

ВЫХОДИТ
С ИЮНЯ 1988 ГОДА

№11 (1418)



30 МАРТА 2017 г.

«Росэнергоатом» вошел в тройку лучших генерирующих компаний по эффективности работы на рынке

Концерн «Росэнергоатом» по итогам IV квартала и всего 2016 года занял 2-ое место в рейтинге «Генерирующие компании – эффективность на рынке», который составлен Некоммерческим партнерством «Совет рынка по организации эффективной системы оптовой и розничной торговли электрической энер-

гией и мощностью». Первое место в рейтинге заняло ПАО «Богучанская ГЭС», третье – ПАО «Иркутскэнерго».

Напомним, что в рейтингах по итогам двух предыдущих лет концерн «Росэнергоатом» два раза подряд занимал лидирующее первое место.

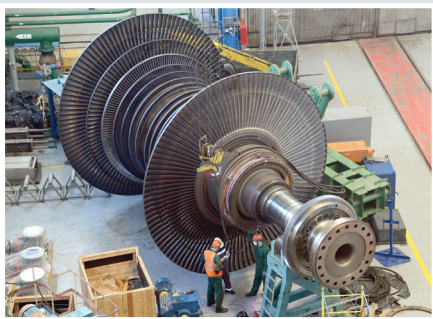
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ БАЛАКОВСКОЙ АЭС

ЭНЕРГИЯ

БЕЗОПАСНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

ТЕМЫ НОМЕРА:

Ремонт – движемся в графике



Цех высокой культуры безопасности



Атомная энергетика – гордость России



Мировые успехи наших биатлонистов



REASkills-2017: болеем за наших!

Работники Балаковской АЭС, прошедшие отбор для участия в дивизиональном чемпионате по методике WorldSkills – REASkills 2017, а также эксперты от нашей атомной станции отправляются к месту проведения соревнований профессионального мастерства.

Президентом России поставлена задача создать единую систему

подготовки кадров от школьной скамьи до работы «у станка» на лидирующих производственных площадках. Поэтому первым шагом руководство концерна приняло решение провести дивизиональный чемпионат по методике WorldSkills – REASkills 2017. По словам организаторов, результаты чемпионатов помогают определить, какие изменения необходимы в системе подготовки и обучения профессионалов

мирового уровня для обеспечения безопасной эксплуатации АЭС и реализации стратегических целей дивизиона.

В зависимости от номинаций чемпионат будет проходить в трех городах – Екатеринбурге (с 28 по 31 марта), Сосновом Бору (с 4 по 6 апреля) и Нововоронеже (с 3 по 7 апреля). За победу в 11 номинациях дивизионального чемпионата поборются представители атомных станций и нескольких

дочерних организаций концерна «Росэнергоатом». Лучшие из лучших, победившие на дивизиональном этапе, пройдут специальную подготовку и будут в составе команды концерна соревноваться в отраслевом чемпионате AtomSkills 2017.

От нашей атомной станции с разных цехов и подразделений на дивизиональный конкурс отправляются 20 человек – это участники и эксперты.



Константин ФЕДОРОВ,
электрослесарь ЦТАИ:

« На конкурс профмастерства еду впервые. Волнительно, ведь съедутся лучшие представители профессии с самых разных «атомных» площадок. Но настроение бодрое. Уверен, это будет интересный и, безусловно, полезный опыт. Рассматриваю чемпионат как хороший инструмент развития, приобретения новых знаний и навыков.



Алексей АБРОШИН,
слесарь-ремонтник ЦЦР:

« У меня очень большое желание поучаствовать в первом чемпионате атомных профессий, познакомиться с новой методикой проведения конкурсов профмастерства и, конечно, показать себя. Мы тщательно готовимся: теория, практика и наставления старших. Едем большой единой командой и сделаем все от нас зависящее, чтобы достойно представить Балаковскую АЭС.



РОСАТОМ
СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ

Росатом создаст корпус уникального реактора

Предприятие «Атоммаш» (Волгодонск, Ростовская область, входит в энергомашиностроительный дивизион Госкорпорации «Росатом») приступило к изготовлению корпуса самого мощного в мире многоцелевого исследовательского реактора на быстрых нейтронах (МБИР).

