



Дайджест СМИ

По материалам открытых источников
Интернет и печатных СМИ

02.07 – 03.07.2018



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ "РОСАТОМ"

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

Дайджест СМИ

02.07 - 03.07.2018 г.

г. Москва

Содержание:

В МИРЕ.....	4
Политика.....	4
Президент Ирана отправился в Швейцарию и Австрию для укрепления связей и обсуждения судьбы ядерной сделки.....	4
Названы даты возвращения санкций против Ирана.....	4
США могут депортировать 2,5 тыс. иранцев, получивших гражданство в период действия ядерной сделки с Тегераном – СМИ.....	5
В госдепе США утверждают, что Китай и Россия "устали" от действий Ирана на Ближнем Востоке	6
Экономика.....	6
Германия побила рекорд по выработке электроэнергии из возобновляемых источников.....	6
Мирный атом.....	7
Первая АЭС с реактором AP1000 начинает синхронизацию с электрической сетью.....	7
Иордания не отказывается от плана строительства АЭС большой мощности.....	8
Военный атом.....	9
Российский эксперт опасается снижения ядерного порога с появлением у США новой модификации атомной бомбы B61.....	9
Страны СНГ.....	10
МИБС откроет филиал в Белоруссии.....	10
В первый день июля украинские АЭС выработали около 230 млн кВт-ч.....	10
Иранская и Корейская ядерные программы.....	11
Денуклеаризация КНДР за год невозможна - российский эксперт.....	11
В СТРАНЕ.....	12
Политика.....	12
Путин поздравил Обаму с победой на президентских выборах в Мексике.....	12
В графике Путина пока нет встречи с прибывшими в Россию сенаторами из США.....	13
Экономика.....	13
Выработка АЭС России снизилась в январе-июне на 2,6 %, до 99,8 млрд кВт.ч.....	13
Цены на энергорынке в конце июня незначительно снизились в Сибири, выросли - в I ценовой зоне.....	13
Проект биометрической идентификации стартовал, но лишь 9 крупных банков запустили идентификацию.....	14
Промышленность.....	15
Ижорские заводы стали лауреатом конкурса "100 лучших предприятий и организаций России-2018".....	15
Власти дополнительно закажут два ледокола проекта 22220.....	16
Опытно-конструкторские работы по созданию подлодки "Хаски" начнутся в 2019 году.....	16
Заказы плывут мимо «Звезды».....	17
Экология.....	19
Про возобновляемую энергетику.....	19
СП Реновы и Роснано приступило к строительству гелиостанции в Бурятии за 1,5 млрд руб.	23
"ВетроОГК" получила разрешение на строительство ВЭС в Адыгее.....	24
Разное.....	24
Во Владимире будет работать выездная приёмная комиссия НИЯУ МИФИ.....	24
Качество образования в НИЯУ МИФИ отметили в рейтинге Forbes.....	25
В ОТРАСЛИ.....	25
Зарубежные проекты Росатома.....	25
Институт Росатома с французской EDF проверят безопасность ядерного топлива.....	25
Electricite de France будет проводить исследования с помощью российского реактора.....	26

Росатом и NEA могут на базе уникального реактора скоординировать научные программы	27
События	28
Атомщики из Китая посетили Волгодонск	28
Российские АЭС применяют передовые методики для оценки экологических рисков	29
«За первое полугодие АО «Хиагда» на 5% перевыполнило план по выпуску готовой продукции	30
К городской агломерации Сарова могут присоединиться «северные» территории	31
Белоярская АЭС снизила мощность блока № 3 для ремонта оборудования	32
"Росатом" начал 3D-печать металлических деталей для промышленных установок	32
Росатом в августе начнет поставку комплектующих для первого ветропарка в Адыгее	33
Бетонирование фундамента реакторного здания первого энергоблока Курской АЭС-2 завершилось	34
В саровском ядерном центре разработали уникальный фотонный суперкомпьютер.....	34
Разное	36
Росатом и АСИ приняли участие в обсуждении проекта Стратегии развития Нижегородской области в Сарове	36
Делегация «Росатома» посетила рязанскую больницу им. Н.А. Семашко	37
В Полярных Звездах отметили 50-летие города и 45-летие пуска первого энергоблока Кольской атомной станции	37
Росатом создаёт технологии защиты Земли от потенциально опасных астероидов и метеоритов.....	38
На СХК завершился корпоративный образовательный проект	40
Радио и телевидение	41
В ходе мониторинга телевизионных программ записан видеосюжет:.....	41
Анонс предстоящих событий	41
Три миллиона молодым ученым: стартовал прием заявок на участие в конкурсе «Энергия молодости»	41
Президентская комиссия по ТЭК соберется впервые за три года.....	43

Политика

Интерфакс, 02.07.2018 14:25

Президент Ирана отправился в Швейцарию и Австрию для укрепления связей и обсуждения судьбы ядерной сделки

Президент Ирана Хасан Рухани вылетел из Тегерана в Цюрих в рамках визита в Швейцарию и Австрию по приглашению президентов этих стран - Алена Берсе и Александра Ван дер Беллена, сообщает в понедельник сайт президента Ирана.

"Визит в две европейские дружественные страны, Австрию и Швейцарию, проходит по официальному приглашению президентов этих двух стран в ответ на визит в Тегеран", - сказал Х. Рухани, вылетая из аэропорта Мехрабад.

Х. Рухани отметил, что этот визит дает возможность обсудить "будущее СВПД и соглашений с ЕС, особенно на фоне того, что Австрия со вчерашнего дня стала председательствовать в Европейском союзе".

Президент Ирана отметил важность взаимодействия со странами Европы после решения США о выходе из СВПД.

"Сейчас, когда США вышли из Совместного всеобъемлющего плана действий (СВПД) вопреки международным законам и многосторонним обязательствам, коммуникация и переговоры с Европой имеют особую роль, так как все пять стран, включая Россию и Китай, и три европейские страны, и страны-члены Европейского союза пытаются оставаться в сделке без США", - сказал Х. Рухани.

Кроме того, Х. Рухани намерен обсудить в Австрии и Швейцарии проблемы Йемена и Сирии, а также подписать ряд документов в сферах промышленности, торговли, медицины, современных технологий и образования.

Х. Рухани отметил, что в Швейцарию и Австрию вместе с ним летят иранские бизнесмены и представители различных экономических секторов, которые в Берне и Вене проведут встречи с местными бизнесменами и предпринимателями.

Президент США Дональд Трамп 8 мая объявил о выходе из СВПД и восстановлении в полном объеме односторонних санкций в отношении Ирана.

Лента ру, 02.07.2018 18:59

Названы даты возвращения санкций против Ирана

США возобновят санкции в отношении Ирана в два этапа. Об этом заявил директор по политическому планированию Госдепартамента Брайан Хук на брифинге.

«Ключевая часть нашей стратегии - кампания максимального экономического и дипломатического давления. Первая часть наших санкций вернется 4 августа», - заявил он. Хук подчеркнул, что ограничения будут касаться автомобильного сектора и торговли золотом и другими ключевыми металлами.

По словам директора, вторая часть санкций будет введена 6 ноября. «Эти санкции будут направлены на энергетический сектор Ирана, транзакции, связанные с нефтью, а также с Центральным банком Ирана», - заявил он.

Хук также сообщил, что цель США - увеличить давление на Тегеран, сведя к нулю его доход от продажи нефти. «Мы работаем над тем, чтобы минимизировать вероятность сбоев на мировом рынке, в то же время мы уверены, что свободных запасов нефти на международном рынке хватает», - приводит его слова Reuters.

Ранее стало известно, что Иран намерен разрешить частным компаниям экспортировать нефть из страны. Таким образом, власти намерены обойти санкции, которые США обещают вновь ввести в ближайшее время.

В начале мая президент США Дональд Трамп сообщил о выходе страны из соглашения по иранской ядерной программе. Другие его участники - Россия, Великобритания, Китай, Франция и Германия - раскритиковали решение и заявили, что намерены сохранить договоренности в силе.

Тегеран и шесть стран-посредников договорились об условиях иранской ядерной программы летом 2015 года. Сделка накладывала ограничения на активность Тегерана в ядерной сфере в обмен на снятие санкций Совбеза ООН и ограничительных мер, которые вводили США и ЕС. По соглашению Иран отказался от дальнейшего развития программы. Ограничения для республики, в том числе на экспорт нефти, отменили в январе 2016 года.

[Интерфакс, 02.07.2018 19:21](#)

США могут депортировать 2,5 тыс. иранцев, получивших гражданство в период действия ядерной сделки с Тегераном – СМИ

Власти США могут выдворить из страны около 2,5 тыс. иранцев, получивших американское гражданство в рамках сделки Тегерана с "шестеркой" по атому, сообщает телеканал "Фокс-ньюс" со ссылкой на интервью председателя комитета по атому в парламенте Ирана Моджтабу Зольнура иранской газете "Этемад".

Он рассказал, что администрация экс-президента США Барака Обамы предоставила 2,5 тыс. молодым жителям Ирана, в том числе представителям семей чиновников, американское гражданство в рамках сделки по атому. По его словам, это было сделано как жест доброй воли высокопоставленным чиновникам, связанным с президентом Хасаном Рухани.

"Если сегодня этих иранцев выдворят из страны, станет ясно, кто принимал в этом участие и продавал наши национальные интересы американцам как конфеты", - рассказал М.Зольнур.

Он подчеркнул, что от 30 до 60 человек из этого списка учатся в США, в то время как остальные работают "против национальных интересов" Ирана.

Чиновник не назвал конкретных имен, однако упомянул, что на данный момент в США проживают некоторые дети высокопоставленных иранских чиновников.

В мае 2018 года президент США Дональд Трамп объявил о выходе США из ядерной сделки с Ираном, назвав соглашение "худшей сделкой в истории США".

После окончательного выхода из сделки США аннулируют все достигнутые с Тегераном договоренности и восстановят санкции.

Интерфакс, 02.07.2018 20:03

В госдепе США утверждают, что Китай и Россия "устали" от действий Ирана на Ближнем Востоке

В Вашингтоне считают, что Китай и Россия, а также другие страны-участницы СВПД не являются сторонниками политики Ирана на Ближнем Востоке, заявил в понедельник на брифинге директор отдела политического планирования госдепа США Брайан Хук.

"Мы полагаем, что Китай и Россия и другие страны, которые являются участниками сделки по (ядерной программе - ИФ) Ирана, устали от терроризма, причиной которого является Иран; они не поддерживают распространение (иранских - ИФ) ракет на Ближнем Востоке, они не поддерживают эту широкую сеть террористических сателлитов", - сказал он, отвечая на вопрос о перспективах восстановления санкций против Ирана.

По его словам, тем не менее, усилия США концентрируются на дискуссиях с европейскими союзниками, включая ФРГ, по вопросу санкций против Тегерана.

Он отметил, что большая часть стран мира разделяют цели США в отношении Ирана.

Экономика

Эксперт, 02.07.2018 18:07

Германия побил рекорд по выработке электроэнергии из возобновляемых источников

Виктория Самойленко

Германия побил рекорд по выработке электроэнергии из возобновляемых источников, сообщает Deutsche Welle со ссылкой на данные немецкого энергоконцерна Eon.

За первое полугодие за счет ветряков, солнечных панелей, гидроэлектростанций и работающих на биомассе установок в ФРГ было получено 104 млрд киловатт-часов. Этот показатель не учитывает солнечные панели, которые ставят сами граждане.

Главным источником энергии стали ветряные станции, большая часть которых расположена в прибрежной зоне на севере страны - они выработали порядка 55 млрд киловатт-часов за 6 месяцев.

По итогам 2017 года из возобновляемых источников Германия получала треть всей электроэнергии, установив новый рекорд - на 4 процентных пункта выше показателя предыдущего года.

При этом 1 января 2018 года потребности страны в электричестве впервые на 95% обеспечивались возобновляемыми источниками. Это произошло благодаря сильному ветру, проглянувшему кое-где солнцу, а также относительно низкому из-за праздничного дня спросу на электроэнергию.

"Мы достигли состояния, когда в электросистеме начинают доминировать возобновляемые источники", - заявил Патрик Грайхен, исполнительный директор берлинского аналитического центра Agora Energiewende, сообщившего о новогоднем рекорде.

По его словам, возобновляемая энергетика прежде всего отбирает долю у угольных станций: их доля в выработке сократилась за 3,3 п.п. за год, до 37%.

Программа нового коалиционного правительства канцлера Ангелы Меркель включает дальнейший отказ от углеводородного топлива форсированное развитие возобновляемой энергетике - с 33% сейчас ее долю планируется увеличить до 66% к 2030 году.

Соответствующий пункт был заложен в коалиционное соглашение, которое Меркель подписала с партией социал-демократов, чтобы сформировать правительство и остаться у власти на четвертый 4-летний срок.

В ближайшие 2 года мощности ветропарков и солнечных батарей планируется нарастить на 8 гигаватт, что эквивалентно строительству 7-8 атомных станций.

Первыми под удар попадут российские угольщики, для которых Германия - 8-й по размеру экспортный рынок. До конца года правительство ФРГ ставит задачу выработать план полного отказа от угольных электростанций. Наиболее старые и вредные с точки зрения выброса углекислого газа начнут закрываться уже с 2019 года.

Следующей "под нож" пойдет газовая генерация, которая сейчас обеспечивает 12% энергобаланса ФРГ. Вопреки надеждам "Газпрома", который рассчитывает на рост потребностей Европы в элеткроэнергии, Берлин намерен сократить ее выработку вдвое к 2050 году за счет "энергосбережения и повышение энергоэффективности во всех сферах жизни".

