



Дайджест СМИ

По материалам открытых источников
Интернет и печатных СМИ

08.09 – 10.09.2018



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ "РОСАТОМ"

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

Дайджест СМИ

08.09 - 10.09.2018 г.

г. Москва

Содержание:

В МИРЕ	4
Политика	4
Трампа помимо Ирана планирует обсудить в СБ ООН проблему распространения оружия массового уничтожения.....	4
Ким Чен Ын подтвердил, что готов совершить визит в Россию.....	4
Для россиян за рубежом организовали около 100 избирательных участков.....	5
Джон Керри раскритиковал Трампа за выход из иранской ядерной сделки.....	5
Экономика	6
Перейти к расчёту в рублях: Иран, Россия и Турция достигли ряда договорённостей по снижению влияния доллара.....	6
Мирный атом	7
Россия может стать приоритетным партнером Вьетнама в атомной энергетике.....	7
Пашинян: проект модернизации Армянской АЭС при участии РФ может быть оптимизирован.....	7
О разделении электронов.....	8
Страны СНГ	9
Первый энергоблок Запорожской АЭС на Украине отключили на плановый ремонт.....	9
Украинский «Турбоатом» заканчивает работу над оборудованием для Армянской АЭС.....	9
Белоруссия отказалась от совместной с МВФ программы реформ.....	10
Махмудов: в ближайшие годы солнечная энергетика не сможет полностью обеспечить потребности Узбекистана.....	11
Иранская и Корейская ядерные программы	15
Рухани заявил о попытках США начать диалог с Ираном.....	15
КНДР нужна мотивация для продвижения к денуклеаризации, заявила Матвиенко.....	15
Происшествия	16
Глава правительства Абхазии Геннадий Гагулия погиб в ДТП.....	16
Число жертв землетрясения на Хоккайдо достигло 23 человек.....	16
В СТРАНЕ	17
Политика	17
Путин поздравил москвичей с днем города.....	17
Путин и Пашинян отметили поступательное развитие отношений России и Армении.....	18
Путин отметил роль Общества российско-вьетнамской дружбы в развитии отношений двух стран.....	19
Путин пожелал успеха участникам Всероссийских юношеских игр боевых искусств, проходящих в Анапе.....	19
Президент РФ и генсек ЦК Компартии Вьетнама выступили с совместным заявлением.....	20
Россия и Вьетнам намерены сотрудничать в строительстве Центра ядерной науки.....	21
Путин поставил в пример главного раввина страны - отца 14 детей.....	22
Экономика	22
Правительство не приняло решение о закупках алюминия у "Русала" в Росрезерв.....	22
Промышленность	23
Мантуров заявил, что строительством первого ледокола "Лидер" может заняться верфь "Звезда" ...	23
«Арктика» не сдастся.....	23
Мы пойдем Севморпутем: зачем России свой «Суэцкий канал» в Арктике?.....	25
Экология	26
Евгений Евстратов: ядерные отходы и что с ними делать?.....	26
Разное	27
Российские физики предложили революционный метод ускорения электронов.....	27
В ОТРАСЛИ	28
События	28
Заречному на День города подарили 10 млн рублей.....	28

На Ленинградскую АЭС-2 доставлено последнее крупногабаритное оборудование здания реактора второго энергоблока	29
Радио и телевидение.....	30
В ходе мониторинга телевизионных программ записаны видеосюжеты:	30

Политика

Интерфакс-Азербайджан, 08.09.2018 10:54

Трамп помимо Ирана планирует обсудить в СБ ООН проблему распространения оружия массового уничтожения

Президент США Дональд Трамп намерен на заседании Совета безопасности ООН, председателем которого он станет, поднять тему распространения оружия массового поражения, сообщает в пятницу постпредство США при ООН в Twitter.

"В ходе заседания Совета Безопасности президент затронет тему распространения оружия массового поражения, в том числе химического, биологического и ядерного оружия, а также баллистических ракет", - говорится в сообщении постпредства США при ООН.

Американское постпредство отмечает, что "распространение такого оружия угрожает слишком многим невинным гражданам", на что указывают последние события.

Ранее постпред США при ООН Никки Хейли объявила о планах провести 26 сентября заседание СБ ООН под председательством Д.Трампа, посвященное иранскому вопросу.

ТАСС, 08.09.2018 14:22

Ким Чен Ын подтвердил, что готов совершить визит в Россию

Лидер КНДР Ким Чен Ын получил письмо от президента РФ Владимира Путина и подтвердил свою готовность нанести официальный визит в Россию. Об этом в субботу по итогам встречи с руководителем республики сообщила спикер Совета Федерации Валентина Матвиенко.

"Я выполнила поручение Владимира Владимировича Путина, передала его послание. В ответ он [Ким Чен Ын] сказал, что он подтверждает готовность и желание приехать с визитом в Российскую Федерацию", - сказала Матвиенко. По ее словам, Ким Чен Ын не хочет откладывать этот вопрос, и "сейчас по дипломатическим каналам начнется согласование времени и места этого визита".

Лидер КНДР сообщил Матвиенко, что он хочет обсудить с Путиным стратегию и перспективу сотрудничества двух стран, а также "целый ряд важных серьезных вопросов международной повестки дня". Спикер СФ указала на убежденность Ким Чен Ына в том, что Россия "играет крайне важную роль в политико-дипломатическом урегулировании" ситуации на Корейском полуострове.

При этом Ким Чен Ын не сможет лично посетить Восточный экономический форум, который пройдет во Владивостоке 11-13 сентября, но туда отправится представительная делегация из Пхеньяна, добавила Матвиенко.

По ее словам, лидер КНДР "лично очень хотел приехать", но "в силу его занятости и плотного графика в сентябре и намеченных межкорейских переговоров", он не сможет принять участие в форуме. Вместе с тем Пхеньян будет представлен на форуме большой делегацией, добавил она.

Саму встречу спикер Совфеда назвала дружелюбной, она продлилась более часа вместо запланированных 30 минут. Ким Чен Ына она назвала человеком с юмором, который "улыбается, смеется". "В то же время, это человек, который абсолютно владеет, что называется, предметом, знает до деталей нюансы как двусторонних российско-северокорейских отношений, так и вопросы международной повестки", - резюмировала спикер.

Матвиенко также сообщила, что Россия выступает за поощрение стремления руководства КНДР к денуклеаризации. Она напомнила, что такие меры предусмотрены резолюцией Совета Безопасности ООН в ответ на шаги Пхеньяна к ликвидации ядерного оружия.

Вместо этого "даже идет усиление некоторых односторонних санкций", несмотря на то, что КНДР, по мнению Матвиенко, продвинулась в выполнении взятых на себя обязательств.

"Это, конечно, тревожит, и мы разделяем эту точку зрения. Мы считаем, что надо создать мотивацию, всячески поощрять стремление корейского лидера, народа, страны в сторону денуклеаризации", - сказала Матвиенко.

mir24.tv, 09.09.2018 15:12

Для россиян за рубежом организовали около 100 избирательных участков

Посол по особым поручениям Министерства иностранных дел России Андрей Нестеренко заявил, что для голосования находящихся за рубежом россиян было организовано около 100 избирательных участков по всему миру.

Так, участки открылись в странах Азии, Африки, Латинской Америки, Ближнего Востока, Молдовы и Армении. Нестеренко добавил, что 86 избирательных комиссий, находящихся за пределами страны, уже приступили к работе, еще 13 начнут работу позже.

По словам посла, в Африке было создано 32 участка, в Азии – 20, в Латинской Америке – 13 и еще 10 в странах Ближнего Востока. Избиратели, находящиеся в Молдове и Армении голосуют на шести участках.

Нестеренко отметил, что в 23 населенных пунктах проводится досрочное голосование. К примеру, заранее голоса отдали 380 россиян, участвующих в строительстве АЭС в Бангладеш. Кроме того, досрочно проголосовали граждане, работающие с международными организациями в Сомали, Джибути и в Демократической Республики Конго.

Досрочное голосование также проводилось в Катаре, Кувейте и в Афганистане, где на него пришли 115 человек.

Напомним, что 9 сентября в России впервые проходит Единый день голосования.

[Известия](http://izvestia.ru), 10.09.2018 01:24

Джон Керри раскритиковал Трампа за выход из иранской ядерной сделки

Бывший госсекретарь США Джон Керри назвал решение американского президента Дональда Трампа о выходе из иранского ядерного соглашения опасным и неразумным шагом.

Выйти, чтобы вернуться

Франция пытается привлечь участников ядерной сделки к разработке нового соглашения с Тегераном

В эфире телеканала CNN 9 сентября Керри отметил, что решение Трампа не является «частью какой-либо широкой стратегии», а было просто частью предвыборной кампании.

«Президент лишь утверждает, что эта сделка одна из худших, но его слова не делают ее таковой. Это единственное самое сильное, единственное самое ответственное, единственное наиболее прозрачное ядерное соглашение», — сказал Керри.

Он отметил, что Трамп совершенно не подумал о последствиях, к которым приведет разрыв сделки, и поставил в трудное положение Иран. Former US Secretary of State John Kerry says President Donald Trump's decision to pull out of the Iran nuclear deal was “a very dangerous and ill-advised move” <https://t.co/iR7kJ8XKoIpic.twitter.com/YeHoEhkUQi>— CNN Politics (@CNNPolitics) 9 сентября 2018 г.

8 мая президент Дональд Трамп объявил о выходе США из Совместного всеобъемлющего плана действий (СВПД) по ядерной программе Ирана из-за якобы нарушения Тегерана условий договора.

