



Дайджест СМИ

По материалам открытых источников
Интернет и печатных СМИ

24.09 – 25.09.2018



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ "РОСАТОМ"

Дежурный СКЦ Росатома тел. +7 (499) 949-41-11

Дайджест СМИ

24.09 - 25.09.2018 г.

г. Москва

Содержание:

В МИРЕ	4
Политика	4
Иранский президент исключил возможность встречи с Трампом.....	4
"Пятерка" по Ирану подтвердила приверженность соглашению по иранскому атому - совместное заявление	4
В парламент Литвы внесён новый закон против «Росатома»	5
Экономика	5
Китай нарастил потребление электроэнергии в августе на 8,8%.....	5
Промышленность	6
Дорогой подарок от французов	6
Мирный атом	7
Реактор в Саласпилсе пока не будет снесен — негде хранить ядерные отходы	7
Военный атом	7
ВВС США выдали Boeing контракт на поставку вертолетов для охраны шахт с ядерными ракетами	7
Таиланд ратифицирует договор о запрещении ядерных испытаний.....	8
Страны СНГ	8
Лукашенко заявляет, что РФ сорвала сроки строительства БелАЭС, и рассчитывает на снижение ставки кредита.....	8
Обошел Канаду и Австралию: Казахстану достался урановый козырь	9
ЕБРР не будет приобретать приватизационную долю в «Казатомпроме».....	12
Нобелевский лауреат: я не против жить в двух километрах от Белорусской АЭС.....	13
НКРЭКУ продолжает снимать средства с тарифа «Энергоатома» на компенсацию влияния формулы «Роттердам+»	14
В СТРАНЕ	15
Политика	15
Путин в телефонном разговоре с Нетаньяху обсудил трагедию с Ил-20.....	15
Путин поприветствовал участников конференции "Нефть и газ Сахалина"	16
Экономика	17
Приложить науку как следует	17
Ледоколы станут не нужны?.....	18
Промышленность	20
Звездный шанс для "Звезды"	20
Разное	22
В Глазове устроили праздник по поводу окончания летнего ремонта дорог	22
Арктическая группа кораблей Северного флота прибыла к острову Котельный в море Лаптевых ...	23
Крым может сделать Украине «подарок» в виде солевых отходов процесса опреснения.....	23
В ОТРАСЛИ	24
Зарубежные проекты Росатома	24
Пуск реактора нового блока Тяньваньской АЭС в Китае состоится в сентябре.....	24
Росатом увеличит число специалистов на стройке АЭС в Бангладеш.....	25
Представители венгерской АЭС «Пакш» оценили уровень контроля качества продукции «МСЗ»... ..	26
Росатом начал передачу Египту документов для лицензии на постройку АЭС	26
События	27
Ленинградская АЭС вывела в плановый текущий ремонт энергоблок №4	27
Автопарк АО «Хиагда» пополнился новой техникой.....	28
Железнодорожники стали победителями конкурса «Инновационный лидер атомной отрасли-2018».....	29
На площадке Кольской АЭС пресс-службы атомного сообщества России и Финляндии обменялись опытом	29

На ГХК определили лучших добровольных пожарных.....	30
«Маяк» выведет из эксплуатации промышленные уран-графитовые реакторы	31
Завод Подольска завершил сборку корпуса реактора для ледокола «Урал»	32
Атомфлот высказался о перспективах развития Севморпути к 2025 году	33
"Росатом" поможет ученым искать возможные частицы темной материи.....	33
Разное.....	35
Учение на БалАЭС прошло на самом высоком уровне	35
Санаторий Белоярской АЭС закупил «душ для удовольствия» за 1 млн рублей.....	36
НТВ напугало брянцев «едой, которая убивает».....	36
Выпускники центра "Сириус" побывали на борту атомных ледоколов "50 лет Победы" и "Ленин" .	37
Половина дорог Глазова отремонтирована благодаря соглашению между ГК «Росатом» и Удмуртией	37
В Обнинске появились «атомные» деревья	38
В Заречном прошел конкурс младших воспитателей	38
В Мурманской области наградили победителей и призеров конкурса детского рисунка «От квитанции до атомной станции»	39
Итоги реализации социальных проектов Росатома подвели в Глазове.....	40
Анонс предстоящих событий.....	40
Форум NDEXPO-2018 пройдет при информационной поддержке ТАСС	40
Трансфер технологий в России обсудят на форуме Росатома	42
Два порошка на лазер.....	42
В Мурманске пройдет заседание Арктического клуба журналистов	46

В МИРЕ

Политика

Интерфакс, 24.09.2018 22:46

Иранский президент исключил возможность встречи с Трампом

Президент Ирана Хасан Рухани исключил возможность встречи с американским президентом Дональдом Трампом, заявив, что иранцы не могут игнорировать его враждебные действия в отношении Исламской республики, сообщает в понедельник иранский телеканал "Пресс-ТВ".

"С прошлого года, президент США безо всяких причин вышел из важного соглашения (Совместный всеобъемлющий план действий), ввел санкции (против Ирана), угрожал народу Ирана, и эти действия не могут быть просто проигнорированы", - сказал Х.Рухани, отвечая в Нью-Йорке на вопрос журналистов о том, будет ли он встречаться с Д.Трампом на полях Генассамблеи ООН.

Комментируя встречу Д.Трампа с лидером КНДР Ким Чен Ыном, Х.Рухани сказал, что "сравнение этих двух случаев не совсем корректно".

"Ситуация с Северной Кореей сильно отличается от иранской", - сказал он.

ИНТЕРФАКС, 25.09.2018 05:38

"Пятерка" по Ирану подтвердила приверженность соглашению по иранскому атому - совместное заявление

Пять стран-подписантов соглашения по иранской ядерной программе подтвердили приверженность выполнению положений Совместного всеобъемлющего плана действий (СВПД) в соответствии с оглашением от 2015 года, говорится в совместном их заявлении по итогам министерской встречи на полях ГА ООН.

Об этом говорится в совместном заявлении, принятом на состоявшемся заседании "пятерки" (Россия, Китай, Великобритания Франция и Германия) на полях проходящей сессии Генассамблеи ООН.

Кроме того, в документе, зачитанном по окончании заседания главой европейской дипломатии Федерикой Могерини, подчеркивается, что иранская сторона в полной мере выполняет обязательства в соответствии с СВПД.

В заявлении отмечается, что участники заседания подтвердили необходимость дальнейшего развития деловых связей с Ираном, связанных в том числе с экспортом Ираном своих нефти и газа. В условиях санкционной политики США, считают участники заседания, необходимо обеспечить защиту компаний, осуществляющих деловые связи с Ираном.

В этих целях, как заявила Ф.Могерини, необходимо сформировать механизм финансовых расчетов с Тегераном. По ее словам, европейские страны уже создали такой механизм, и надеются, что другие государства присоединятся к нему.

СВПД был подписан с Ираном "шестеркой" международных посредников - пятью постоянными членами СБ ООН и Германией в июле 2015 года. В мае 2018 года президент США Дональд Трамп, назвав соглашение "плохим", заявил о выходе из него Соединенных Штатов.

Вашингтон объявил о восстановлении существовавших до подписания соглашения американских санкций против Ирана в финансово-экономической сфере, предусматривающих, в том числе, санкционные меры в отношении компаний третьих стран, ведущих бизнес с иранскими партнерами.

До 4 ноября все компании, чтобы избежать санкций против них со стороны США, должны свернуть сотрудничество с Ираном в области углеводородного сырья, в частности, прекратить закупки иранской нефти. Послабления сделаны для отдельных государств, которым Вашингтон предписывает в значительной мере сократить импорт нефти из Ирана.

[Regnum, 24.09.2018 18:02](#)

В парламент Литвы внесён новый закон против «Росатома»

Депутат Сейма Литвы от фракции партии «Союз Отечества» — Христианские демократы Литвы Лауринас Касчюнас сегодня, 24 сентября, зарегистрировал в парламенте законопроект, согласно которому все подрядчики на стратегических объектах должны проверяться с точки зрения национальной безопасности.

Политик, объясняя мотивы законопроекта, напоминает, что похожая процедура уже действует в Литве в отношении крупных инвесторов — их также проверяют на благонадёжность, а стратегические предприятия, даже если они частные, обязаны согласовывать свои сделки. Этот законопроект, по мнению Касчюнаса, укрепит небезопасность и предотвратит появление в Литве нежелательных структур с враждебными по отношению к стране целями.

Одним из таких субъектов политик прямо называет немецкую компанию Nukem, которая занята в различных проектах по снятию с эксплуатации остановленной Игналинской АЭС. Немецкая компания является ключевым подрядчиком. Она принадлежит российской госкорпорации Росатом. В случае принятия закона ей будет запрещено участие в будущих конкурсах на реализацию проектов. Работы на станциях предполагаются ещё в течении не менее 20 лет. В Литве Росатом назван угрозой национальной безопасности, а специальное парламентское расследование провозгласило, что корпорация якобы стремилась влиять на внутренние процессы в Литве.

Экономика

[Вести.Экономика, 24.09.2018 17:13](#)

Китай нарастил потребление электроэнергии в августе на 8,8%

В августе потребление электроэнергии в Китае выросло на 8,8% относительно того же месяца прошлого года и достигло 652,1 млрд кВт/ч, свидетельствуют данные Государственного управления по делам энергетики.

Потребление электроэнергии в КНР считается одним из основных параметров оценки экономической активности в стране.

В январе-августе показатель увеличился на 9% до 4,53 трлн кВт/ч.

Общий объем установленных в стране мощностей на конец прошлого месяца составлял 1,746 тыс. гигаватт, увеличившись за год на 5,4%.

Промышленность

Российская газета - Спецвыпуск №7676 (213), 25.09.2018

Дорогой подарок от французов

Неделю назад, в понедельник, 17 сентября, "вышел на линию" первый в мире поезд с локомотивом на водородных топливных элементах. Как сообщают немецкие СМИ, он преодолел маршрут длиной 100 километров между городами Бремерфёрд, Куксхафен, Бремерхафен и Букстехуде на территории Германии.

Тестовый рейс был выполнен накануне, и за ним наблюдал министр экономики и транспорта Нижней Саксонии Бернд Альтхусман. До этого здесь использовали дизельные локомотивы, а теперь на крыше железнодорожного тягача установлена цистерна со сжиженным водородом и топливный элемент Coradia iLint, который преобразует энергию водорода в электрический ток.

Во время предшествующих испытаний было показано, что такой поезд способен развить скорость до 140 километров в час и преодолеть на одной заправке Coradia iLint до тысячи километров, что сопоставимо с возможностями современных тепловозов.

Система создана французской компанией Alstom, которая известна в Европе разработками высокоскоростных электропоездов. Теперь вот новое слово в кооперации с соседями из Германии: изготовлен "водородный тягач" и все для него необходимое в немецком городе Зальцгиттер.

Транспортное министерство Нижней Саксонии уже заявило о намерении заменить в ближайшем будущем все дизельные региональные поезда водородными и готово выделить на эти цели 81,3 млн евро. Согласно планам, с 2021 года 14 таких поездов будут выполнять регулярные рейсы по маршруту Букстехуде - Куксхафен.

А французы, что называется, рады стараться: заключив контракт на первые 14 поездов, заявляют о готовности приступить к серийному производству поездов на водородном топливе. В самой Франции с этим пока осторожничают: первый водородный состав появится здесь в лучшем случае к 2022 году.

Но разработчикам из Alstom оптимизма не занимать: по их словам, о покупке поездов на водородной тяге задумываются в Великобритании, Нидерландах, Дании, Норвегии, Италии и Канаде.

Комментарий

Владимир Фортов, академик-секретарь Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН:

В России могут ввести единые права на управление поездом

- Тема эта хорошо известна. Хотя с тем, что французы предложили сейчас немцам, в деталях не знаком. Да, двигатели внутреннего сгорания, работающие на водородных элементах, отличает высокая экологичность: они практически не дают выбросов. Но есть и недостатки - высокая стоимость самих топливных элементов и большое количество энергии, необходимое для сжижения водорода.

Мирный атом

[lsm.lv, 24.09.2018 15:30](#)

Реактор в Саласпилсе пока не будет снесен — негде хранить ядерные отходы

Из-за необходимости внесения изменений в устав, официально остановлены конкурсы на демонтаж атомного реактора в Саласпилсе и строительство хранилища для хранения ядерных отходов, которые проводил Государственный центр среды, геологии и метеорологии.

Конкурс на демонтаж реактора отменен, поскольку пока еще не начато строительство хранилища для ядерных отходов. В свою очередь, само хранилище пока решено не строить, поскольку предложенная предпринимателями цена значительно превышает бюджет, выделенный на эти цели государством, пояснил представитель Государственного центра среды, геологии и метеорологии Оскар Визбулис.

Он отметил, что оба проекта связаны между собой, а потому конкурсы будут проведены, когда Госцентр среды и профильное министерство разработают для него новые условия.

Как уже писал Rus.lsm.lv, новые резервуары для радиоактивных отходов в хранилище Radon готова была строить фирма Velve. Она стала единственным претендентом, подавшим заявку на конкурс. Указанная в соглашении сумма — 10 млн евро с НДС — почти в пять раз больше названной ранее, в 2016 году — тогда речь шла о 2 млн евро. Журналисты программы de facto на LTV выяснили: есть опасения, что предложение оценивали необъективно, поскольку эксперт тендера, возможно, связан с Velve.

Военный атом

[ТАСС, 25.09.2018 05:30](#)

ВВС США выдали Boeing контракт на поставку вертолетов для охраны шахт с ядерными ракетами

Военно-воздушные силы (ВВС) США выдали корпорации Boeing контракт на сумму \$2,38 млрд на поставку новых вертолетов для охраны пусковых шахт с ядерными ракетами на территории страны. Они должны заменить устаревшие УН-1Н Huey, сообщается на сайте ВВС США.

"Новые вертолеты станут важным инструментом для охраны и защиты арсенала межконтинентальных баллистических ракет страны", - говорится в заявлении. В общей сложности ВВС планирует закупить 84 вертолета МН-139,

которые представляют собой модифицированную для военных нужд версию гражданского вертолета AW139.

"За счет жесткой конкуренции [между производителями] расходы на этот заказ упали, и нам удалось сэкономить \$1,7 млрд", - отметила министр ВВС США Хезер Уилсон. Изначально сумма заказа оценивалась в \$4,1 млрд.