Мирный атом

[Российское атомное сообщество, 03.07.2018 00:37](#)

Первая АЭС с реактором AP1000 начинает синхронизацию с электрической сетью

Компания Westinghouse Electric и её клиенты, China State Nuclear Power Technology Corporation (SNPTC) и CNNC Sanmen Nuclear Power Company Limited (SMNPC), сегодня объявили о том, что первая в мире электростанция с реактором AP1000, расположенная в Саньмэне в китайской провинции Чжэцзян, начала предварительное подключение к электросети. В настоящее время турбинный генератор Саньмэнь-1 подключён к электрической сети и начал производить электричество.

"Сегодня мы стали свидетелями того, как наша первая электростанция с реактором AP1000 Саньмэнь-1 начала процесс производства электроэнергии и предоставления нашим клиентам в Китае безопасной, надёжной и чистой энергии", – сказал Хосе Эметерио Гутьеррес (Jose Emeterio Gutierrez), президент и генеральный директор Westinghouse. - "Эта веха была бы невозможна без постоянного сотрудничества и партнёрства с нашим клиентом в Китае".

Энергоблок Саньмэнь-1 способен генерировать 1117 мегаватт электроэнергии при полной мощности. Он также является первым из четырёх новых энергоблоков с реакторами AP1000 в восточном Китае и обеспечит безопасную, надёжную и экологически чистую энергию в течение следующих 60 лет.

Комментируя недавние успехи Westinghouse в Китае, старший вице-президент по новым проектам Westinghouse Дэвид Дарем (David Durham) заявил: "Это очень волнующее время для Westinghouse, нашего китайского клиента и ядерной отрасли, поскольку мы с гордостью приближаемся всё ближе к 100-процентной мощности и коммерческой эксплуатации электростанции Саньмэнь-1".

В настоящее время в распоряжении Westinghouse шесть АЭС с реакторами AP1000 на стадиях строительства, испытаний и запуска. Эти проекты включают в себя два энергоблока в Саньмэне китайской провинции Чжэцзян, два энергоблока в Хайяне провинции Шаньдун, а также два строящихся энергоблока на АЭС Вогтль вблизи Уэйнсборо, штат Джорджия, США. Westinghouse обеспечивает проектирование, критическое оборудование, обучение и тестирование для каждого из шести блоков AP1000.

[Российское атомное сообщество, 03.07.2018 00:28](#)

Иордания не отказывается от плана строительства АЭС большой мощности

Иорданское Хашимитское Королевство не отказывается от плана строительства на своей территории атомной электростанции большой мощности. Об этом, как сообщил в воскресенье портал "Ammon News", заявил глава комиссии по атомной энергии Иордании Халед Тукан.

"В настоящее время Иордания движется по двум параллельным направлениям", - сказал Тукан.

"Первое, долгосрочное, предполагающее возведение к 2029 году энергоблока мощностью 1000 МВт в местечке Омра, и второе, более краткосрочное, которое рассчитано на строительство энергоблока мощностью до 200 МВт в промышленной зоне близ города Акаба на юге страны".

По второму направлению, добавил глава иорданской комиссии по атомной энергии, королевство "ведёт переговоры с международными партнёрами".

Тукан также сообщил, что

"наметился прогресс в переговорах с Китаем, имеющим большой опыт в возведении небольших по мощности энергоблоков четвёртого поколения, по строительству реактора близ Акабы".

Что же касается договора, подписанного с Россией в мае нынешнего года, то, по словам главы комиссии,

"это принципиальное соглашение для изучения российских технологий в этой области".

Он также подтвердил, что отказ от строительства АЭС большой мощности с участием России, был продиктован, главным образом, финансовыми причинами.

Российский эксперт опасается снижения ядерного порога с появлением у США новой модификации атомной бомбы В61

Ядерная бомба В61-12, серию испытаний которой провели США, не представляет прямой опасности для России, считает военный эксперт, академик Алексей Арбатов.

"Эта бомба не представляет угрозу России, но она осложняет наши стратегические отношения", - сказал "Интерфаксу" в понедельник А.Арбатов, который возглавляет центр международной безопасности Института мировой экономики и международных отношений Российской академии наук.

По его словам, В61-12 вписывается в американскую концепцию, допускающую ограниченные ядерные боевые действия, которые "якобы не повлекут общей эскалации и общей гибели".

"Это понижает ядерный порог. И в определенной кризисной ситуации может сделать применение ядерного оружия более вероятным", - сказал А.Арбатов.

По его словам, бомба, испытанная в США, является не просто очередной модификацией В61.

"Это определенный качественный скачок. Если раньше у США были бомбы свободного падения, то эта бомба корректируемая. У нее намного больше точность. У этой бомбы вариативная мощность", - сказал эксперт.

Бывший начальник главного штаба РВСН РФ генерал-полковник Виктор Есин сообщил в понедельник газете "Московский комсомолец", что теперь макет бомбы В61-12 испытан американскими военными со стратегического бомбардировщика, до этого испытания проводились тактической авиацией.

"Это означает, что эта бомба будет универсальной, и может использоваться не только тактическими самолетами, но и стратегическими. Это первая ядерная высокоточная бомба", - сказал В. Есин.

По его словам, похожего оружия у России нет. "Мы ориентируемся только на один вид высокоточного вооружения - высокоточные крылатые ракеты, которые вполне успешно могут решать аналогичные задачи", - сказал генерал.

Ранее министерство энергетики США сообщило, что в Соединенных Штатах прошла серия испытаний управляемой ядерной бомбы В61-12.

В ходе испытаний бомба без ядерного заряда сбрасывалась с бомбардировщика В-2 Spirit для того, чтобы проверить способность самолета доставить снаряд и протестировать неядерные функции оружия. Два испытания бомбы, не оснащенной ядерным зарядом, состоялись 9 июня на полигоне в штате Невада.

В61-12 - двенадцатая модификация принятой на вооружение еще в 1968 году бомбы В61. Ее использование (разместить В61-12 на базах НАТО планируется в 2020 году), как ожидается, значительно продлит срок жизни программы.

Испытания проводились совместно ВВС США и Управлением национальной ядерной безопасности при Минэнерго Соединенных Штатов.

Страны СНГ

[Vademecum, 02.07.2018 20:20](#)

МИБС откроет филиал в Белоруссии

Предварительный протокол о сотрудничестве подписали МИБС и представители администрации Могилева, сообщил 2 июля "Деловой Петербург".

Это будет первый филиал МИБС в Белоруссии, но уже не первый проект за границей. В настоящий момент у компании есть филиалы в Ереване, Киеве и Одессе.

При этом МИБС продолжает активно реализовать инфраструктурные проекты в России. В мае 2018 года стало известно о строительстве в Санкт-Петербурге центра дистанционной лучевой терапии за 1,5 млрд рублей. Кроме того к концу 2018 года МИБС намерен построить 12 центров позитронно-эмиссионной томографии в разных регионах страны. В этот проект планируется вложить около 5 млрд рублей.

Медицинский институт им. Сергея Березина (МИБС) основан в 2003 году в Санкт-Петербурге. Он объединяет почти 100 диагностических центров в России, на Украине и в Армении, сеть центров ядерной (ПЭТ/КТ) диагностики с собственным производством радиофармпрепаратов, онкологическую клинику и Центр протонной терапии. По данным Forbes выручка компании в 2016 году составила 5,7 млрд рублей, а в 2017 году по данным "Делового Петербурга" - 6,2 млрд рублей.

[Energyland.info 11:21](#)

В первый день июля украинские АЭС выработали около 230 млн кВт-ч

2 июля на атомных станциях Украины в работе 11 из 15 энергоблоков. За прошедшие сутки, 1 июля, атомными станциями страны выработано 229,61 млн кВт-ч электроэнергии.

На энергоблоке №4 Запорожской АЭС - 114-е сутки, а на энергоблоке №5 - 50-е сутки среднего планового ремонта.

На энергоблоке №3 Ровенской АЭС - 207-е сутки среднего планового ремонта.

На энергоблоке №3 Южно-Украинской АЭС - 87-е сутки среднего планового ремонта.

Диспетчерские графики генерации составляют: для ЗАЭС – 3 840 МВт, РАЭС - 1 800 МВт, ЮУАЭС – 1840 МВт, ХАЭС – 2005 МВт.

Радиационное, противопожарное и экологическое состояние на промышленных площадках АЭС - в пределах нормы.

Денуклеаризация КНДР за год невозможна - российский эксперт

Завершить процесс денуклеаризации КНДР в течение года абсолютно невозможно, в гораздо большей степени реальной представляется возможность сокращения военного контингента США в Южной Корее, считает ведущий научный сотрудник Центра корейских исследований Института Дальнего Востока РАН Евгений Ким.

"Утверждение Джона Болтона (советника президента США по нацбезопасности - ИФ) о том, что Северной Корее для денуклеаризации достаточно одного года, является очень сильным преувеличением. Болтон известен тем, что "похоронил" рамочное соглашение между США и КНДР, заключенное в 1994 году. Именно он инициировал разрушение этой договоренности, выполнение которой помогло бы избежать северокорейской ядерной проблемы. Для всех специалистов очевидно: северокорейская система такова, что за год провести денуклеаризацию абсолютно нереально", - заявил Е.Ким в понедельник "Интерфаксу".

По его словам, логика утверждения Дж.Болтона состоит в том, чтобы в определенный момент предъявить претензии Пхеньяну. "Ким Чен Ын, действительно, произносил фразу о денуклеаризации, что уже очень интересно. Но гораздо интереснее схема достижения этой цели. Болтон обозначил заведомо нереальный срок, чтобы потом иметь возможность сказать об упущенных времени и возможностях по вине Северной Кореи", - сказал собеседник агентства.

Эксперт не исключил, что в течение ближайшего года возможно определенное движение со стороны США и КНДР в сторону компромисса. "Северная Корея приостановила ядерные испытания и ракетные пуски, а американцы временно воздерживаются от совместных с южнокорейской армией крупномасштабных военных учений. Формула "двойной заморозки" пока работает", - сказал он.

"Если этому процессу не будет препятствий, то логично ожидать, что Пхеньян начнет настаивать на признании своей ракетной программы, во всяком случае, ее гражданской части. КНДР участвует в международном договоре по мирному освоению космоса, согласно которому может запускать спутники. А делать это пока можно лишь с помощью ракет", - сказал Е. Ким.

Но, в любом случае, всерьез ожидать, что Пхеньян свернет свою ракетно-ядерную программу, тем более в столь короткий срок, было бы "по меньшей мере, наивно", полагает он.

По оценке эксперта, более реальной представляется возможность сокращения американского военного контингента в Южной Корее. "Это вполне реальный и прагматичный вариант, на который американцы могут пойти без всякого ущерба для себя. Если такое решение будет принято в Вашингтоне, то оно будет подано как уступка. На самом деле, при современных возможностях переброски войск и вооружений США могут себе позволить куда меньший по численности контингент на юге Корейского полуострова", - сказал Е.Ким.

"Что такое порядка 28 тыс. американских военных в Южной Корее? Для вторжения на территорию КНДР понадобилось бы около 200 тыс. военнослужащих. По многим признакам, американцы всерьез рассматривают варианты сокращения численности своих войск в ряде стран, в том числе и в Южной Корее. Мотив - экономия средств, которые могут быть направлены на финансирование разработок систем вооружений с учетом определенных достижений в России и Китае", - считает эксперт.

Таким образом, сокращение воинского контингента в Южной Корее, при том, что официальный Сеул на 50% финансирует пребывание американских войск, было бы эффективным и оптимальным для США решением, считает Е.Ким.

Более скромное военное присутствие США на Корейском полуострове ничуть не помешает стратегическим интересам США в регионе, полагает эксперт. "Главный союзник для американцев в регионе - не Сеул, а Токио. Именно Япония является для американцев важнейшим стратегическим плацдармом в регионе", - сказал Е.Ким.

Ранее Дж.Болтон в интервью телеканалу CBS заявил, что Северной Корее для ликвидации ядерной программы в основном достаточно одного года.

Он при этом отметил, что США, договариваясь с КНДР по вопросам денуклеаризации, учитывали, что ранее Северная Корея нарушала принятые на себя обязательства.

"Никто из группы, занимавшейся этим вопросом, не надевал розовые очки. Мы серьезно учитывали, как Северная Корея поступала в прошлом, - сказал советник президента США.

В СТРАНЕ

Политика

[РИА Новости, 02.07.2018 12:35](#)

Путин поздравил Обрадора с победой на президентских выборах в Мексике

Президент России Владимир Путин поздравил Андреса Мануэля Лопеса Обрадора с победой на президентских выборах в Мексике, сообщает пресс-служба Кремля.

"Президент РФ Путин направил поздравительную телеграмму Лопесу Обрадору по случаю победы на президентских выборах. Путин отметил, что в России высоко ценят традиционно дружественные отношения с Мексикой и выступают за их дальнейшее развитие, а также выразил надежду, что в своей деятельности Лопес Обрадор будет уделять должное внимание сотрудничеству между двумя странами", - говорится в сообщении.

Кандидат от левых сил Лопес Обрадор набирает 53-53,8% голосов на выборах президента, сообщил ранее глава Национального избирательного института Лоренсо Кордоба со ссылкой на предварительные данные быстрого подсчета голосов. Президент Мексики Энрике Пенья Ньето поздравил в воскресенье Лопеса Обрадора с победой на выборах.

В графике Путина пока нет встречи с прибывшими в Россию сенаторами из США

Пресс-секретарь президента Дмитрий Песков заявил, что у российского лидера Владимира Путина пока нет в графике встречи с сенаторами США, которые находятся с визитом в России.

