успешные из них смогут претендовать на получение финансовой помощи.

Кроме того, «Информационный альянс» постоянно проводит обучающие семинары (а в нынешних условиях вебинары) различной направленности – для предпринимателей и руководителей, потенциальных инвесторов и просто активных горожан. Конкурс социально-значимых проектов определяет общепользные инициативы.

Несмотря на условия нашей новой реальности, в 2020 году, в год 75-летия атомной промышленности, проектов стало больше, а сами программы – ещё интереснее тем, на кого они направлены.

«Наша главная цель, – объясняет **Марина ФРОЛОВА**, генеральный директор НП «Информационный Альянс АТОМНЫЕ ГОРОДА», – объединить людей, вовлечь их в проекты, чтобы они получили новые знания, навыки, смогли реализовать новые идеи, улучшить свою жизнь. Тем самым наши проекты способствуют повышению качества жизни в «атомных» городах. Люди узнали о новых ресурсах на своих территориях, о возможностях, о том, что ребенка, к примеру, можно отправить в «Школу Росатома», а открыть свой бизнес не так уж и сложно, и жизнь в городах стала казаться им лучше. Это для нас главное! Многие наши проекты создаются с прицелом на будущее. Чтобы, когда «Росатом» будет отмечать, например, столетие отрасли, мы могли гордиться не только нашим великим прошлым, но и не менее великим будущим, которое создают жители наших «атомных» городов».



Участники Акселератора социальных проектов-2020 г.



75 ЛЕТ
АТОМНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

БЫТЬ ПЕРВЫМИ

Достижения отечественных атомщиков, работающие для всего человечества

Атомная отрасль создавалась с нуля, и во многом наши учёные были первооткрывателями. В этом году отечественной атомной промышленности исполнилось 75 лет: разработки атомщиков изменили и продолжают менять мир к лучшему. Вот примеры того, как технологии, в которых отечественные атомщики стали первыми, помогают человечеству решать глобальные проблемы.

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА: МОЩНО И ЧИСТО

Наши потребности в электроэнергии растут, но человечество уже осознало: энергетика будущего должна быть безуглеродной. Именно советские ученые создали самый мощный источник чистой энергии на планете – в 1954 году в Обнинске была запущена первая в мире атомная электростанция.

В 2019 году АЭС России предотвратили более 100 млн тонн выбросов парниковых газов в эквиваленте CO₂ – это примерно столько, сколько выбрасывают ежегодно 20 млн автомобилей. Год работы одной АЭС мощностью 4 ГВт можно сравнить с тем, какую эмиссию CO₂ предотвращают 10-12 млн га леса. Это лесной массив, превышающий по площади Венгрию!

Сегодня ведутся активные дискуссии о способах замедлить темпы глобального потепления и эксперты сходятся во мнении, что добиться этого без развития атомной энергетики невозможно.

РЕАКТОРЫ БН: БЕЗОПАСНО И ЭФФЕКТИВНО

Советские атомщики были пионерами в создании промышленных реакторов на быстрых нейтронах. Сегодня Россия – единственная страна, имеющая два таких реактора и лидирующая в создании технологии замкнутого ядерного топливного цикла (ЗЯТЦ). Суть замыкания цикла в том, что «быстрые» реакторы работают в связке с тепловыми, дожигая оставшееся после них ядерное топливо и нарабатывая новое. Это как если бы автомобиль не сжигал бензин, а создавал его для себя!



Реактор БН-800

Проект «Прорыв», созданный для реализации ЗЯТЦ, считается одним из главных в мировой атомной энергетике. Замкнутый топливный цикл поможет не только более экономно расходовать природные запасы урана, но и использовать уже отработавшее ядерное топливо. Безопасность, эффективность, минимум отходов – именно этого ждет человечество от энергетики будущего.

МОБИЛЬНЫЕ АЭС: ЭНЕРГИЯ С ДОСТАВКОЙ

Можно ли перевезти атомную станцию из точки А в точку Б? Можно ли построить её в Европе, а запустить в Азии? Можно ли установить её на воде? Да, да и да! И первая в мире плавучая атомная тепловыделяющая установка – ПАТЭС – уже работает на Чукотке.

С помощью мобильных энергоблоков малой и средней мощности можно решать проблемы энергоснабжения труднодоступных и отдаленных районов – и не только Крайнего Севера. Таких мест на планете очень много, строить стационарные АЭС там сложно, а обеспечивать энергопотребности за счет завоза органического топлива – и дорого, и небезопасно для окружающей среды. 700 тысяч тонн CO₂ – столько выбросов ежегодно предотвращает ПАТЭС. Мобильные атомные станции позволяют обеспечивать отдаленные районы светом и теплом без сжигания углеводородов и затрат на строительство больших объектов.

АТОМНЫЕ ЛЕДОКОЛЫ: ВПЕРЕД – СКВОЗЬ ЛЬДЫ

3 декабря – день рождения отечественного атомного ледокольного флота, единственного в мире. В 1959 году в этот день был поднят государственный флаг на первенце атомфлота – ледоколе «Ленин». За три десятка лет он провёл через льды арктических морей 3741 судно.