Данное соглашение было подписано в 2015 году между Ираном и странами-гарантами Россией, США, Францией, Германией, Великобританией и Китаем. По условиям договора Тегеран давал обязательство не разрабатывать ядерное оружие в обмен на снятие международных санкций.

В августе Вашингтон вновь ввел ограничения против Ирана. Решение США выйти из сделки осудило мировое сообщество.

В сентябре бывший госсекретарь США Джон Керри не исключил своего участия в президентской гонке 2020 года.

Экономика

PolitPuzzle, 09.09.2018 18:22

Перейти к расчёту в рублях: Иран, Россия и Турция достигли ряда договорённостей по снижению влияния доллара

Джордано Бруно

Россия, Турция и Иран активно обсуждают планы по снижению влияния доллара на экономики государств и на международную торговлю. Отмечается, что удалось достичь ряда соответствующих достижений.

Глава Центробанка Ирана Абдолнасер Хеммати проинформировал о прошедшей встрече с представителями РФ и Турции по вопросу торговли без использования доллара, сообщает Tehran Times. Страны намерены перейти к расчёту в национальных валют, в том числе в рублях.

По его словам, в дальнейшем будет развёрнута работа в соответствии с договорённостями, которых удалось достичь на переговорах с главой ЦБ России в Москве.

Напомним, 7 сентября в Тегеране прошли переговоры между лидерами РФ, Турции и Ирана. Основной темой было разрешение ситуации в сирийском Идлибе, а также перспективы мирного урегулирование кризиса в САР.

Отметим, что Тайип Эрдоган призвал международное сообщество положить конец господству доллара. Он отметил, что для реализации собственных политических решений Вашингтон оказывает экономическое давление на государства, поскольку Штаты контролируют все расчёты в долларах США.

Ранее Америка вышла из соглашения по иранской ядерной программе в одностороннем порядке. В четверг, 6 августа, США восстановили санкции против Тегерана.

«ПолитПазл» приводил мнение Bloomberg о том, как Россия готовится защитить рубль от удара Запада. Отмечается, что государство реализует ряд мер для укрепления национальных валют: приостановка закупки доллара, снижение ставки и повышение доходности гособлигаций.

Мирный атом

[РИА Новости, 08.09.2018 13:25](#)

Россия может стать приоритетным партнером Вьетнама в атомной энергетике

Президент РФ Владимир Путин и генсек компартии Вьетнама Нгуен Фу Чонг по итогам прошедших переговоров договорились, что если Ханой захочет развивать атомную энергетику, Москва будет рассматриваться как приоритетный партнер, следует из текста итогового заявления, опубликованного на сайте Кремля.

"Стороны договорились, что в случае возврата Вьетнама к планам создания национальной атомной энергетики Россия будет рассматриваться в качестве приоритетного партнера в указанной области", — говорится в заявлении.

[ТАСС, 09.09.2018 02:24](#)

Пашинян: проект модернизации Армянской АЭС при участии РФ может быть оптимизирован

Проект России и Армении по продлению срока эксплуатации единственной в республике атомной электростанции может быть оптимизирован. Об этом корреспонденту ТАСС сообщил премьер-министр Армении Никол Пашинян по итогам прошедшей 8 сентября в Москве встречи с президентом РФ Владимиром Путиным и завершившегося поздно вечером общения с предпринимателями армянского происхождения, работающими в России.

27 марта 2014 года правительство Армении одобрило представленное министерством энергетики и природных ресурсов предложение о продлении проектного срока эксплуатации АЭС на 10 лет (до 2026 года). Эти работы финансируются за счет российских кредитных средств. 5 февраля 2015 года было заключено межправительственное соглашение о предоставлении Армении государственного экспортного кредита на \$270 млн и безвозмездной помощи (гранта) в \$30 млн (выделена в апреле того же года распоряжением правительства РФ) для финансирования работ по продлению срока эксплуатации АЭС. Работы по ее модернизации выполняет корпорация "Росатом".

"Мы договорились, что будем работать на повышение эффективности нашего сотрудничества в сфере газа и атомной энергетики. Вы знаете, что у нас есть совместный проект на продление сроков эксплуатации АЭС. Сейчас этот проект реализуется, но есть возможность делать эту реализацию более эффективно. Мы дальше будем сотрудничать в этой сфере, чтобы иметь более эффективный менеджмент нашей атомной электростанции", - рассказал Пашинян по итогам встречи с Путиным, которая прошла в закрытом формате.

"И мы договорились, что в ближайшее время будем и в других форматах обсуждать эту тему", - добавил он.

В июле Пашинян в интервью "Эхо Москвы" сказал, что республика хочет продлить срок эксплуатации действующей АЭС до 2040 года, а до этого построить новую атомную электростанцию. При этом он высказал надежду, что Россия поможет в этом вопросе.

Армянская АЭС была введена в эксплуатацию в 1979 году вблизи города Мецмор и остановлена в 1989 году после разрушительного Спитакского землетрясения 1988 года. В 1995 году она была расконсервирована при участии российских специалистов, после чего возобновилась промышленная эксплуатация второго энергоблока станции. АЭС обеспечивает около трети всей вырабатываемой в Армении электроэнергии, себестоимость которой значительно ниже, нежели электричество, произведенное на ТЭС и ГЭС.

[obzor.lt, 09.09.2018 15:11](#)

О разделении электронов

Литва, как известно, приняла специальный закон, который запрещает покупку электроэнергии со строящейся Белорусской АЭС, однако Литва всё же неизбежно будет покупать электроэнергию с этой станции. Об этом говорилось в передаче литовского национального вещателя, радио LRT, в программе «60 минут». В этом, в частности, уверен и экс-министр энергетики Литвы Арвидас Сякмокас, который указал, что Литва в настоящий момент ремонтирует линии с двух подстанций, которые напрямую будут соединены с БелАЭС.

«Разговоры о том, что мы не будем покупать электричество с БелАЭС, необоснованные, поскольку продавать эту электроэнергию нам будет не БелАЭС. БелАЭС продаст электричество какому-нибудь посреднику, который, купив часть электроэнергии с БелАЭС, часть из Красноярска, часть откуда-то ещё, продаст её как электричество, купленное на рынках России и Белоруссии. Электроны никто разделить не сможет, и не будет никаких оснований не покупать электричество у этого посредника», – утверждает Сякмокас.

В Министерстве энергетики Литвы признали, что физически электричество сможет попасть в Литву, но оно уйдёт транзитом, к примеру, в Калининградскую область. С этим не согласен Сякмокас, он подчёркивает, что в ЕС в принципе нет такого понятия, как транзит электроэнергии.

«Мы говорим об импорте электричества из Белоруссии. Не вижу возможностей отделить его от электричества, произведённого на БелАЭС», – сказал экс-министр.

Он обратил внимание, что электричество с БелАЭС будет проходить через крупнейшую подстанцию в Белоруссии, которая заработает в Поставах. На эту подстанцию напрямую завязаны две литовские – в Игналине и Утяне. И именно сейчас их Литва ремонтирует, хотя власти декларируют, что готовятся к выходу из БРЭЛЛ.

«Проект БелАЭС должен быть полностью завершён к 2022 году. Синхронизация (с сетями континентальной Европы и выход из БРЭЛЛ. – Прим. ИА «Regnum») планируется только в 2025 году. Получается, что у нас окно в три года. Что будет за эти три года?» – сказал Сякмокас, добавив, что первый блок БелАЭС запустят с 2019 года, а значит, разговор нужно вести о промежутке в целых шесть лет.

Страны СНГ

[РИА Новости, 08.09.2018 10:24](#)

Первый энергоблок Запорожской АЭС на Украине отключили на плановый ремонт

Первый энергоблок Запорожской АЭС на Украине отключен от сети для проведения планового ремонта, сообщила в субботу пресс-служба оператора украинских АЭС компания "Энергоатом".

"Восьмого сентября 2018 года в 00:03 (совпадает с мск) энергоблок №1 Запорожской АЭС отключен от энергосети для проведения планового среднего ремонта продолжительностью 70 суток", - говорится в сообщении.

По данным компании, в работе находятся четыре энергоблока, энергоблоки работают в штатном режиме, замечаний к работе основного оборудования энергоблоков и персонала нет, радиационный фон находится в норме.

Запорожская АЭС - крупнейший энергетический объект на Украине и Европе с установленной мощностью 6 000 МВт. Первый энергоблок был введен в эксплуатацию в 1984 году, второй - в 1985 году, третий - в 1986 году, четвертый - в 1987 году, пятый - в 1989 году, шестой - в 1995 году. С 1984 года вклад Запорожской АЭС в энергетику страны возрос с 2 до 22%.

[Aspekty.net, 08.09.2018 12:31](#)

Украинский «Турбоатом» заканчивает работу над оборудованием для Армянской АЭС

В сентябре 2018 года АО «Турбоатом» почти на два месяца раньше установленного контрактом срока закончит работу над оборудованием для модернизации второй турбины К-220-44 для Армянской АЭС, передает пресс-служба предприятия.

«Специалисты АО «Турбоатом» в полном объеме сдали заказчику и отгрузили второй цилиндр низкого давления (ЦНД-2), механическую обработку узлов модернизации, запасные части узлов системы регулирования. Сейчас оборудование передано на упаковку и отгрузку.

В ходе инспекции осуществлялся контроль геометрических размеров оборудования на соответствие чертежам и всей необходимой документации.

Стороны подписали протокол о соответствии всех контролируемых параметров требованиям контракта. Специалисты «Турбоатома» уже заканчивают работы по производству последнего цилиндра высокого давления (ЦВД).