"Что касается визита сенаторов, то, безусловно, мы удовлетворены тем, что подобные контакты осуществляются. Это очень важное направление работы - межпарламентские связи. Пока в графике президента таких встреч не значится, но мы знаем, что у законодателей американских здесь запланированы очень обширные контакты с их коллегами", - сказал Песков, отвечая на вопрос журналистов, планирует ли глава государства такую встречу.

Американская делегация посещает Москву и Санкт-Петербург с 30 июня по 5 июля для встреч с российскими официальными лицами. Делегацию обеих палат возглавляет сенатор-республиканец Ричард Шелби - сенатор от штата Алабама, председатель комитета конгресса по ассигнованиям, глава подкомитета по торговле, юстиции, науке и по делам смежных агентств.

Экономика

Интерфакс, 02.07.2018 17:17

Выработка АЭС России снизилась в январе-июне на 2,6 %, до 99,8 млрд кВт.ч

Выработка десяти действующих АЭС России в январе-июне 2018 г. составила 99,8 млрд кВт.ч, сообщает АО "Концерн Росэнергоатом".

Выработка АЭС в первом полугодии 2017 г. равнялась 102,494 млрд кВт.ч - таким образом, снижение показателя составляет 2,6%.

По состоянию на 2 июля 2018 г. выработка российских АЭС была равна 100,348 млрд кВт.ч, что на 3,1% выше показателей прошлого года на этот же период.

Ранее в годовом отчете концерна сообщалось, что объем выработки АЭС в 2018 и 2019 гг. запланирован немного ниже, чем в 2017 г. - 201,3 млрд кВт.ч и 202,6 млрд кВт.ч против 202,87 млрд кВт.ч, а в 2020 г. выработка достигнет по прогнозу уже 220,7 млрд кВт.ч.

Концерн "Росэнергоатом" управляет всеми действующими АЭС в России, входит в Госкорпорацию "Росатом".

Интерфакс, 02.07.2018 17:35

Цены на энергорынке в конце июня незначительно снизились в Сибири, выросли - в I ценовой зоне

Свободные цены на энергорынке РФ в последнюю неделю июня изменились разнонаправленно: в европейской части РФ и на Урале (первая ценовая зона) - выросли на 0,85 %, до 1187,44 руб./МВт.ч, в Сибири (вторая

ценовая зона) - снизились на 0,36%, до 797,96 руб./МВт.ч, следует из материалов с сайта организатора торгов на энергобирже АО "АТС".

По сравнению с итогами соответствующей недели в 2017 году (с 26 июня по 2 июля) индексы равновесных цен оказались выше на 0,82% в первой зоне и на 3,3% - во второй.

Суточный максимум в Сибири сложился в субботу на уровне 917,07 руб./МВт.ч, в Европейской части России и на Урале - в четверг, на уровне 1225,39 руб./МВт.ч. Минимальная цена во второй ценовой зоне была в пятницу - 675,52 руб./МВт.ч, в первой - во вторник, на уровне 1129,73 руб./МВт.ч.

Потребление в первой ценовой зоне достигло 13,63 млн МВт.ч (+2,27%), во второй - снизилось на 0,11%, до 3,327 млн МВт.ч.

В первой ценовой зоне доля производства атомными станциями выросла с 26,79 до 28,23%. В свою очередь, доли ТЭС и ГЭС немного сократились - на 0,75 п.п. (до 59,13%) и 0,7 п.п. (до 12,64%) соответственно.

Структура генерации Сибири сложилась следующим образом: доля ГЭС продолжила расти, набрав 1 п.п. (до 68,81%), ТЭС - снизилась с 32,2 до 31,19%.

Интерфакс, 02.07.2018 18:18

Проект биометрической идентификации стартовал, но лишь 9 крупных банков запустили идентификацию

Лишь девять крупных российских банков, опрошенных "Интерфаксом", запустили процедуру биометрической идентификации клиентов.

Соответствующий механизм идентификации банковских клиентов через Единую биометрическую систему (ЕБС) запущен в России с 1 июля. Оператором системы является "Ростелеком".

Согласно данным опроса "Интерфакса", уже собирают биоматериалы физлиц Райффайзенбанк, ХКФ банк, АК БАРС, Тинькофф банк, Почта банк, Альфа-банк, ВТБ (МОЕХ: VTBR), Абсолют банк и Росбанк (МОЕХ: ROSB). Позднее процедуру планируют запустить "Открытие", Юникредит банк, Промсвязьбанк (МОЕХ: PSKB), Московский кредитный банк (МОЕХ: СВМ), "Восточный", Сбербанк (МОЕХ: SBER), "Русский стандарт". Ряд опрошенных "Интерфаксом" банков не стали комментировать свои планы по внедрению биометрии.

Ранее Сбербанк сообщил, что пока не запустил новый процесс идентификации, планирует сделать это в течение второго полугодия 2018 года. Банк объясняет задержку в старте проекта тем, что "в настоящий момент выпущены не все нормативно-правовые акты".

"Проект будет запущен до конца июля, так как большое количество нормативных актов и требований были утверждены в конце июня", - сообщил "Интерфаксу" начальник управления электронного бизнеса и пластиковых карт Абсолют Банка Василий Потемкин. В Абсолют банке в пилотном режиме уже запущен сбор материалов в одном из отделений, в дальнейшем "пилот" будет масштабироваться на другие офисы.

"Для запуска мы ожидаем договорных документов от "Ростелекома", который является стороной, осуществляющей обработку биометрических

персональных данных физических лиц", - сообщил "Интерфаксу" директор цифрового бизнеса банка "Восточный" Алексей Казаков.

Два источника в банках топ-30 по активам рассказали "Интерфаксу", что запуск платформы идентификации усложняется из-за отсутствия необходимых нормативно-правовых документов.

"Ростелеком" предоставил банкам необходимую техническую документацию и API для интеграции. Кроме того, "Ростелеком" помогает банкам подключаться к Единой биометрической системе в режиме 24/7", - сообщили в пресс-службе "Ростелекома".

Представитель компании также рассказал, что за прошедшие выходные первые пользователи уже зарегистрировались в Единой биометрической системе в офисах Почта банка, ХКФ банка, Росбанка и Газпромбанка. "На этой неделе регистрировать клиентов также начнут Совкомбанк, Тинькофф банк, ВТБ, Альфа банк, "Ак Барс" и Райффайзенбанк", - отметили в "Ростелекоме".

В минувшую пятницу первый зампред ЦБ Ольга Скоробогатова сообщила, что порядка 400 точек сбора биометрических персональных данных в отделениях банков в 140 городах РФ заработают с 30 июня. По ее словам, до конца 2018 года порядка 20% отделений должны быть готовы к сбору биометрических данных, до 30 июня 2019 года - 60%, до конца следующего года "все банки должны обеспечить запуск удаленной идентификации", оснастив 100% своих отделений технологией сбора таких данных.

Банк России 29 июня обнародовал список из 438 кредитных организаций, которые уполномочены до конца 2019 года начать сбор биометрических данных и предоставлять дистанционные услуги с использованием удаленной идентификации. Эти банки будут постепенно обеспечивать в своих структурных подразделениях сбор биометрических данных по мере готовности их технологической инфраструктуры.

Промышленность

[Портал машиностроения, 02.07.2018 11:06](#)

Ижорские заводы стали лауреатом конкурса "100 лучших предприятий и организаций России-2018"

Ижорские заводы, входящие в Группу ОМЗ, стали лауреатом Всероссийского конкурса "100 лучших предприятий и организаций России-2018" в номинации "Лучшее предприятие машиностроения".

Церемония награждения лауреатов конкурса состоялась 27 июня в Москве. В церемонии приняли участие видные государственные и общественные деятели, представители общественных организаций и администраций субъектов Российской Федерации.

Конкурс проводится с целью поощрения достижений в инновации и развитии предприятий и организаций Российской Федерации и проводится в целях содействия развитию предприятий и организаций России, повышению эффективности и качества их работы, росту квалификации и профессионализма руководителей и специалистов предприятий и организаций Российской Федерации.

Федерации. Экспертный совет и Жюри конкурса проводят строгий отбор и определяют победителей конкурса, основываясь на данных о производственных успехах компаний и их вкладе в развитие отечественной экономики.

Победа в конкурсе "100 лучших предприятий и организаций России – 2018" – заслуженная награда Ижорских заводов – компании с 296-летней историей успеха. В настоящее время Ижорские заводы, основанные в 1722 году по Указу императора Петра I и являющиеся одним из старейших промышленных предприятий России, - это современный машиностроительный комплекс, который специализируется на проектировании и изготовлении оборудования для объектов использования атомной энергии, химического и нефтяного машиностроения. Высочайшее качество оборудования с маркой "ИЗ" широко известно как в России, так и за ее пределами. Сегодня предприятие поступательно развивается, увеличивая свое присутствие на традиционных для себя рынках, а также проводя

[Известия, 02.07.2018 13:25](#)

Власти дополнительно закажут два ледокола проекта 22220

Власти планируют дополнительно заказать еще два атомных ледокола проекта 22220 у Балтийского завода, об этом в эфире телеканала «Россия 24» сообщил вице-премьер РФ Юрий Борисов.

Он отметил, что сейчас предприятие выполняет заказ по строительству первой тройки специализированных судов. «Для Балтзавода это будет приятно слышать: мы серьезно собираемся разместить еще два ледокола. То есть всего будет серия из пяти ледоколов», - пояснил зампред правительства.

Сейчас на предприятии Объединенной судостроительной корпорации строятся трое судов проекта 22220: головной ледокол «Арктика» (срок сдачи в конце 2019 года) и первый серийный ледокол «Сибирь» (ноябрь 2020-го) уже спущены на воду, а второй серийный атомоход «Урал» пока находится на стапелях, его планируют сдать в ноябре 2021 года. Общие бюджетные инвестиции в эти суда превышают 121 млрд рублей.

Ранее вице-премьер Юрий Борисов сообщил, что создание первой очереди при строительстве российской судоверфи «Звезда» в Приморье завершится в 2019 году, а комплекс сдадут в 2024-м.

[ADVIS.ru, 02.07.2018 13:35](#)

Опытно-конструкторские работы по созданию подлодки "Хаски" начнутся в 2019 году

Опытно-конструкторские работы (ОКР) по созданию многоцелевой атомной подлодки пятого поколения проекта "Хаски" планируется начать в 2019 году, следует из годового отчета Санкт-петербургского морского бюро машиностроения (СПМБМ) "Малахит".

Создание субмарины предусмотрено проектом госпрограммы вооружения на 2018-2027 годы

"ОКР по созданию перспективной многоцелевой АПЛ нового поколения, выполнение которой предусмотрено проектом государственной программы

вооружения на период 2018-2027 годов, начнется с 2019 года", – говорится в документе.

В 2017 году СПМБМ "Малахит" выполняло работы по инвестиционному проекту "Формирование технического облика и разработка аванпроектов перспективных многоцелевых АПЛ". В него вошли научно-исследовательские работы (НИР) "Разработка аванпроекта перспективной многоцелевой АПЛ нового поколения", выполняемые в рамках государственного оборонного заказа в 2016-2018 годах. Общий объем инвестиций в проект составляет 584,2 млн рублей, источник финансирования – чистая прибыль конструкторского бюро, отмечается в документе.

"По проекту "Формирование технического облика и разработка аванпроектов перспективных многоцелевых АПЛ" в 2017 году (была сделана – прим. ТАСС) проработка технических решений для реализации в проектах перспективных многоцелевых АПЛ, выработка технического облика перспективных многоцелевых АПЛ и разработка материалов аванпроектов (несколько вариантов). В 2018 году будут выполнены доработка и уточнение материалов аванпроекта по результатам рассмотрения материалов НИР специалистами ВМФ", – отмечается в сообщении.

Ранее глава Объединенной судостроительной корпорации (ОСК) Алексей Рахманов сообщил, что концептуальное проектирование подлодки "Хаски" завершено, и аванпроект "Хаски" будет доработан в соответствии с замечаниями представителей Военно-морского флота России. До этого в ОСК заявляли, что формирование облика новой атомной подлодки будет завершено в течение двух лет. В конце 2017 года глава корпорации отмечал, что проектирование субмарины пятого поколения займет не менее пяти лет.

Сейчас в России строятся серии многоцелевых субмарин четвертого поколения типа "Ясень" и стратегических подводных лодок типа "Борей".

Коммерсантъ, 03.07.2018

Заказы плывут мимо «Звезды»

По данным источников "Ъ", актуализированный план загрузки строящейся «Роснефтью», «Роснефтегазом» и Газпромбанком (ГПБ) суперверфи «Звезда» стал на треть ниже расчетного, на основе которого рассчитана окупаемость проекта. Для компенсации сокращающихся заказов предлагается обязать заказчиков судов заключить с верфью новые контракты. Это, по данным "Ъ", может затронуть НОВАТЭК, которому нужны 15 газовозов для проекта «Арктик СПГ-2», а также других крупных игроков — «Атомфлот», «Газпром», ЛУКОЙЛ, СИБУР, «Норильский никель» и Минобороны. Кроме того, за эти заказы планирует бороться и Объединенная судостроительная корпорация (ОСК).

Как рассказали "Ъ" источники, знакомые с ситуацией, строящаяся на Дальнем Востоке верфь «Звезда» (принадлежит консорциуму «Роснефти», «Роснефтегаза» и ГПБ) после актуализации плана заказов до 2035 года недосчиталась 30% загрузки. Сейчас в плане 118 судов, тогда как правительство утвердило расчетную программу в 178 единиц. Объем заказов закладывался в окупаемость проекта и включал в себя эффекты серийности и масштаба

производства, отмечают собеседники “Ъ”. По данным “Ъ”, для компенсации «Звезда» настаивает на обязывающем контракте с 2018 года на 15 газозовов ледового класса Arc7 для «Арктик СПГ» НОВАТЭКа. Но НОВАТЭК, говорят собеседники “Ъ”, предлагает заключать контракт на основе конкурса.