Уникальные технические характеристики МБИР позволят решать широкий спектр исследовательских задач в обоснование создания новых конкурентоспособных и безопасных ядерных энергетических установок, в том числе и реакторов на быстрых нейтронах для замыкания ядерного топливного цикла. При этом время исследований на новом реакторе,

по сравнению с ныне действующими установками, сократится в несколько раз. На базе МБИР будет создан международный центр исследований. Строительство реактора началось в сентябре 2015 года на площадке предприятия научного дивизиона Росатома «Научно-исследовательский институт атомных реакторов» (Димитровград). Планируется, что эксплуатация реакторной установки МБИР начнется после 2020 года.

Вес готового корпуса реактора составит 83 тонны, длина превысит 12 метров, диаметр – 4 метра.

Всего на базе «Атоммаша» будет изготовлено 14 изделий для многоцелевого исследовательского реактора общим весом свыше 360 тонн, в том числе корпусные элементы и опорные конструкции.

Инновационный 3D-принтер изготовят к концу года

Образец принтера нового поколения для трехмерной печати металлических и композитных изделий планируется изготовить уже к концу текущего года, заявил на прошедшем в Москве форуме «NDExp-2017» первый заместитель генерального директора АО «Наука и инновации» (научный дивизион Госкорпорации «Росатом») Алексей Дуб.

Одним из ключевых направлений стратегии инновационного развития Росатома определены аддитивные технологии, позволяющие изготавливать (печатать) на специальных принтерах самые разные и при этом сложные трехмерные объекты. В данном случае речь идет о технологиях аддитивной металлургии, где «выращивание» нужных объектов происходит

с помощью металлических порошков.

«Создание 3D-принтера нового поколения, который будет способен печатать не только металлические, но и композитные изделия, еще больше расширит спектр возможного применения этой технологии», – сказал Алексей Дуб.

В Росатоме уже создан и успешно проходит испытания пилотный образец типового ряда 3D-принтеров для изготовления сложнопрофильных изделий из порошков металлов и сплавов методом так называемого селективного лазерного плавления. Кроме того, создано техническое обоснование типового ряда оборудования для разных типов трехмерной печати. Все оно будет работать на базе отечественного программного обеспечения.

Планируется, что стоимость отечественного принтера будет на 20 процентов ниже зарубежных аналогов, а характеристики – выше.