РИА Новости, 24.09.2018 17:07

Таиланд ратифицирует договор о запрещении ядерных испытаний

Таиланд ратифицирует, а тихоокеанское государство Тувалу подпишет договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ДВЗЯИ) во вторник в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке, сообщила в понедельник пресс-служба Организации по ДВЗЯИ.

Согласно сообщению, документ о ратификации договора Таиландом представит замглавы МИД королевства Вирасакди Футракул, Тувалу на подписании ДВЗЯИ будет представлять премьер-министр Энеле Сосене Сопоага. На ратификации и подписании договора будет присутствовать исполнительный секретарь подготовительной комиссии Организации по ДВЗЯИ Лассина Зербо.

Для вступления договора в силу необходима его ратификация 44 государствами, перечисленными в приложении, но пока документ ратифицировали только 36 из них, включая Россию, Великобританию и Францию. Из оставшихся стран договор не подписали Индия, КНДР и Пакистан, а подписали, но не ратифицировали США, Китай, Египет, Израиль и Иран.

Страны СНГ

Интерфакс-Запад, 24.09.2018 08:04

Лукашенко заявляет, что РФ сорвала сроки строительства БелАЭС, и рассчитывает на снижение ставки кредита

Президент Белоруссии Александр Лукашенко на белорусско-российских переговорах в Сочи 21 сентября заявил, что в связи со срывом срока строительства БелАЭС по вине российской стороны Минск рассчитывает на снижение ставки по кредиту.

"Коль сроки были сорваны, мы договорились о том, что срок возврата кредита надо продлить. И процентная ставка должна быть не хуже, чем для других государств. К примеру, Армении, Бангладеш, Венгрии и так далее. Это примерно до 3%", - сказал А.Лукашенко на совещании в субботу в Минске по итогам визита в РФ.

При этом А. Лукашенко, которого цитирует госагентство БелТА, отметил, что "мы, конечно, не хотим идти в суды, судиться, как это по договору".

По его словам, предложение белорусской стороны не вызвало отторжения. "Отторжения никакого. Надо просто доработать этот вопрос. И я думаю, что мы можем решить этот вопрос в том ключе, в котором я сказал", - сказал президент.

"Пока откладывается запуск первого блока аж на год (пуск запланирован в ноябре 2019 года - ИФ). Боюсь, как меня информируют контролеры, что может

быть, Россия попросит еще смещения этого срока, что уже вообще недопустимо", - подчеркнул А. Лукашенко.

Белорусская АЭС строится по типовому российскому проекту ВВЭР-1200 поколения "3+" вблизи г.Островца (Гродненская область). Первый энергоблок планируется ввести в эксплуатацию в 2019 году, второй - в 2020 году. Первая поставка ядерного топлива на станцию запланирована до конца 2018 года. Условиями генерального контракта на сооружение предусмотрена поставка топлива производства "ТВЭЛ" на каждый энергоблок.

В июле занимавший тогда должность вице-премьера Белоруссии Владимир Семашко сообщил, что запуск первого энергоблока строящейся БелАЭС запланирован на конец июля 2019 года, вывод блока на проектную мощность 1200 МВт состоится в декабре того же года.

В соответствии с проектом, ввод первого энергоблока БелАЭС планировался на ноябрь 2018 года. Перенос срока ввода энергоблока обусловлен тем, что "в 2016 году при перемещении уронили корпус реактора, генподрядчик заменил его безо всяких оговорок", сказал В.Семашко.

Вице-премьер Белоруссии тогда подтвердил планы по запуску второго энергоблока с 1 июля 2020 года.

В июле 2016 года при проведении такелажных работ в ходе тренировочной установки реактора 330-тонный агрегат упал с высоты 2-4 метра. Новый корпус реактора поступил в Белоруссию в декабре 2016 года.

В 2012 году заключено межправительственное белорусско-российское соглашение, предусматривающее предоставление Минску госкредита на сумму до \$10 млрд для финансирования до 90% стоимости контрактов с генподрядчиком.

По данным Минфина Белоруссии, Минск в 2018 году привлечет \$1,3 млрд средств госкредита России на строительство БелАЭС, в том числе \$0,9 млрд во втором полугодии.

По данным ведомства, на 1 июля 2018 года по экспортному кредиту правительства РФ для строительства Белорусской АЭС выбрано \$3 млрд.

Освоение кредитных средств в 2019-2020 годах будет обусловлено ходом выполнения контракта между РУП "Белорусская АЭС" и ЗАО "Атомстройэкспорт" и ожидается в объеме порядка \$2,5 млрд.

Таким образом, на конец 2020 года привлечение средств российского госкредита на строительство БелАЭС может составить \$6,4 млрд.

[Sputnik, 24.09.2018 17:31](#)

Обошел Канаду и Австралию: Казахстану достался урановый козырь

Всемирная ядерная ассоциация подвела итоги за прошлый год. Согласно исследованию, Казахстан вновь обошел Канаду и Австралию по добыче урана. На долю страны пришлось 24 тысячи тонн урана, то есть 39% от мировой добычи.

Как Казахстану удалось стать лидером в этой области и насколько эффективно страна разыгрывает свой "урановый козырь", Sputnik Казахстан рассказал потомственный технолог отрасли, доктор технических наук, научный руководитель научного центра самого первого предприятия атомной отрасли в

Казахстане, а ныне "дочки" "Казатомпрома", компании "Волковгеология", Бауржан Дуйсебаев.

Эталонная добыча урана по версии МАГАТЭ

- Урановая промышленность требует высокого уровня научного обеспечения. Вы возглавляли созданный в "Казатомпроме" институт высоких технологий и управление науки. Какие плоды принесла такая массивированная научная поддержка отрасли?

- Еще в годы СССР в Казахстане, Кыргызстане, России, Таджикистане, Узбекистане и Украине были проведены системные работы по поиску, разведке и освоению месторождений урана. Но с распадом Союза вся система развалилась, и тут новым независимым странам было важно грамотно использовать оставшееся "наследие". Казахстану достался урановый козырь — почти треть мировых запасов урана, и важно было его разыграть правильно. Наше нынешнее положение лидера по добыче урана в мире говорит о том, что мы все сделали грамотно. А метод подземного скважинного выщелачивания (ПСВ), который является нашим коньком, в МАГАТЭ признан эталонным. Мы сумели его развить и сейчас готовы осуществлять его трансферт на добычу других цветных, редких и редкоземельных металлов.

Может ли урановая промышленность быть безопасной?

- Добычу урана обычно представляют себе как что-то опасное и вредное, и термин "экологичное" в описании метода выглядит для обывателя подозрительно. Расскажите, как этого удалось добиться?

— Метод подземного сквозного выщелачивания на сегодняшний день считается наиболее щадящим в мировой практике. Он почти не оказывает отрицательного влияния на окружающую среду. После нашей работы не остается ни заброшенных шахт, ни отвалов. Поэтому его можно справедливо называть экологичным.

- Как происходит добыча урана с помощью ПСВ?

— В подземный пласт через скважины закачивается слабый раствор реагента, который, проходя через руду, растворяет природные соединения урана. Затем этот раствор, уже содержащий уран, выводится на поверхность через другие скважины.

Кроме экологичности, этот метод еще и наиболее дешевый, но при этом высокотехнологичный. То есть люди, работающие на рудниках ПСВ, — это не низкоквалифицированные работники, а технологичные специалисты, которые к тому же работают в безопасных условиях труда.

- Кто и когда придумал ПСВ?

- Этот метод начал применяться еще в СССР, основным разработчиком был Всесоюзный научно-исследовательский институт химической технологии (ВНИИХТ). В середине 1980-х годов подземным выщелачиванием в СССР добывалось до 35% урана. После развала Союза основная сырьевая база и заводы оказались за пределами России — в Казахстане, Кыргызстане, Узбекистане, Украине. Наша заслуга в том, что мы в Казахстане сумели метод ПСВ не только

сохранить, но и развить. Когда был создан "Казатомпром", мы добывали менее 1% мирового урана, а через 10 лет стали добывать уже 40%. А если говорить конкретно о добыче урана способом ПСВ – то 80-90%.

- Неужели Россия отказалась от такого эффективного метода?

— Не отказалась. Сейчас в России этим методом уран добывается, но объемы в разы меньше, чем в Казахстане. Тем не менее наше сотрудничество продолжается на новом витке истории – путем создания совместных предприятий между "Казатомпром" и уранодобывающей компанией российской государственной корпорации "Росатом" — Uranium One. В Казахстане Uranium One в составе СП участвует в промышленной добыче урана на шести рудниках: Акдала (70%), Южный Инкай (70%), Каратау (50%), Акбастау (50%), Заречное (49,98%) и Харасан (30%).

Что случилось с ценами на уран

- Почему Казахстану выгодно создание таких совместных предприятий с Россией?

— Когда работы идут в формате СП, для нас сразу решается вопрос о том, кто станет покупателем урана. Обычно партнер забирает добытый уран себе с дополнительным условием не выпускать его на общий рынок.

В последние годы цены на уран не были высокими из-за некоторого его переизбытка на мировом рынке и очень важно, что Казахстан экспортирует весь добытый уран в основном по долгосрочным контрактам. Россия — один из наших стратегических партнеров, благодаря которому мы имеем стабильный канал сбыта. На территории Казахстана больше всего действующих СП с Uranium One, на втором месте японские СП, а также СП с компаниями Китая, Франции и Канады.

Также любая страна, развивающая атомную энергетику и строящая АЭС, если, конечно, сама не добывает достаточного количества урана, — это наш потенциальный покупатель. А "Росатом", как известно, мировой лидер по числу проектов строительства АЭС за рубежом — 36 энергоблоков в 12 странах. Это четкий вектор нашего дальнейшего сотрудничества. Но оно, безусловно, выгодно и российской стороне.

Рынок урана специфичен, и в мире непрерывно идет жесточайшая борьба за контроль над рудниками и месторождениями урана. Это вопрос стратегический, так как у кого в руках источники урана, тот может влиять на всю мировую атомную энергетику.

Казахстан и Россия "делят атом"

- Как вы оцениваете перспективы дальнейшего сотрудничества России и Казахстана в атомной сфере?

— Российская сторона использует казахстанский опыт в добыче урана, мы в свою очередь используем российский опыт. В России население в 10 раз превышает наше, но у нас добыча урана в 10 раз превышает российскую, то есть благодаря сотрудничеству мы взаимно можем масштабировать те или иные решения. Кроме того, у нас в силу общего советского прошлого промышленность

построена по единому образцу, поэтому российская сторона— идеальный для нас партнер с точки зрения технологий.

В не таком уж далеком прошлом "Казатомпром" и "Росатом", а точнее их прародители, были подразделениями одного министерства среднего машиностроения СССР, поэтому у нас схожи некоторые подходы и общие научные школы, которые, конечно, продолжают свое развитие на новом этапе независимости.

Тем не менее сотрудничество между нашими научными школами продолжается. "Росатом" сохранил головные институты отрасли, а у них имеется множество интересных разработок, которые продолжают пополняться новыми решениями. В свою очередь, и мы, как страна, где наиболее широко применяется метод ПСВ и для развития которого постоянно идет научная работа, готовы делиться какими-то своими новыми решениями. Идет сотрудничество и в подготовке кадров. Так, казахстанские специалисты "Казатомпром" с отрывом от производства обучаются в МИФИ, в Томском политехническом университете, который я, кстати, сам заканчивал.

Имеются и перспективные направления сотрудничества, которые выходят за рамки атомной отрасли.

"Урановые технологии" помогут добывать золото

- О каких направлениях сотрудничества Казахстана и России вне атомной отрасли идет речь?

— Их немало. Например, мы готовы предложить использовать метод ПСВ при добыче золота, вольфрама, кобальта, никеля, меди и так далее. Уже сейчас можем предложить решения для добычи титана, вольфрама, молибдена. А российская сторона, например, имеет опыт проектов ПСВ в золоте и никеле. Словом, перспективных векторов сотрудничества много, и мы в меру возможностей и интересов их будем развивать.

abctv.kz, 24.09.2018

ЕБРР не будет приобретать приватизационную долю в «Казатомпроме»

ЕБРР не будет приобретать приватизационную долю в «Казатомпроме» в рамках ожидаемого IPO атомной госкомпании. Об этом заявил директор международного финансового института по Казахстану Агрис Прейманис.

«В «Казатомпроме» мы не можем инвестировать, потому что это сектор, в котором ЕБРР не может работать по уставу. Можно предположить, что нас неверно истолковали, так как мы участвуем только в снятии атомных станций с эксплуатации, а генерацию никогда не кредитовали. Мы не можем работать с «Казатомпромом», несмотря на то, что это, с моей точки зрения, хорошая, интересная компания. А так актив, он, смотря со стороны, один из самых интересных активов вообще, которые в «Самруке» есть. Но не для нас», – сказал он в комментарии.

Напомним, в июне президент ЕБРР Сума Чакрабарти утверждал в интервью abctv.kz, что банк может принять участие в приватизации «Казатомпрома». Метод приватизации и структура сделки на тот момент не были определены из-за

продолжающихся переговоров с правительством и «Самрук-Казына». До этого международный финансовый институт участвовал в приватизации государственных активов в различных странах присутствия с акционерной долей максимум 25% плюс одна акция.

Урановая госкомпания может выйти на IPO в Лондоне, сообщил недавно abctv.kz со ссылкой на Financial Times. Родительский холдинг «Самрук-Казына» обещал в начале августа выделить урановой компании до 200 млн долларов льготного кредита, говорилось в сообщении Интерфакса-Казахстан.

Полная версия интервью с г-ном Прейманисом будет опубликована на страницах портала Atameken Business в ближайшее время.

Sputnik, 24.09.2018 15:46

Нобелевский лауреат: я не против жить в двух километрах от Белорусской АЭС

Физик-ядерщик Кеннет Брокман выступил в Беларуси с лекцией, на которой затронул вопрос строительства в республике атомной электростанции.

Лауреат Нобелевской премии мира Кеннет Брокман накануне выступил с лекцией в рамках выставки "Беларусь и Библия", которая проходит в Национальной библиотеке Беларуси.