О переговорах НОВАТЭКа с верфью упоминал 21 июня на заседании в Рособоронэкспорте по Севморпути (см. “Ъ” от 22 июня) Александр Чумак из департамента локализации техники и технологий «Роснефти». По его словам, речь идет о заказе на 15 газозовов, в 2022, 2024 и 2025 годах планируется сдать по пять судов. В «Роснефти» тему не комментируют.

В НОВАТЭКе заявили, что в 2016 году согласовали со «Звездой» план-график размещения заказов на газозовы для «Арктик СПГ», при этом «Звезда» должна была представить технико-экономические предложения и гарантии строительства в первом полугодии 2018 года, но пока этого не сделала. В НОВАТЭКе добавили, что «не сомневаются», что верфь будет достроена в сроки, позволяющие строить суда для «Арктик СПГ» в «соответствии с требованиями к продукции, произведенной в РФ». Предполагается, что тендеры на строительство «непосредственно на верфи "Звезда"» должны пройти до конца 2019 года, а в первом квартале 2020 года будут подписаны контракты на строительство между «Звездой» и «судовладельцами на основе договоров тайм-чартеров».

В Минпромторге “Ъ” заявили, что повышение загрузки верфей РФ — один из приоритетов, и «Звезда» не исключение. Там напомнили о поправках в Кодекс торгового мореплавания (о них шла речь на совещании 21 июня, они де-факто запрещают использовать в Арктике с 2019 года новые суда, построенные за рубежом.— “Ъ”). Но в ведомстве не считают, что это механизм, обязывающий компании размещать заказы на определенной верфи, а «закрепление приоритета использования отечественных судов», что станет дополнительным стимулом для загрузки верфей, в том числе «Звезды». В ОСК говорят, что знают о планах «Звезды» «получить как можно больше заказов», и поддерживают конкуренцию верфей.

По данным “Ъ”, у «Звезды» есть контракты на 25 судов для «Роснефти», в планах заказы компании на 14 обслуживающих судов (2022–2035 годы), девять морских буровых установок (2018–2032 годы), девять добычных платформ (2022–2031 годы). «Звезда» также рассчитывает на четыре мелкосидящих ледокола для ФГУП «Росморпорт» (контракт на первый заключен на ПМЭФ-2018, о проекте см. “Ъ” от 8 сентября 2017 года), 19 судов для «Газпрома», 22 — для НОВАТЭКа и 13 газозовов и ледокольных судов для «Совкомфлота» (СКФ).

В «Газпроме» “Ъ” сообщили, что продолжают работу по размещению заказов на суда и морскую технику на «Звезде» в соответствии с перспективным планом ее загрузки и достигнутыми договоренностями. По словам источника “Ъ”, в конце 2017 года «Газпром» предварительно договорился со «Звездой» на пять судов, контракты могут подписать до конца этого года. Другой собеседник “Ъ” говорит, что в 2016 году «Газпром» не исключал возможности разместить на «Звезде» 28 обслуживающих судов и двух буровых. В СКФ вопросы “Ъ” о программе «Звезды» переадресовали верфи и Минпромторгу, добавив, что компания продолжает переговоры по своей части заказов.

При этом, рассказывают собеседники “Ъ”, в план загрузки «Звезды» предлагается включить атомные ледоколы ЛК-60 и ЛК-120 для «Атомфлота» (входит в «Росатом»), научно-исследовательские и экспедиционные суда, суда сейсморазведки и обслуживания для РАН, Росгидромета и «Росгеологии». Кроме того, «Звезда» ждет заказы нефтегазовых компаний («Татнефти», ЛУКОЙЛа), СИБУРа, «Норникеля», FESCO, Минобороны и др.

Глава «Атомфлота» Вячеслав Рукша напомнил, что «Росатом» отмечал, что четвертый и пятый ЛК-60 должны строиться на Балтзаводе ОСК. Место строительства «Лидера» определит межведомственная рабочая группа под руководством курирующего ОПК вице-преьера Юрия Борисова, добавляет топ-менеджер (как сообщал “Ъ”, решение ожидается в июле). Основная задача российских верфей — точное исполнение сроков строительства и стабильность ценовых показателей, заключает господин Рукша. В ОСК говорят, что будут бороться за заказы, в частности претендовать на строительство атомных ледоколов.

Врио директора Института океанологии имени Ширшова РАН Алексей Соков сообщил “Ъ”, что институт вел переговоры о строительстве научно-исследовательских судов на «Звезде», вопрос упирается в отсутствие бюджетного финансирования. В «Росгеологии» “Ъ” подтвердили, что изучают вопрос приобретения сейсморазведочных судов, «но говорить о чем-то конкретном пока нет смысла». В Росгидромете не имеют информации о включении потребностей ведомства в план загрузки «Звезды». В «Норникеле» сообщили, что флот компании закрывает все потребности, и в ближайшей перспективе не планируют увеличивать число судов. В остальных компаниях и Минобороны отказались от комментариев.

Глава «Infoline-Аналитики» Михаил Бурмистров говорит, что создание «Звезды» должно дать возможность компаниям не только строить суда в РФ, но и делать это на условиях, конкурентоспособных по срокам и стоимости. Для этого нужна реальная конкуренция между верфями, в первую очередь «Звездой» и ОСК, в том числе возможность выбирать исполнителя на аукционе с предквалификацией или конкурсе по конкретным критериям. Требование обязывающих контрактов и размещение без конкурса судов, строящихся за счет бюджета, приведет к необоснованной дискриминации ОСК в пользу «Звезды».

Экология

XXII век, 02.07.2018 13:45

Про возобновляемую энергетику

Лет тридцать-сорок назад отдельные оптимисты предлагали перейти прямо завтра строго на возобновляемые ресурсы в процессе производства энергии. Им резонно замечали, что прямо завтра - ну вообще никак.

Относительно электричества с тепловых и ядерных электростанций, электричество с солнечных и ветряных было весьма дорогим, поэтому их было экономически оправдано строить только в относительно изолированных местах для локального энергоснабжения, поскольку тянуть туда провода от энергосети

было накладно. Да и энергия при доставке по проводам в изрядных количествах теряется, а потому даже «дорогая» солнечная энергия оказывалась выгоднее, нежели вроде бы дешёвая тепловая и ядерная.

С времён тридцати-сорокалетней давности прошло тридцать-сорок лет. Однако аргументы вышеупомянутых разумных людей, видимо, оказались столь сильны, что многие их повторяют и по сей день, пребывая в полной уверенности, что если когда-то, например, компьютеры стоили столь дорого, что позволить себе их могли только особо крутые НИИ особо крутых стран, то так будет всегда, а потому персональных компьютеров в массовом употреблении просто не может быть.

Так вот, за эти тридцать-сорок лет солнечная электроэнергия подешевела примерно в 50 раз, а если сравнивать с 1977-м – в 250 раз (с \$76 до \$0,3 за ватт).

Тут, конечно, следует учесть и инфляцию тоже, но даже без её учёта масштабы впечатляют.

Для ветряной энергией соотношение менее впечатляющее (в первую очередь, потому, что она и изначально была менее дорогой), но оно тоже весьма заметно.

Причём в эту цену входит не только непосредственно производство и содержание, но и стоимость постройки сооружений и оборудования, включая, разумеется, прибыль производителей.

То же, что «производство солнечной электростанции по расходу энергии равно тому, что она за всё своё существование выработает» — байка. В основном основанная на вере людей в тезис «далёкие предки всегда умнее потомков»: типа, «они, вот, строили угольные электростанции, а солнечных почти не строили, поэтому угольные однозначно круче».

Конечно, чёрный пиар лоббистов нефтяной и угольной промышленности тоже вносит некоторый вклад. Но он тут не основное — в общемировых масштабах пиар-то довольно вялый (хотя в отечественных СМИ он ощутимо сильнее).

Основное тут - ошибочная экстраполяция некоторого состояния на всё будущее человечества. Первые солнечные электростанции, разумеется, были экспериментальными. Технология всё ещё не отработана. Производство их компонент всё ещё штучное, а не серийное. Смежные технологии всё ещё пятидесятилетней от нас давности. Да и сами станции строятся в первую очередь для эксперимента и отработки технологий, а не для коммерческой прибыли. Потому, да, там может так выйти, что её постройка не окупится никогда.

Однако сегодня солнечная батарея или ветряк при производстве потребляют настолько ничтожную часть от своей будущей выработки, что считать это препятствием для внедрения средств производства возобновляемой энергии столь же осмыслено, сколь утверждать, что не надо строить кирпичный завод, поскольку на его постройку тоже будут потрачены кирпичи, а раз так, то «он никогда не окупится».

Все эти источники электроэнергии, разумеется, уже относительно давно окупаются. Поскольку производство их составных частей сильно подешевело, а их КПД сильно возрос.

Для солнечной и ветряной энергии существовал ещё ряд дополнительных проблем. Дело в том, что солнечная энергия, внезапно, вырабатывается только когда светит солнце, а ветряная - когда дует ветер. Но вот электричество люди хотят потреблять и в другие моменты тоже.

Аналогичное верно и для тепловых электростанций: они тоже вырабатывают электричество только тогда, когда там что-то сгорает в адских топках. Однако подбрасывать в них «дровишки» можно по мере надобности, а вот заставлять солнце по мере надобности светить, люди пока что не научились.

Для первых экземпляров электростанций на ветрах и солнечном свете это было заметной проблемой.

Во-первых, они - по причине своей экспериментальности – не всегда были включены в единую сеть. Во-вторых, аккумуляторы в те времена тоже были существенно хуже, чем нынешние.

Сейчас электростанции зачастую увязаны в единую сеть, охватывающую весьма большие территории (одним из пионеров построения таких сетей, кстати, был СССР), а потому могут «подстраховывать» друг друга.

Мало того, в единую сеть увязываются и локальные источники возобновляемой энергии тоже. В некоторых странах, в частности, разрешено запускать лишнюю энергию от солнечных батарей, стоящих у тебя на крыше или на огороде, обратно в общую сеть и даже получать за это деньги.

Одновременно с тем, благодаря совершенствованию аккумуляторов, локальную энергию стало можно относительно эффективно запасать. Из-за чего теперь вполне можно делать дома на энергетическом самообеспечении.

Между делом стоит отметить, что давно уже есть способ запасания электроэнергии в весьма оригинальной форме: её излишек можно тратить на закачивание воды на высоту в водохранилище, а при недостатке - сливать эту воду, крутя ей турбины.

Данный способ – не ноу-хау, его придумали ещё в середине двадцатого века. Однако его до сих пор вполне можно использовать.

Мало того, экстраполяция потребления энергии на произвольный срок в будущее - тоже ложная. Нельзя просто взять и продлить имеющуюся кривую на бесконечность: очень во многих процессах бывает, например, эффект «насыщения». А в других процессах может начаться даже спад.

В интересующем нас процессе причины для возможного спада очевидны: КПД всевозможных девайсов тоже меняется с ростом технологий.

Например, сейчас в ходу энергосберегающие лампочки, которые потребляют в 10-30 раз меньше энергии, чем лампы накаливания. Но — для нас важно - светят они столь же ярко.

Спад потребления энергии - это не обязательно ограничение себя во всём. Это, в том числе, более эффективное использование имеющегося. Уровень благосостояния может расти и при падении фактических затрат: просто потому, что КПД растёт, и всё меньшая часть идёт на выброс, как побочный продукт.

Лампы накаливания, например, просто сильнее грели воздух, нежели энергосберегающие. Они не «лучше светили», они «сильнее грели».

Примерно так же вели себя компьютеры шестидесятых: они работали сильно медленнее современных, но потребляли больше энергии и были дороже в производстве.

Что интересно, даже процессы, ассоциирующиеся с как бы «неустранимо большими затратами энергии», тоже демонстрируют рост КПД - то есть уменьшение требуемого количества энергии на один и тот же конечный результат.

Скажем, выплавка металла «методом предков» - на дровяной энергии, гораздо более энергетически затратна, нежели в современной, например, индукционной печи. Да и даже сами «современные печи» с девятнадцатого века успели изрядно поменяться в плане энергопотребления.

Иными словами, рост КПД вполне может не просто остановить рост энергопотребления, но даже привести к его снижению при продолжающемся росте благосостояния.

В общем, всё поменялось. Мобилка - это уже не признак принадлежности к богатым. Офигенно мощный по меркам 1960-го года комп уже можно носить в кармане, купив его за тридцать баксов на развале. Мы уже можем вообразить себе задачи, для которых 640 килобайт памяти не хватает. И керосиновые лампы уже не вершина технологии.

Те аргументы, которые совершенно точно были верны в 1980-х, вполне могут перестать быть верными в 2018 м. Просто потому, что прогресс-то идёт.

Впрочем, всё ещё можно услышать, будто бы основным доказательством несостоятельности возобновляемых источников энергии является то, что «лишь малая доля электроэнергии производится таким способом».

Однако, друзья мои, когда в Англии строили доменные печи, лишь малая часть металла выплавлялась таким способом. Очень многие народы мира в те времена продолжали выплавлять металл в сыродутных печах, некоторые другие - вообще строго на костре (железо так обработать не получится, но медь - можно), а ещё более некоторые, так и вообще не умели выплавлять металл совсем.

Технологии, внезапно, всегда сначала внедряются в первую очередь в технологически развитых государствах.