Стоит отметить, что на Армянскую АЭС уже отгружено два цилиндра низкого давления и все необходимое оборудование для первой из двух модернизируемых турбин, а также ЦНД-1 для второй турбины. Все работы проводятся со значительным опережением графика. К середине сентября запланирована приемка заказчиком ЦВД с отгрузкой оборудования до конца месяца. Таким образом, «Турбоатом» сможет закрыть заказ в производстве уже в сентябре текущего года, что почти на 2 месяца раньше срока, установленного контрактом.

Контракт с Мецаморской (Армянской) АЭС был заключен предприятием в марте 2017 года. Согласно ему АО «Турбоатом» осуществляет модернизацию двух турбин К-220-44 номинальной мощностью 220 МВт на энергоблоке № 2 атомной станции. Данная модернизация направлена на прирост мощности, увеличение межремонтного периода и срока службы турбин.

Армянская АЭС - атомная электростанция, построенная во времена СССР на территории Армянской ССР вблизи города Мецамор. Состоит из двух энергоблоков с реакторами типа ВВЭР-440. Установленная тепловая мощность одного блока составляет 1375 МВт, электрическая мощность - 440 МВт. АО «Турбоатом» принимало непосредственное участие в развитии атомной энергетики Армении. Так, в период с 1974 по 1979 г.г. для Армянской АЭС харьковское предприятие поставило 4 турбины мощностью 220 МВт.», - сообщает АО «Турбоатом».

kommersant.ru, 09.09.2018 21:19

Белоруссия отказалась от совместной с МВФ программы реформ

Власти Белоруссии отказались от совместной с Международным валютным фондом программы структурных реформ, сообщил министр финансов страны Максим Ермолович. Под эту программу МВФ собирался выделить республике кредит.

«Мы разрабатывали вместе с экспертами МВФ программу структурных реформ, которая бы соответствовала философии МВФ. И в принципе, по ключевым моментам, у нас позиции совпали, мы вышли на программу, но мы разошлись в сроках ее реализации», — сказал господин Ермолович в интервью телеканалу СТВ.by.

По его словам, МВФ настаивал на более сжатых сроках реализации требований программы. «Глава государства указал нам, что это будет высокий шок для нашего населения», — добавил глава белорусского Минфина. Он отметил, что сейчас правительство работает в рамках программы социально-экономического развития.

Напомним, в конце августа президент Белоруссии Александр Лукашенко отправил в отставку весь экономический блок правительства. Среди прочего, белорусский президент обвинял правительство в «безмозглой позиции» в диалоге с МВФ по кредитной программе для Белоруссии.

Махмудов: в ближайшие годы солнечная энергетика не сможет полностью обеспечить потребности Узбекистана

В правительстве Узбекистана сегодня идут серьезные обсуждения по вектору будущего развития электроэнергетического сектора страны, сообщает корреспондент Podrobno.uz.

Часть основополагающих решений уже принята. Страна, с одной стороны, сделала ставку на развитие солнечной энергетики. С другой стороны, активные шаги предпринимаются по развитию атомной отрасли и строительству первой атомной электростанции. Здесь партнером узбекской стороны выступает Госкорпорация "Росатом", мировой лидер по величине портфеля зарубежных проектов, 35 энергоблоков в 11 странах.

Какое из этих направлений более перспективное, возможно ли их разумное сочетание, и что еще предстоит сделать для развития электроэнергетической отрасли корреспонденту АН Podrobno.uz рассказал политический аналитик Рустам Махмудов.

Время определяться

– Как, на ваш взгляд, будет развиваться потребление электроэнергии в Узбекистане в ближайшие 20-30 лет? Каков в стране дефицит электроэнергии, как нам его избежать в будущем?

– Официальная статистика показывает, что потребление электроэнергии в нашей стране стабильно растет. Если в 2000 году все сегменты внутреннего рынка совокупно потребили 46,8 млрд кВт/ч, то к 2015 году данный показатель возрос уже на 23% — это 57,5 млрд кВт/ч и продолжил расти в последующие годы.

Что же касается развития ситуации с потреблением электроэнергии в ближайшие два-три десятилетия, то, если опереться на цифры роста последних лет, то можно сказать, что оно будет только увеличиваться. Этому будет главным образом способствовать несколько факторов, в первую очередь, дальнейшее развитие всех производственных секторов узбекской экономики, чему правительство уделяет приоритетное внимание.

Демографический фактор также будет серьезно влиять на потребление электроэнергии, поскольку население Узбекистана растет быстрыми темпами и на сегодняшний день составляет более 32 млн человек. При этом энергопотребление растет за счет использования населением электробытовой техники.

Статистические данные от "Узбекэнерго" показывают, что если в 1990 году на население пришлось 10,3% в общем потреблении электроэнергии, то в 2016 году – 25,2%. Это значительный рост.

В этих условиях ключевое значение приобретает выбор дальнейшей стратегии создания новых генерирующих мощностей, которые должны поддержать дальнейший экономический рост, удовлетворить потребности населения и устранить периодически возникающие проблемы с обеспечением электроэнергией, особенно в областях и сельской местности, а также внедрение современных энергоэффективных технологий.

– Сегодня идет полемика относительно того, какой путь развития энергетики наиболее рационален для Узбекистана. Сравнивая перспективы строительства АЭС и возможности развития ВИЭ, что, по вашему мнению, наиболее эффективно для решения стоящих перед Узбекистаном экономических и социальных задач?

– Ответ на этот вопрос зависит от того, какую модель экономического развития мы хотим реализовать в Узбекистане. Если мы с точки зрения долгосрочной перспективы пойдем по пути построения экономики на базе технологий Четвертой промышленной революции (Индустрия 4.0 – новый тип промышленного производства, основанный на Интернете вещей, больших данных, автоматизации и роботизации, аддитивных, энергоэффективных и низкоуглеродных технологиях – прим. редакции), то наиболее рациональным путем станет одновременное развитие как возобновляемых источников энергии, так и атомной энергетики.

Энергетика в эпоху Индустрии 4.0 должна быть, прежде всего, умной и экологически чистой. ВИЭ этим критериям отвечает, хотя и не полностью.

Сильной стороной солнечной энергетики является то, что она может быть использована при реализации концепции "автономности" в рамках Индустрии 4.0, например, при строительстве и функционировании автономных экологических домов и зданий, населенных пунктов и производственных предприятий, так называемых off-grid communities и off-grid factories.

Солнечная энергетика использует экологически чистую энергию солнца, но ее слабыми сторонами является энергозатратность и степень токсичности по всей цепочке производства панелей, а также токсичность процесса утилизации использованных панелей.

Также есть проблемы с обеспечением стабильной базовой нагрузки, достаточно дорогая электроэнергия и необходимость субсидирования со стороны государства до достижения " сетевого паритета", то есть когда нормированная стоимость электроэнергии, произведенной из альтернативных источников, сравнивается со стоимостью электроэнергии, произведенной традиционными электростанциями, такими как ТЭС, ГЭС и АЭС.

В свою очередь, сильной стороной атомной генерации является то, что она не дает выброса парниковых газов и вырабатываемая ею электроэнергия недорога. В отличие от солнечной энергетики, работа АЭС не зависит от капризов погоды и поэтому ее коэффициент использования установленной мощности (КИУМ) более чем в два раза превышает показатели солнечных электростанций – 80% против 35-40% соответственно. Также она обеспечивает базовую нагрузку по низкой цене.

В условиях Узбекистана атомная энергетика может стать мощным и стабильным источником выработки и поставки электроэнергии для экономики. Можно утверждать, что она серьезно повысит уровень энергетической независимости страны, принимая во внимание, что Узбекистан является одним из мировых лидеров по запасам урана и занимает 7 место по его добыче.

Атомная энергетика даст мощный толчок развитию нашей научной школы и укреплению ее связей с инновационными секторами экономики, что ускорит

общее вхождение Узбекистана в Индустрию 4.0, в которой наука и инновации играют основополагающую роль.

В целом, учитывая все эти сильные стороны атомной и солнечной энергетики, для Узбекистана, конечно, было бы наиболее целесообразным сделать ставку на одновременное развитие этих двух сегментов энергетики при реализации реформ и переходе к новому технологическому укладу.

Стабильность и эффективность

– Способны ли ВИЭ в ближайшее время и в перспективе полностью обеспечить возрастающий спрос на электроэнергию в Узбекистане? Насколько подобные проекты способны обеспечить страну дешевыми и, главное, стабильными поставками электроэнергии?

– В ближайшие годы ВИЭ, если мы говорим о солнечной энергетике, не смогут полностью обеспечить растущие потребности Узбекистана в электроэнергии попросту потому, что в стране нет ни одной функционирующей в промышленных масштабах солнечной электростанции.

Если же говорить о долгосрочной перспективе, то я всегда стараюсь достаточно осторожно подходить к оценкам, рассчитанным на десятилетия вперед, так как ситуация в мировой и региональной экономике и политике, а также в сфере технологических достижений очень быстро меняется.

Нечего бояться

– Есть ли, на ваш взгляд, риски у нашей страны при строительстве АЭС?

– В нашей стране ведется дискуссия относительно строительства атомной электростанции, и возражения пессимистов хорошо известны. В большей своей части они находятся под влиянием "фукусимского синдрома".

Между тем, пессимисты стараются не замечать того факта, что в последние годы произошел мощный рывок в развитии научных разработок в ведущих странах мира, которые привели к созданию новых технологий в строительстве АЭС. Тут стоит отметить прорыв, осуществленный российской Госкорпорацией "Росатом", которая создала и уже ввела в эксплуатацию на 6-м энергоблоке Нововоронежской АЭС реактор поколения "3+" ВВЭР-1200.

Его особенностью является наличие двух защитных оболочек вместо одной и сочетание активных и пассивных систем безопасности, что резко повышает устойчивость реактора по отношению к различным внешним и внутренним воздействиям.