В своем выступлении нобелевский лауреат рассказал о взаимоотношениях науки и веры и поделился, как ему видится их сосуществование в современном мире. Несмотря на то, что Кеннет Брокман предупредил, что не будет читать лекцию по атомной энергетике, белорусов, присутствовавших в зале, естественно, интересовало мнение ученого касательно строящейся в Островце Белорусской АЭС.

"Из своего профессионального опыта я могу сказать, что знаю, что это за проект реактора. Это хороший проект, не тот, что был использован в Чернобыле. Катастрофа, которая произошла в Чернобыле, не может произойти на этой атомной станции, потому что здесь другие физические характеристики", — заверил слушателей Брокман.

Он отметил, что знает: этот объект инспектировался, и инспекции показывают, что стройка идет хорошо.

"Некоторые люди говорят, я читал: строительные работы потребовалось приостановить, чтобы решить какую-то проблему. Это хорошо, что они обнаружили эту проблему до того, как она стала настоящей проблемой", — подчеркнул нобелевский лауреат.

Кеннет Брокман заявил, что одной из причин чернобыльской аварии была недостаточная квалификация работников. Сейчас же много делается для того, чтобы дать соответствующим специалистам все необходимые знания.

"Я разговаривал с руководителем Госатомнадзора Беларуси, и я могу сказать, что с ней работает очень хорошая команда, члены которой приезжают на место и наблюдают за тем, как ведется работа, поэтому цель — чтобы вы жили в безопасности", — подчеркнул ученый.

По его словам, ни полезные ископаемые, которые при сжигании в качестве топлива ведут к образованию парниковых газов, ни солнечные батареи, которые

требуют затрат на производство и целесообразны не в каждой стране, ни ветряные генераторы, которые "мало кто согласился иметь на своем заднем дворе" не будут полноценной заменой ядерной энергии.

"Я отвечу на ваш вопрос так. Если бы я решил переехать в Беларусь со своей семьей и вы захотели бы поселить меня в двух километрах от АЭС — я был бы не против", — сказал в заключение нобелевский лауреат.

unian.net, 14.09.2018 13:06

НКРЭКУ продолжает снимать средства с тарифа «Энергоатома» на компенсацию влияния формулы «Роттердам+»

По мнению президента "Энергоатома", структура тарифа на отпуск электроэнергии АЭС давно определена, исходя из того, какая должна быть оптово-рыночная цена на целый год и сколько нужно выделить на «Роттердам+».

Новый состав Национальной комиссии, осуществляющей регулирования в сферах энергетики и коммунальных услуг (НКРЭКУ), как и прошлый, продолжает снимать средства с тарифа Национальной атомной энергогенерирующей компании «Энергоатом» на отпуск электроэнергии АЭС на компенсацию влияния формулы «Роттердам+», согласно которой стоимость угля в тарифах на электроэнергию стала рассчитываться на основе европейского индекса API2.

Об этом во время комитетских слушаний в Верховной Раде на тему «100 дней работы обновленной НКРЭКУ», которые проходили 21 сентября, заявил президент «Энергоатома» Юрий Недашковский.

«Мы слышим одни и те же самые штампы, ту же самую риторику, тот же самый коррупционный «Роттердам+», а тариф «Энергоатома» продолжает оставаться самым низким в мире... Никакого логического объяснения дефицита атомного тарифа в этом году в размере 13,9 млрд грн не существует. Кроме одного, «тарифными ножницами» продолжается отрезание средств от государственной компании на пользу частной. Против этого новый состав не захотел или побоялся выступить», - сообщил президент "Энергоатома".

По его словам, сейчас в Украине действует особенное национальное регулирование, которое предусматривает имитацию тарифообразования.

В частности, структура тарифа давно определена, исходя из того, какая должна быть оптово-рыночная цена на целый год и сколько нужно выделить на «Роттердам+».

«Например, рассчитанный по методике НКРЭКУ фонд оплаты труда «Энергоатома» в текущем году должен составлять 9,5 млрд грн. Вместо этого, комиссия предусматривает 7 млрд грн. Куда делась разница в 2,5 млрд грн? Правильно, на компенсацию влияния «Роттердам+», - заявил Недашковский.

Он уточнил, что таких примеров снятия средств с тарифа «Энергоатома» есть много.

«Но и так очевидно, что сегодня частный сектор национальной энергетики, за счет сомнительных тарифных схем, паразитирует на государственном. И в первую очередь, на атомном. Перекрывая тем самым свою конкурентную неспособность», - отметил Недашковский.

Также он добавил, что не видит свидетельств того, что новый состав комиссии собирается этому противостоять.

Как сообщал УНИАН, НКРЭКУ увеличила с 1 октября этого года тариф «Энергоатому» на отпуск электроэнергии атомными электростанциями на 3,2% - до 55,76 коп/кВт-ч. Согласно документу, рост тарифа связан с увеличением фонда оплаты труда на 194,15 млн грн. В свою очередь, как указано в проекте решения, «Энергоатом» предлагал увеличить тариф на 32,3% - до 71,5 коп/кВт-ч, при этом увеличение фонда оплаты труда предусматривалось на 3 млрд грн. В 2017 году "Энергоатом" получил 1,3 млрд грн убытка, тогда как 2016 год предприятие завершило с чистой прибылью 232,8 млн грн. 12 июля глава «Энергоатома» Юрий Недашковский заявил, что прошлый состав Национальной комиссии, осуществляющей регулирование в сферах энергетики и коммунальных услуг, загнал компанию в искусственные убытки. В середине марта он говорил о том, что текущий тариф компании на отпуск электроэнергии не покрывает ее минимальные потребности - в частности, на закупку ядерного топлива в текущем году не хватает 1,436 млрд грн. В августе 2017 года Национальное антикоррупционное бюро Украины (НАБУ) начало уголовное производство, в рамках которого подозреваются глава и члены бывшего состава НКРЭКУ, которые, действуя в интересах генерирующих компаний-операторов теплоэлектростанций, при формировании оптовой рыночной цены необоснованно включили в нее формулу, которая завышает стоимость энергетического угля в тарифах на электроэнергию (формула «Роттердам+»). Согласно позиции НАБУ, такие действия НКРЭКУ привели к тому, что генерирующие компании-операторы ТЭС получили сверхприбыли, а потребители электроэнергии понесли безосновательные расходы.

В СТРАНЕ

Политика

РИА Новости, 24.09.2018 18:44

Путин в телефонном разговоре с Нетаньяху обсудил трагедию с Ил-20

Президент РФ Владимир Путин провел телефонный разговор с премьером Израиля Биньямином Нетаньяху, в ходе которого президент РФ заявил, что именно действия ВВС Израиля стали основной причиной трагедии с Ил-20, сообщила пресс-служба президента РФ.

"Продолжено обсуждение обстоятельств случившегося с учетом того, что представленная израильскими военными информация об операции их авиации над сирийской территорией расходится с выводами Минобороны России. Российская сторона исходит из того, что именно действия ВВС Израиля стали основной причиной трагедии", — говорится в сообщении.

Отмечается, что премьер-министр Израиля еще раз выразил соболезнования в связи с гибелью военнослужащих, находившихся на борту сбитого 17 сентября в Сирии российского самолета Ил-20.

Добавляется, что Путин акцентировал, что принятые Россией решения по укреплению боевых возможностей сирийских ПВО – адекватны сложившейся ситуации и направлены, прежде всего, на предотвращение любой потенциальной угрозы жизни российских военнослужащих, выполняющих задачи по борьбе с международным терроризмом.

Министр обороны РФ Сергей Шойгу 24 сентября огласил меры по повышению безопасности российских военнослужащих в Сирии в ответ на крушение Ил-20, ответственность за которое Россия возложила на Израиль. По словам министра, в соответствии с поручением президента, Москва оснастит командные пункты сирийских ПВО автоматизированными системами управления, которые есть только у ВС РФ, а также будет осуществлять радиоэлектронное подавление спутниковой навигации, бортовых РЛС и систем связи боевой авиации, атакующей объекты на сирийской территории, а самое главное — в течение двух недель передаст Сирии комплекс С-300. Министр отметил, что Россия в 2013 году по просьбе Израиля приостановила поставки С-300 Сирии, но сейчас ситуация изменилась, и не по вине РФ.

РИА Новости, 25.09.2018 04:37

Путин поприветствовал участников конференции "Нефть и газ Сахалина"

Президент РФ Владимир Путин поприветствовал участников, организаторов и гостей XXII Международной конференции "Нефть и газ Сахалина", отметив ключевую роль предприятия "Сахалиннефть" в промышленной добыче нефти, сообщает пресс-служба Кремля во вторник.

"Приветствую вас по случаю открытия XXII Международной конференции "Нефть и газ Сахалина". Нынешняя встреча проходит в год 90-летия основания предприятия "Сахалиннефть", положившего начало промышленной добыче нефти в этом регионе", — говорится в приветствии.

По словам главы российского государства, Сахалинская область по праву считается одним из ключевых нефтегазоносных районов России, здесь осваиваются перспективные месторождения углеводородов, в том числе шельфовые, создается современная инфраструктура для их добычи и транспортировки, успешно развивается международное сотрудничество.

Президент отметил важность традиционных конференций, на которых обсуждаются вопросы, связанные с эффективной реализацией крупных нефтегазовых проектов на Сахалине и Дальнем Востоке. Конференции ежегодно собирают руководителей энергетических и транспортных компаний, ведущих ученых и экспертов из разных государств, служат авторитетной и востребованной площадкой для заинтересованного профессионального общения.

"Уверен, что на форуме вы сможете обменяться практическим опытом, наметить планы на будущее, предложить новые подходы к решению насущных отраслевых проблем", — добавил Путин.

Приложить науку как следует

Нижегородские промышленники и ученые договариваются о совместной работе

Правительство Нижегородской области обсуждает с Российской академией наук, вузами и представителями госкорпораций перспективы создания одного из 15-ти научно-образовательных центров в рамках майского указа президента. На его организацию предварительно потребуется 1- -млрд руб. По мнению ученого сообщества, у региона есть все шансы развивать фундаментальные исследования в кооперации с промышленниками и использовать научные разработки в реальном секторе экономики. Главными сложностями эксперты называют вовлечение в проект предприятий вне структур «Росатома» и подготовку научных кадров. -Предварительно решено выработать предложения для -Минобрнауки РФ.

В понедельник президент Российской академии наук (РАН) Александр Сергеев провел в Нижнем Новгороде совещание о перспективах участия области в нацпроекте «Наука». В частности, обсуждался вопрос создания в регионе одного из 15-ти научно-образовательных центров мирового уровня, предусмотренных новыми майскими указами президента РФ. Как напомнил господин Сергеев, речь идет о кооперации научных и образовательных учреждений с промышленными предприятиями, которые, как предполагается, будут активно финансировать разработки для собственных нужд и тем самым развивать исследовательский потенциал для реального сектора экономики. Похожая цепочка работала в России в рамках постановления правительства 2010 года о развитии кооперации вузов с заводами, но желаемых результатов, по мнению научного сообщества, не принесла. Главной задачей нового проекта Александр Сергеев считает привлечение новых потенциальных инвесторов кроме структур «Росатома», с которыми уже работают почти все нижегородские вузы.

В данном вопросе его поддерживает научный руководитель Института прикладной физики РАН Александр Литвак: «Наша позиция — это консорциум научных, образовательных и промышленных предприятий. У нас есть все наработки и связи с бизнесом. Наверное, правильно делать эту структуру не только с „Росатомом“, но и с другими предприятиями».

Другим не менее важным вопросом является заинтересованность промышленников в новых технологиях и финансирование деятельности будущего научного центра, хотя в этом направлении ученые готовы использовать уже наработанную базу своих бизнес-контактов. «По опыту наших институтов видно, что есть много контрактов с промышленниками, солидная часть которых идет на опытно-конструкторские разработки. Поэтому возможность создания научно-образовательного центра в Нижегородской области есть», — полагает господин Сергеев.

Возможная схема организации научно-образовательного центра предполагает равное финансирование со стороны государства и промышленных предприятий в первые пять лет, в дальнейшем предполагается, что заводы и

компании будут вкладывать две трети необходимой суммы. Приблизительную годовую финансовую потребность нижегородского центра предварительно оценили в 1 -млрд руб. Проект не нуждается в строительстве корпусов, поскольку многие нижегородские вузы имеют базовые кафедры крупных предприятий, в частности структур госкорпорации «Росатом», которые готовят профильных специалистов для атомной отрасли. Кроме того, Российский федеральный ядерный центр (-РФЯЦ-ВНИИЭФ) активно сотрудничает с Мордовией, что дает возможность расширить кооперацию в рамках научного центра и на соседний регион. Министр образования Нижегородской области Сергей Злобин полагает, что основными в проекте должны быть не только государственные деньги, поэтому необходимо формировать его выгодным, в первую очередь для промышленников, и тем самым стимулировать развитие науки в кооперации с предприятиями.

По оценкам научного сообщества, необходимый объем финансирования для создания научно-образовательного центра международного уровня у региона есть — его смогут обеспечить уже действующие контракты нижегородских вузов с промышленниками. По словам ректора Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева Сергея Дмитриева, ежегодные контракты вуза с контрагентами по линии научных разработок оцениваются в 1 млрд руб., сейчас университет готовится заключить контракт со структурами «Рос-нефти» на 1,5 млрд руб. по разработке специальных спасательных средств для добычи сырья на морских установках. Сопоставимое финансирование есть у Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского, активно работающего с «Росатомом», который также покупает промышленные кристаллы для лазерных технологий у Института прикладной физики РАН. Приволжский исследовательский медицинский институт (ПИМУ) кроме сотрудничества с атомщиками в сфере ядерной медицины ведет разработки с входящим в «Ростех» холдингом «Швабе», предполагая расширение взаимоотношений для его нужд в части научных разработок. В целом научное сообщество сошло во мнении о том, что Нижегородская область может претендовать на создание центра мирового уровня при условии тщательной проработки заявки для федерального правительства. Подводя итоги совещания, ученые решили отдельно обсудить расширение кооперации с промышленниками.

[Российская газета - Спецвыпуск №7676 \(213\), 25.09.2018](#)

Ледоколы станут не нужны?

К концу этого века зимы на Крайнем Севере могут стать теплее на десять градусов, а лето - на пять. К такому выводу пришла международная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК).