Ровно так происходит и сейчас: возобновляемая энергия составляет малую часть потребляемой всем миром энергии, однако в мире далеко не все страны одинаково развиты, а потому не все могут резко начать производить сложные штуки с переднего края технологий.

При этом доля-то такой энергии весьма быстро растёт. Даже в общемировом потреблении.

С двухтысячного года производство ветряной энергии выросло в 30 раз, а солнечной – в 300.

Однако если сделать выборку наиболее развитых стран, то там расклады ещё круче.

Германия, например, сейчас вышла на 37% потребления электричества, полученного из возобновляемых источников, - с 3,4% в 1990-м. И, судя по всему, перевалит за 40% уже к 2020-му.

Ну ладно, Германия, как и США, где тоже доля возобновляемой энергии стремительно растёт, это «проклятые империалисты, которые угнетают весь мир и за счёт этого живут». Наверняка у них это потому, что они с жиру бесятся.

Но как быть с тем, что страна, в которой количество источников возобновляемой энергии растёт быстрее всего и одновременно с тем самые большие в мире инвестиции в эту область, это Китай? Эти тоже типа всех угнетают и бесятся с жиру?

Ведь есть более вероятное объяснение столь сильного напора на «невозможность перехода» со стороны, например, российских официальных СМИ: в экспорте РФ доля от продажи нефти, газа и их производных — порядка 64%.

А потому кое-кому выгодно делать вид, что так будет всегда. Всегда будут нужны нефть и газ. Можно ничего не менять, поскольку ничего изменить всё равно невозможно. Всё путём.

Но на практике все эти «вся Германия без РФ нахрен замёрзнет или хотя бы будет сидеть без света» или «Китаю без нас никуда» - блеф. Приятный сердцу «российского патриота», а потому с большой радостью - под соусом «трезвого взгляда на устройство мироздания» - ими потребляемый и распространяемый, но всё-таки блеф.

Положение вещей стремительно меняется и, вообще говоря, уже заметно поменялось.

[Интерфакс, 02.07.2018 14:48](#)

СП Реновы и Роснано приступило к строительству гелиостанции в Бурятии за 1,5 млрд руб.

ООО "Хевел" (совместное предприятие "Роснано" и группы "Ренова") приступило к строительству второй солнечной электростанции (СЭС) в Бурятии мощностью 15 МВт, сообщили "Интерфаксу" в пресс-центре правительства региона.

Стоимость проекта оценивается почти в 1,5 млрд рублей.

Ввести Хоринскую СЭС в эксплуатацию планируется к ноябрю следующего года.

"Начало поставки электроэнергии на оптовый рынок электроэнергии и мощности планируется на декабрь 2019 года. Прогнозная годовая выработка электроэнергии Хоринской СЭС составит более 20 ГВт.ч, что обеспечит снижение объема выбросов CO₂ на 10,5 тыс. тонн ежегодно", - отметил во время церемонии начала строительства гелиостанции в понедельник генеральный директор группы компаний "Хевел" Игорь Шахрай, слова которого приводит пресс-центр.

Как сообщалось, в декабре прошлого года построенная "Хевелом" Бичурская СЭС мощностью 10 МВт получила доступ к оптовому рынку электроэнергии. Стоимость проекта ее создания составила почти 1 млрд рублей.

К 2022 году компания намерена построить три солнечных электростанции в Бурятии общей мощностью 95 МВт.

ООО "Хевел" основано в 2009 году, 51% принадлежит группе "Ренова" Виктора Вексельберга, 49% - "Роснано". В структуру входят производственное

(завод тонкопленочных фотоэлектрических модулей в г. Новочебоксарск, Чувашия) и девелоперское (проектирование и строительство солнечных электростанций) подразделения, а также научно-технический центр при ФТИ им. А.Ф. Иоффе (Санкт-Петербург).

Интерфакс, 02.07.2018 17:26

"ВетроОГК" получила разрешение на строительство ВЭС в Адыгее

АО "ВетроОГК" (структура ГК "Росатом") получило разрешение на строительство парка ветряных электростанций (ВЭС) в Адыгее.

Соответствующий документ был выдан комитетом по архитектуре и градостроительству Адыгеи, сообщает АО "НоваВинд", управляющее "ВетроОГК".

Получению разрешения предшествовало положительное заключение госэкспертизы Адыгеи как на строительство ВЭС общей мощностью 150 МВт на территории Шовгеновского и Гиагинского районов, так и на строительство подстанции на 220 кВ. Общая площадь участков под строительство составит 163,9 тыс. квадратных метров.

"На сегодня ветропарк в Адыгее - самый масштабный объект строительства ветроэнергетики России. Разрешение на строительство позволит нам в июле приступить к развёртыванию техники на площадке, куда уже в августе начнут поступать первые комплектующие для ветроустановок", - сообщил первый замглавы "НоваВинд" Антон Ковалевский, которого цитирует пресс-служба.

Ранее в мае замгендиректора по развитию и международному бизнесу "НоваВинд" Эмин Аскеров сообщал журналистам, что суммарные инвестиции в строительство ветропарков в Адыгее и Краснодарском крае составят около 1 млрд евро.

Как сообщалось, в сентябре 2017 года "Росатом" создал структуру для консолидации своих ветроэнергетических активов - "НоваВинд". В ее состав входит "ВетроОГК", которая занимается созданием ветропарков на 970 МВт с инвестициями 80 млрд рублей. В 2017 году "Росатом" также создал СП Red Wind, акционерами которого стали "НоваВинд" и голландский производитель ветроустановок Lagerwey. СП будет поставлять ветроустановки для проектов в России.

Разное

Старт33, 02.07.2018 13:36

Во Владимире будет работать выездная приёмная комиссия НИЯУ МИФИ

В Информационном центре по атомной энергии Владимира 9 и 10 июля будет работать выездная приёмная комиссия Национального исследовательского ядерного университета МИФИ. Выпускники школ смогут подать документы в бакалавриат и специалитет, а бакалавры - в магистратуру НИЯУ МИФИ.

Расписание работы приёмной комиссии 9 июля:

11:00-17:00. Приём документов в бакалавриат, специалитет и магистратуру.

11:00-12:30. Открытый лекторий. Темы лекций: «Современные направления биомедицины», «Настоящее и будущее ядерного приборостроения», «Лазерные технологии: от квантовой метрологии и лабораторной астрофизики к медицинским и промышленным применениям».

12:30-13:00. Встреча абитуриентов с представителями приёмной комиссии НИЯУ МИФИ.

Расписание работы приёмной комиссии 10 июля:

10:00-16:00. Приём документов в бакалавриат, специалитет и магистратуру.

10:00-11:00. Встреча абитуриентов с представителями приёмной комиссии НИЯУ МИФИ.

Комиссия будет работать по адресу: Информационный центр по атомной энергии, Октябрьский проспект, 3, вход со двора через шлагбаум, домофон 10. Дополнительную информацию можно получить по телефонам: 8(4922) 32-67-22, 32-53-83.

[Префектура ЮАО города Москвы, 02.07.2018 15:46](#)

Качество образования в НИЯУ МИФИ отметили в рейтинге Forbes

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ) занял третье место среди российских вузов по качеству образования. Об этом сообщили на официальном сайте образовательного учреждения в пятницу, 29 июня

При составлении итогового рейтинга исследователи ориентировались сразу на несколько важных показателей. В частности, анализировались качество образования, финансовая деятельность, особенности научных изысканий, а также перспективы трудоустройства выпускников.

Всего общий рейтинг НИЯУ МИФИ базировался на параметрах, разбитых по трем группам: качество образования, качество выпускников, фактор Forbes. По совокупности этих параметров университет, базирующийся в южном округе столицы, занимает место в топ-10 среди российских вузов.

В ОТРАСЛИ

Зарубежные проекты Росатома

[РИА Новости, 02.07.2018 13:18](#)

Институт Росатома с французской EdF проверят безопасность ядерного топлива

Акционерное общество "Государственный научный центр – Научно-исследовательский институт атомных реакторов" (АО "ГНЦ НИИАР", Димитровград, Ульяновская область) и исследовательское подразделение крупнейшего в мире оператора АЭС компании Electricite de France (EdF, Франция) подписали долгосрочный контракт на проведение исследований, относящихся к тематике надежности и безопасности эксплуатации ядерного топлива на атомных станциях.

Как отмечается в сообщении НИИАР, речь идет об исследовании влияния водорода на термическую стабильность радиационных и деформационных дефектов в модельных сплавах циркония - металла, применяемого для изготовления оболочек тепловыделяющих элементов (ТВЭЛов). Именно оболочка ТВЭЛов наряду с их топливной "начинкой" является первым барьером безопасности АЭС.

"Контрактом предусмотрено облучение экспериментальных образцов, изготовленных из модельных циркониевых сплавов в реакторе БОР-60 и проведение большого комплекса исследований и испытаний до и после облучения. Проведение всего комплекса работ планируется завершить в течение пяти лет", - говорится в сообщении.

В рамках контракта также рассматривается возможность совместного опубликования НИИАР и исследовательским центром EdF отдельных результатов работ, а также иные механизмы распространения теоретических знаний о свойствах циркониевых сплавов, которые будут получены в ходе исследований. В настоящий момент стороны обсуждают различные направления развития сотрудничества в области реакторных и послереакторных исследований на экспериментальной базе НИИАР.

Во время работы ядерных реакторов под действием ионизирующего излучения происходит так называемый радиолиз (разложение молекул) воды, охлаждающей активную зону реактора. В результате радиолиза выделяется водород, который оказывает негативное влияние на прочность циркониевых оболочек ТВЭЛов. Поэтому защита оболочек твэлов от воздействия водорода является актуальной задачей.

Научно-исследовательский институт атомных реакторов

НИИАР (входит в научный дивизион Госкорпорации "Росатом") – отраслевой центр по предоставлению наукоёмких высокотехнологичных услуг, обеспечивающий проведение широкого спектра экспериментальных реакторных и послереакторных исследований для долгосрочного устойчивого развития атомно-энергетического комплекса России, центр ключевых компетенций по разработке и выпуску высокотехнологичной инновационной продукции, востребованной в различных отраслях промышленности.

В составе НИИАР действует несколько исследовательских ядерных реакторов. В их числе - уникальный реактор на быстрых нейтронах БОР-60, работающий с 1969 года. БОР-60 предназначен, в том числе, для проведения широкого спектра исследований в обоснование надежности и безопасности ядерного топлива.

[ТАСС, 02.07.2018 12:14](#)

Electricite de France будет проводить исследования с помощью российского реактора

Научный центр компании Electricite de France (EDF, Франция) будет в течение нескольких лет осуществлять материаловедческие исследования с помощью российского реактора БОР-60, расположенного в АО "Государственный

научный центр - Научно-исследовательский институт атомных реакторов" (НИИАР, Ульяновская область), говорится в сообщении НИИАР.

НИИАР и Исследовательское подразделение EDF подписали долгосрочный контракт, в рамках которого будет изучено влияния водорода на термическую стабильность радиационных и деформационных дефектов в модельных сплавах циркония.

"Контрактом предусмотрено облучение экспериментальных образцов, изготовленных из модельных циркониевых сплавов в реакторе БОР-60 и проведение большого комплекса исследований и испытаний до и после облучения. Проведение всего комплекса работ планируется завершить в течение пяти лет", - говорится в сообщении.

Реактор БОР-60 - экспериментальный исследовательский реактор на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем мощностью 60 МВт. БОР-60 предназначен для отработки топливного цикла, технологии натриевого теплоносителя, а также широкого спектра проектных и конструкторских решений для реакторов на быстрых нейтронах. Как мощный источник быстрых нейтронов используется для исследований воздействия нейтронного облучения на конструкционные, топливные и поглощающие материалы различных типов.

О компаниях:

АО "ГНЦ НИИАР" (входит в научный дивизион Госкорпорации "Росатом") - отраслевой центр по предоставлению наукоемких высокотехнологичных услуг, обеспечивающий проведение широкого спектра экспериментальных реакторных и послереакторных исследований для долгосрочного устойчивого развития атомно-энергетического комплекса России.

Electricite de France - крупнейшая государственная энергогенерирующая компания Франции и крупнейшая в мире компания - оператор атомных электростанций. EDF управляет 59 энергоблоками АЭС.

[ТАСС, 02.07.2018 22:31](#)

Росатом и NEA могут на базе уникального реактора скоординировать научные программы

Росатом и Агентство по ядерной энергии (NEA) Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) могут скоординировать свои научные программы в рамках Международного центра исследований (МЦИ), создаваемого на базе уникального российского Многоцелевого быстрого исследовательского реактора (МБИР).

Перспективы координации исследований на базе МЦИ обсудили в Париже специальный представитель Росатома по международным и научно-техническим проектам Вячеслав Першуков и глава NEA Уильям Мэгвуд, говорится в сообщении на сайте МБИРа.

"С господином Мэгвудом мы обсудили возможные направления совместной работы в рамках Международного центра исследований, в том числе координацию научных программ. Считаю, что благодаря созданию МЦИ на основе МБИР, к участию в котором Росатом приглашает всех желающих, для

мирового научного сообщества открываются большие перспективы по созданию ядерной энергетики будущего", - приводятся в сообщении слова Першукова.

Многоцелевой быстрый исследовательский реактор на площадке АО "ГНЦ НИИАР" в (Димитровград, Ульяновская область) сооружается в рамках федеральной целевой программы "Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010-2015 годов и на перспективу до 2020 года". Уникальный МБИР должен заменить действующую в настоящее время российскую исследовательскую установку БОР-60 и существенно расширить имеющиеся 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.