Так что научная мысль и технологии движутся вперед и это в немалой степени способствует тому, что ставку на развитие атомной энергетики делает все большее число стран, особенно в развивающемся мире, которые при своих быстро растущих экономиках испытывают постоянный электроэнергетический голод.

В этом восходящем "атомном" тренде в развивающемся мире находится и Узбекистан, который в декабре 2017 года заключил соглашение с Россией о сотрудничестве в области использования атомной энергии в мирных целях, которое одним из перспективных направлений двустороннего взаимовыгодного сотрудничества определило строительство АЭС. Госкорпорация "Росатом" построит два энергоблока с реакторами ВВЭР-1200. Данное соглашение можно

считать символом того, что Узбекистан берет курс на развитие собственной атомной энергетики.

Во многих крупнейших развитых странах атомная энергетика, безусловно, также продолжит свое развитие и будет занимать ключевые позиции в структуре генерации электроэнергии, несмотря на развитие ВИЭ. Прочные позиции она будет занимать в США, которые сегодня являются мировым лидером по установленной мощности, располагают 99 реакторами в 30 штатах и ежегодно инвестируют в их обслуживание и модернизацию до 7,5 млрд долларов.

Также это будет Франция, в которой более 70% электроэнергии вырабатывается на АЭС, благодаря чему она является ее крупнейшим мировым экспортером. Скорее всего, восстановит свои лидирующие позиции Япония, имеющая 54 реактора, и в научном сообществе которой с начала 2018 года вновь пошли дискуссии о необходимости строительства новых АЭС, если страна хочет добиться цели по сокращению на 80% вредных выбросов к 2050 году.

– Узбекистан имеет большой потенциал в экспорте электроэнергии в соседние страны, в том числе за счет присоединения к международным проектам, таким как CASA-1000. Способны ли ВИЭ или АЭС обеспечить стране достаточную генерацию для развития этого направления?

– Реализация планов по созданию новых генерирующих мощностей в электроэнергетике за счет развития ВИЭ и АЭС, безусловно, повысит экспортный потенциал Узбекистана и подтолкнет к поиску новых рынков сбыта, в том числе и в Южной Азии, на которую нацелен проект CASA-1000.

Нужно отметить, что у нас уже есть свой стабильный покупатель в лице Афганистана, который за последние 15 лет в 30 раз нарастил объемы закупки узбекской электроэнергии. Согласно имеющемуся контракту, в 2018 году Узбекистан поставит своему южному соседу почти 2 млрд кВт/ч электроэнергии. Прогнозируется, что после ввода в эксплуатацию новой ЛЭП "Сурхон – Пули-Хумри" возможности нашей страны по экспорту электроэнергии в Афганистан возрастут на 70%.

Конечно, лучшим вариантом для увеличения экспорта электроэнергии, способного стать одним из стимулов для развития узбекской атомной энергетики и ВИЭ, была бы скорейшая полная стабилизация ситуации в Афганистане и запуск полноценного восстановления экономики этой страны, однако, пока это вопрос весьма далекой перспективы.

– Возможно ли разумное сочетание в энергобалансе нашей страны возможностей АЭС, ВИЭ и традиционных газовых и угольных станций?

– Разумное сочетание всех этих источников генерирования электроэнергии, конечно, возможно. Узбекистан в принципе и идет по этому пути. Наряду с планами по развитию солнечной и атомной энергетики, активно осуществляется расширение мощностей, модернизация и ввод в строй новых объектов в тех сегментах энергетики, которые работают на природном газе и угле.

Как уже отмечалось, экономике страны при сохранении имеющихся темпов экономического роста необходимо будет все больше электроэнергии. Между тем, при развитии угольных станций все-таки нужно всегда держать в уме вопросы экологии, а газовых станций – тот факт, что запасы природного газа у нас не

бесконечны и газ представляет собой ценное химическое сырье, сжигать которое все равно, что топить ассигнациями. Учитывая все это, создание новых источников генерации электроэнергии, таких как атомная энергетика, может стать для Узбекистана оптимальным решением.

Иранская и Корейская ядерные программы

[Известия, 08.09.2018 11:17](#)

Рухани заявил о попытках США начать диалог с Ираном

Соединенные Штаты постоянно направляют посланников для начала переговоров с Ираном. Об этом заявил президент исламской республикой Хасан Рухани во время выступления перед государственными служащими 8 сентября.

«Смена режимов стала официальной политикой США»

Советник главы МИД Ирана Расул Сейед Мусави - об отношениях Тегерана с Москвой, политике Вашингтона и перспективах вступления страны в ШОС

«С одной стороны, правители Белого дома замышляют заговоры против иранского народа, с другой - постоянно отправляют посланников для проведения переговоров», — приводит слова президента «РИА Новости».

В июле Рухани заявил, что получил от президента США Дональда Трампа восемь приглашений на встречу с ним. Это произошло в сентябре 2017 года в рамках сессии Генеральной Ассамблеи ООН. Президент исламской республики наотрез отказался.

В мае США объявили о выходе из Совместного всеобъемлющего плана действий по иранской ядерной программе. Эта сделка обязывала Иран ограничить ядерную деятельность в обмен на прекращение финансовых и экономических санкций. Трамп заявил, что республика продолжает разрабатывать ядерное оружие и заниматься обогащением урана, несмотря на договоренности.

[РИА Новости, 08.09.2018 15:09](#)

КНДР нужна мотивация для продвижения к денуклеаризации, заявила Матвиенко

Спикер Совфеда РФ Валентина Матвиенко заявила, что КНДР нужна мотивация для продвижения в сторону денуклеаризации, но пока ситуация в отношении Пхеньяна не упрощается.

"Мы разделяем точку зрения, мы считаем, что надо создавать мотивацию, всячески поощрять стремление корейского лидера, народа страны в сторону денуклеаризации", - заявила Матвиенко.

По ее словам, "позиция Северной Кореи четкая и внятная: они сделали два серьезных шага, показывая, что их намерения ликвидировать ядерное оружие, прекратить ядерные программы очень серьезное".

"Но дальше должны быть встречные шаги. Невозможно, чтобы выполнялся подписанный документ (по итогам саммита с США в Сингапуре - ред.) только в одностороннем порядке, поэтому, естественно, они ведут переговоры с американской стороной, чтобы это было движение навстречу друг другу, это

было пошаговое выполнение взятых обязательств, понимание того, что быстрых решений здесь не может быть, это требует терпения, выдержки, длительного времени и выполнения обязательств с другой стороны", - сказала спикер Совфеда РФ.

"Пока даже видится усиление некоторое односторонних санкций. Это, конечно, тревожит", - добавила она.

Происшествия

[РИА Новости, 09.09.2018 00:09](#)

Глава правительства Абхазии Геннадий Гагулия погиб в ДТП

Премьер-министр Абхазии Геннадий Гагулия погиб в ДТП в районе поста Мюссера ночью 8 сентября, сообщила РИА Новости пресс-секретарь кабинета министров республики Диана Зантария.

"Да, мы подтверждаем эту информацию. Авария произошла после поста Мюссера. По предварительным данным, Геннадий Леонидович (Гагулия - ред.) на пути в больницу был еще жив. Больше никто не пострадал", - сказала Зантария.

По ее словам, правительственный кортеж следовал из аэропорта Сочи в Абхазию. В МВД республики уточнили, что всего в результате ДТП пострадали три человека, включая 60-летнего Гагулия. Всех их доставили в больницу, где премьер-министр скончался.

Виновник ДТП, водитель автомобиля ВАЗ Хаджарат Тарсман, находился под действием наркотиков, сообщил помощник генпрокурора Абхазии Даур Амичба. В свою очередь, пресс-секретарь президента республики Наала Авидзба отметила, что гибель Гагулия - несчастный случай. "Речь о теракте или покушении не идет", - заверила она.

Гагулия возглавлял кабинет министров с апреля 2018 года, ранее он уже занимал должность премьера в 1995-1997 и 2002-2003 годах. У него остались жена и двое детей.

Как сообщалось на сайте правительства Абхазии, незадолго до своей гибели Гагулия посетил с официальным визитом Сирию.

[NHK, 08.09.2018](#)

Число жертв землетрясения на Хоккайдо достигло 23 человек

Спасатели продолжают поиск выживших спустя два дня после мощного землетрясения, вызвавшего огромные оползни на Хоккайдо. В субботу число жертв этого стихийного бедствия составило 23 человека, при этом 5 человек остаются пропавшими без вести.

Усилия спасателей сосредоточены в районе, прилегающем к эпицентру землетрясения в городе Ацума, расположенном в южной части префектуры Хоккайдо.

Все пропавшие без вести являются жителями города Ацума. Мощность произошедшего в четверг землетрясения была самой высокой по принятой в

Японии сейсмической шкале. Огромнейшие оползни погребли под собой стоявшие под горой дома.

В целом жизнь на Хоккайдо возвращается в нормальное русло: постепенно налаживается движение общественного транспорта, в субботу утром возобновились международные рейсы в аэропорту Синтитосэ.

В СТРАНЕ

Политика

Интерфакс, 08.09.2018 18:25

Путин поздравил москвичей с днем города

Президента России Владимир Путин поздравил москвичей с днём города и отметил, что столица хорошеет и благоустраивается.

"Благоустраивается, хорошеет вся Москва. Здесь везде чувствуется кипение и многогранность жизни, особый столичный размах, неутомимость тех, кто украшает город", - сказал В. Путин, выступая на открытии концертного зала "Зарядье" в центре Москвы в субботу.