Потепление происходит стремительно, его результаты видны на протяжении жизни всего одного поколения. Так, еще в 70-е годы прошлого века навигация по Северному морскому пути длилась два месяца в году, а сегодня - уже почти четыре. А каковы перспективы? Может, Северный морской путь полностью освободится ото льда? Что думают по этому поводу ученые?

Недавно "Росатомфлот" попросил климатологов сделать прогноз состояния льдов на всем протяжении Северного морского пути к 2030-2050 годам. Сегодня это стратегически важное для страны направление. По Северному морскому пути можно отправлять грузы в любую точку мира - в Китай, Японию, США, Европу. Причем этот путь в отдельных направлениях позволяет сокращать расстояния в два-три раза. Для сравнения: по северному пути расстояние от Санкт-Петербурга до Владивостока - 14 000 километров, а через его альтернативу - Суэцкий канал - 23 000. От Мурманска до Йокогамы нужно преодолеть северным путем 5770 морских миль, а через Суэцкий канал в два раза больше - 12 840.

Это перспективы для отправителей и получателей грузов, о которых они и мечтать не могли. Но пока что по Северному морскому пути проходит не больше сотни судов в год. Через Суэцкий канал - 18 000. Вся проблема в коротком периоде навигации по СМП и в том, что без подкрепления атомных ледоколов большую часть года по северным морям пройти невозможно. Но что будет к 2030 году?

-Площадь льда в арктических морях летом стремительно сокращается, - отмечает Генрих Алексеев, профессор, руководитель отдела взаимодействия океана и атмосферы Арктического и Антарктического НИИ Росгидромета. - В 1990-е годы навигация по Северному морскому пути продолжалась август и сентябрь, сейчас она начинается примерно с середины июля и захватывает октябрь. Летом 2012 года и вовсе был климатический рекорд, суда смогли свободно ходить в Арктике с середины июля до середины ноября, то есть практически пять месяцев в году. По всей видимости, период навигации к 2030-му, тем более к 2050 году может стать еще больше, но говорить о том, сколько он продлится точно, пока преждевременно, нужны дополнительные замеры и новые оценки.

Дело в том, что с севера, из высоких широт на открытые воды возможно опускание массивов льда, способных перекрыть отдельные участки СМП. Так, в 2007 году в сентябре был минимальный уровень ледяного покрова, но по проливу Вилькицкого без сопровождения ледокола пройти было невозможно. А это значит, что без ледокольной поддержки даже в навигационный период невозможно будет обойтись и в перспективе. При этом для круглогодичной навигации необходимы все-таки атомные ледоколы нового поколения. С одной стороны, свободные ото льда площади увеличиваются, и для судоходства это благо, а с другой - стремительные климатические изменения ведут к частым и очень суровым ледовым штормам, увеличению высоты ветровых волн. И к этому нужно быть готовыми, отмечает Генрих Алексеев.

По словам ученого, за последние 30 лет температура на планете увеличилась на один градус, а в Арктике - на три. Источники климатических аномалий проявляются в экваториальных областях Атлантического, Индийского и особенно Тихого океанов, где концентрируются огромные массы перегретой воды, вызывающие погодные возмущения на всем земном шаре. В Тихом океане смещение к востоку больших масс перегретой воды вызывает явление, которое называют Эль-Ниньо (малыш, мальчик в переводе с испанского), вносящее особенно сильные погодные возмущения. Ну а затем поступающий в Арктику

теплый воздух вытесняет холодный, он выносится из арктической зоны и накрывает Сибирь, Урал, европейскую часть России.

Кстати

По данным Всемирной метеорологической организации, в январе 2017 года площадь морского льда в Арктике оказалась минимальной с 1979 года - времени начала наблюдений со спутника. За 38 лет она сократилась более чем на два миллиона квадратных километров. Потепление в Баренцевом и Карском морях привело к расширению ареала промысловых рыб. К примеру, отмечено, что стало больше трески. Но таяние льдов негативно влияет на белых медведей, им труднее добывать пищу, и все больше случаев, когда эти животные выходят к людям.

Промышленность

Российская газета - Спецвыпуск №7676 (213), 25.09.2018
Звездный шанс для "Звезды"

Супервездеход Арктики будут строить на верфи в Приморье

Строительство головного суперледокола "Лидер" и следующего за ним уже серийного атомохода мощностью 120 МВт намечено профинансировать из Фонда развития: сумма в 33,25 млрд рублей заложена на 2023 год.

Верфь на Дальнем Востоке задумывалась с прицелом на новый технологический уклад и крупноблочный метод судостроения. Фото: Пресс-служба ЦС "Звезда" Верфь на Дальнем Востоке задумывалась с прицелом на новый технологический уклад и крупноблочный метод судостроения. Фото: Пресс-служба ЦС "Звезда" Верфь на Дальнем Востоке задумывалась с прицелом на новый технологический уклад и крупноблочный метод судостроения. Фото: Пресс-служба ЦС "Звезда"

Минимальная и пока что предварительная информация об этом стала доступна вместе с материалами к проекту федерального бюджета на 2019-2021 годы.

А чуть раньше вице-премьер Юрий Борисов окончательно снял сомнения и кривотолки относительно того, как и где будут строить самый большой в мире атомный ледокол оценочной стоимостью в 70 миллиардов рублей. Эта честь, а с ней и большая ответственность ложатся на только еще формируемый коллектив судостроительного комплекса "Звезда" - новой специализированной верфи, которая в муках рождается на действующей инфраструктуре одноименного судоремонтного завода в городе Большой Камень в Приморье.

Предположений на этот счет высказывалось много. Сначала заместитель министра промышленности и торговли России Олег Рязанцев, а затем и глава минпромторга Денис Мантуров назвали Дальний Восток и конкретно новую верфь в Большом Камне наиболее вероятным местом строительства атомного ледокола большой мощности. Такого, который был бы способен создавать во льдах судоходный канал достаточной ширины для надежной и коммерчески оправданной по затратам и скорости проводки сухогрузов, танкеров и газозовов

океанского класса по трассе Севморпути и, в частности, в восточном секторе Арктики.

Вперед забегать никто не хотел - ждали, что авторитетную точку в этом вопросе поставит на Дальневосточном экономическом форуме президент России. А он по каким-то причинам делать этого не стал, хотя новую верфь в Приморье в очередной раз посетил и с людьми в Большом Камне пообщался. Спрашивал про загрузку, перспективные заказы и особо - про контракты, что уже смогли заключить...

Тем временем в публичном пространстве уже обсуждался вопрос, кто мог бы стать заказчиком ледоколов типа "Лидер". Глава "Росатома" Алексей Лихачев на форуме во Владивостоке свое видение изложил так: "Здесь возможны варианты. Может быть, это будет минпромторг, может быть, мы. По тем ледоколам, которые сейчас строятся на Балтийском заводе, мы - госзаказчики, поэтому нас это не пугает". И там же, отвечая коллегам из ТАСС, констатировал, что на сегодняшний день "готового завода, способного строить такие ледоколы, как "Лидер", нет".

Мощности Балтийского завода планируется привлечь к реализации проекта по строительству сверхмощного ледокола "Лидер". Об этом со ссылкой на гендиректора верфи Алексея Кадилова сообщает ТАСС. По словам Кадилова, вопрос уже обсуждался в ходе рабочих совещаний с руководством минпромторга и на уровне заместителя председателя правительства Юрия Борисова. Было обещано найти "приемлемые решения" для того, чтобы сохранить ключевые компетенции Балтийского завода. Фото: Александр Емельяненко

По словам Лихачева, "любой завод, какой бы ни взялся, должен наращивать у себя и компетенции, и производственные мощности". С этим, пожалуй, согласятся все, кто знаком с реальным положением дел на российских верфях и понимает, насколько непростой и по-хорошему амбиционный проект предлагают разработчики нового суперледокола в ЦКБ "Айсберг". Тем более что предлагается построить не один своего рода экспериментальный образец, а серию из трех атомоходов, которым не преграда даже паковые льды толщиной в два человеческих роста.

Напомним, что изначально на постройку "Лидера" претендовали две верфи. Прежде всего, конечно, Балтийский завод в Петербурге, где еще в советское время строились атомные ледоколы и где сейчас по проекту 22220 строятся три универсальных атомохода - "Арктика", "Сибирь" "Урал", а головной уже спущен на воду для достроечных работ на плаву и последующих испытаний.

Там же, на Балтзаводе, при крайне напряженной финансовой ситуации смогли-таки достроить головной энергоблок первой в мире плавучей атомной теплоэлектростанции (ПАТЭС) "Академик Ломоносов". Сейчас плавучий энергоблок уже в Мурманске, на базе "Росатомфлота", откуда в скором времени должен отправиться по Севморпути к месту постоянной работы в порт Певек на Чукотке.

Вторым и более явным претендентом на большой ледокольный заказ стала приморская "Звезда". Более явным потому, что сама эта верфь на Дальнем Востоке задумывалась и проектировалась с прицелом на совершенно новый

технологический уклад и методы судостроения, которых нет, увы, на Балтзаводе при всем уважении к его историческим заслугам.

Да, сегодня в активе ССК "Звезда" - политическая поддержка руководства страны да мощный ресурс в лице "Роснефти", "Роснефтегаза" и Газпромбанка, образовавших консорциум под этот проект. В 2016-м "Роснефть" подписала первый контракт на изготовление четырех судов снабжения ледового класса, а сегодня имеет с судовой верфью "Звезда" эксклюзивное соглашение о размещении здесь всех своих заказов на строительство новой морской техники и судов.

По данным на сентябрь этого года, численность штатных сотрудников на новой верфи в Приморье не достигала 1,5 тысячи человек. А к 2024 году с учетом ожидаемой загрузки должно быть не менее 7,5 тысячи. Откуда взять в условиях Дальнего Востока такое количество подготовленных специалистов - большой вопрос.

А время не ждет. По словам генерального директора ЦКБ "Айсберг" Александра Рыжкова, чтобы сдать головной "Лидер" в 2027 году, его строительство надо начать в 2020-м. А к созданию рабочей документации приступать надо уже сейчас - в четвертом квартале нынешнего или самом начале 2019 года.

Разное

myudm.ru, 24.09.2018 19:16

В Глазове устроили праздник по поводу окончания летнего ремонта дорог

В Глазове в эти дни подводят итоги масштабного дорожного ремонта. За лето отремонтирована почти половина городских улиц. Это событие стало поводом провести на главной площади города большой праздник.

ОЛЕГ БЕКМЕТЕВ, ГЛАВА ГЛАЗОВА: «Впервые за всю историю Глазова, а городу 340 лет, такой масштабный проект реализовался на улицах города. Мы ведь обычно не более 3 километров в год наших дорог ремонтировали. И то не сплошняком, а ямочный ремонт был, картами. А в этом году все стали свидетелями просто грандиозного проекта».

Из 97 километров асфальтовых дорог Глазова в этом году отремонтировали 38. На 44 улицах покрытие укладывали по новой технологии. Городские дороги привели в порядок в рамках соглашения, которое заключили власти республики и Госкорпорация «Росатом».

ВИКТОР ЛАШКАРЁВ, МИНИСТР ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ УДМУРТИИ: «Проект и сама его реализация на сегодня являются примером эффективности в республике. Он был прописан полностью — по дням, по улицам, по квадратным метрам, по объемам асфальтовой смеси. В общем проект реализован на высоком уровне».

КОНСТАНТИН СОКОЛОВ, ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ АО «ТВЭЛ» (госкорпорация «Росатом»): «Почти за 18 лет моих постоянных приездов в город я до этого не мог наблюдать такую роскошную дорожную сеть. Такие тротуары, пешеходные дорожки — то есть, зону социального комфорта для жителей славного города Глазов, который так нам дорог».

Ремонтные работы проводились с привлечением представителей общественных организаций. А улучшить народный контроль позволили системы видеофиксации.

БОРИС ЛОМАЕВ, ГЛАВА ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «АВТОМОБИЛЬНАЯ УДМУРТИЯ»: «В режиме онлайн любой житель, скачав приложение, мог зайти и посмотреть, как ремонтируются дороги, есть ли нарушения».

Глазов, кстати, стал первым городом Удмуртии, который успешно внедрил эту систему. В дальнейшем её будут использовать и в других городах.

Окончание дорожных работ и предстоящий праздник — День работников атомной промышленности — глазовчане отметили демонстрацией. Во главе колонны прошла спецтехника, которая была задействована в ремонте городских дорог. А за ней — легковые автомобили и колонна мотоциклистов. В концертной программе выступили лучшие музыкальные коллективы Глазова.

[Интерфакс, 24.09.2018 15:08](#)

Арктическая группа кораблей Северного флота прибыла к острову Котельный в море Лаптевых

Боевые корабли и суда обеспечения Северного флота (СФ) прибыли к острову Котельный архипелага Новосибирские острова, сообщил в понедельник "Интерфаксу-АВН" представитель СФ капитан 1 ранга Вадим Серга.

"В море Лаптевых экипажи кораблей и судов обеспечат проведение тактических учений, а также проведут ряд общекорабельных мероприятий боевой подготовки", - уточнил он.

По его словам, накануне отряд кораблей во главе с большим противолодочным кораблем "Вице-адмирал Кулаков" успешно преодолел ледоопасные районы Восточно-Сибирского моря, а также пролив Санникова в сопровождении атомного ледокола "Вайгач".

Ранее сообщалось, что на острове Котельный развернута тактическая группа СФ, в составе которой, в частности, имеются береговой ракетный комплекс "Рубеж" и зенитный ракетно-пушечный комплекс "Панцирь-С1".

[ruinform.com, 24.09.2018](#)

Крым может сделать Украине «подарок» в виде солевых отходов процесса опреснения

В 2014 году киевские власти перекрыли Северо-Крымский канал, который обеспечивал порядка 85% снабжения полуострова водой. В результате в Крыму пострадало сельское хозяйство, упала урожайность фруктовых и ягодных садов.

Задачу водоснабжения полуострова необходимо было начинать решать еще четыре года назад!

Специальная научная группа из Санкт-Петербурга пришла к выводу, что без опреснения морской воды сделать это крайне сложно. Но сколько это займет времени, и во что выльется потребителям?

Сложность в том, что процесс опреснения требует больших энергозатрат. Даже мощностей запущенных Севастопольской и Симферопольской теплоэнергостанций для этого не хватит, а тарифы могут вырасти, по некоторым подсчетам, в 4-5 раз.