На базе МБИР создается Международный центр исследований, к участию в котором Росатом приглашает всех желающих. Структурная основа МЦИ двухкомпонентная: реакторный комплекс, находящийся в собственности России и технически управляемый уполномоченной российской организацией АО "ГНЦ НИИАР", и творческая исследовательская составляющая, передаваемая в МЦИ по долгосрочному соглашению.

События

[Волгодонск Новости, 02.07.2018 11:26](#)

Атомщики из Китая посетили Волгодонск

В Волгодонске в рамках визита, организованного по линии Всемирной ассоциации организаций, эксплуатирующих атомные электростанции (ВАО АЭС), состоялся обмен опытом эксплуатации между специалистами Ростовской АЭС и АЭС «Тяньвань» (Китай).

По словам руководителя делегации АЭС «Тяньвань» Шао Юна, Ростовская АЭС для визита была выбрана не случайно. АЭС «Тяньвань» строится с участием российских атомщиков, среди которых и волгодонские. Первые четыре энергоблока этой атомной станции, как и Ростовской АЭС, – с реакторами ВВЭР-1000 (третий блок был введен в эксплуатацию в 2017 г., ввод четвертого блока намечен на конец 2018 г.). Новые энергоблоки атомной станции с реактором ВВЭР-1200 также будут сооружаться с участием российских специалистов.

«И для специалистов АЭС «Тяньвань», и для нас очень важен обмен опытом. Китайские коллеги ознакомились с опытом эксплуатации и производственного планирования, ремонта и управления оборудованием, обучения и переподготовки оперативного персонала Ростовской АЭС. В свою очередь, нам было интересно ознакомиться с их опытом, в том числе, с процедурами взаимодействия атомщиков с органами государственного надзора, действующими в Китае», - отметил заместитель главного инженера по производственно-техническому обеспечению и качеству Ростовской АЭС Андрей Кольцов.

В рамках визита специалисты АЭС «Тяньвань» также побывали на энергоблоке № 4 Ростовской АЭС, ввод в промышленную эксплуатацию которого планируется в 2018 году.

По итогам визита представители АЭС «Тяньвань» выразили благодарность руководителям и специалистам Ростовской АЭС, отметили их открытость и профессионализм.

Energyland.info, 02.07.2018 14:35

Российские АЭС применяют передовые методики для оценки экологических рисков

На Смоленской АЭС прошла рабочая встреча по обмену опытом в области экологической безопасности под эгидой Всемирной ассоциации организаций, эксплуатирующих АЭС (ВАО АЭС).

Во встрече приняли участие представители атомных станций России, эксперты из Белоруссии, Болгарии и Украины. Координатором рабочей встречи выступил советник ВАО АЭС-МЦ Сергей Лесин.

Участники встречи обсудили тему «Управление экологической безопасностью АЭС. Экологические аспекты, риски и возможности на основе международных стандартов ISO 14001 и ISO 14031».

Заместитель главного инженера по радиационной защите Смоленской АЭС Игорь Краснов, открывая совещание, представил вниманию коллег информацию о работе Смоленской АЭС в целом и, в частности, о природоохранной деятельности предприятия. Он сообщил, что атомная станция проводит экологическую политику, основанную на принципах приоритетности сохранения естественных экологических систем, обязательности использования передовых научных достижений и обеспечения экологической безопасности, прозрачности и доступности информации об экологических аспектах деятельности для широкой общественности.

Как было отмечено на встрече, большинство атомных станций России и мира еще в начале 2000-х годов прошли сертификацию на соответствие системы экологического менеджмента требованиям международного стандарта ISO 14001 и регулярно подтверждают соответствие этому стандарту в ходе ресертификационных аудитов.

«Системы экологического управления АЭС с каждым годом развиваются и совершенствуются, тем не менее в процессе функционирования каждой системы возникают различные вопросы и проблемы, решение которых зачастую требует комплексного подхода и обмена опытом», - подчеркнула начальник отдела охраны окружающей среды Смоленской АЭС Светлана Аксенова.

Участники совещания обсудили вопросы функционирования и совершенствования системы экологического менеджмента атомных станций, обеспечения экологической безопасности, построения интегрированных систем менеджмента на АЭС, управления экологическими аспектами, рисками и возможностями организаций и другие. Кроме того, они посетили объекты САЭС: полигон нерадиоактивных промышленных отходов, очистные сооружения

биологической очистки, водозаборные сооружения, где ознакомились с организацией работ по охране окружающей среды.

«Московский центр ВАО АЭС впервые проводит рабочую встречу, посвященную экологическому направлению. Отрадно, что на Смоленской АЭС собралось столько специалистов-экологов с разных АЭС России и мира, чтобы в неформальной и дружеской обстановке обсудить и наметить пути решения существующих вопросов, - отметила главный эксперт департамента противоаварийной готовности и радиационной защиты концерна «Росэнергоатом» Татьяна Палицкая.

На совещании был отмечен и рекомендован к тиражированию на предприятия атомной энергетики положительный опыт САЭС по разработке заявления руководства об экологической политике с целью совершенствования системы управления охраной окружающей среды, передовая практика по оценке экологических рисков с помощью методики ВНИИАЭС на Нововоронежской, Балаковской и Калининской АЭС.

В завершение встречи участники сформировали и подписали итоговый меморандум о направлениях дальнейшего совершенствования работы в области экологической безопасности АЭС.

НИА Бурятия, 02.07.2018 11:06

«За первое полугодие АО «Хиагда» на 5% перевыполнило план по выпуску готовой продукции

«За первое полугодие АО «Хиагда» на 5 % перевыполнило план по выпуску готовой продукции. Соответственно, трудовой коллектив предприятия добился снижения себестоимости и отличного финансового результата», — отметил первый заместитель генерального директора – исполнительный директор Уранового холдинга «АРМЗ»/Горнорудный дивизион Госкорпорации «Росатом» Виктор Святецкий.

Итоги работы предприятия в январе-июне 2018 г. были подведены на традиционном дне директора на АО «Хиагда». Среди основных проектов, оказавших существенное влияние на финансовый результат, выделен «Умный рудник», позволяющий автоматически вести сбор и обработку большого массива цифровых геологических, геофизических и геотехнологических данных в on-line режиме на стадии добычных работ. Это позволяет определять оптимальные режимы отработки эксплуатационных блоков для обеспечения максимальной экономической эффективности. По словам генерального директора АО «Хиагда» Андрея Гладышева, работа «Умного рудника» на Источном месторождении доказала свою необходимость, поэтому проект будет распространен на другие залежи.

Снижать затраты на этапе строительства добычных комплексов позволяет проект «Готовый полигон», который выполняет АО «РУСБУРМАШ» (специализированная компания Уранового холдинга «АРМЗ» по проведению геологоразведочных и буровых работ). Помимо традиционного бурения и строительно-монтажных работ по обвязке скважин проводятся инженерная подготовка территории, устройство системы энергоснабжения и КИПиА,

создание объектов инфраструктуры (линии электропередач, подъездные и внутриаплощадочные автодороги) и др. Обустройство блоков «под ключ» позволяет снизить время строительных работ и подготовки добычных полей к эксплуатации.

«Взаимодействие наших предприятий, работа единой командой позволяет решать самые амбициозные задачи», - подчеркнул Виктор Святецкий.

Генеральный директор АО «Хиагда» Андрей Гладышев рассказал также о совместной работе с ПАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» (ПАО «ППГХО»), также входящим в контур управления Уранового холдинга «АРМЗ». На гидрометаллургическом заводе объединения проходят опытно-промышленные испытания схемы переработки конечного продукта АО «Хиагда» - полиураната аммония (желтого кека) в закись-окись урана. Эта схема позволит дополнительно снизить затраты не только в рамках холдинга, но и по всей цепочке ядерно-топливного цикла. В частности, она обеспечит удешевление логистики и удобство дальнейшей переработки для получения высокочистых соединений урана на предприятиях топливной компании ГК «Росатом» - АО «ТВЭЛ».

«Наши главные задачи на 2018 и последующие годы: мы должны строить дешевле, быстрее и эффективнее, чтобы сохранить и улучшить сегодняшние показатели», - завершил выступление Андрей Гладышев.

В заключение дня директора руководители Уранового холдинга «АРМЗ» и АО «Хиагда» ответили на вопросы работников.

Energyland.info, 02.07.2018 11:33

К городской агломерации Сарова могут присоединиться «северные» территории

В Российском федеральном ядерном центре генеральный директор Росатома Алексей Лихачёв встретился с руководителями ВНИИЭФ, принял участие в рабочем совещании, посвященном основным тематическим проектам предприятия.

Глава Росатома также посетил Технопарк «Саров», где ему были представлены основные резиденты и перспективы развития технопарка. Планируется, что Технопарк «Саров» станет открытой конкурентоспособной площадкой Госкорпорации «Росатом» и РФЯЦ-ВНИИЭФ, которая обеспечит привлечение партнеров и инвесторов для создания высокой скорости технологического обновления и занятости сотрудников Федерального ядерного центра путем реализации инновационных проектов в различных областях экономики и знаний.

В ходе визита прошло награждение государственными и ведомственными наградами сотрудников Федерального ядерного центра.

Кроме того, делегация Госкорпорации «Росатом» приняла участие в Сессии стратегического планирования, на которой обсуждались перспективы развития Сарова. В сессии приняли участие представители Росатома, руководители ВНИИЭФ и городской администрации, представители региона, а также представители предприятий атомной отрасли. Участники рассмотрели

перспективные проекты в сфере развития образования, массового спорта, культуры, искусства, молодежной политики, медицины, инновационных технологий, безопасности, комфортной городской среды и малого бизнеса. Была рассмотрена возможность развития Сарова, как городской агломерации, путем присоединения «северных территорий» и более тесного взаимодействия с Дивеевским, Вознесенским и Первомайским районами Нижегородской области.

Справка: Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики (РФЯЦ-ВНИИЭФ) - предприятие Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом». Институт основан в 1946 году для реализации советского атомного проекта. Здесь были разработаны первые отечественные атомная и водородная бомбы. В настоящее время ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ - крупнейший научно-технический центр России, который успешно решает оборонные, научные и народнохозяйственные задачи. Основной задачей РФЯЦ-ВНИИЭФ было и остается обеспечение надежности и безопасности ядерного оружия России. РФЯЦ-ВНИИЭФ обладает компетенциями в разных отраслях науки и промышленности, направленных на опережающее импортозамещение. Создание собственных информационных продуктов и технологий, предлагаемых российским потребителям, одно из активно развиваемых "гражданских" направлений деятельности предприятия.

[Интерфакс, 02.07.2018 15:00](#)

Белоярская АЭС снизила мощность блока № 3 для ремонта оборудования

Белоярская АЭС (Свердловская область) снизила мощность третьего энергоблока с реактором на быстрых нейтронах БН-600 до 67% от номинальной для проведения ремонтных работ на электрическом оборудовании, сообщает пресс-служба станции.

"Отклонений от пределов и условий безопасной эксплуатации нет. После завершения ремонтных работ мощность энергоблока N3 будет восстановлена до номинального значения", - говорится в сообщении.

Энергоблок № 4 с реактором БН-800 продолжает работу в соответствии с диспетчерским графиком.

Белоярская АЭС была введена в эксплуатацию в апреле 1964 года. Первые энергоблоки с реакторами на тепловых нейтронах АМБ-100 и АМБ-200 остановлены в связи с выработкой ресурса. В эксплуатации находятся блоки с реакторами на быстрых нейтронах БН-600 (с 1980 года) и БН-800 (с 2015 года).

[РИА Новости, 02.07.2018 16:07](#)

"Росатом" начал 3D-печать металлических деталей для промышленных установок

Специалисты института технологии поверхности и наноматериалов АО "НПО "ЦНИИТМАШ" (входит в машиностроительный дивизион Госкорпорации "Росатом" холдинг "Атомэнергомаш") методом трехмерной печати изготовили

головной образец металлической детали для промышленного электронасоса, сообщила пресс-служба "Атомэнергомаш".

Опытный образец рабочего колеса для насоса методом 3D-печати был изготовлен в России впервые, на первом отечественном 3D-принтере SLM для изготовления металлических изделий, отмечается в сообщении. В ходе работ также впервые был применен металлический порошок отечественного производства - он имеет особые свойства для обеспечения качественного сплавления.

Работа выполнялась по заказу АО "ОКБМ Африкантов" (Нижний Новгород, также входит в "Атомэнергомаш"). Головной образец, отпечатанный по технологии ЦНИИТМАШ, пройдет исследования в "ОКБМ Африкантов". Проведенная научно-исследовательская работа позволит определить дальнейшие шаги по внедрению технологии 3D-печати для изготовления ответственных деталей, отмечается в сообщении.

[ТАСС, 02.07.2018 17:25](#)

Росатом в августе начнет поставку комплектующих для первого ветропарка в Адыгее

АО "ВетроОГК" (входит в "Новавинд" - дивизион Росатома, отвечающий за реализацию проектов в новой энергетике) получило разрешение на строительство ветропарка в Адыгее суммарной мощностью 150 МВт. Это позволит уже этим летом начать развертывание техники на площадке строительства парка и поставку комплектующих для будущих ветроэлектростанций, говорится в сообщении "Новавинд".

"На сегодня ветропарк в Адыгее - самый масштабный объект строительства ветроэнергетики России. Разрешение на строительство позволит нам в июле приступить к развертыванию техники на площадке, куда уже в августе начнут поступать первые комплектующие для ветроустановок", - приводятся в сообщении слова первого заместителя генерального директора "Новавинд" Антона Ковалевского.

Ранее сообщалось, что "ВетроОГК" рассчитывала начать строительство ветропарка в Адыгее весной 2018 года.