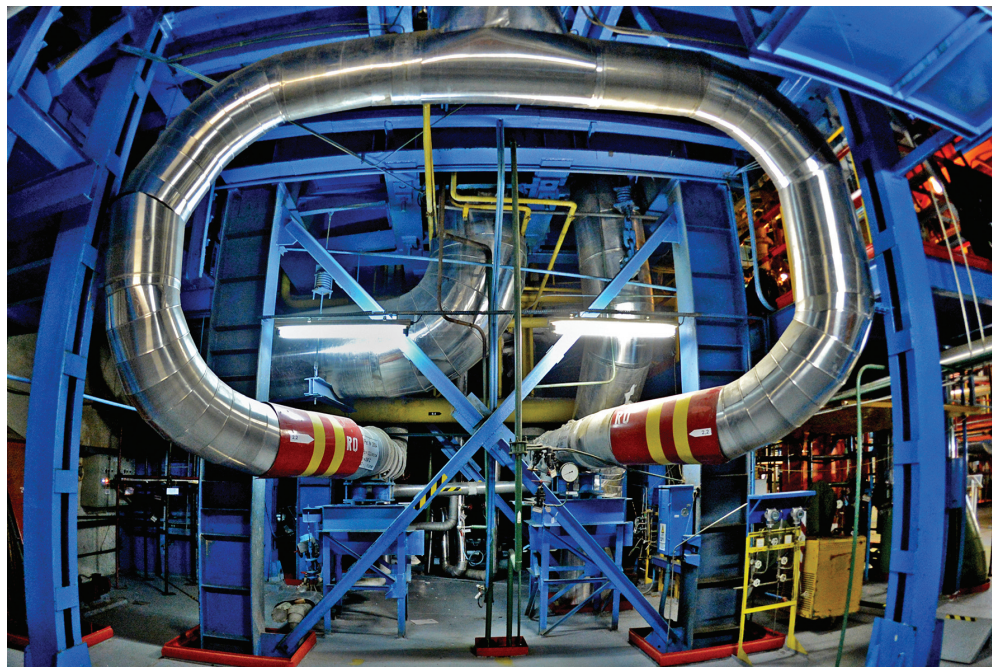
✓ Ответственность за результат

Энергоблок №2 готовится к продлению срока службы

В октябре этого года энергоблоку № 2 нашей атомной станции исполнится 30 лет. Впереди – продление срока его эксплуатации. Ремонт и модернизация, которые в эти дни проводятся на энергоблоке, в первую очередь направлены на повышение надежности и безопасности его дальнейшей работы.

Сегодня на нашей атомной станции работают эксперты АО «ВНИИАЭС» по неразрушающему контролю. Они ведут обследование опор трубопроводов и оборудования ремонтируемого энергоблока. Обследование проводится по рабочей программе, разработанной специалистами АО «ВНИИАЭС» и согласованной с руководителями нашей атомной станции для обоснования возможности эксплуатации энергоблока за пределами проектного срока службы.

Интересно, что до конца апреля будут проверены более 800 элементов опорных конструкций оборудования и опорно-подвесных систем трубопроводов, включая незаменимые элементы строительных конструкций для



крепления оборудования. После – будут проведены расчетные обоснования.

В ходе работ по неразрушающему контролю специалисты используют, в частности, разработанную во ВНИИАЭС специальную инструкцию по определению механических свойств металла оборудования атомных станций.

Тем временем – по состоянию на 30 марта – пошли уже 51 сутки ремонта энергоблока №2. В реакторном отделении

завершены работы на втором канале системы безопасности, специалисты приступили к ремонту первого канала. Выполнена сборка всех четырех ГЦН. Закончены работы по ремонту граничной арматуры при пустом реакторе, выполнено техническое освидетельствование ГА-201, начата сборка реактора. На конец текущей недели запланирована загрузка свежего топлива.

В машинном зале включены на промывку маслосистемы

турбогенератора и турбопитательных насосов 1 и 2.

Одни из самых значимых модернизационных работ – замена парозежекторных машин. Новое оборудование уже установлено на штатное место, ведется работа по восстановлению трубопроводов обвязки.

Ремонт движется согласно разработанному графику. Отставаний нет.

Галина САМОЙЛОВА

Безопасность

Культура безопасности – образ мышления

Турбинный цех № 2 по итогам прошедшего на нашей станции конкурса признан лучшим подразделением года по культуре безопасности среди цехов. О том, какие задачи выполняет коллектив цеха и в чем секрет его успеха, нам рассказал начальник ТЦ-2 Александр ВЕТРЕНКО:

«У нашего подразделения давняя история. И прошлый год для коллектива ТЦ-2 стал юбилейным: цеху исполнилось 30 лет. Сегодня в подразделении трудятся более ста человек, это высококлассные специалисты самых разных инженерно-технических специальностей. Турбинисты решают огромное количество различных задач – от организационных до эксплуатационных. В нашем обслуживании находится технологическое оборудование, установленное в машинных залах третьего и четвертого энергоблоков, – в общем, хозяйство внушительное. И культура безопасности для каждого работника турбинного цеха – это не просто фраза или определение, которое надо заучить, а образ мышления. Пожалуй, это пси-



«Для меня соблюдение основ культуры безопасности – это не разовая акция, не план мероприятий, за выполнение которого можно отчитаться и забыть, это повседневный рабочий процесс. И чтобы он принес ожидаемые результаты, культура безопасности должна стать внутренней потребностью каждого работника. По сути, это то, как мы работаем, когда за нами никто не наблюдает.



Оборудование машзала – под постоянным контролем работников ТЦ-2

хологическая настроенность на безопасность, которую мы стараемся привить каждому работнику с первого дня работы в цехе.