Сегодня в составе российского атомного ледокольного флота есть такие гиганты, как лихтеровоз «Севморпуть», способный взять на борт почти 1,5 тысячи восьмитонных контейнеров. Атомные ледоколы дают возможность дальнейшего освоения Северного морского пути – кратчайшего маршрута между Европой и Азией. А это означает строительство современных портов на СМП, развитие береговой инфраструктуры, тысячи новых рабочих мест, новая жизнь арктических населенных пунктов. При этом атомные ледоколы, значительно более мощные, чем дизельные, и способные работать без дозаправки более 5 лет, не загрязняют окружающую среду: облако пара – вот и всё, что они оставляют за собой.



Ледокол «50 лет Победы» на Северном полюсе



Плавучая атомная электростанция «Академик Ломоносов»



Международный экспериментальный термоядерный реактор (ИТЭР)

ПОКОЛЕНИЕ 3+: 60 ЛЕТ – НЕ ВОЗРАСТ

Атомная станция – сложнейшая система, имеющая несколько уровней безопасности. В 2016 году на Нововоронежской АЭС был пущен первый в мире энергоблок поколения 3+. Особенность этой разработки российских атомщиков не только в улучшенных технико-экономических показателях – например, мощность реактора ВВЭР-1200 на 20 процентов выше, а срок службы основного оборудования увеличен в два раза, то есть до 60 лет, и может быть продлен еще на 20 лет.

Уникальность реактора поколения 3+, который сегодня является флагманским продуктом Росатома, ещё и в сочетании активных и пассивных систем безопасности, таких, например, как ловушка расплава активной зоны и система пассивного отвода тепла от реактора. Весь комплекс систем безопасности проекта ВВЭР-1200 делает энергоблок практически неуязвимым перед внешними воздействиями – как природными, так и техногенными, будь то землетрясение в 8 баллов, смерч до 56 м/с или падение авиалайнера.

ОСВОЕНИЕ КОСМОСА: ОТ ЗЕМЛИ ДО МАРСА ЗА МЕСЯЦ

50 лет назад, 17 ноября 1970 года, на Луне начал работу первый в мире планетоход. На борту «Лунохода-1» находились созданные специалистами Минсредмаша радиоизотопные источники тепла, которые поддерживали оптимальную температуру в приборном отсеке, – она оставалась стабильной и лунной ночью, когда температура вне аппарата снижалась до -170 градусов, и днём, когда она поднималась до +150.

Сейчас марсоход Curiosity, который исследует поверхность Красной планеты, оснащён разработанным российскими атомщиками при-

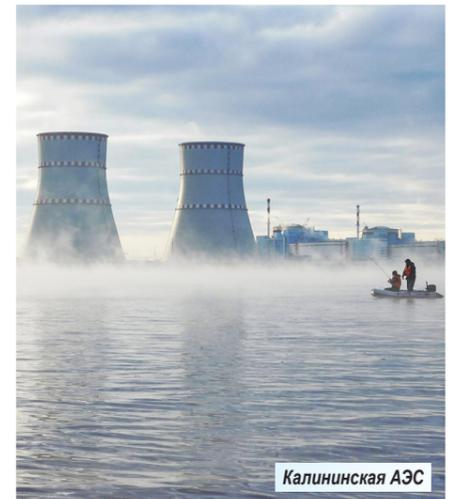
бором ДАН (динамическое альbedo нейтронов), помогающим в изучении грунта и воды. А работающая в открытом космосе обсерватория «Спектр-Рентген-Гамма» делает снимки неба в рентгеновском диапазоне, создавая самую подробную карту Вселенной. Телескопы для нее создавались при участии учёных Росатома.

Как и в самом начале космической эры, атомные технологии продолжают играть ведущую роль в освоении космоса – дальние полеты, считают ученые, без них невозможны. Сегодня атомщиками ведется разработка транспортного модуля: в перспективе атомное «сердце» его двигателя позволит преодолевать расстояние от Земли до Марса за месяц-полтора.

ТЕРМОЯДЕРНЫЙ СИНТЕЗ: ОТ ТОКАМАКА – К ЗЕМНОМУ СОЛНЦУ

Давняя мечта учёных – воспроизвести процесс термоядерного синтеза, который происходит на Солнце, и научиться им управлять. Когда это случится, человечество получит сверхмощный и неиссякаемый источник чистой энергии, который станет грандиозным драйвером развития цивилизации.

Что это возможно, в 1950 году доказал советский физик Олег ЛАВРЕНТЬЕВ. Наши учёные первыми разработали теоретическую основу термоядерного реактора и создали тороидальную камеру для магнитного удержания плазмы – токамак. Сегодня в мире работает больше трёх сотен таких установок, а самый большой в мире токамак – это часть международного термоядерного реактора ИТЭР, который строится на юге Франции. Именно с ИТЭР, в создании которого принимает участие и Россия, учёные связывают надежды на то, что земное Солнце будет создано.



Калининская АЭС