Вывод – ситуацию может разрешить только атомная энергетика

АЭС в Крыму начинали строить в 1975 году в районе Керчи. Даже треть её мощности могла полностью закрыть потребности полуострова в электроэнергии. Однако её запуску помешала трагедия на Чернобыльской АЭС, а также протестные акции местной общественности.

Одним из аргументов против было то, что Крымская атомная станция размещена в сейсмоопасной зоне.

Сегодня эксперты утверждают, что сейсмическая активность полуострова не представляет опасности для современной АЭС с ее системами безопасности. Так, десятилетиями прекрасно функционируют американские, иранские и турецкие атомные станции, расположенные в регионах, где регулярно «потряхивает». При этом крымская сейсмическая активность по силе не идет с ними ни в какое сравнение

Получается, Крымской АЭС быть? Не совсем так. При Украине недостроенную станцию ободрали как липку, на металлолом было распродано не только ценное оборудование, но даже рельсы.

Восстановление АЭС под Керчью требует огромных средств и ориентировочно десяти лет по срокам. Крым столько ждать не может.

Сегодня речь может реально идти только об опреснительных установках на ядерном реакторе. Конструктивно – это что-то вроде двигательного отсека АПЛ, что гораздо проще и дешевле в реализации, чем полноценная АЭС.

Расположить их могут на севере Крыма, в чонгарских солончаках, возле Перекопа. Туда же, возле украинской границы, будут складировать солевые отходы процесса опреснения

«Росатом» уже имеет успешный опыт строительства подобных атомных опреснителей, в 1967 году подобная установка начала работать в современном казахстанском городе Актау.

Известно, что активно занимается опреснением морской воды Израиль. 70% питьевой воды Объединенные Арабские Эмираты также получают со своих опреснительных заводов.

Так что, строительство ядерных опреснителей в Крыму – это пока единственный мирный вариант решения проблемы водоснабжения полуострова

В ОТРАСЛИ

Зарубежные проекты Росатома

[РИА Новости, 24.09.2018 13:11](#)

Пуск реактора нового блока Тяньваньской АЭС в Китае состоится в сентябре

Пуск реактора, построенного с участием России в Китае энергоблока №4 Тяньваньской АЭС, состоится в конце сентября, сообщил журналистам вице-

президент по проектам в Китае АО "Инжиниринговая компания "АСЭ" (входит в Уоскорпорацию "Росатом") Алексей Банник.

"Выход на минимально контролируемый уровень мощности (собственно пуск реактора — ред.) – ключевое событие при проведении предпусковых работ на четвертом блоке Тяньваньской АЭС", — сказал он, добавив, что это произойдет до конца сентября.

"Далее до конца года планируем энергопуск", — заявил Банник.

Тяньваньская АЭС — самый крупный объект российско-китайского экономического сотрудничества. Пуск энергоблоков №1 и №2 состоялся в 2007 году, энергоблока №3 — в 2017 году. Ежегодно на первой очереди Тяньваньской АЭС вырабатывается свыше 15 миллиардов киловатт-часов электроэнергии.

В основу сооружения Тяньваньской АЭС был положен российский проект АЭС-91 с реактором типа ВВЭР-1000, который полностью соответствует требованиям современных нормативно-технических документов Китая, РФ и МАГАТЭ. Сооружение Тяньваньской атомной электростанции осуществляется Цзянсуской ядерной энергетической корпорацией (JNPC) совместно с российской компанией "Атомстройэкспорт", входящей в состав группы компаний ASE.

Ранее в сентябре в реактор ВВЭР-1000 энергоблока №4 Тяньваньской АЭС в Китае было загружено ядерное топливо. После выполнения всех необходимых пуско-наладочных мероприятий состоится физический пуск энергоблока, когда в реакторе начнется управляемая цепная ядерная реакция. Затем начнется этап энергетического пуска с дальнейшим подключением нового энергоблока к энергосети Китая.

РИА Новости, 24.09.2018 13:39

Росатом увеличит число специалистов на стройке АЭС в Бангладеш

АО Инжиниринговая компания "АСЭ" (входит в госкорпорацию "Росатом") до конца текущего года доведет количество специалистов на стройплощадке АЭС "Руппур" в Бангладеш до 6 тысяч человек, сообщил журналистам старший вице-президент по управлению зарубежными проектами компании Александр Хазин.

"Строительство АЭС "Руппур" идет с опережением графика. Мы активно набираем сотрудников разных профилей на площадку сооружения, до конца года доведем количество специалистов до 6 тысяч человек", — сказал Хазин. В пике строительства на площадке будет работать около 11 тысяч сотрудников, добавил он.

Сейчас на площадке сооружения АЭС работает свыше 5 тысяч человек, большая часть из которых – специалисты из Бангладеш, России, а также других государств, в частности Грузии, Казахстана, Франции.

АЭС "Руппур" с двумя реакторами ВВЭР-1200 суммарной мощностью 2400 МВт сооружается по российскому проекту в 160 километрах от столицы Бангладеш города Дакки. Начало промышленной эксплуатации первого энергоблока намечен на 2023 год, второго — на 2024 год.

На первом энергоблоке уже началась установка тяжеловесного оборудования — в августе произведен монтаж так называемой "ловушки расплава" ядерного топлива. Ведется бетонирование здания турбины. Сооружение

второго блока стартовало летом нынешнего года — в июле был залит "первый бетон" в основание здания реактора.

Также идет работа сооружение дамбы, которая позволит защитить будущую АЭС от наводнений в период "высокой воды" в регионе. На сегодняшний день завершен первый этап берегоукрепительных работ, объекты защитили строительную площадку АЭС "Руппур" при подъеме воды более чем на 9 метров. Завершить второй этап берегоукрепительных работ планируется весной будущего года.

energyland.info, 24.09.2018 14:55

Представители венгерской АЭС «Пакш» оценили уровень контроля качества продукции «МСЗ»

Представители венгерской АЭС «Пакш» приняли участие в техническом туре на Машиностроительный завод (ПАО «МСЗ», входит в Топливную компанию Росатома «ТВЭЛ») в г. Электросталь.

В рамках визита в ПАО «МСЗ» делегация получила комплексное представление о фабрикационном предприятии и провела встречу с руководством завода. Особый интерес со стороны партнёров из Венгрии был проявлен к цехам по производству комплектующих изделий, топливных таблеток, изготовлению твэлов и сборке ТВС.

По оценке г-на Жольта Беке, начальника отдела приобретений АЭС «Пакш», высокий уровень профессионализма персонала предприятия, автоматизации производственных процессов и контроля качества продукции свидетельствует о том, что ПАО «МСЗ» не только стабильно работает, но и непрерывно развивается. «Мы с коллегами получили на предприятии большой объём полезной информации, которая, безусловно, поможет нам в дальнейшей работе. Здесь трудятся высококлассные специалисты, а вопросам безопасности, культуры производства и контроля качества продукции уделяется большое внимание. Моё мнение, что сегодня мы получаем качественную продукцию от качественного производителя», – подчеркнул он.

Строительство АЭС «Пакш» началось в 1974 году. Первый энергоблок был введён в эксплуатацию 10 октября 1983 года, второй – 14 ноября 1984 года. Энергоблок номер 3 был введён в эксплуатацию 1 декабря 1986 года, а через год, в ноябре 1987 года, был запущен четвёртый энергоблок. Машиностроительный завод поставляет ядерное топливо на АЭС «Пакш» с самого начала её работы.

[РИА Новости](http://ria.ru), 24.09.2018 17:21

Росатом начал передачу Египту документов для лицензии на постройку АЭС

Управление по атомным станциям Арабской Республики Египет (заказчик сооружения с участием России АЭС "Эд-Дабаа") приступил к рассмотрению документации, необходимой для получения лицензии на строительство этой атомной станции, сообщил журналистам вице-президент АО "Инжиниринговая компания "АСЭ" (входит в госкорпорацию "Росатом") Григорий Соснин.

"В настоящее время российской стороной разработана первая часть предварительного отчета по обоснованию безопасности АЭС (ПООБ), и уже передана заказчику для рассмотрения. Также мы продолжаем работу по подготовке полного пакета документов для получения лицензии. Заказчик со своей стороны рассматривает лицензионную документацию, это позволит оптимизировать работу по получению всех необходимых разрешений. У нас сложился эффективный рабочий диалог", — отметил Соснин.

Первоочередные работы подготовительного периода строительства на площадке будущей АЭС планируется начать уже в 2019 году, отметил Соснин.

Кроме того, в скором времени планируется организовать обучение египетских специалистов в составе эксплуатационного персонала АЭС "Эд-Дабаа". "Это практика, реализуемая нами на всех площадках сооружения АЭС. Мы готовим специалистов для работы именно над нашим проектом, а в дальнейшем и на самой АЭС, референтность которой уже подтверждена", — пояснил Соснин.

Ранее Соснин сообщил одному из ведущих мировых информационных ресурсов по атомной энергии журналу Nuclear Engineering International, что основные документы, требуемые для получения строительной лицензии, планируется сдать египетскому заказчику до конца нынешнего года. Ожидается, что в начале 2019 года документы будут переданы в Египетский орган ядерного и радиологического регулирования, а сама лицензия будет получена к середине 2020 года. После этого будет возможно начать собственно строительство атомной станции.

АЭС "Эд-Дабаа" будет состоять из четырех энергоблоков по 1200 МВт. На них будут эксплуатироваться передовые российские ядерные реакторы ВВЭР-1200 поколения "3+", соответствующие самым высоким, так называемым "постфукусимским" стандартам безопасности. Планируется, что первый блок атомной станции будет введен в эксплуатацию в 2026 году.

События

energyland.info, 24.09.18 11:05

Ленинградская АЭС вывела в плановый текущий ремонт энергоблок №4

24 сентября 2018 года с 00:30 (мск) энергоблок № 4 Ленинградской АЭС остановлен на плановый текущий ремонт по заранее согласованной установленным порядком заявке.

В работе находятся энергоблоки № 1 и № 2 Ленинградской АЭС, которые несут нагрузку согласно диспетчерскому графику 2000 МВт. Энергоблок № 3 также находится в плановом ремонте.

На энергоблоке № 1 ВВЭР-1200 Ленинградской АЭС проходит этап ревизии после опытно-промышленной эксплуатации.

План года ФАС по выработке выполняется на 112 %.

Радиационная обстановка на промплощадке и в зоне наблюдения находится в пределах естественных фоновых значений.

Ленинградская АЭС является филиалом АО «Концерн Росэнергоатом». Станция расположена в городе Сосновый Бор, в 40 км западнее Санкт-Петербурга на берегу Финского залива. ЛАЭС является первой в стране станцией с реакторами РБМК-1000 (уран-графитовые ядерные реакторы канального типа на тепловых нейтронах). На АЭС эксплуатируются 4 энергоблока электрической мощностью 1000 МВт каждый. Также ведётся сооружение замещающих мощностей действующей атомной станции. Первый энергоблок ВВЭР-1200 поколения "3+" с 21 августа 2018 года, успешно завершив последние 15-ти суточные комплексные испытания, находится на этапе ревизии основного оборудования. Продолжается сооружение энергоблока № 2.

НИА-Бурятия, 24.09.2018 14:19

Автопарк АО «Хиагда» пополнился новой техникой

Автопарк АО «Хиагда» (входит в контур управления Уранового холдинга «АРМЗ»/Горнорудный дивизион Госкорпорации «Росатом») пополнился новой техникой. Приобретены четыре седельных тягача для перевозки химических реагентов.

На каждом новом «КамАЗе» — наклейка «ПСР» (Производственная система «Росатома»). «Новая техника поможет нам снижать затраты и время протекания процессов, оптимизировать схему логистики», — отметил генеральный директор АО «Хиагда» Андрей Гладышев. Напомним, по итогам 2017 г. в соответствии с решением Управляющего совета по проекту «Комплексная оптимизация производства предприятий атомной отрасли» уранодобывающее предприятие признано «Лидером ПСР».

Каждому новому тягачу присвоено имя известного ученого, внесшего значительный вклад в развитие атомной отрасли: Ефима Павловича Славского, Андрея Дмитриевича Сахарова, Льва Давыдовича Ландау, Петра Леонидовича Капицы. Ключи от «КамАЗов» получили лучшие водители предприятия — Андрей Шергин, Константин Васильев, Николай Васильев и Александр Васильев.

В 2018 г. АО «Хиагда» продолжит реализацию программы обновления парка техники. Ожидается, что на предприятие поступят новые полуприцепы, вахтовые автомобили, автокран.

Развитие автопарка необходимо, в первую очередь, в связи с последовательным освоением новых месторождений Хиагдинского рудного поля и планирующимся увеличением объемов добычи.

В настоящее время предприятие отрабатывает Хиагдинское и Источное месторождения, строительство и горно-подготовительные работы ведутся на Вершинном. На Количиканском месторождении завершены инженерно-геологические изыскания под строительство добычных объектов, такие изыскания вскоре начнутся и на Дыбынском.

Железнодорожники стали победителями конкурса «Инновационный лидер атомной отрасли-2018»

Двое сотрудников ГХК Виктория Григорьева и Антон Буковецкий стали победителями престижного отраслевого конкурса.

В этом году на участие в состязании поступило 126 заявок от 50 отраслевых организаций. По итогам были определены 35 финалистов, в том числе и сотрудники железногорского комбината.

Инженер международного центра инновационных компетенций Виктория Григорьева удостоена основной премии в размере 200 тысяч рублей, а инженер управления режима и физической защиты Антон Буковецкий получил поощрительный приз - 55 тысяч рублей.

Конкурс «Инновационный лидер атомной отрасли» проводится с 2011 года с целью поддержки разработки и реализации инновационных проектов молодыми (в возрасте до 35 лет) работниками организаций атомной отрасли. Основными критериями оценки проектов являются научно-техническая обоснованность, реализуемость, экономический эффект и стратегия реализации.

nord-news.ru, 24.09.18 11:58

На площадке Кольской АЭС пресс-службы атомного сообщества России и Финляндии обменялись опытом

Специалисты пресс-служб Кольской и Ленинградской атомных станций, STUK и TVO (Финляндия) с 18 по 20 сентября встретились на площадке Кольской АЭС для обмена опытом.

Семинар по коммуникациям проводился в этом году в третий раз. Он организован в рамках соглашения о сотрудничестве между Концерном «Росэнергоатом» и Центром ядерной и радиационной безопасности Финляндии STUK.