"Мы видим, как эти люди воплощают в реальные и полезные дела задумки и чаяния москвичей. Они создаются самими москвичами, эти новые проекты, и именно для них, для жителей города и для гостей столицы", - подчеркнул он.

Он пожелал, чтобы музыка, которая будет звучать в новом зале, объединяла, вдохновляла на добрые помыслы, поступки и свершения.

"Я хочу поздравить москвичей с днём города. Успехов вам. Желаю процветания нашей любимой столице", - сказал глава государства.

Президент назвал новый концертный зал "настоящим подарком" жителям и гостям столицы, выразив надежду, что он станет "сердцем и душой уникального парка в самом центре нашей столицы".

Он напомнил, что великий русский композитор Мусоргский посвятил московскому району Зарядье удивительную по красоте увертюру "рассвет на Москве-реке". "Сегодня оно прозвучит в этом замечательном зале, построенном с использованием самых передовых технологических, технических, архитектурных решений", - сказал В.Путин.

"Убеждён, что он сыграет значимую, значительную роль в закреплении за Москвой статуса одной из ведущих музыкальных столиц", - отметил он.

По словам главы государства, здесь москвичи и гости столицы будут знакомиться с выдающимися исполнителями и произведениями, отрывать новые имена и новые таланты. Он рассчитывает, что этот концертный зал будут посещать люди со всех уголков страны, и что музыка будет помогать гостям столицы лучше понять Россию.

"Такой концертный комплекс мирового уровня мог быть создан только в городе, который постоянно развивается, с каждым годом становится более комфортным, удобным для людей", - отметил президент.

Путин и Пашинян отметили поступательное развитие отношений России и Армении

Отношения России и Армении поступательно развиваются по всем направлениям. Об этом заявил президент РФ Владимир Путин на встрече с премьер-министром Армении Николом Пашиняном.

В начале беседы российский лидер отметил, что связи двух стран носят особый характер на протяжении веков. "На сегодняшний день отношения между Арменией и Россией развиваются поступательно по всем направлениям - это касается сферы политических отношений, военной сферы, вопросов безопасности, экономического сотрудничества", - сказал Путин.

Российский лидер на встрече с главой армянского правительства предложил "сверить часы" по текущим и среднесрочным вопросам.

"Я очень рад вас видеть для того, чтобы сверить часы по поводу нашего текущего взаимодействия и в среднесрочной перспективе", - обратился Путин к Пашиняну.

Президент обратил внимание, что Россия уверенно занимает первое место среди экономических партнеров Армении и является самым большим инвестором в экономику республики. Путин отметил диверсифицированный характер торгово-экономических связей двух стран. "Это и энергетика, причем и углеводородная энергетика, поставки газа, причем по самым низким ценам, по которым "Газпром" поставляет газ в мире - по \$150 за тысячу кубов; это и атомная энергетика, это тепловая генерация", - перечислил президент РФ. Он отметил развитие отношений также в металлургии и в машиностроении.

Путин назвал отрядным рост товарооборота РФ и Армении в 2017 году почти на 30%. По его словам, за первое полугодие текущего года рост также составил более 22%. "Если так дело дальше пойдет, мы превысим показатели прошлого года", - заключил президент РФ.

Пашинян тоже обратил внимание на особый характер отношений Москвы и Еревана. "Вопреки некоему пессимизму, который присутствует и в армянской, и в российской прессе, и в социальных сетях, я думаю, что наши отношения развиваются очень динамично, очень естественно", - сказал премьер Армении, назвав главной задачей раскрытие всего потенциала двусторонних связей.

Он выразил уверенность, что в отношениях России и Армении "нет нерешаемых вопросов".

"Я думаю, что в наших отношениях есть много хороших новостей", - согласился премьер-министр Армении. По его словам, нужно "принять решения по некоторым направлениям и, конечно же, подумать, что дальше делать, чтобы дальше более динамично развивались наши отношения". "Очень рад этой встрече, я уверен, что мы сможем сохранить эту регулярность (контактов)", - сказал Пашинян, напомнив, что это уже третья такая встреча лидеров за последние четыре месяца. Как подчеркнул премьер Армении, "такая регулярность подчеркивает особый характер отношений между нашими странами и особый характер наших личных отношений".

"Мы, конечно же, сегодня обсудим очень широкий круг вопросов, и я уверен, что эти вопросы будут решены, и мы будем опираться на уважение интересов наших стран, уважение суверенитета наших стран и на принципы невмешательства во внутренние дела друг друга. Я очень рад, что российские представители каждый раз, когда говорят о наших отношениях, подчеркивают еще и все эти принципиальные вопросы", - сказал Пашинян. "Да, конечно, у нас блестящие отношения, но я думаю, что не надо на этом останавливаться, и у нас есть большой потенциал и в политическом отношении, и в экономическом отношении, и в смысле военно-технического сотрудничества, и в укреплении гуманитарных связей", - заключил премьер Армении, подтвердив настрой Еревана на дальнейшее укрепление не только двусторонних связей с Москвой, но и отношений в рамках ОДКБ и Евразийского экономического союза.

Интерфакс, 08.09.2018 11:28

Путин отметил роль Общества российско-вьетнамской дружбы в развитии отношений двух стран

Президент России Владимир Путин поприветствовал участников и гостей торжественного собрания по случаю 60-летия Общества российско-вьетнамской дружбы.

"С деятельностью Общества дружбы неразрывно связана практически вся история отношений между нашими странами. Вот уже шесть десятилетий эта авторитетная общественная организация способствует укреплению взаимопонимания и доверия между народами России и Вьетнама", - говорится в приветственном послании президента, опубликованном в субботу на сайте Кремля.

"Успехи, достигнутые за последнее время в развитии российско-вьетнамского всеобъемлющего стратегического партнёрства, во многом стали возможны благодаря активным усилиям народной дипломатии, в том числе по линии Общества дружбы. Особенно значительную роль Общество играет в наращивании взаимовыгодного двустороннего сотрудничества в сферах культуры и науки, образования и просвещения, спорта и туризма, а также в расширении контактов между регионами России и Вьетнама и побратимских связей российских и вьетнамских городов", - отметил российский лидер.

Интерфакс, 08.09.2018 13:16

Путин пожелал успеха участникам Всероссийских юношеских игр боевых искусств, проходящих в Анапе

Президент России Владимир Путин поприветствовал гостей и участников XI открытых Всероссийских юношеских игр боевых искусств, которые стартовали накануне в Анапе.

"За прошедшее время Игры стали знаковым событием, внесли серьёзный вклад в развитие детско-юношеского спорта в нашей стране, в продвижение ценностей здорового, активного образа жизни. Юных участников турнира объединяет не только мастерское владение боевыми искусствами, но и твёрдый

характер, уважение к соперникам, умение держать удар, не пасовать перед трудностями, бороться до конца. А главное - искреннее стремление быть достойными наших выдающихся чемпионов, с честью выступать на самых ответственных соревнованиях", - говорится в приветственном послании главы государства, опубликованном в субботу на сайте Кремля.

"Уверен, что Игры пройдут на высоком организационном уровне, запомнятся яркими, захватывающими поединками и вдохновляющими победами, будут содействовать популяризации боевых искусств. Желаю вам удачи и всего наилучшего", - заключил президент.

Интерфакс, 08.09.2018 13:54

Президент РФ и генсек ЦК Компартии Вьетнама выступили с совместным заявлением

Президент РФ Владимир Путин и генеральный секретарь Центрального комитета Коммунистической партии Вьетнама Нгуен Фу Чонг выступили с совместным заявлением по итогам официального визита генсека в Россию.

Документ, опубликованный на сайте Кремля, содержит 41 пункт.

"Стороны выразили обоюдное удовлетворение развитием взаимодействия двух государств в области обороны и безопасности, наращиванием военно-технического сотрудничества, занимающего особое место в структуре российско-вьетнамских отношений, подтвердили настрой на дальнейшее укрепление связей и развитие отношений в указанных областях", - говорится, в частности, в заявлении.

Лидеры также подтвердили намерение сотрудничать в ходе строительства во Вьетнаме Центра ядерной науки и технологий, а также при осуществлении подготовки в РФ вьетнамских студентов по специальностям, связанным с использованием атомной энергии в мирных целях.

"Стороны договорились, что в случае возврата Вьетнама к планам создания национальной атомной энергетики Россия будет рассматриваться в качестве приоритетного партнера в указанной области", - говорится в совместном заявлении.

В.Путин и Нгуен Фу Чонг также подтверждают готовность создавать благоприятные условия для расширения деятельности российских и вьетнамских нефтегазовых компаний на территориях двух государств, налаживания сотрудничества на таких перспективных направлениях, как нефтепереработка и нефтехимия, строительство газовых электростанций, поставки во Вьетнам сжиженного природного газа и создание соответствующей инфраструктуры, производство газомоторного топлива.

"Стороны договорились расширить зону разведки и добычи нефти и газа на континентальном шельфе Вьетнама в соответствии с международным правом. Стороны согласились содействовать реализации существующих проектов в области добычи газа, выразили поддержку планам "Газпрома" по участию в сооружении газовой электростанции в провинции Куангчи, а также планам Публичного акционерного общества "НОВАТЭК" по реализации интегрированного проекта строительства терминала по приему сжиженного

природного газа и газовой электростанции в провинции Биньтхуан", - отмечается в заявлении.

Кроме того, лидеры отметили перспективный характер сотрудничества двух государств в сфере электроэнергетики, указав на преимущества привлечения заинтересованных российских компаний к модернизации возведенных ранее при содействии СССР и сооружению новых энергетических объектов во Вьетнаме в соответствии с законодательством двух государств.