Бесспорно, победа в станционном конкурсе на луч-

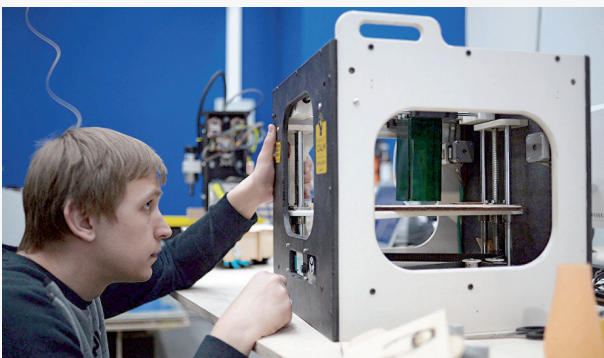
шее подразделение в области культуры безопасности – это заслуга всего коллектива подразделения. Невозможно выиграть такой конкурс, если хотя бы один член команды не будет соблюдать принци-

пы культуры безопасности. Думаю, критический подход к собственным действиям и действиям коллег – вот составляющие нашего успеха.

Работу турбинного цеха №2 в области обеспечения безопасной и надежной работы нашей станции можно разделить на две основные части – модернизация оборудования (замена трубных систем конденсаторов турбин и ТПН, подогревателей низкого давления, эжектора) и постоянная работа с людьми (подготовка и поддержание квалификации персонала, воспитание молодых специалистов). От того, насколько качественно мы выполняем эти задачи, и зависит вклад цеха в обеспечение безопасной и надежной работы Балаковской АЭС в целом.

В нашем цехе выстроена открытая система сообщений о возможных проблемах в сфере безопасности. Каждый работник может рассказать о любых проблемах, о допущенных ошибках. А главное – турбинисты неравнодушны к развитию родного предприятия и всегда готовы внести свои предложения по улучшению технологического процесса».

беседовала
Ольга ПЕТРЕНКО





На шаг впереди

Иностранный визит: делимся опытом с коллегами из Беларуси

Нашу атомную станцию посетили представители Министерства чрезвычайных ситуаций (Госатомнадзор) Республики Беларусь. Трехдневный иностранный визит состоялся в рамках технического сотрудничества Международного агентства по атомной энергии.



Цель поездки — обменяться опытом по вопросам регулирования безопасности при обращении с радиоактивными отходами и отработанным ядерным топливом на атомных станциях.

Белорусские специалисты в качестве наблюдателей приняли участие в оперативных обходах рабочих мест персонала: посетили машинный зал и блочный щит управления энергоблока №1, помещение спецводоочистки, узел свежего топлива, центр обработки отходов, центральный щит радиационного контроля и хранилище радиоактивных изотопов.

Балаковские атомщики подробно рассказали белорусским гостям о нормативных требованиях радиационной безопасности, организацион-

ных и практических вопросах осуществления надзора, о состоянии радиационной безопасности на АЭС России в целом и Балаковской АЭС в частности.

Стоит отметить, что этот визит для начальника отдела надзора за безопасностью обращения с радиоактивными отходами и отработавшими ядерными материалами Управления регулирования радиационной безопасности МЧС Республики Беларусь Николая Михайлова и ведущего специалиста этого же отдела Ольги Харитончик стал первым на российскую атомную станцию. При этом у гостей большой опыт посеще-

ния атомных станций других стран. Белорусские специалисты отметили высокий уровень производственной культуры на нашем предприятии, профессионализм руководителей и персонала, а также хорошую организацию визита.

Завершающим этапом встречи стала экскурсия в информационный центр АЭС. Иностранных гостей познакомили с экспозицией центра, современным мультимедийным оборудованием и передовыми средствами коммуникации с общественностью.

Напомним, Белорусская атомная станция, строящаяся рядом с городом Островец в Гродненской области в 50

километрах от Вильнюса, будет состоять из двух энергоблоков российского проекта ВВЭР-1200 суммарной электрической мощностью до 2400 мегаватт.