В фокусе внимания пресс-служб атомного сообщества - способы оперативного предоставления общественности объективной информации по вопросам безопасности атомных станций, повышения доверия населения к предоставляемой информации, информирование через социальные сети.

«Мы уже давно поддерживаем взаимные профессиональные отношения с коллегами из Финляндии и Ленинградской АЭС в области повышения безопасности, - отметил директор Кольской АЭС Василий Омельчук. - Обмен опытом и техническое сотрудничество, безусловно, приносят пользу. Повышением безопасности мы занимаемся с начала 90-х годов, и сегодня Кольская атомная станция по праву является эталоном ответственности и безопасности - ядерной, технической и экологической, а также в сфере охраны труда. В этом может убедиться каждый. Надеюсь, мы сможем успешно взаимодействовать и дальше, при этом доступно доводить объективную информацию об АЭС до всей мировой общественности», - сказал он.

Семинар стал полезным для каждой из сторон. «Чем больше мы обмениваемся информацией, тем меньше опасений, страхов, недоговорённостей у

жителей наших регионов, - пояснила заместитель управления информации и общественных связей Ленинградской АЭС Татьяна Корнышева. - Для нас этот семинар - возможность научиться говорить со своими финскими коллегами общим языком».

«Мы с вами работаем над достижением одних и тех же целей, - поделилась Анне Ниеме, TVO (Олкилуото), Финляндия. - Используем одинаковые средства передачи информации для общественности: ТВ, газеты, соцсети. И если мы будем обмениваться информацией, то эта коллегиальная работа будет намного эффективнее».

Кроме рабочей встречи гости посетили станцию и те объекты, которые пользуются особой популярностью у посетителей - лабораторию охраны окружающей среды, форелевое хозяйство и информационный центр предприятия.

1-line.info, 24.09.2018 16:08

На ГХК определили лучших добровольных пожарных

На территории специальной пожарно-спасательной части №10 в Железногорске выбрали лучших добровольных дружинников. Состязались в эстафетах добровольные пожарные дружины Горно-химического комбината (предприятие Госкорпорации «Росатом», дивизион ЯРБ).

На ежегодных соревнованиях экспертное жюри оценивает уровень готовности добровольных дружинников комбината к действиям в условиях чрезвычайной ситуации. К тому же сами дружинники, готовясь к испытаниям, с каждым годом улучшают свои навыки и освежают базовые знания по пожарной безопасности на предприятии.

По словам начальника отдела по делам ГО, ЧС и мобилизационной подготовке ГХК Андрей Черепанов, в этом году побороться за звание самых опытных и ловких собрались шесть команд, представляющих разные производственные подразделения комбината. Добровольцы преодолевали три этапа эстафеты — «домик», «забор», «бревно», а на четвёртом этапе тушили огонь в металлическом противне.

Инженер-энергетик АТЦ Юрий Борисов перед состязанием рассказал:

«Мы участвуем в этих состязаниях не впервые, подготовили надёжную команду, морально и психологически настроили, чтобы достойно выступить. Положительный опыт у нас есть: не раз попадали в призёры. А «козырь» в составе нашей команде — кандидат в мастера спорта по баскетболу».

Каждая команда должна была пройти эстафету с двух попыток, засчитывалось лучшее время прохождения дистанции, причём на результат влияла любая мелочь — будь то плохо закреплённый пожарный рукав или поздно надетые защитные рукавицы, не говоря о скорости выполнения заданий.

Двухчасовые испытания завершились безоговорочной победой добровольной пожарной дружины ИХЗ — финалисты показали время в 1 минуту 15.77 секунд; на 2 месте расположилась команда РХЗ с результатом 1.16.05; а 3 место заслужили дружинники ФХ с результатом 1 минута и 16.07 секунд.

Участник команды-победителя, инженер ИХЗ Денис Васильченко поделился впечатлениями:

«Участвую уже лет шесть подряд, и на моей памяти это уже вторая победа. А так — всегда в призах. Довольны очень, тренировались, чтобы результат показать»

Начальник ФГКУ «Специальное управление ФПС №2 МЧС России» полковник внутренней службы Владимир Дерышев отметил, что добровольные пожарные команды оказывают большую помощь в деле пожарной безопасности на предприятии.

«Добровольные пожарные дружинники — это люди, которые имеют специальную подготовку для проведения первичных действий по тушению пожара. Это очень серьёзное подспорье для наших подразделений, ведь они не только проходят оперативную подготовку для тушения, но и проводят осмотры помещения, следят за исправным состоянием оборудования пожаротушения. Помощь от них большая», — подчеркнул Владимир Дерышев.

energyland.info, 24.09.2018 13:12

«Маяк» выведет из эксплуатации промышленные уран-графитовые реакторы

Работы по выводу из эксплуатации ПУГР предусматривают использование окончательного варианта «захоронение на месте».

В информационном центре ФГУП «ПО «Маяк»» состоялись общественные обсуждения материалов обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки – промышленных уран-графитовых реакторов ФГУП «ПО «Маяк» АВ-1, АВ-2, АВ-3, А и АИ, и материалы оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду». В общественных обсуждениях приняли участие 56 жителей Озерского городского округа.

В настоящее время на предприятиях госкорпорации «Росатом» остановлено и готовится к выводу из эксплуатации более 120 ядерных радиационно-опасных объектов различного масштаба. Пилотными объектами, выводимыми из эксплуатации на ФГУП «ПО «Маяк» стали промышленные уран-графитовые реакторы (ПУГР), относящиеся к категории «ядерного наследия» - объектов, созданных в России в середине XX века, предназначенных в значительной степени для обеспечения обороноспособности страны.

В результате общественных обсуждений было принято следующее решение: «Учитывая материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки – промышленных уран-графитовых реакторов ФГУП «ПО «Маяк» и материалы оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду, в которых обоснованы снижение риска радиационного воздействия и повышение уровня экологической безопасности, поддержать деятельность по выводу из эксплуатации промышленных уран-графитовых реакторов ФГУП «ПО «Маяк» А, АИ, АВ-1, АВ-2 и АВ-3.

Лицензируемая деятельность по выводу из эксплуатации промышленных уран-графитовых реакторов осуществляется в рамках реализации работ, направленных на обеспечение ядерной и радиационной безопасности и не оказывает негативного воздействия на радиэкологическую обстановку района расположения ФГУП «ПО «Маяк». Реальных альтернатив принятому решению по выполнению вывода из эксплуатации промышленных уран-графитовых реакторов предприятия на площадках их современного размещения не существует, и такое решение является наиболее приемлемым с экономической, социальной и экологической точек зрения».

За это решение проголосовали 55 человек, один человек воздержался.

podolskriamo.ru, 24.09.2018 15:34

Завод Подольска завершил сборку корпуса реактора для ледокола «Урал»

Завод «ЗиО-Подольск» завершил сборку корпуса второго реактора ледокола «Урал», говорится в сообщении пресс-службы предприятия.

«В ПАО «ЗиО-Подольск» (входит в машиностроительный дивизион Росатома – Атомэнергомаш) завершилась сборка интегрированного корпуса второго реактора силовой установки «РИТМ-200» для третьего ледокола проекта 22220 «Урал». Закончился последний этап сварочных работ – приварка 12-ти кассет парогенераторов (ПГ) в зоне фланца. Таким образом, изготовление второго реактора вышло на заключительную стадию. Осталось провести контрольные испытания для подтверждения качества изделия», – говорится в сообщении.

Кассеты ПГ изготовило АО «ОКБМ Африкантова» (также входит в машиностроительный дивизион Росатома – Атомэнергомаш). Если ранее парогенераторы находились вне реактора, то теперь располагаются непосредственно в нем и предназначены для генерирования пара необходимых параметров. Именно в этом и заключается уникальность реакторной установки «РИТМ-200», которая имеет максимально компактную и энергоэффективную интегральную компоновку оборудования.

В процессе сборки специалисты предприятия из Подольска совместили кассеты парогенераторов каждую весом почти полторы тонны с ранее прошедшими механическую обработку посадочными местами ПГ с допуском в сотые доли миллиметра. Монтаж кассет производился через главный разъем корпуса с использованием специальной оснастки, разработанной на заводе. Коллектор кассеты ПГ установлен в боковое гнездо корпуса и приварен силовым сварным швом. Сварка велась в неповоротном положении на глубине 120 миллиметров в щелевом пространстве 50 миллиметров.

Заранее к кассетам ПГ были приварены тройники для подвода питательной воды, что обеспечило сокращение цикла изготовления реакторной установки в целом. Как показали результаты визуально-измерительного контроля и капиллярной дефектоскопии, все 12 сварных соединений выполнены со 100% качеством. Сейчас реактор готовят к гидравлическим испытаниям, затем пройдет контрольная сборка с внутрикорпусными устройствами и крышкой.

Ранее ПАО «ЗиО-Подольск» изготовил силовые установки «РИТМ-200» для ледоколов нового поколения «Арктика» и «Сибирь». Предприятия АО

«Атомэнергомаш» обеспечивают полную производственную цепочку создания атомного двигателя «РИТМ-200» – от проектирования и производства заготовок до изготовления и монтажа оборудования. Проектировщиком и комплектным поставщиком выступает входящее в холдинг АО «ОКБМ Африкантов».

РИА Новости, 24.09.2018 17:00

Атомфлот высказался о перспективах развития Севморпути к 2025 году

Объем грузоперевозок по Северному морскому пути растет с каждым годом, в 2017 году он составил 10,7 миллиона тонн, а к 2025 году этот показатель может достичь 80 миллионов тонн, сообщил исполняющий обязанности генерального директора ФГУП "Атомфлот" Мустафа Кашка.

Руководитель предприятия отметил, что значение Арктики и Северного морского пути, в частности, с точки зрения потенциальных запасов минерального сырья, углеводородов и других полезных ископаемых, возрастает с каждым годом.

"В советское время максимальный объем морских перевозок был достигнут в 1987 году и составил 6,5 миллиона тонн. Начиная с 2011 года в Арктике наметилась устойчивая тенденция к увеличению объемов морских перевозок. По итогам 2017 года объем грузоперевозок по Северному морскому пути составил 10,7 миллиона тонн", — сообщил Кашка, отметив, что одним из основных факторов увеличения объемов грузоперевозок стало начало транзитных рейсов судов разных стран.

По его мнению, в результате реализации крупнейших углеводородных проектов в российском секторе Арктики в период с 2019 по 2025 годы можно ожидать взрывной рост грузопотока по Северному морскому пути. Доминирующим видом груза будет являться сжиженный природный газ, производимый на полуостровах Ямал и Гыдан.

"В связи с тем, что в планы операторов арктических проектов по круглогодичной транспортировке продукции по Восточному маршруту российской Арктики входит поставка продукции напрямую на премиальные рынки Азиатско-Тихоокеанского региона, к 2025 году прогнозируется масштабный рост грузопотока по СМП до 80 миллионов тонн в год", — добавил Кашка.

Он также отметил, что, согласно экспертным оценкам, ледовые условия в Северном Ледовитом океане до 2050 года ожидаются без существенных изменений и близкими к современным.

РИА Новости, 24.09.2018 20:58

"Росатом" поможет ученым искать возможные частицы темной материи

"Производственное объединение "Электрохимический завод" (ЭХЗ, входит в топливную компанию ТВЭЛ госкорпорации "Росатом") передало партию наработанного на своих мощностях стабильного изотопа хром-50 заказчику – Институту ядерных исследований Российской академии наук (ИЯИ РАН) для использования в новом масштабном международном научном эксперименте по

поиску так называемых стерильных нейтрино – частиц, из которых, возможно, образуется темная материя.

Речь идет о глобальном научном проекте в области нейтринной физики в рамках проекта BEST (Baksan Experiment on Sterile Transitions), сообщила пресс-служба ТВЭЛ. Эксперимент пройдет на базе подземной лаборатории галлий-германиевого нейтринного телескопа в Баксанской нейтринной обсерватории (Баксанское ущелье, Северный Кавказ), созданной еще в советские времена специально для изучения элементарных частиц — нейтрино.

В качестве необходимого для эксперимента BEST искусственного источника так называемых электронных нейтрино выступят диски из радиоактивного изотопа хром-51. Он может быть получен путем облучения стабильного изотопа хром-50. Однако, в хроме природного изотопного состава хрома-50 всего около 4%, а для создания искусственного высокоинтенсивного источника нейтрино необходим хром с обогащением по изотопу хром-50 не менее 97% и с высокой химической чистотой. Специалисты ЭХЗ в нынешнем году освоили технологию получения хрома-50 в виде хромового ангидрида CrO_3 .

Ожидается, что новый искусственный источник нейтрино на основе радиоактивного изотопа хром-51 активностью около 3 мегакюри будет готов к середине 2019 года, а результаты эксперимента BEST будут опубликованы в 2020 году.

Коллаборация BEST насчитывает 26 исследователей, представляющих 15 научных организаций России, Германии, США, Канады и Японии. Ведущая роль в коллаборации принадлежит российскому научному учреждению – ИЯИ РАН. Эксперимент BEST поможет ответить на вопрос о существовании в природе четвертого типа нейтрино – стерильных (кроме электронных, тау- и мюонных). В последние несколько лет эта тема получила новое развитие как в связи с появлением новых "аномальных" результатов в экспериментах по изучению нейтринных осцилляций (превращений нейтрино из одного типа в другой), так и с корректировкой космологических данных.

Нейтрино крайне сложно зарегистрировать, так как эта элементарная частица практически не взаимодействует с веществом, но при этом играет центральную роль в механизмах горения Солнца и взрывах сверхновых звезд, а также в процессах формирования элементов во время Большого Взрыва. Определение свойств нейтрино позволит значительно продвинуться в понимании физики элементарных частиц и фундаментальных законов Вселенной.

"ПО "Электрохимический завод" (Зеленогорск, Красноярский край) производит низкообогащенный уран для производства ядерного топлива АЭС, стабильные и радиоактивные изотопы различных химических элементов и ряд других высокотехнологичных продуктов.

Учение на БалАЭС прошло на самом высоком уровне

Заместитель гендиректора «Росэнергоатома» оценил подготовку станции на «хорошо»

В течение 19–21 сентября на Балаковской АЭС работали специалисты атомной отрасли, международные эксперты, военные, пожарные, журналисты и представители всех тех ведомств, которые имеют отношение к ядерной отрасли и обеспечению ее безопасности.