"В ходе переговоров была отмечена необходимость совершенствования и диверсификации взаимодействия в кредитно-финансовой сфере, создания условий для расширения использования во взаиморасчетах национальных валют и более активного привлечения Совместного Вьетнамско-Российского банка к обслуживанию крупных двусторонних проектов", - говорится в документе.

Согласно заявлению лидеров, Россия и Вьетнам считают международную безопасность неделимой и всеобъемлющей, исходят из того, что безопасность одних государств недопустимо обеспечивать за счет безопасности других, в том числе путем расширения глобальных и региональных военно-политических альянсов.

"Стороны выступают за соблюдение принципов равноправия, уважения суверенитета, территориальной целостности и законных интересов всех государств, невмешательства во внутренние дела друг друга, неприменения силы или угрозы силой, не приемлют односторонних принудительных мер и экономических санкций, применяемых в обход Совета Безопасности ООН и в нарушение международного права", - говорится в заявлении.

Кроме того, Россия и Вьетнам признают принципиальную важность и необходимость скорейшей разработки и принятия под эгидой ООН норм ответственного поведения государств в информационном пространстве, которые будут способствовать обеспечению равной безопасности всех государств и гарантировать их суверенитет в информационно-телекоммуникационной инфраструктуре, а также невмешательство в их внутренние дела.

"Нгуен Фу Чонг выразил признательность за теплый прием, оказанный вьетнамской делегации в России, и пригласил президента Российской Федерации посетить Социалистическую Республику Вьетнам с официальным визитом. Приглашение было с благодарностью принято", - говорится в совместном заявлении.

[РИА Новости, 08.09.2018 13:29](#)

Россия и Вьетнам намерены сотрудничать в строительстве Центра ядерной науки

Президент РФ Владимир Путин и генсек компартии Вьетнама Нгуен Фу Чонг подтвердили намерение сотрудничать в ходе строительства во Вьетнаме Центра ядерной науки и технологий, следует из текста совместного заявления, опубликованного на сайте Кремля.

"Президент Российской Федерации и генеральный секретарь ЦК КПВ подтвердили намерение сотрудничать в ходе строительства во Вьетнаме Центра ядерной науки и технологий, а также при осуществлении подготовки в

Российской Федерации вьетнамских студентов по специальностям, связанным с использованием атомной энергии в мирных целях", - говорится в заявлении.

Меморандум о взаимопонимании с министерством науки и технологий Вьетнама по плану строительства Центра ядерной науки и технологий на территории Вьетнама был подписан Росатомом в июне 2017 года. В минувшую пятницу Путин по итогам переговоров с Нгуеном Фу Чонгом сообщил, что продолжают работы по созданию во Вьетнаме Центра ядерной науки и технологий; кроме того, был подписан меморандум о взаимопонимании между Росатомом и министерством образования и подготовки кадров Вьетнама о сотрудничестве в подготовке кадров в области использования атомной энергии в мирных целях.

Интерфакс, 09.09.2018 10:29

Путин поставил в пример главного раввина страны - отца 14 детей

Президент РФ Владимир Путин поздравил евреев России с еврейским Новым годом.

"Сегодня у еврейского народа праздник Рош ха-Шана - Новый год. Я хочу поздравить вас, всех евреев России с Новым годом, пожелать счастья, здоровья, успехов, благополучия в каждой семье", - сказал В.Путин на встрече с главным раввином России Берлом Лазаром и президентом Федерации еврейских общин России Александром Бородой.

"Евреи - счастливые люди. Российские евреи. Вчера был день города Москвы - праздник. Сегодня выборы и Раш ха-Шана - два праздника подряд!", - заметил глава государства.

Б.Лазар рассказал президенту о празднике и его традициях. По его словам, в это время евреи размышляют о сотворении первого человека - отца всех людей на земле и думают о том, что все на свете близкие должны помогать друг другу.

"В России мы это видим. В многонациональной, многоконфессиональной стране мы чувствуем дружбу со всех сторон. Благодаря вам сегодня в России все движется в правильном направлении", - сказал он.

Говоря о молодежи и рождении человека, В.Путин спросил главного раввина, сколько у него детей. Б.Лазар рассказал, что их у него 14 и семь внуков. По его словам, все они любят Россию и хотят жить в этой стране.

"Мы все должны брать пример с вас! 14 детей! Вашей жене кланяйтесь. Дай бог здоровья!", - сказал В.Путин.

Экономика

РИА Новости, 08.09.2018 14:03

Правительство не приняло решение о закупках алюминия у "Русала" в Росрезерв

Правительство РФ не приняло решение о закупках алюминия у "Русала" в Росрезерв, сообщил журналистам глава Минпромторга РФ Денис Мантуров.

"Такое решение пока не принято, но при необходимости оно может быть принято. На сегодняшний день мы закладываем основы такого решения", - ответил министр на соответствующий вопрос.

Промышленность

Известия, 08.09.2018 16:01

ТАСС, 08.09.2018 14:

Мантуров заявил, что строительством первого ледокола "Лидер" может заняться верфь "Звезда"

Первый ледокол "Лидер" мощностью 120 МВт, вероятнее всего, будет строить дальневосточная верфь "Звезда". Об этом сказал журналистам в кулуарах форума-выставки "Гидроавиасалон-2018" в Геленджике министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров.

"Существует большая вероятность, что заказ будет размещен, по крайней мере первого [ледокола], скорее всего, на Дальнем Востоке", - сказал он.

Мантуров напомнил, что атомные ледоколы могут строить две Санкт-петербургские верфи: "Балтийский завод" и "Северная верфь".

В настоящее время на Дальнем Востоке строится новая верфь "Звезда". Эта площадка сможет принимать к строительству суда максимальной существующей сейчас тоннажности. Минпромторг находится на финальной стадии с точки зрения подбора заказов для "Звезды".

"Ледокол строится достаточно долго. Это корабль, который закроет пространство сухого дока на определенный срок. И для того, чтобы не затормозить другие заказы крупнотоннажные, мы рассчитываем график загрузки верфей", - добавил министр.

Глава Минпромторга также отметил, что ледокол "Лидер" мощностью 120 МВт должен строиться серийно и сейчас стоит задача построить три-четыре ледокола.

"У нас стоит задача построить не один ледокол на 120 МВт, а мы должны иметь в виду серию как минимум из трех, а то и четырех [судов]", - сказал он.

По его словам, "в таком случае строительство ледоколов будет и экономически выгодно с точки зрения распределения затрат на проектирование и строительство, и, в последующем, на эксплуатацию".

Сегодня самым крупным ледоколом, строящимся в России, на "Балтийском заводе", является ЛК-60 мощностью 64 мвт.

"Коммерсантъ" №163, 10.09.2018

«Арктика» не сдастся

По данным "Ъ", строительство атомного ледокола ЛК-60 «Арктика» снова не укладывается в сроки. Хотя судно должно сдать в мае 2019 года, входящий в Объединенную судостроительную корпорацию (ОСК) Балтзавод сможет сделать это лишь в конце года, а провести ледовые испытания — в апреле 2020 года. Причина — задержка изготовления паротурбинной установки на Кировском

заводе. В результате теперь навигация на Севморпути в начале 2020-х годов зависит от того, удастся ли продлить ресурс реакторов действующих ледоколов «Атомфлота».

Как стало известно “Ъ”, входящий в ОСК Балтзавод снова не выдерживает сроки сдачи головного атомного ледокола «Арктика» (серия ЛК-60). Летом 2017 года ее уже перенесли указом президента на два года — на май 2019 года, а серийных ЛК-60 «Сибирь» и «Урал» — на 2021 и 2022 годы соответственно. Сейчас собеседники “Ъ” отмечают, что «Арктику» могут сдать и в конце 2019 года, но входящему в «Росатом» «Атомфлоту» ее передадут, вероятнее всего, в первом квартале 2020 года.

Контракт на «Арктику» «Атомфлот» и Балтзавод подписали в 2012 году, 37 млрд руб. на судно дал бюджет. В 2014 году был заключен контракт на 84,4 млрд руб. еще на два ЛК-60.

В ОСК “Ъ” подтвердили, что по графику «Арктика» должна быть передана в мае 2019 года. Техготовность ледокола — около 70%, говорят в ОСК, погружено все оборудование, затянута более 1000 км кабеля, ведутся работы по обстройке жилого блока. Но из-за срыва сроков изготовления и сборки паротурбинной установки (ПТУ) «Киров-Энергомашем» (КЭМ, структура Кировского завода) Балтзавод не может приступить в полном объеме к выполнению своих работ. Ходовые испытания и сдача «Арктики» запланированы на декабрь 2019 года, ледовые — ориентировочно на апрель 2020 года, отмечают в корпорации.

Договор на ПТУ для «Арктики» заключен в июле 2013 года, турбины должен был испытать Харьковский турбинный завод, но после конфликта с Украиной в 2014 году КЭМ пришлось строить свой стенд. На Кировском заводе напомнили, что ПТУ «Арктики» отгружены в апреле 2018 года (предварительный монтаж турбин ПТУ с учетом переноса сроков был намечен на декабрь 2017 года). Проблемы со строительством стенда были, но не они повлияли на сроки, считают на заводе, отмечая, что «объективное мнение по вопросу о влиянии сроков поставки ПТУ на сроки строительства отражено в решении суда». КЭМ выиграл в трех инстанциях с требованием изменить в свою пользу условия договора, снимающие с завода ответственность за нарушение сроков. Суд увидел нарушения со стороны Балтзавода по срокам передачи генераторов более чем на два года, по согласованию разумных сроков ТУ на ПТУ, программы испытаний и по отказу от возмещения затрат на модернизацию стенда. Балтзавод требовал с КЭМ неустойку 188 млн руб., но проиграл в суде.