Разрешение на строительство ветроэлектростанции общей мощностью 150МВт на территории Шовгеновского и Гиагинского районов и на строительство подстанции на 220кВ выдано комитетом республики Адыгея по архитектуре и градостроительству. Получению разрешения предшествовало положительное заключение Госэкспертизы Адыгеи. Общая площадь участков под строительство составит почти 164 тыс. кв. метров.

"ВетроОГК" в 2017 году выиграла конкурсы на строительство в России ветропарков совокупной мощностью почти 1 ГВт. Планируется, что в России будет локализовано производство комплектующих для ветроустановок. Технологическим партнером российской компании в этом вопросе стала голландская компания Lagerwey.

На конкурсе этого года еще одна структура Росатома - "ВетроОГК-2" получила право на строительство двух ветропарков суммарной мощностью 30

МВт в Краснодарском крае. Ввод первого должен состояться не позднее 1 декабря 2019 года, второго - не позднее 1 декабря 2021 года.

KurskTV.ru, 02.07.2018 17:08
ТАСС, 02.07.2018 22:17

Бетонирование фундамента реакторного здания первого энергоблока Курской АЭС-2 завершилось

Строители завершили бетонирование фундаментной плиты реакторного здания первого энергоблока на площадке возведения Курской АЭС-2, сообщили в понедельник в пресс-службе станции.

"На площадке строительства станции замещения Курская АЭС-2 строители и монтажники завершили бетонирование фундаментной плиты реакторного здания энергоблока №1. Таким образом, завершен один из ключевых этапов текущего года по сооружению энергоблоков ВВЭР-ТОИ", - уточнили в пресс-службе.

В общей сложности в конструктив фундаментной плиты размером 77 на 83 метров и высотой 2,6 метра уложено 16,7 тыс. кубометров самоуплотняющегося бетона. Бетонирование проводилось с 29 апреля текущего года на шести участках-захватках. Сейчас лабораторные испытания показали, что пять из шести участков готовы к возведению контурных стен здания реактора. Приступить к следующему этапу планируется уже 7 июля.

Как сообщалось, первый и второй энергоблоки Курской АЭС-2 поколения 3+ являются пилотными энергоблоками, сооружаемыми по проекту ВВЭР-ТОИ (водо-водяной энергетический реактор типовой оптимизированный информационный). Атомные блоки поколения 3+ обладают улучшенными технико-экономическими показателями: по сравнению с энергоблоками предыдущего поколения (ВВЭР-1000) мощность энергоблока выросла на 25%, до 1255 МВт. Срок службы основного оборудования вырос в два раза (с 30 до 60 лет, с возможностью продления до 80 лет).

Курская АЭС в составе АО "Концерн Росэнергоатом" входит в электроэнергетический дивизион Госкорпорации "Росатом". На АЭС эксплуатируются четыре энергоблока с канальными реакторами РБМК-1000 общей мощностью 4 млн кВт. Курская АЭС-2 строится как станция замещения взамен выбывающих из эксплуатации энергоблоков действующей Курской АЭС. Как ожидается, ввод в эксплуатацию двух первых энергоблоков Курской АЭС-2 планируется синхронизировать с выводом из эксплуатации первого и второго энергоблоков действующей станции.

РИА Новости, 03.07.2018 03:23

В саровском ядерном центре разработали уникальный фотонный суперкомпьютер

Уникальный оптический суперкомпьютер, который имеет огромные преимущества перед традиционными ЭВМ, разработан в Российском федеральном ядерном центре - Всероссийском научно-исследовательском

институте экспериментальной физики (предприятие Госкорпорации "Росатом" РФЯЦ-ВНИИЭФ в Сарове), разработка уже запатентована, сообщили РИА Новости в РФЯЦ-ВНИИЭФ.

Речь идет о так называемой фотонной вычислительной машине (ФВМ), в которой вычислительные процессы "построены" на взаимодействии импульсов лазерного излучения, а не на работе электронных компонентов, как в обычных ЭВМ. Такая ФВМ состоит из электрической и "световой" частей. Машинный код (то есть набор инструкций) переводится в лазерные импульсы. Кванты света, фотоны, по волноводам попадают в фотонный процессор, где происходит взаимодействие лазерных импульсов, и над ними совершаются такие же логические операции, как и в электронно-вычислительных машинах. Далее лазерные лучи покидают процессор и возвращаются в электронную часть компьютера, где оптическая информация вновь преобразуется в электрическую и оказывается доступной пользователю.

Как пояснил автор разработки, главный научный сотрудник Института теоретической и математической физики (ИТМФ) ВНИИЭФ Сергей Степаненко, фотонные вычислительные машины нужны для решения задач, которые не под силу "полупроводниковым" суперкомпьютерам.

По его словам, применение фотонных технологий позволяет в десятки или сотни тысяч раз уменьшить количество энергии, необходимой для достижения одинаковой производительности с нынешними ЭВМ.

"Если для супер-ЭВМ потребуется здание площадью с футбольное поле, то такая производительность может быть достигнута ФВМ, которая помещается в поллитровой кружке и отводимое тепло составляет около сотни ватт — меньше, чем у кипятильника", - пояснил Степаненко.

Создать фотонную вычислительную машину специалисты разных стран пытаются давно, но до практических воплощений в силу разных причин дело не доходило. Во ВНИИЭФ предложили новую схему реализации принципа работы ФВМ, благодаря которой, в частности, преобразования между световой и электрической частями компьютера выполнялись бы как можно реже, потому что они требуют много времени и энергии.

Наивысшая производительность фотонного процессора, придуманного во ВНИИЭФ, для самой сложной для полупроводниковой вычислительной машины операции умножения может составить до 50 петафлопсов, а пиковая мощность такого процессора составит лишь 100 ватт (для сравнения, производительность современных электронных процессоров такой же мощности составляет порядка всего лишь 5 терафлопсов, то есть в десять тысяч раз меньше). При этом производительность ФВМ можно резко повысить, уменьшая длину световой волны.

Что касается конкретных задач, которые можно было бы решать с помощью фотонных вычислительных машин, то это, например, задачи по изучению генетических особенностей людей, что важно для медицинских приложений.

Росатом и АСИ приняли участие в обсуждении проекта Стратегии развития Нижегородской области в Сарове

В Сарове состоялись стратегическая сессия по обсуждению проекта Стратегии социально-экономического развития региона и пленарное заседание с участием и.о. вице-губернатора Нижегородской области Евгения Люлина, генерального директора Росатома Алексея Лихачёва и генерального директора Агентства стратегических инициатив Светланы Чупшевой. В ходе мероприятий Росатом и АСИ заключили соглашение в сфере территориального развития, стороны договорились о долгосрочном сотрудничестве и совместном создании Центра городских компетенций.

Евгений Люлин выразил мнение, что стратсессия в Сарове стала лучшей стратсессией из прошедших на сегодняшний день.

«Обсуждение получилось очень масштабным: и потому, что в стратсессии участвовали федеральные эксперты, и потому что именно в Сарове рождаются многие научно-технологические, прорывные разработки для экономики всей страны. Жители города отнеслись к проекту документа очень серьезно – обсуждение длилось два дня. Глава региона Глеб Никитин неоднократно говорил - очень важно, чтобы каждый житель Нижегородской области участвовал в обсуждении Стратегии – это основа, без этого документ нельзя назвать живым», - подчеркнул и.о. вице-губернатора.

Алексей Лихачёв выразил желание, чтобы Стратегия развития Нижегородской области учитывала стратегию развития Росатома.

«У нас очень серьезные производственные планы по реализации тех компетенций, которыми мы владеем в совершенстве. В Сарове проживает девяносто шесть тысяч человек и почти девятнадцать тысяч работает в РФЯЦ-ВНИИЭФ - на предприятии Госкорпорации «Росатом». Саров вполне может стать передовой лабораторией муниципальных практик», - отметил Алексей Лихачев.

Светлана Чупшева обратила внимание на важность доработки проекта до такой Стратегии, которая будет вдохновлять жителей Сарова, жителей всей Нижегородской области.

«Самое главное - это обеспечить качество жизни, возможность профессиональной и духовной реализации представителей всех поколений, в том числе молодежи», - добавила Светлана Чупшева.

Напомним, что проект стратегии социально-экономического развития Нижегородской области до 2035 года был передан главе региона Глебу Никитину 3 мая 2018 года. В разработке Стратегии приняли участие более 400 экспертов из 18 экспертных групп.

Присоединиться к общественной экспертизе проекта Стратегии развития Нижегородской области может любой житель региона. Ознакомиться с текстом документа, внести в него свои предложения, а также пройти опрос и выразить свое мнение о приоритетных направлениях развития области можно на специально созданном портале - strategy.government-nnov.ru.

Стратсессии по обсуждению проекта Стратегии стартовали в июне, всего их запланировано 50.

UZRF.ru, 02.07.2018 18:11

Делегация «Росатома» посетила рязанскую больницу им. Н.А. Семашко

Областную клиническую больницу им. Н.А. Семашко посетила делегация ПСР Госкорпорации «Росатом» в составе директора по развитию Сергея Обозова и руководителя проекта Владимира Арженцова, сообщила пресс-служба минздрава.

Столичных гостей сопровождали директора АНО «Центр бережливого производства Рязанской области» Оксана Любимова и первый заместитель министра здравоохранения Рязанской области Владимир Грачев.

Сотрудники больницы продемонстрировали результаты работы в рамках федерального проекта «Создание новой модели организации первичной медико-санитарной и специализированной стационарной помощи» с использованием инструментов «Бережливого производства».

Областная клиническая больница им. Н.А. Семашко включена в проект «Бережливая поликлиника» с сентября 2017 года. За это время проведены мероприятия по оптимизации работы консультационно – поликлинического отделения. Впервые в России в больнице им. Н.А. Семашко методы «Бережливого производства» внедряются в работу стационара.

«В рамках проекта в офтальмологическом отделении планируется открыть стационар «хирургии одного дня» для оперативного лечения катаракты, что позволит сократить время ожидания оперативного лечения неосложненной катаракты втрое, - рассказала главный врач ГБУ РО «ОКБ им. Н.А. Семашко» Людмила Сорокина. Данный проект очень интересен и полезен для нашего медицинского учреждения».

Ознакомившись с ходом внедрения инструментов «бережливого производства» в работу учреждения, представители Госкорпорации отметили больницу в качестве примера для других медицинских организаций региона.

ГТРК Мурман, 02.07.2018 18:33

В Полярных Звездах отметили 50-летие города и 45-летие пуска первого энергоблока Кольской атомной станции

Татьяна Нестерова

Сфотографироваться в эти выходные в Полярных Звездах было где. Город атомщиков стал огромной праздничной площадкой. Повсеместно царила атмосфера карнавала. Головокружительный шторм костюмов и атрибутики. Творческий настрой. Концерт. Яркие выступления.

Яркий калейдоскоп событий и шквал добрых эмоций. Праздник начался с небывалой красочности, массовости и разнообразия Карнавала, участниками которого стали практически все жители северного города.

Яркие костюмы, песни, танцы, улыбки, отличное настроение. 30 команд. Фейерверк идей. Так начались народные гулянья.

Глава муниципального образования г. Полярные Зори с подведомственной территорией Максим Пухов: "Это мой цех, из которого я вышел, с Кольской атомной станции, они делегировали меня в город, ради которого живем и работаем. Вы посмотрите - сколько людей вокруг. Как они рады этому празднику. Это говорит о многом. С праздником, дорогие друзья, с 50-летием города Полярные Зори и 45-летием пуска первого энергоблока Кольской атомной станции!"

Кадры решают все. Почет и уважение, награды людям разных профессий. Их труд в основе успеха предприятия, города. И их позитивная энергия вполне понятна. Современное градообразующее предприятие работает надежно и эффективно. Есть стабильность и будущее.

Блиц: "Я родилась здесь, я тружусь здесь, я выучилась, благодаря городу. Это мое счастье, моя радость!"

Один из уникальных социальных проектов - "Наш парк". Отдыхать семьей здесь - одно удовольствие. В праздник - море развлечений - концерты, конкурсы, аттракционы, творческие мастер-классы.

Директор филиала АО "Концерн Росэнергоатом" "Кольская атомная станция" Василий Омельчук: "Человек раскрывается только тогда, когда он в полной гармонии со всем - и производство, личное время, окружающая среда, парк, с которым рядом мы стоим. Мы стараемся делать в нашем муниципальном образовании и на Кольской атомной станции так, чтобы была максимальная гармония для каждого человека".

В праздник для любителей здорового образа жизни на стадионе разнообразная спортивная программа. Проект "Бешеная сушка" - массовая тренировка и рекорд Мурманской области стойка "в планке". Сложное упражнение дети и взрослые отлично выполнили, построившись в виде сердца. И посвятили свои достижения родному предприятию и городу.

[Российское атомное сообщество, 03.07.2018 00:44](#)

Росатом создаёт технологии защиты Земли от потенциально опасных астероидов и метеоритов

Росатом разрабатывает технологии защиты от потенциально опасных для нашей планеты астероидов и метеоритов, подобных Тунгусскому.

Об этом рассказал ТАСС заместитель директора Института лазерно-физических исследований Российского федерального ядерного центра ВНИИЭФ (входит в Росатом) Владимир Рогачёв.

"Наши исследования - лишь одна из задач в рамках создания системы защиты от астероидов. Главное - обнаружение, классификация, высокоточное сопровождение космического тела, затем - создание бомбы, которая должна быть безопасной при запуске, и ракеты-носителя".

"Это масштабная международная задача. Нам есть, что положить на алтарь сотрудничества, и есть что взять", - сказал он.