Для ее строительства выбран проект АЭС-2006 — типовой российский проект атомной станции нового поколения с улучшенными технико-экономическими показателями, соответствующий самым современным, так называемым «постфукусимским», нормам безопасности. Первый энергоблок планируется запустить в 2018 году, а еще через два года — второй.

Галина САМОЙЛОВА

Школьники области — о мирном использовании атома

В информационном центре АЭС состоялся очный тур IV регионального конкурса реферативных и исследовательских работ «Атомная энергетика — гордость России-2017». Это совместный проект управления информации и общественных связей атомной станции и Саратовского государственного технического университета имени Ю.А. Гагарина.

В этом году конкурсе посвящен 25-летию концерна «Росэнергоатом» и Году экологии в России. Школьники

самостоятельно выбирали темы своих исследовательских работ по нескольким предложенным номинациям.

Традиционно мероприятие проводится в два этапа — заочный и очный туры. Защита лучших проектов прошла в гимназии №2. Всего было представлено более полусотни работ, часть из них — на иностранном языке. Конкурсанты — учащиеся 8–11 классов школ Саратова, Балакова, Ершова, Вольска, а также Базарно-Карабулакского, Дергачевского, Ивanteevского, Лысогорского районов Саратовской области — продемонстрировали не только заинтересованность в изучении

вопросов мирного использования атома, но и высокий уровень ораторского мастерства.

Оценивали исследовательские работы преподаватели института энергетике и транспортных систем СГТУ, специалисты Балаковской атомной станции, члены Совета ветеранов АЭС, а также представители Балаковских филиалов АО «Атомтехэнерго» и «Атомэнергоремонт». Эксперты отметили научный подход и содержательность рефератов, новизну и актуальность выбранных тем.

«Участвую в конкурсе уже третий год. На этот раз подготовила реферат на тему

внутренних коммуникаций, изучила их влияние на микроклимат предприятия. Думаю, моя будущая профессия будет связана с атомной отраслью», — призналась одна из победительниц конкурса десятиклассница балаковского лицея №2 Варвара Голушко.

«Конкурс вызывает у молодежи региона все больший интерес», — отметила начальник отдела по взаимодействию с органами власти и общественностью УИОС Балаковской АЭС Наталья Бондаренко. — Ежегодно в нем принимают участие более ста человек — школьники и их научные руководители. Проект позволяет выявить талантливых и одаренных детей. Радует, что многие ребята выбирают для дальнейшей учебы профильные вузы».

По завершению выступления школьники отправились в небольшое путешествие — в учебно-тренировочный центр АЭС. Здесь им показали лабораторные классы, полномасштабный тренажер блочного щита управления и рассказали все самое интересное о работе атомной станции и людях, которые ее эксплуатируют. По итогам конкурса все участники были награждены дипломами и памятным подарками.

Ольга ПЕТРЕНКО

Новое назначение



Сергей Петрович
АКСИНЕНКО

Директор департамента подготовки персонала АО «Концерн Росэнергоатом»

С 1 марта 2017 года С.П. Аксиненко назначен на должность директора департамента подготовки персонала АО «Концерн Росэнергоатом». Сергей Петрович Аксиненко в 1984 году окончил Томский политехнический институт им. С.М. Кирова по направлению «Атомные электрические станции и установки». В атомной отрасли работает с 1984 года. Начал свою трудовую деятельность на Смоленской АЭС

оператором реакторного отделения. До перевода занимал должность руководителя Управления кадровой работы и профессиональной подготовки персонала российских и зарубежных АЭС АО «Концерн Росэнергоатом».

Основные задачи, которые входят в зону ответственности:

- подготовка персонала дивизиона;
- подготовка персонала зарубежных АЭС.

Атомщики поддержали акцию «Белая ромашка»



Ученики 8 А класса лицея №1 Сергей Засыпалов, Анна Волкова и Лиза Лакаева 24 марта в учебно-тренировочном центре АЭС провели небольшую благотворительную акцию «Белая ромашка». В этот день во всем мире отмечается День борьбы с туберкулезом.