В Минпромторге “Ъ” не уточнили сроки сдачи «Арктики», но заверили, что масштабная работа и полученный опыт позволяют надеяться на «своевременную» сдачу серийных ЛК-60 и их строят без отставания. Готовность «Сибири» и «Урала» — 46% и 28% соответственно, говорят в ОСК, свои работы Балтзавод ведет по графикам, но и тут срываются сроки поставки ПТУ. Для «Сибири» срок сорван уже на 17 месяцев, скорее всего, полностью поставка ПТУ не будет завершена в этом году, отметили в ОСК, добавив, что нужно не менее 24 месяцев после поставки и сборки ПТУ до момента сдачи судна заказчику. Но на

Кировском заводе утверждают, что по серийным ЛК-60 работа ведется по графикам, обеспечивающим установленные сроки.

Источник “Ъ” в отрасли говорит, что официальное решение по переносу сроков сдачи «Арктики» может быть принято осенью «наверху», хотя непонятно, что будет с банковской гарантией на 20 млрд руб., которую брал Балтзавод (истекает в апреле). Другой собеседник “Ъ” отмечает, что от исходного техпроекта ЛК-60 остались реактор и резервный дизельгенератор, остальное менялось в процессе конкурсов. Сейчас «Атомфлот» продлевает ресурс действующих ледоколов, но с учетом развития проектов НОВАТЭКа в Арктике зимой 2020 года головной ЛК-60 уже будет нужен, добавляет еще один источник “Ъ”.

По словам главы консультационного центра «Гекон» Михаила Григорьева, до конца 2020 года определится возможность продлить срок работы реакторов «Ямала», «Таймыра» и «Вайгача» до 2028, 2025 и 2026 годов соответственно. До 2025 года задержки строительства не скажутся на флоте «Атомфлота», считает он, но вопрос в том, хватит ли ледоколов для растущего грузопотока на Севморпути, особенно при увеличении поставок СПГ на восток. Очевидным решением эксперт называет привлечение для вспомогательных функций дизельных ледоколов «Росморпорта».

Анастасия Веденеева

[Regnum, 09.09.2018 17:47](#)

Мы пойдем Севморпутем: зачем России свой «Суэцкий канал» в Арктике?

Анна Горохова

Крупнейшая в мире судоходная компания Maersk тестирует воды Арктики: началась третья неделя рейса судна Venta Maersk из приморского порта Восточный в порт Санкт-Петербурга со 185 контейнерами замороженной рыбы на борту. Обычно подобный груз идет с Камчатки в европейскую часть России либо по железной дороге, либо по морю: сначала в обход Евразии до европейских портов, затем, после перегрузки, до балтийских портов России. Но вместо маршрута через Суэцкий канал расстоянием в 23 000 км Maersk проложила более короткий маршрут (14 000 км) через Берингов пролив и Северный морской путь - к порту Санкт-Петербург. По первоначальному плану, в пути судно проведет около 35 дней и прибудет в конечный пункт назначения в конце сентября. Судно-«первопроходец» датской компании Venta Maersk - новый контейнеровоз ледового класса водоизмещением 42 000 тонн, может перевозить 3600 контейнеров. Оно предназначено для работы в замерзающих водах Балтийского моря, где и останется после первого плавания сквозь Арктику. Компания объявила, что судно собирает данные о маршруте, чтобы определить возможность его эксплуатации в настоящее время. В Maersk отмечают, что в настоящее время СМП можно использовать только три месяца в году, хотя это «может со временем измениться». Кроме того, в северных водах требуются более дорогостоящие суда ледового класса. «Мы не рассматриваем Северный морской путь как коммерческую альтернативу нашей существующей сети, которая определяется

спросом наших клиентов, моделями торговли и населенными пунктами», - сообщается в комментарии компании.

Контейнеровоз Maersk

Maersk - не единственная компания, желающая испытать Севморпуть: на днях судно Tian En китайской компании Cosco Shipping завершило свой первый арктический рейс в Европу; к маршруту присматривается японская Mitsui O.S.K. Lines. В разговоре о привлекательности маршрута звучит слишком много «но», и крупные перевозчики стремятся самостоятельно проверить их на практике. Несмотря на то, что представители компании изначально назвали этот рейс пробным, прецедент вызвал бурную реакцию иностранных и российских медиа. В зарубежных СМИ с новой силой зазвучали призывы «остановить таяние льдов» с помощью отказа от тяжелого топлива в Арктике и сокращения выбросов газа в атмосферу по всему миру. «Изменение климата крайне печально для многих, кто беспокоится о будущем жизни на этой планете. Но эта «новая Арктика» может стать благом для некоторых стран, начиная с России», - пишет Washington Post.

поставил федеральную задачу сделать Севморпуть именно «глобальной транзитной артерией». Но установки «догнать и перегнать» Суэц по транзитным показателям дано не было, такие идеи выглядят слишком уж наивно. В 2017 году через Суэцкий канал и его дублер прошли корабли, перевозившие 1 млрд тонн грузов. Объем грузоперевозок по Северному морскому пути по итогам 2017 года составил 10,7 млн тонн, из них транзитными судами перевезено только 194,4 тысячи тонн. Колоссальная разница в цифрах объясняется рядом очевидных и неочевидных причин.

Атомный ледокол

Хваленый выигрыш времени за счет меньшего расстояния СМП легко поставить под сомнение: контейнерные перевозки требуют точного расписания, а погодные условия Арктики слишком непредсказуемы, что заставляет перевозчиков отказываться от точных дат прибытия. Суэцкий канал не только круглогодичен, но давно известен и развит. Чтобы наделить Севморпуть такими качествами хотя бы в половину, России нужно вложить в его инфраструктуру сотни миллиардов рублей. С экономической точки зрения такие затраты могут не оправдаться в течение десятилетий. Но развитию отдельных регионов страны это однозначно пойдет на пользу. К слову, нынешнее состояние портов Севморпути и различных систем обеспечения вызывает высокие страховые ставки. Потребность в ледокольной проводке добавляет к итоговой сумме свои нули. Впрочем, угроза пиратских нападений в Красном море и у сомалийских берегов тоже требует огромной страховки и затрат на охрану судна.

Анна Горохова

Экология

Дни24, 08.09.2018 12:45

Евгений Евстратов: ядерные отходы и что с ними делать?

Сегодня вопрос хранения и утилизации отработанных РАО остро стоит во всем мире, в том, числе и в России. Ведь за годы развития атомной энергетики

наша страна скопила почти 500 миллионов тонн радиоактивных отходов. Кроме того, на территории России находится огромное количество вышедших из строя ядерных электростанций, и не стоит забывать про наследие «холодной войны» – атомные подводные лодки, которые еще не все утилизированы.

Решение проблемы хранения и утилизации отработанного ядерного топлива ученые ищут практически с самого зарождения атомной энергетики. В 1950-е – 1960-е годы европейские ученые говорили о возможности вывоза ядерных отходов на вечное хранение в Антарктиду. В это же время советский ученый Петр Капица предлагал отправлять РАО на Солнце.

Сегодня единственным и официально признанным способом хранения радиоактивных отходов является их захоронение. Все существующие могильники являются временными. В 2015 году Финляндия, а вслед за ней и Швеция, объявили о начале строительства вечных хранилищ, но в настоящее время проекты находятся в стадии разработки.

А как в России предполагается решать данную проблему? Комментарии на этот счет дает Евгений Вячеславович Евстратов, кандидат физико-математических наук, который ранее вплотную занимался вопросами захоронения РАО.

«Во-первых, необходимо различать радиоактивные отходы и отработанное ядерное топливо. Последнее - это продукт деятельности энергетических установок, и 95% его может в дальнейшем использоваться для нужд атомной промышленности. Оставшиеся 5% – это и есть радиоактивные отходы, которые и представляют серьезную экологическую угрозу.

В 2010 году был принят закон «Об обращении с радиоактивными отходами». Он юридически обязывает предприятия-производители РАО оплачивать полный цикл обращения с ними: переработку, кондиционирование и захоронение. Проблема в том, что большинство таких предприятий не в состоянии сделать это самостоятельно в силу дороговизны процессов. Им помогает государство, возлагая на себя бремя финансовой ответственности за утилизацию РАО. А это немалые деньги для бюджета страны. Вот почему решение проблемы хранения радиоактивных отходов имеет и большое экономическое значение для России.

Первейшие задачи, которые сейчас стоят перед нами – это модернизация атомной энергетики и разработка надежных способов хранения РАО. Их скорейшее решение обезопасит Россию и мир от возможных техногенных катастроф».

Разное

Телеканал РЕН ТВ, 10.09.2018 01:40

Российские физики предложили революционный метод ускорения электронов

Сибирские физики-теоретики разработали теоретическую модель ускорения электронов с помощью волны, образованной протонами в плазме, передают

"Известия". Новый способ дает возможность увеличить энергию электронов в сотню раз по сравнению с современными методами.

Как сообщил сотрудникам издания главный научный сотрудник Института ядерной физики СО РАН Константин Лотов, речь идет о разработке нового инструмента для физических исследований.

"Способ позволит разобраться в устройстве нашего мира. Сначала нужно понять, как устроены кварки, а в конечном счете — как устроена Вселенная", — рассказал профессор Новосибирского государственного университета.

Достижение отечественных ученых было подтверждено в рамках опыта АWAKE, начавшегося в Европейском центре ядерных исследований (ЦЕРН).