"К сожалению, сегодня мировая политика и состояние международных отношений диктуют другой формат общения, приходится ждать. Но затягивать

нельзя: когда к Земле приблизится опасный астероид, будет уже поздно", - отметил Рогачев.

Рогачёв сообщил, что в ходе исследований по созданию защиты от астероидов специалисты ВНИИЭФ "выпекли" искусственную модель хондрита, самого распространённого вида метеоритов из тех, что падают на Землю.

Согласно расчётам, если нашей планете угрожает каменный метеорит диаметром 200 метров, то необходимо примерно за месяц запустить ракету, чтобы за две недели до прилёта на Землю его раскрошить на куски, с которыми атмосфера планеты справится.

"Да, некоторые части упадут на поверхность планеты, но так как они небольшого размера, никакого апокалипсиса не будет".

"Приблизительно аналогичный сценарий можно предположить для метеорита типа Тунгусского, с той лишь разницей, что условия для его разрушения более благоприятные".

"Во-первых, если считать, что этот метеорит был ледяным (на Земле не нашли никаких осколков), его прочность была значительно меньше, чем прочность хондритного метеорита".

"Во-вторых, его диаметр, судя по кинетической энергии 40-50 мегатонн, был в 2-3 раза меньше. Это означает, что для разрушения такого астероида потребуется на порядок меньшая энергия ядерного взрыва. То есть Тунгусский метеорит мог бы быть разрушен с помощью данной технологии", - сказал учёный.

Рогачёв отметил, что в мире созданием систем защиты от опасных метеоритов "мало кто может заниматься".

"Нужно иметь представление о том, что такое ядерная бомба, ядерное оружие и какие процессы происходят при взрыве. Такими компетенциями обладают США, Китай, Франция, Великобритания. Возможно, Индия и Израиль. Но этого мало - нужны те, кто может делать расчёты, разрабатывать технологии. Нужно обладать технологиями мощных импульсных лазеров".

"Если сложить всё перечисленное, можно сделать вывод: в России это только ВНИИЭФ, в США - Ливермор. Остальные либо не могут, либо не интересуются", - пояснил он.

По его словам, после публикации в научном журнале статьи о проведённом в России эксперименте темой заинтересовались специалисты из Великобритании, США, Южной Кореи и ряда других стран.

"Работа получила признание. Можно сказать, что родилось направление - лабораторная экспериментальная астрономия астероидов. Ведь астрономия - большей частью наблюдательная наука", - добавил он.

По словам Рогачёва, сейчас специалисты ВНИИЭФ рассматривают разные сценарии воздействия на астероиды.

"Будем больше уделять внимания моделям железно-никелевых и ледяных метеоритов. Также поставлена задача проверить масштабный фактор. Мы планируем работать на макетах диаметром 3-5 см вместо 0,5-1 см," - сказал он.

"Возможность предотвращения последствий от падения астероидов с помощью ядерного взрыва и оборонных военных технологий рассматривал в своё время "отец водородной бомбы" Эдвард Теллер".

"Существующий ядерный арсенал и технологии позволяют разрушать астероиды разного состава. Глубоко убеждён, что этим методом можно спасти нашу планету при условии широкого международного сотрудничества", - отметил Рогачёв.

Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики (РФЯЦ-ВНИИЭФ) - федеральное государственное унитарное предприятие. Институт основан в 1946 году для реализации советского атомного проекта. Здесь были разработаны первые отечественные атомная и водородная бомбы. В настоящее время ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ - крупнейший научно-технический центр России, который успешно решает оборонные, научные и народнохозяйственные задачи. Основной задачей РФЯЦ-ВНИИЭФ было и остается обеспечение надежности и безопасности ядерного оружия России.

Новое время, 02.07.2018 14:47

На СХК завершился корпоративный образовательный проект

Весенне-летняя сессия образовательного молодежного проекта "Большая перемена", организованная для молодых работников Сибирского химического комбината (АО "СХК"; входит в Топливную компанию Росатома "ТВЭЛ") и его дочерних обществ завершилась 23 июня 2018 года. Курс занятий по саморазвитию и стратегическому мышлению, включающий лекции, дискуссии и практические задания, прошли около 30 человек.

Перед участниками выступили внутренние тренеры СХК: начальник отдела планирования, исследования и контроля производства Руслан Габбасов, специалист группы развития персонала по управлению улучшениями АО "СХК" Денис Клишев, специалист северского филиала АО "Гринатом" Павел Ефремов.

"Проект позволяет нашим сотрудникам развиваться в инновационном ключе, не выезжая за пределы города. Используемые подходы влияют на формирование кадрового потенциала в доступной форме", - говорит о преимуществах обучения председатель Общественного молодежного объединения Егор Клевцов. С каждым годом программа проекта становится более насыщенной, накапливая и сохраняя лучшие наработки, конкретные инструменты и кейсы.

Участвуя в проекте "Большая перемена", внутренние тренеры развивают собственные навыки. "80% рабочей деятельности, как правило, приходится на стандартные операции, и лишь 20% - на решение нестандартных задач, - объясняет тренер Денис Клишев. - Поэтому одна из ключевых целей проекта — высвободить творческий потенциал сотрудника, необходимый для решения нестандартных задач, повысить скорость их решения, научиться управлять изменениями в условиях многозадачности".

Проект "Большая перемена" был организован Общественным молодежным объединением СХК в 2015 году исключительно на энтузиазме и желании саморазвития. Первая обучающая сессия прошла в октябре – декабре 2015 года. Ежегодно курс обучения проходят несколько десятков работников предприятия.

Радио и телевидение

В ходе мониторинга телевизионных программ записан видеосюжет:

канал «Россия 24»: 02.07.2018, программа «Вести» – о выборе площадки для строительства атомного ледокола «Лидер».

Площадку для строительства атомного ледокола «Лидер», который обеспечит круглогодичный проход судов по Северному морскому пути, выберут до середины июля. На этот стратегический контракт претендуют дальневосточная верфь «Звезда» и Балтийский завод в Санкт-Петербурге.

О перспективах строительства ледокола нового поколения рассказал вице-премьер России Ю. Борисов: «Проект по строительству атомного ледокола «Лидер» – уникальный по своим характеристикам, и сегодня ни одна судостроительная верфь не готова в полной мере выполнить этот заказ. Для этого необходимо будет выполнять дополнительные мероприятия по реконструкции производства, освоению новых технологий. В связи с этим был выбран такой формат, по которому разработчики и будущие потребители этой продукции должны выработать критерии будущему производителю и, исходя из этих критериев, авторитетная комиссия с выездом на место должна провести аудит с целью определения окончательного производителя».

Анонс предстоящих событий

Территория Нефтегаз, 02.07.2018 19:01

Три миллиона молодым ученым: стартовал прием заявок на участие в конкурсе «Энергия молодости»

С 1 июля ассоциация «Глобальная энергия» начала прием заявок на участие в XV Общероссийском конкурсе молодежных исследовательских проектов в области энергетики «Энергия молодости». Срок окончания приема заявок - 14 сентября 2018 года. В конкурсе предусмотрены три направления, в каждом из которых будет определен 1 победитель. Победители конкурса получают гранты в размере 1 миллиона рублей на продолжение своих исследований. Общий грантовый фонд конкурса – 3 млн. рублей.

Конкурс «Энергия молодости» проводится ассоциацией «Глобальная энергия» ежегодно в целях выявления наиболее перспективных научных исследований и разработок учащихся, аспирантов и молодых ученых в возрасте до 35 лет и стимулирования их исследовательской деятельности в области энергетики.

С текущего года в условия конкурса введено важное изменение. Теперь на конкурс принимаются проекты по 3 направлениям:

Традиционная энергетика (газ, уголь, нефть, тепловая и электрическая энергия)

Нетрадиционная энергетика (ВИЭ, атомная энергетика, водородная энергетика, биоэнергетика)

Новые технологии (принципиально новые виды технологий/материалов для получения энергии, космические технологии).

Выделение отдельных направлений способствует выявлению перспективных разработок молодых ученых в областях энергетики, не конкурирующих между собой. По итогам конкурса в каждом направлении будет определен 1 победитель, который получит грант в размере 1 миллиона рублей для продолжения своего исследования. Примечательно, что конкурс проводится на анонимной основе: независимые эксперты рассматривают работы, не зная имен и мест работы или учебы участников. По итогам экспертной оценки, имена победителей будут опубликованы на официальном сайте ассоциации не позднее 8 октября 2018 года.

Для участия в конкурсе молодым ученым необходимо подать заявку на официальном сайте ассоциации «Глобальная энергия» в разделе «Наши программы» на странице конкурса:

<http://www.globalenergyprize.org/ru/our-projects/energy-of-youth>

Срок приема заявок: с 1 июля по 14 сентября 2018 года.

За прошедшие 14 лет победителями конкурса стали более 170 молодых ученых из 67 ведущих организаций ТЭК и МСК: профильных вузов, научно-исследовательских центров и отраслевых компаний. Программа охватывает 67 субъектов РФ.

Несмотря на то, что программа реализуется в России, ее значимость отмечена на международном уровне: в 2016 году «Энергия молодости» получила международную награду в области массовых коммуникаций IPRA Golden World Awards за развитие профессиональных коммуникаций и поиск лучших специалистов отрасли.

Дополнительная информация:

По вопросам подачи заявок - Мартышева Ксения, martysheva@ge-prize.org, +7 495 739 54 35

По вопросам взаимодействия со СМИ - Наталья Наумова, naumova@ge-prize.org, +7 495 739 54 35

О международной энергетической премии «Глобальная энергия»

Премия «Глобальная энергия» – это международная награда за выдающиеся исследования и научно-технические разработки в области энергетики, которые способствуют эффективному использованию энергетических ресурсов и экологической безопасности на Земле в интересах всего человечества.

Она учреждена в России ассоциацией «Глобальная энергия» при поддержке ведущих российских энергетических компаний: ПАО «Газпром», ОАО «Сургутнефтегаз» и ПАО «ФСК ЕЭС». С 2003 года лауреатами премии стали 37 ученых из 12 стран: Австралии, Великобритании, Германии, Исландии, Канады, России, США, Украины, Франции, Швеции, Швейцарии и Японии. Самовыдвижение на премию невозможно. Правом номинировать на премию обладают эксперты, входящие в состав номинационного пула. Всего в процессе номинирования приняли участие граждане 90 государств. Решение по выбору лауреатов премии принимает Международный комитет по присуждению премии

«Глобальная энергия», в состав которого входят 20 авторитетных ученых из 13 стран. Премияльный фонд в 2018 году составляет 39 миллионов рублей

РБК, 02.07.2018 19:18

Президентская комиссия по ТЭК соберется впервые за три года

В Кемерово 27 августа впервые с октября 2015 года пройдет заседание президентской комиссии по ТЭК, сообщили РБК два источника в правительстве. На ней планируют обсудить налоговый маневр в нефтяной сфере и проблемы угольной отрасли

После трехлетнего перерыва в конце лета могут возобновиться заседания президентской комиссии по вопросам стратегии развития топливно-энергетического комплекса и экологической безопасности (комиссии по ТЭК), ответственным секретарем которой является главный исполнительный директор «Роснефти» Игорь Сечин. Об этом РБК рассказали два источника в двух профильных ведомствах.

По словам собеседников РБК, заседание запланировано на 27 августа в Кемерово, повестка в настоящее время готовится. В числе вопросов, которые планируют обсудить на комиссии, — налоговый маневр в нефтяной отрасли и его влияние на цены на топливо, развитие угольной отрасли. Но число вопросов повестки будет расширяться, утверждают источники РБК.

Пресс-секретарь Владимира Путина Дмитрий Песков отказался от комментариев. «Таких анонсов традиционно не делаем», - сказал он. Представители Минэнерго и «Роснефти» также отказались от комментариев.

Комиссия по ТЭК была создана в июне 2012 года после того, как Владимир Путин вернулся на пост президента, а Сечин, курировавший вопросы ТЭК в правительстве, возглавил «Роснефть». В состав комиссии входят главы крупнейших нефтяных и газовых компаний, а также «Транснефти» и «Росатома», профильные министры, руководители ФАС и ФСБ и др. В 2012–2013 годах заседания комиссии проходили дважды в год, на ней обсуждались такие вопросы, как либерализация экспорта газа, налоговый маневр в нефтегазовой отрасли. В 2014 и 2015 годах было всего по одному заседанию комиссии. После октября 2015 года было несколько попыток возобновить работу комиссии с разной повесткой — в 2016 и 2017 годах, но в итоге заседания переносились, а затем отменялись. Как писал «Коммерсантъ», повесткой заседания комиссии в 2017 году, назначенном сначала на февраль, затем на апрель, должны были стать вопросы электроэнергетики.

Последнее заседание президентской комиссии по ТЭК состоялось 27 октября 2015 года. Тогда обсуждались вопросы импортозамещения в ТЭК, развития внутреннего рынка газа и налогообложения. А протокол заседания этой комиссии был подписан только спустя полгода - 9 февраля 2016 года. В нем содержалось поручение профильным ведомствам и компаниям проработать до 1 июня 2016 года единый тариф на транспортировку и хранение газа для «Газпрома» и независимых производителей газа. В документе также предлагалось проработать и внедрить механизм гарантирующего поставщика газа для нужд

регионов, разделив это бремя между «Газпромом» и его конкурентами. На этом же заседании звучали предложения со стороны руководителя Федеральной антимонопольной службы (ФАС) Игоря Артемьева рассмотреть возможность разделения «Газпрома» и либерализации экспорта газа.

Но большая часть поручений, содержащихся в протоколе по итогам этого заседания, не была выполнена.