В акции «Белая ромашка», которая одновременно проходит во всем мире, лицеисты участвуют уже пять лет. Ребята своими руками шьют ромашки, а затем в школе, на улицах города, в торговых центрах обменивают их на деньги, которые идут в помощь нуждающимся. При этом школьники рассказывают о самом заболевании: истории, пути передачи и мерах профилактики туберкулеза.

— Очень жалко детей, которые болеют. И мы решили их поддержать, что бы они быстрее пошли на поправку, — говорит восьмиклассница Аня Волкова.

— На вырученные деньги

мы покупаем различные игрушки, канцтовары, необходимые детям для развития, — продолжает нашу беседу ее одноклассник Сергей Засыпалов. — Все это мы отвозим в Саратовский тубдиспансер для детей, которые борются с этим страшным недугом.

— Нашу инициативу поддержала директор лицея, и вот мы на станции. Работники Балаковской АЭС — удивительно отзывчивые люди, они охотно поддержали акцию «Белая ромашка». Если получится, мы с радостью приедем сюда вновь — 24 марта уже следующего года, — добавила Лиза Лакаева.

На станции лицеисты собрали десять тысяч рублей, затем акция продолжилась уже в городе. В итоге общая сумма на благотворительные цели составила пятнадцать тысяч рублей. На эти средства лицеисты купили памперсы, игрушки, канцтовары и уже передали детям, которым внимание и забота сейчас особенно необходимы.

Ольга ПЕТРЕНКО





Серебро и золото из Контиолахти – наше!

Из финского Контиолахти, где с 16 по 19 марта проходил XX Международный чемпионат мира по биатлону среди ветеранов, старший машинист ТЦ-1 Владимир Заикин и старший электромонтер ЭЦ Дмитрий Огарцев вернулись чемпионами мира!

На юбилейную встречу мастеров в биатлонный центр Контиолахти приехали 192 спортсмена – это рекордное количество участников. Они представляли 13 стран мира – от Канады до Австралии. В соревнованиях приняли участие более полусотни россиян, в медальном зачете наша страна заняла второе место. Свою лепту в общую копилку наград внесли и наши с вами коллеги.

В первый день соревнований в спринтерской гонке с двумя огневыми рубежами в упорнейшей борьбе наш Дмитрий Огарцев завоевал серебро, уступив золотому призеру всего 12 секунд. «При стрельбе лежа допустил два промаха, – рассказывает наш спортсмен. – На втором огневом рубеже – еще один. В результате пришлось бежать три штрафных круга, каждый длиной 150 метров. Но мысль бороться за медаль меня не покидала. С таким результатом еще можно претендовать на победу, думал тогда. Поэтому на последнем круге выложился максимально. Помогла хорошая лыжная подготовка. В буквальном смысле победу добыл ногами. Спринт удался!»

Владимиру Заикину в спринтерской гонке повезло меньше, гонку наш биатлонист начал хорошо: после первого огневого рубежа он шел с третьим результатом. Но на



Владимир Заикин и Дмитрий Огарцев – чемпионы мира по биатлону среди мастеров

стрельбе стоя Владимир допустил несколько промахов, в итоге пришлось бежать четыре дополнительных круга.

«В биатлоне главное – сделать вовремя выводы, – отметил Дмитрий Огарцев. – Аналитика выступления Владимира показала, что он стрелял не в своем темпе: поторопился. Видимо, сказалось волнение. Он финишировал пятым, до призового третьего места не хватило всего каких-то семь секунд!»

Второй день чемпионата. Эстафета – самый зрелищный вид соревнований. Для атомщиков он оказался победоносным. Наши биатлонисты завоевали титулы чемпионов мира среди ветеранов.

«На эстафете я бежал в своей возрастной группе традиционно в команде Саратовской области, этим же составом мы и на России выступаем, – делится впечатлениями Дмитрий. – Я был пятым, когда подхватил эстафету, мы проигрывали на тот момент одну минуту сорок пять секунд. День выдался очень ветреный, порывы доходили до 10 метров в секунду. Поэтому



стрельба на эстафетной гонке скорее напоминала лотерею – кому больше повезет. Когда подошел к огневому рубежу, показалось, что ветер утих. Фортуна была на моей стороне, и я не допустил ни одного промаха! Продолжил борьбу без штрафных кругов и эстафету передал уже первым с существенным отрывом – 1 минута 5 секунд. Удача была и на стороне Владимира. Он пятым по счету подхватил эстафету, метко отстрелялся, без штрафов, и удержал лидерскую позицию в эстафете».