В ОТРАСЛИ

События

Пензенская правда, 08.09.2018 16:59

Заречному на День города подарили 10 млн рублей

Сегодня, 8 сентября в Заречном отметили День города. Поздравить жителей с юбилеем приехали губернатор Пензенской области Иван Белозерцев, председатель Законодательного собрания Валерий Лидин, глава администрации Пензы Виктор Кувайцев и многие другие.

В вашем удивительно красивом городе живут очень трудолюбивые люди, - сказал открывая торжество Иван Белозерцев. Благодаря им Заречный остается одним из самых красивых и благоустроенных населенных пунктов нашей области.

Иван Александрович приехал не с пустыми руками. Руководству города на дальнейшее развитие его инфраструктуры он передал сертификат на сумму 5 млн рублей.

Такую же сумму подарил Заречному и руководитель Управления по работе с регионами ГК «Росатом» Андрей Полосин.

Эти средства пойдут на строительство памятника основателям города, — отметил Андрей Владимирович.

Пожалуй, главным подарком Заречному стало недавнее присвоение ему статуса ТОСЭР - территории опережающего социально-экономического развития. Благодаря этому здесь созданы очень привлекательные условия для бизнеса. Воспользоваться льготами и стать резидентами четырех крупных производственных площадок уже захотели несколько компаний.

После приветственных слов в адрес зареченцев традиционно по центральной площади города прошло торжественное шествие трудовых коллективов.

Открыла парад колонна малышей. Колясочный проезд знаменовал будущее Заречного. Кстати, за пять лет население закрытого города увеличилось на 2,5 тысячи человек!

Шествие трудовых колонн возглавило градообразующее предприятие ПО «Старт им. Проценко». Здесь работают более 6,5 тысяч человек — каждый десятый житель города. В почетном марше по центральной площади прошли все

заводские подразделения. Затем эстафету приняли колонны различных предприятий и учреждений города. Даже местная пожарная часть и городские медики приняли участие в праздничном шествии.

После демонстрации праздник продолжился в городском парке «Заречье». Здесь его организаторы подготовили несколько тематических площадок объединенных названием «Музей под открытым небом. Заречный: вчера, сегодня, завтра».

На одной из них демонстрировалась автомобильная ретро-техника, на другой вещи 70-80-х годов прошлого века, на третьей предлагались творческие состязания.

Занятие по душе нашли все - от мала до велика. Пока малыши рисовали или играли в кубики, взрослые кружились в танце или слушали выступления местных музыкальных коллективов.

Большой интерес вызвала площадка, стилизованная в духе советских времен. Здесь были скомпилированы атрибуты эпохи. Например, фрагмент магазина той поры в соответствующем антураже, главным из которых была злая и хамоватая продавщица.

В одной из зон была выставлена даже... атомная бомба — продукцию к которой «Старт» имеет самое прямое отношение. Грозное оружие магнитом манило ребятшек, ведь по ее крутым бокам было так интересно скатываться!

Губернатор обошел все площадки, поговорил с людьми.

К празднику вы подготовились очень основательно, - сказал он в конце организаторам мероприятия. Видно, что к делу вы подошли с душой. Ваш опыт пригодится и в проведении массовых мероприятий в Пензе.

[Атомные станции - надзор и безопасность, 08.09.2018 11:57](#)

На Ленинградскую АЭС-2 доставлено последнее крупногабаритное оборудование здания реактора второго энергоблока

На строящейся Ленинградской АЭС-2 приняли транспортный шлюз. Это последнее крупногабаритное оборудование, предназначенное для здания реактора энергоблока №2.

Ценный груз доставлен на городской пирс в г. Сосновый Бор с производственной площадки АО «Тяжмаш», сообщает пресс-служба Ленинградской атомной станции.

Перевозка шлюза осуществлялась с использованием автомобильного и водного видов транспорта.

«Транспортный шлюз проделал путь длиной в 2100 км по дорогам и воде. Для его перевозки потребовались специальная автомобильная платформа и речная баржа. Дорога от Сызрани до Соснового Бора пролегла через Волгу, Онежское озеро и Финский залив и заняла 26 дней. Погодные условия оказались благоприятными, шлюз доставлен на пирс в соответствии с графиком, в целостности и сохранности», - рассказал Игорь Воронин, представитель транспортно-логистического холдинга ПАО «Совфрахт».

Транспортный шлюз относится к локализирующим системам безопасности АЭС, и отделяет зону реактора от чистой зоны. Шлюз предназначен для

транспортировки в здание реактора чехлов со свежим топливом, вывоза контейнеров с отработавшим ядерным топливом и контейнеров с радиоактивными отходами, а также для перемещения транспортно-технологического оборудования, необходимого эксплуатации, обслуживания и ремонта оборудования реакторной установки.

«В ближайшее время транспортный шлюз будет доставлен непосредственно на строительную базу ЛАЭС-2 для проведения входного контроля. Установка оборудования на штатное место начнется после достижения строительной готовности эстакады транспортного шлюза и монтажа крана: шлюз установят на проектную отметку +26,00 м в кольцевое пространство между наружной и внутренней оболочками здания реактора и приварят к закладным деталям. Мы планируем выполнить эту важную монтажную операцию в начале следующего года», - подытожил Андрей Корпачев, инженер I категории отдела технического надзора управления капитального строительства Ленинградской АЭС-2.

Ленинградская АЭС-2 (ЛАЭС-2) — строящаяся атомная станция в городе Сосновый Бор Ленинградской области. Проект сооружения Ленинградской АЭС-2 АЭС-2006 входит в долгосрочную программу деятельности Росатома. Электрическая мощность каждого из четырех энергоблоков атомной станции типа ВВЭР-1200/491 определена в 1198 МВт. Заказчиком-застройщиком проекта является АО «Концерн Росэнергоатом». Генеральный подрядчик - АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2».

Энергоблок №1 Ленинградской АЭС-2 находится на этапе опытно-промышленной эксплуатации.

Радио и телевидение

В ходе мониторинга телевизионных программ записаны видеосюжеты:

– канал «Россия 24»: 08.09.2018, программа «Горизонты атома», специальный репортаж А. Подковенко «Геометрия будущего» – о развитии ядерных технологий в России.

Развитие наукоемкой сферы всегда означает поиск и исследование. Ядерная энергетика – один из самых ярких тому примеров.

Критическим стендам АО «ГНЦ РФ-ФЭИ» в Обнинске более 50 лет. После технической модернизации у комплекса теперь нет аналогов в мире. Портфель заказов для исследований в интересах Франции, Китая, Индии сформирован на 4 года. Параллельно ведутся исследования в интересах российской федеральной программы «Ядерные энерготехнологии нового поколения», и это приоритет, эксперименты по реакторам на быстрых нейтронах БН-800 Белоярской АЭС и БРЕСТ-300 под Томском.

Сейчас большой физический стенд – лаборатория европейского класса, позволяющая создавать модели ядерных реакторов, либо тестировать схемы закрытого топливного цикла. Модернизирован другой быстрый физический стенд.

Появился новый суперкомпьютер, позволяющий оптимизировать расчетное моделирование активных зон, уменьшить погрешности, а значит стоимость реакторной установки.

Исследования в направлении использования быстрых натриевых теплоносителей проводят и на других российских научных площадках, например в АО «ГНЦ НИИАР» в Димитровграде.

БОР-60 (быстрый опытный реактор) – экспериментальный, но проверенный временем инструмент для изучения материалов и топлива для действующих и перспективных реакторов на быстрых нейтронах, также прошел существенную модернизацию. Акцент делается на российских разработках, но немало и зарубежных. Исследуемые материалы помещают в реактор, облучают, а затем отдают материаловедам для изучения происшедших изменений. По результатам исследований делается вывод о пригодности использования конкретных материалов в реакторе.

Реактор БН-600 уже «пожилой» говорят в АО «ОКБМ Африкантов», где он и сконструирован. Эксплуатация после 2025 года под вопросом.

Другой реактор БН-800 Белоярской АЭС был создан для отладки элементов замкнутого топливного цикла и в ближайшее время его переведут на загрузку МОКС топливом.

После обычных «тепловых» реакторов остается ОЯТ, это 80 % неподделенного урана, наработанный плутоний и минорные актиниды. В «быстрых» реакторах возможно использование ОЯТ, но главная их особенность – возможность использовать в качестве топлива уран-238, запасов которого хватит на тысячелетия.

Гармоничное сочетание в работе «тепловых и быстрых» реакторов, развитие двухкомпонентной энергетики требует создания новых реакторов. Разрабатываемый БН-1200 будет основой перспективного российского замкнутого цикла и коммерческим блоком для оказания топливных услуг международному сообществу.

В Димитровграде готовят достойную замену БОР-60 – МБИР (многоцелевой научно-исследовательский реактор 4-го поколения на быстрых нейтронах). Ориентировочно в 2024 году состоится его энергетический пуск.

В планах на основе МБИР – создать международный центр стран, которые будут участвовать в исследованиях на этом реакторе. Есть даже идея объединить будущий реактор в Димитровграде и оба стенда в Обнинске в единый центр по предоставлению научных услуг, тоже на международном уровне.

«Быстрая энергетика» – это будущее в атомной отрасли, в этом направлении движется весь мир и у России все шансы быть впереди.

– канал «ТВЦ»: 08.09.2018, программа «В центре событий» с А. Прохоровой – о реформе пенсионной системы в РФ.

Говоря о политике Росатома по отношению к сотрудникам предпенсионного возраста, генеральный директор Госкорпорации «Росатом» А. Лихачев отметил: «Они носители уникальных знаний, традиций. У нас очень большая династичность. Наши семьи живут в закрытых городах. Из поколения в

поколения, из рук в руки передаются знания. Поэтому для нас, конечно-же, солидные по возрасту люди – это питательная среда для развития отрасли».