Корреспондент «КП-Саратов» также побывала на комплексном противоаварийном учении, которое прошло на станции.

По легенде, персонал станции должен был справиться с нештатными ситуациями, которые могли возникнуть из-за стихийного бедствия и последовавшего отказа оборудования. Например, шестибалльное землетрясение оставило АЭС без электроэнергии для собственных нужд, реактор энергоблока оказался под угрозой расплавления топлива. Персонал станции очень быстро протянул силовую кабель 6 кВ для восстановления подачи электричества. Был запущен передвижной дизель-генератор, развернуты рукава для подачи воды и раствора борной кислоты, что обеспечило охлаждение ядерного топлива. Все это заняло около 14 минут, что значительно меньше норматива. «Опасная ситуация» была ликвидирована.

На других точках были продемонстрированы ситуации со спасением людей подразделением пожарной части. Специалисты очень быстро разрезали кузов автомобиля, уложили манекен, который изображал заблокированного водителя, на носилки и вытащили его из машины. Как оказалось, они спешили не зря — через несколько секунд машина загорелась, впрочем, она так же быстро была потушена.

Наблюдатели смогли также ознакомиться с техническим оснащением БалАЭС. Выставленное оборудование для оперативного реагирования на нештатные ситуации, развертывания полевого штаба, дезактивации, эвакуации, радиационной разведки, работы на самых опасных участках не оставило равнодушным международных и российских экспертов.

Хотя итоги еще не подведены, но руководитель учений — заместитель Генерального директора — директор по производству и эксплуатации АЭС АО «Концерн Росэнергоатом» Андрей Дементьев уже заявил, что готов поставить оценку «хорошо». Фактически это соответствует «отлично».

- Балаковская АЭС является признанным лидером среди российских атомных станций, — сказал он на итоговой пресс-конференции после совещания. Он отметил, что по уровню культуры безопасности БалАЭС дольше всех является лучшей. — Все было продемонстрировано на самом высоком уровне.

Санаторий Белоярской АЭС закупил «душ для удовольствия» за 1 млн рублей

Пока в стране нарастает волна социального протеста и недовольствия, а западные санкции начинают реально ухудшать жизнь простых граждан, санаторий при Белоярской АЭС закупает душ «для удовольствий» ценой более 1 млн рублей. Данная закупка была согласована с руководством атомного концерна.

Судя по цене, с душем в комплекте идёт пара молодых массажисток. Как бы там ни было, теперь атомщики будут оздоравливаться не только с пользой для организма, но и с явным удовольствием. Белоярская АЭС — единственная в России атомная станция с энергоблоками разных типов. Объем вырабатываемой Белоярской АЭС электроэнергии составляет порядка 16 % от общего объема электроэнергии Свердловской энергосистемы.

Является филиалом «Концерна Росэнергоатом» входит в Электроэнергетический дивизион Росатома). Введена в работу в апреле 1964 года.

bo32.ru, 24.09.2018

НТВ напугало брянцев «едой, которая убивает»

Во времена обилия продуктов с приставкой «эко» покупателей подстерегает «еда, которая реально убивает».

К такому заключению пришел ведущий программы «НашПотребНадзор» на НТВ Олег Солнцев. Он заявил о том, что речь идет не о каких-то там красителях и вкусовых добавках, а о смертельно опасной дозе радиации, которую можно получить, даже не съев, а просто подержав в руках безобидный на вид продукт.

По словам Солнцева, на рынках «врут о регионах происхождения еды: мол, все из экологически чистых районов».

В частности, прозвучало в программе, в Брянск завозят крупные партии зараженной рыбы из Десногорского водохранилища под Смоленском, расположенного рядом с атомной электростанцией.

«Рыба здесь зараженная, из-за этого она большая, мутированная, так сказать», – заявил рыбак Василий Миганов.

«Большие рыбины люди в основном берут оптом: москвичи, из Брянска, Калуги берут», – рассказала продавец Ольга Белесова.

В итоге после проверки рыбы в лаборатории выяснилось, что она не представляет для покупателя никакой опасности.

«Весомость улова специалисты объяснили вовсе не мутациями, а просто очень благоприятными условиями: электростанция прогревает воду, и поэтому рыба растет охотнее», – успокоил покупателей Солнцев.

Выпускники центра "Сириус" побывали на борту атомных ледоколов "50 лет Победы" и "Ленин"

Школьники из Владимира, Санкт-Петербурга, Орла, Красноярска, Москвы, Евпатории, Уфы, Липецка и Свердловской области - выпускники образовательного центра "Сириус" - впервые побывали на борту атомных ледоколов "50 лет Победы" и "Ленин". Об этом сообщает пресс-служба "Атомфлота".

"Этот визит учащихся первый, и экскурсионная составляющая в нем является основной. В дальнейшем встречи воспитанников образовательного центра "Сириус" с работниками предприятия будут носить практический характер", - сообщает пресс-служба.

В первый день выпускники образовательного центра "Сириус" узнали, какие задачи решает атомный ледокольный флот в Арктике, познакомились с капитаном атомного ледокола "50 лет Победы" Олегом Щапиным. На ледоколе "Ленин" им рассказали историю создания первого в мире судна с ядерной энергетической установкой, а в информационном центре по атомной энергии Мурманска гости по скайпу приняли участие в совместном уроке со сверстниками из образовательного центра "Сириус", находящимися в Сочи.

В 2019 году воспитанников образовательного центра "Сириус" в Росатомфлоте ждут не только экскурсии, но и решение кейсов с производственными задачами. В Росатомфлоте рассчитывают, что идеи детей найдут практическое применение.

d-kvadrat.ru, 24.09.2018

Половина дорог Глазова отремонтирована благодаря соглашению между ГК «Росатом» и Удмуртией

В 2018 году благодаря соглашению о сотрудничестве между Госкорпорацией «Росатом» и Удмуртией в Глазове удалось отремонтировать 38 км городских дорог. Примерно столько дорожного полотна было отремонтировано в городе за все последние 10 лет. Об этом сообщает пресс-служба АО «Чепецкий механический завод».

С мая по август в Глазове было приведено в порядок 44 участка улиц. Дополнительно за счет грамотной организации работ удалось сэкономить и отремонтировать еще 9 участков. Параллельно проведены работы по отсыпке грунтовых дорог асфальтовой крошкой — всего 58 участков протяженностью 23 км. Укреплены обочины дорог с неорганизованным водостоком.

Благодаря приложению «Форпост» любой горожанин мог следить за работой дорожников в режиме он-лайн. Видео было доступно с уличных камер видеонаблюдения и с мобильных камер, установленных на асфальтоукладчиках.

«Глазов сегодня — один из самых комфортных для жизни городов Удмуртии, и это во многом благодаря сотрудничеству Топливной компании „ТВЭЛ“ и руководству Удмуртской Республики. В рамках Соглашения часть дополнительных налогов, которые предприятие АО „ТВЭЛ“ уже несколько лет

перечисляет в республиканский бюджет, Удмуртия возвращает для развития Глазова на условиях софинансирования. Фактически, направляя инвестиции в повышение комфорта и привлекательности городской инфраструктуры для жизни и для работы, мы инвестируем в АО „Чепецкий механический завод“, входящий в состав „ТВЭЛ“ и расположенный в Глазове», — отметил вице-президент Топливной компаний «ТВЭЛ» Константин Соколов.

obninsk.name, 24.09.2018

В Обнинске появились «атомные» деревья

На днях Обнинск посетили сотрудники Госкорпорации «Росатом» и представители дивизионов.

Это был экологический выезд, организованный в рамках программы корпоративного волонтерства в системе «Росатом».

Совместно с ветеранами Обнинска, стройотрядовцами ИАТЭ НИЯУ МИФИ, сотрудниками МПКХ и комитетом по экологии было посажено 55 деревьев - сумах, клен и сосна. Посадка молодых растений велась на трех площадках: на территории ИАТЭ НИЯУ МИФИ, в новой части проспекта Ленина и на проспекте Маркса.

Затем волонтеров «Росатома» поздравили в Доме Курчатова, наградили сувенирами и благодарностями.

Гостями мероприятия стали друзья музея Физико-энергетического института - представители творческого объединения «Чердак ноосферы», являющегося содружеством философских, социальных и художественных инициатив. Их предложение нарисовать совместную картину участники акции восприняли с воодушевлением, в результате получилось произведение, которое стало частью экспозиции музея ФЭИ.

Завершился выезд экскурсией на Первую в мире АЭС, где молодежь «Росатома» познакомилась с историей зарождения мирного атома и этапами становления советского атомного проекта.

gorodz.info, 24.09.2018 14:56

В Заречном прошел конкурс младших воспитателей

В Заречном прошел конкурс профессионального мастерства среди младших воспитателей. Он продолжил череду состязаний представителей рабочих профессии, которые проводятся в нашем городе в рамках проектов Госкорпорации Росатом «Слава создателям» и #РОСАТОМВМЕСТЕ.

Побороться за победу отважились шесть младших воспитателей. В числе участников — по одному представителю от детских садов №5, 11, 18 и 19 и два сотрудника дошкольного учреждения №15. Конкурс состоял из трех этапов.

«Это небольшое мини-сочинение о том, как человек попал в профессию. Второй этап — тестирование на знание техники безопасности и САНПиНа. И третий этап — творческий, он называется «Детский вопрос». Так как младшие воспитатели на работе взаимодействуют с детишками, им задавали детские

вопросы», — рассказала председатель первичной профсоюзной организации работников образования Ирина Расходова.

Все испытания участники преодолели за один день. Имя лучшего младшего воспитателя, наряду с победителями остальных профессиональных конкурсов, объявят 25 сентября на торжественном вечере в Доме культуры «Дружба».

hibiny.com, 24.09.2018 15:34

В Мурманской области наградили победителей и призеров конкурса детского рисунка «От квитанции до атомной станции»

В Мурманской области наградили победителей и призеров конкурса детского рисунка «От квитанции до атомной станции» В Мурманской области наградили победителей и призеров конкурса детского рисунка «От квитанции до атомной станции» В Мурманской области наградили победителей и призеров конкурса детского рисунка «От квитанции до атомной станции» В воскресенье, 23 сентября, в Мурманской областной детско-юношеской библиотеке состоялась торжественная церемония награждения призеров и участников конкурса детского рисунка «От квитанции до атомной станции». Организатором творческого состязания выступил гарантирующий поставщик электроэнергии «КолАтомЭнергоСбыт».

Конкурсантам предлагалось изобразить энергетику Кольского края: от выработки энергии на станциях до поступления света в дома северян. Всего на конкурс поступило более 50 работ со всей Мурманской области. Дети очень разнообразно подошли к отображению темы, а автор работы, удостоенной Гран-при, даже сопроводила свой рисунок трогательным эссе.

«Ребята очень творческие и одаренные, и несомненно, во все работы вложена душа! Конкурсы рисунка – уже традиция для нашей компании, и мы надеемся, что маленькие северяне и дальше будут принимать в них участие! – отметил заместитель руководителя Мурманского отделения филиала «КолАтомЭнергоСбыт» Алексей Черрагин. – Мы также выражаем глубокую признательность Мурманской областной детско-юношеской библиотеке за помощь в проведении конкурса и организации церемонии награждения!»

Все участники конкурса получили сертификаты, а 20 юных художников были награждены призами в номинациях «Моя семья – моя энергия!» за отражение в работах семейных ценностей, «Бескрайний мир энергии» за изображение энергосистемы Кольского края, «Точное попадание» за наибольшее соответствие заявленной тематике и «Приз зрительских симпатий».

Победителями были выбраны авторы трех работ – Александр Беличенко, Анастасия Пантина и Ксения Гулинская. Гран-при конкурса завоевала Софья Болдовская.

Благодарственными письмами были также отмечены преподаватели, художественные руководители и родители, которые подготовили участников конкурса.

Итоги реализации социальных проектов Росатома подвели в Глазове

Итоги реализации социальных проектов Госкорпорации «Росатом» подвели в Глазове во время праздничного мероприятия, посвященного Дню работников атомной промышленности. В этом году праздник прошел в рамках проекта РосатомВместе, он поменял формат и масштабы, став общегородским.

Местом проведения стала площадь Свободы. Здесь прошло шествие, в котором приняли участие ветераны городских предприятий и школьники – участники Всероссийского проекта «Слава Созидателям». Вслед за пешей колонной прошла техника, задействованная в ремонте дорог в Глазове, за ней – легковые автомобили и колонна мотоциклистов.

Поздравляя горожан с праздником, Глава города Олег Бекмеетьев поблагодарил всех, кто принимает активное участие в проекте РосатомВместе и осуществлении социальных проектов Госкорпорации в нашем городе.

«На сегодняшний день свои голоса за проекты Росатома в Глазове отдали 43 тысячи горожан! Глазов в соревновании среди атомных городов лидирует, находясь на первом месте. Этот результат стал возможен благодаря вам, глазовчане! Сегодня мы подводим итоги 12 проектов Росатома, реализуемых в нашем городе. С каждым из этих проектов город меняет свой внешний облик. Я благодарен, что нас поддерживает Топливная Компания «ТВЭЛ», Госкорпорация «Росатом», Правительство Удмуртской Республики», - заявил Глава города.

Напомним, в Глазове запущено 12 социально- значимых проектов «Росатома». Это Мой дом. Мой двор. Моя семья, Бережливая поликлиника, Атомный воркаут, Школьные Технопарки, Лучшие муниципальные практики, Конкурс «Слава Созидателям!», Школа Росатома, Журналисты страны Росатом, Международный детский творческий проект «Nuclear Kids» (Атомные дети), Территория культуры Росатома и Гражданин страны Росатом, Спартакиада «Атомиада».

В рамках проекта РосатомВместе в 20 атомных городах, в том числе и в Глазове, с июля запущено голосование. На сайте РосатомВместе глазовчане выбирают, какие из проектов «Росатома» наиболее эффективно реализуются на территории нашего города.

Финальное событие состоится в декабре в Москве. Главы атомных городов будут выступать с «Презентацией города в Росатоме».

По итогам всех испытаний город-победитель получит грант на развитие в размере 10 млн рублей.