В соревнованиях ежегодного Международного чемпионата мира по биатлону среди мастеров Дмитрий Огарцев участвует уже в третий раз, а Владимир Заикин – во второй. За это время многие соперники из других стран стали хорошими друзьями, ведь в Контиолахти собираются единомышленники.

«Есть такие любители биатлона, которые не пропустили ни одного чемпионата, а это уже двадцатая встреча. Американцы, канадцы стабильно приезжают в неизменном составе. Ну и, конечно же, очень активны хозяева турнира – финны. Чемпионат в Контиолахти доказывает, что возраст определяется только внутренним самоощущением и энтузиазмом, – отметил чемпион мира Дмитрий Огарцев. – И мы еще раз хотим поблагодарить профсоюзную организацию атомной станции, которая поддерживает наше увлечение биатлоном, а по большому счету – помогает сохранить боевой дух и нацеливает на новые победы».

Надеемся, что Дмитрий и Владимир еще не раз порадуют нас своими спортивными достижениями!

Ольга ПЕТРЕНКО



В копилке достижений

25 марта в спорткомплексе «Альбатрос» прошли соревнования по плаванию в зачет Спартакиады АЭС, посвященные 25-летию АО «Концерн Росэнергоатом».

В соревнованиях приняли участие 40 чело-

век, представляющие ЦТАИ, ЭЦ, АЭР, СГИ, ХЦ, ЦВ, ЦОС, РЦ-2, ЦЦР, Управление, РЦ-1, ТЦ-1 и 2.

По итогам соревнований первое место заняла команда – РЦ-2, второе досталось сборной команде РЦ-1 и ТЦ-1,2 и третье место – в копилке спортивных достижений АЭР.



ИНИЦИАТИВНЫМ КОНКУРС НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКЛАДОВ

VIII конкурс научно-технических докладов молодых работников Балаковской АЭС (в возрасте до 35 лет включительно) пройдет в сентябре 2017 года.

Для поощрения призеров конкурса приказом директора АЭС установлены премии: 15, 10, 7 тысяч рублей для конкурсантов, занявших 1, 2 и 3 места соответственно, и 3 тысячи рублей – специальный приз жюри.

Необходимые материалы (тематические направления докладов, требования к тезисам докладов, образцы заявок и т.д.) размещены на сетевом ресурсе Балаковской АЭС по адресу: \\Balnps\docum\Общестанционные\Бланки\УТП\П.ОП-09 (Конкурс НТД).

Желающие принять участие в конкурсе должны до 31.07.2017 направить файлы презентации и тезисов доклада по Outlook на рабочее место ведущего инженера ОООиУМО Н.А. Бесшапошникова.

Есть вакансии

В цех централизованного ремонта на участок «Ремонтно-механические мастерские» Балаковской АЭС требуется токарь 6 разряда.

профессии или документ о профессиональной подготовке по профессии;

- стаж работы токарем;
- опыт работы на токарно-винторезных станках типа 1М63, 1Н65 (умение работать на токарно-карусельных станках типа 1516, 1Л532 приветствуется).

Требования к кандидату: • среднее профессиональное образование по данной

Обращаться по телефону: 8 (8453) 49-92-13.

Корпоративная обратная связь

Начала работу публичная система корпоративной обратной связи, где можно принимать участие в опросах, оставлять благодарности и задавать свои вопросы.

Для этого вам необходимо скопировать ссылку <http://feedback.rosatom.ru/>, войти на сайт через виртуальный рабочий стол и зарегистрироваться.

В случае, если в загрузочном окне появится надпись: «Сайт, на который вы пытаетесь зайти, не соответствует политике информационной безопасности при взаимодействии с сетью интернет АО «КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ»», то вы можете это сделать из дома или скачать мобильное приложение в App Store или Google Play.



Будем ждать ваших вопросов!