Анонс предстоящих событий

[ТАСС, 24.09.2018 16:48](#)

Форум NDEXPO-2018 пройдет при информационной поддержке ТАСС

Пятый международный форум NDEXPO-2018 состоится 25-26 сентября на площадке технопарка "Сколково". Мероприятие пройдет под девизом "Высокие

технологии для устойчивого развития", а его главной темой станет обсуждение факторов, способных обеспечить глобальное технологическое лидерство.

Представители крупнейших российских промышленных компаний и бизнес-структур, федеральных органов власти и эксперты соберутся на площадке NDEXPO-2018, чтобы обсудить перспективы и направления инновационного и технологического развития России, продемонстрировать образцы наукоемкой продукции и услуг для базовых отраслей промышленности, а также представить новые проекты и решения для продвижения высоких технологий на внутренний и внешний рынки.

Деловую программу форума откроет пленарное заседание "Глобальное технологическое лидерство: прорывные технологии и скорость изменений". Задачи достижения технологического лидерства связаны с обеспечением конкурентоспособности, развитием и внедрением прорывных технологий, инвестиций в человеческий капитал. Какие факторы определяют успешность внедрения прорывных технологий, как изменение технологического уклада влияет на стратегию крупных компаний и какие ресурсы наиболее критичны на пути к технологическому лидерству – эти и другие вопросы будут в центре внимания участников заседания.

Дискуссия "Трансфер технологий: потребности госкомпаний и реалии рынка" будет посвящена проблемам развития российского рынка услуг. Эксперты рассмотрят лучшие практики и методики по выявлению запросов на разработку и адаптацию технологий, обсудят существующие барьеры в этой сфере и пути их преодоления.

Особый акцент в деловой программе NDEXPO-2018 сделан на цифровизации. Эта тема будет обсуждаться в рамках нескольких панельных дискуссий: "Цифровизация как элемент повышения конкурентоспособности крупных высокотехнологических компаний", "Умный город", "Начни цифровую энергетику с себя" и др. Делегаты рассмотрят опыт цифровизации крупных промышленных компаний России, обсудят вопросы развития "сквозных" цифровых технологий и их использования в различных секторах экономики, задачи цифровизации электроэнергетики и другие актуальные вопросы.

Деловая программа форума также включает в себя ряд круглых столов и презентаций. Так, на круглом столе "Финансирование технологий будущего: завтра наступает сегодня" будут рассмотрены вопросы инвестирования в прорывные и актуальные инновации. Участники дискуссии обменяются опытом построения успешных моделей финансирования для капиталоемких проектов в сфере новых бизнесов.

На выставочной площадке NDEXPO-2018 будут представлены новые продукты и решения для ключевых отраслей российской промышленности и международных рынков.

Также на полях форума состоится подписание соглашений о сотрудничестве.

Международный форум NDEXPO проводится по инициативе Госкорпорации "Росатом" и при поддержке АНО "Агентство по технологическому развитию" и Фонда "Сколково".

ТАСС выступает генеральным информационным партнером форума.

Более подробную информацию о программе NDEXPO-2018 можно прочитать на официальном сайте ndexpo.ru.

ТАСС, 24.09.2018 13:48

Трансфер технологий в России обсудят на форуме Росатома

Проблемы трансфера (передачи) технологий на российском рынке и создание новых продуктов в рамках Национальной технологической инициативы (НТИ) обсудят ведущие российские эксперты в ходе специальной сессии V Международного форума "NDEXPO-2018", который пройдет в Технопарке "Сколково" (Москва) 25 - 26 сентября, сообщает департамент коммуникаций Росатома.

"Участники сессии рассмотрят проблемы развития российского рынка услуг в сфере трансфера технологий, процессы модернизации российского производства ("догоняющее развитие") и вопросы создания новых продуктов в логике Национальной технологической инициативы ("опережающее развитие")", - говорится в сообщении.

Форум "NDEXPO-2018" - "Высокие технологии для устойчивого развития" проводит Росатом, панельная сессия "Трансфер технологий": потребности компаний и реалии рынка" организована совместно с Агентством по технологическому развитию и Национальной ассоциацией трансфера технологий.

В сессии заявлены выступления генерального директора АО "РВК" Александра Повалко, первого заместителя генерального директора Агентства по технологическому развитию Вадима Куликова, исполнительного директора Национальной ассоциации трансфера технологий Егора Шипицына, председатель совета директоров компании "Технопарк Саров" Сергея Югая, вице-президента фонда "Сколково", исполнительного директора кластера передовых производственных технологий, ядерных и космических технологий Алексея Белякова и других.

Национальная технологическая инициатива - это долгосрочная комплексная программа по созданию условий для обеспечения лидерства российских компаний на новых высокотехнологичных рынках, которые будут определять структуру мировой экономики в ближайшие 15-20 лет.

Российская газета - Спецвыпуск №7676 (213), 25.09.2018

Два порошка на лазер

Сегодня в Москве на площадке технопарка "Сколково" открывается V Международный форум "NDEXPO-2018". Он проводится по инициативе госкорпорации "Росатом" уже пять лет с неизменным посылом: "Высокие технологии для устойчивого развития".

Ключевой темой нынешнего форума, который проходит с участием и поддержкой Агентства по технологическому развитию и Фонда "Сколково", станет глобальное технологическое лидерство.

Уже в первый день на пленарном заседании и панельных дискуссиях эксперты обсудят, какие факторы определяют успешность внедрения прорывных технологий, как изменение технологического уклада влияет на стратегию крупных компаний и какие ресурсы наиболее критичны на пути к технологическому лидерству. Первый заместитель генерального директора - директор Блока по развитию и международному бизнесу ГК "Росатом" Кирилл Комаров еще накануне привлек внимание к тем инструментам и подходам, которые отработывают и берут на вооружение в атомной отрасли.

Этим летом госкорпорация объявила о создании венчурного фонда для поддержки и развития новых направлений бизнеса, связанных с перспективными отраслями российской и мировой экономики. Ключевые направления инвестиций - искусственный интеллект и цифровые решения в промышленности и сервисных приложениях, безуглеродная и "умная" энергетика, радиационные технологии, 3D-печать и новые материалы, развитие "умных" и энергоэффективных городов.

"Создание корпоративного венчурного фонда является важным драйвером развития новых направлений бизнеса "Росатома" и нацелено на значительное расширение возможностей роста, - заявил тогда же Кирилл Комаров. - Фонд является одним из инструментов системы развития и управления инновациями в "Росатоме" и работает в тесной синергии с другими подразделениями. Важнейшая задача фонда - сделать более реалистичным и быстрым путь для стартапов на российский и мировой рынки".

Добавим: фонд создан в формате договора инвестиционного товарищества, с тем, чтобы к 3 миллиардам рублей, которые инвестирует в него "Росатом", привлечь и заинтересовать иных рыночных инвесторов, увеличив объем вложений в 2-3 раза.

В конце прошлого года был сделан другой важный шаг - создан единый отраслевой интегратор по направлению "Аддитивные технологии". С этой целью в контуре управления топливной компании "ТВЭЛ" (дочерняя структура "Росатома") образовано новое предприятие "Русатом - Аддитивные технологии" (РусАТ). Предприятие обладает компетенциями, производственными возможностями, высококвалифицированными кадрами и передовыми разработками в области аддитивных технологий - от производства порошков и комплектующих для 3D-печати металлами до производства 3D-принтеров, работающих по технологии селективного лазерного плавления.

Производственные мощности для выпуска оборудования и материалов расположены на различных предприятиях "Росатома", но головные - на заводах Топливной компании ТВЭЛ. Прежде всего это Уральский электрохимический комбинат в Свердловской области, широко известный своими технологиями и мощностями в обогащении урана и находящийся там же НПО "Центротех".

Что за неполный год удалось сделать? Специалисты "Росатома" разработали модельный ряд промышленных 3D-принтеров, ведется сборка первых товарных экземпляров, отладка технологий печати. Создано управляющее и моделирующее программное обеспечение, в том числе ведутся разработки уникального программного комплекса "Виртуальный принтер", прогнозирующего результаты печати. По 3D-модели изделия имитируется печать, рассчитываются оптимальные

для процесса оборудование, режимы плавления, материалы т.д. "Виртуальный принтер" повышает качество изделия за счет оценки технологичности производства по ключевым параметрам.

Знаковый результат этого года - завершение работ по созданию Комплексной программы развития аддитивных технологий в России, которую одобрила межведомственная рабочая группа под руководством главы минпромторга Дениса Мантурова.

Кроме того, завершилась работа по изготовлению двухлазерной двухпорошковой системы селективного лазерного плавления (так называемая SLM-печать). Уже получены образцы изделий из сплава Inconel и нержавеющей стали. По сравнению с однолазерной системой производительность двухлазерной увеличена на 60 процентов. Теперь печать изделия занимает меньше времени, а сама установка позволяет применять один из лазеров для различных технологических приемов, которые улучшают характеристики материалов.

"В итоге лабораторных испытаний мы получили нужные свойства опытного изделия, которые демонстрируют возможность решать сложнейшую технологическую задачу - печатать изделие из двух материалов с заданными габаритами. Мы продолжим отрабатывать режимы двухпорошковой печати, наращивая свои компетенции в уникальных для российского рынка технологиях печати металлами", - отметил генеральный директор РусАТ Алексей Дуб.

3 миллиарда вкладывает "Росатом" в корпоративный венчурный фонд с надеждой привлечь других инвесторов и увеличить объем поддержки в 2-3 раза

"С применением такого принтера появляются новые возможности, - считает Юрий Кудрявцев, старший вице-президент по развитию новых бизнесов Топливной компании "ТВЭЛ". - Мы уже имеем опыт производства, в том числе выпуска продукции для медицинской отрасли - имплантатов и протезов. Сейчас осваиваем еще несколько технологий, это будет более широкая линейка принтеров. В конце года запустим серийное производство".

Тем временем

Киловатт под сиденьем

Перспективы производства накопителей электроэнергии и развитие других неядерных бизнесов обсуждались в ходе рабочей поездки главы "Росатома" Алексея Лихачева в Новоуральский кластер ТВЭЛ. Было отмечено, что накопители электроэнергии на основе литий-ионных аккумуляторов - перспективное направление бизнеса, относящееся к новому поколению технологий в энергетике, электротехнике и транспорте. Основные области применения - пассажирский электротранспорт, логистическая внутризаводская и коммунальная спецтехника, системы аварийного и бесперебойного энергоснабжения для социально значимых или изолированных объектов. По экспертным оценкам, суммарный объем целевых для интегратора сегментов российского рынка накопителей электроэнергии к 2030 году составит не менее 18 млрд рублей.

Ключевыми производственными площадками станут НПО "Центротех" в Новоуральске и Новосибирский завод химконцентратов, который является

крупнейшим в России производителем и экспортером литиевой продукции. Планируется разработка нескольких типов и модификаций накопителей с диапазоном электрической емкости до 250 кВт/ч. Опытный образец для пассажирского транспорта до конца 2018 года пройдет ходовые испытания. Но уже к этому дню весь внутриплощадочный транспорт Уральского электрохимического комбината - 48 единиц - переведен на использование литий-ионных аккумуляторов.

В один абзац

Четыре НИИ и КБ признаны лидерами в разработке технологий

По итогам мониторинга работы российских научных организаций 24 центрам и НИИ присвоены категории в соответствии с действующими правилами оценки. В том числе четырем организациям (ЦНИИТМАШ, ОКБМ Африкантов, ТРИНИТИ и ВНИИНМ им. А.А. Бочвара), входящим в контур "Росатома", решением комиссии присвоена 1-я категория - наивысшая из возможных.

С Российским экспортным центром подписано соглашение

Как было заявлено, РЭЦ и "Росатом" будут совместно разрабатывать и реализовывать общественные и правовые инициативы по вопросам стимулирования экспорта и наращивания экспортного потенциала атомной отрасли, обмениваться экспертными знаниями и опытом работы на зарубежных рынках. Речь также идет об участии предприятий госкорпорации в зарубежных деловых форумах и деловых миссиях под эгидой РЭЦ.

Связь с Российской академией наук будет укрепляться

Российская академия наук и "Росатом" планируют подписать в ближайшее время соглашение о научном сотрудничестве, сообщил недавно президент РАН Александр Сергеев. "Это соглашение не только рамочное, там уже перечислены несколько направлений, которые представляют для "Росатома" интерес в плане возобновления научно-технического задела", - сказал он, отметив, что атомная госкорпорация может в рамках соглашения выделить в следующем году серьезное финансирование для развития академической науки. "Речь идет о фундаментальной поисковой части исследований, а не только прикладной", - уточнил академик Сергеев.

Для исследовательского реактора МБИР сварили корзину

Как сообщила пресс-служба "Атомэнергомаша", в Волгодонске завершили сварку корпуса корзины многоцелевого быстрого исследовательского реактора (МБИР) и камеры высокого давления. "Длина сварного шва превышает 6 метров. Корзина будет установлена внутри корпуса исследовательского реактора. Она предназначена для разделения входящего и выходящего из МБИР потоков теплоносителя, организации охлаждения корпуса реактора и внутрикорпусных устройств, а также размещения в корпусе дополнительных деталей", - говорится в сообщении.

Новый исследовательский реактор на площадке НИИАР в Димитровграде сооружается в рамках ФЦП "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010-2015 годов и на перспективу до 2020 года". Мощность реактора составит 150 МВт. МБИР должен заменить действующую исследовательскую установку БОР-60 и существенно расширить экспериментальные возможности за счет повышения плотности потока нейтронов, качества и количества экспериментальных объемов. Создание МБИР закрепит технологическое лидерство России в области ядерных реакторов и технологий на быстрых нейтронах.

БИ-ПОРТ, 24.09.2018 18:46

В Мурманске пройдет заседание Арктического клуба журналистов

В четверг, 27 сентября, состоится заседание Арктического клуба журналистов с участием членов Совета Федерации РФ, представителей органов власти арктических регионов, представителей Госкорпорации «Росатом», ФГУП «Атомфлот» и экспертов. Мероприятие пройдет в формате круглого стола.

На мероприятии будут присутствовать представители прессы – федеральной и региональной арктической, которые смогут задать свои вопросы участникам.

Кроме того, в ходе заседания будут обсуждаться вопросы законодательного обеспечения развития Арктики, регионов Крайнего Севера, Дальнего Востока, экономического и социального развития регионов, международное сотрудничество в Арктике, экология региона и т. д.

Мероприятие состоится в деловом центре гостиницы «Азимут».