



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»**

**ОБЗОР ОТРАСЛЕВЫХ НОВОСТЕЙ ЗА ПЕРИОД
14.06 - 20.06.2021г.**

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ | 4 |
| Минприроды России // Поздравление Александра Козлова с Днем России | 4 |
| Минприроды России // Гидрологический обзор 15 июня 2021 г. | 4 |
| Минприроды России // В нацпарке «Русская Арктика» стартовал летний полевой сезон | 5 |
| ТАСС // Лавров: на период председательства РФ в Арктическом совете запланировано 80 мероприятий | 7 |
| Роснедра // Специалисты ИРНИТУ с помощью беспилотников провели масштабные геофизические съемки на месторождении за Полярным кругом | 7 |
| Минприроды России // В нацпарке «Русская Арктика» стартовал летний полевой сезон | 8 |
| Минприроды России // НЭС «Михаил Сомов» отправилось в рейс Арктического плавучего университета | 10 |
| Минприроды России // Новые аудиогиды, экотропа, маршруты и экспозиции появятся в Кенозерье: нацпарк стал победителем конкурса президентских грантов | 11 |
| АиФ // Игорь Зубарев прокомментировал закон о недрах | 12 |
| ЭНЕРГОНЬЮС // Проекты на шельфе Арктики могут быть рентабельны при нынешней цене нефти | 13 |
| Колыма.ру // АО «Сусуманзолото» ведет геологоразведку в Тенькинском округе | 13 |
| АТОМНАЯ ОТРАСЛЬ | 15 |
| Росатом // Глава Росатома Алексей Лихачёв проинспектировал строительство нового корпуса НМИЦ ДГОИ им. Димы Рогачёва | 15 |
| Русатом Гринвэй // В Нижнем Новгороде обсудили комплексные вопросы перехода на электротранспорт | 16 |
| Росатом // Подписано соглашение о взаимодействии между Росатомом и Федеральным агентством по недропользованию | 18 |
| Росатом // Разнообразие атомных профессий и технологий обсудили на фестивале «Букидс» в Минске | 19 |
| ТАСС // Норвегия и Россия обсудят вопросы ядерной безопасности 20 июня .. | 22 |
| Русатом Инфраструктурные решения // Решения «Росатома» по цифровизации госуправления представили на IT-форуме стран БРИКС и ШОС | 22 |

ТВЭЛ // Аддитивные технологии Росатома представили на международной выставке Rosmould 2021 24

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ

Минприроды России // Поздравление Александра Козлова с Днем России

Россия – это мы, наши дети, родители, деды и прадеды. Мы любим нашу Родину, ощущаем связь с её тысячелетней историей, гордимся выдающимися достижениями в науке и культуре.

Мы в ответе за будущее Отечества. Вместе мы сможем сделать для России самое важное: сохранить её удивительную природу, оставить чистыми воздух, реки, озера и моря, сберечь лесные богатства страны.

Поздравляю всех соотечественников с праздником и от всей души желаю яркого солнца, чистого неба, отличного лета и не забывать о том, как хрупка и ранима наша Россия.

Министр природных ресурсов
и экологии Российской Федерации

Александр Козлов

https://www.mnr.gov.ru/press/news/pozdravlenie_aleksandra_kozlova_s_dnem_rossii/

Минприроды России // Гидрологический обзор 15 июня 2021 г.

11-14 июня повышение уровня воды (на 20-80 см за сутки) из-за дождей наблюдалось на Оке участок г. Калуга – г. Рязань, р. Угра у р.п. Товарково, р. Протва у с. Спас-Загорье (Калужская область), р. Проня у д. Быково (Рязанская область), р. Гусь у д. Милушево (Владимирская область), р. Инсар у г. Саранск (Мордовия). На р. Вятка у г. Киров уровень воды ниже отметки затрудняющей судоходство на 46 см; продолжится постепенное понижение уровня.

Дождевые паводки с ростом уровня воды (на 20-109 см за сутки) прошли на отдельных реках Северного Кавказа; без достижения неблагоприятных отметок.

15-17 июня на реках Ставропольского края, Кабардино-Балкарии, Северной Осетии – Алании ожидается рост уровня воды, местами возможно достижение неблагоприятных отметок.

На Оби у пгт. Каргасок (Томская область) уровень воды сохраняется выше опасной отметки; в районе и г. Камень-на-Оби (Алтайский край) уровень приблизился к неблагоприятной отметке.

Местами затоплена пойма рек бассейна Оби. Повышение уровня воды (на 20-89 см за сутки) наблюдалось на отдельных реках Алтайского края, Республики Алтай, Новосибирской, Иркутской областей.

Рост уровня воды (на 32-110 см за сутки) отмечался на р. Елогуй, р. Нижняя Тунгуска (Красноярский край), р. Селенга, р. Чикой (Бурятия) (Рисунок 1, 2).

Уровень воды превысил неблагоприятную отметку на р. Селенга у с. Усть-Кяхта и р. Чикой у с. Поворот (Бурятия). Уровень воды выше опасной отметки сохранялся на Енисее у г. Кызыл, р. Большой Енисей у с. Тоора-Хем (Тыва). На Енисее у Красноярска уровень воды превысил опасную отметку на 48 см. Продолжается затопление дачных участков в окрестностях Красноярска. В черте города частично затоплены придомовые территории, причалы, набережная. 16-17 июня сложная гидрологическая обстановка в районе города сохранится. На Енисее у с. Подсинее (Хакасия) в связи со сбросами Саяно-Шушенской ГЭС подтоплены дачные участки; 16 июня ожидается рост уровня воды до опасной отметки.

Уровень воды выше неблагоприятной отметки наблюдался на р. Аргунь у с. Олоча (Забайкальский край) (Рисунок 3, 4).

Температура воды в Москве–реке у г. Звенигород 20°.

https://www.mnr.gov.ru/press/news/gidrologicheskiy_obzor_15_iyunya_2021_g/

Минприроды России // В нацпарке «Русская Арктика» стартовал летний полевой сезон

В преддверии Дня рождения национального парка «Русская Арктика» – сегодня, 15 июня, самой северной особо охраняемой природной территории в России исполняется 12 лет – из Архангельска отправилась первая в этом году летняя экспедиция на архипелаги Новая Земля и Земля Франца-Иосифа.

Экспедиция Арктического Плавающего университета на научно-экспедиционном судне «Михаил Сомов» проведет на ООПТ более трех недель.

«В прошлом году многие экспедиции были отменены в связи с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой, поэтому нам особенно приятно, что летний полевой сезон 2021 года стартовал вовремя и с надежными партнерами. На территории национального парка пройдут комплексные научные исследования с участием членов научно-образовательной экспедиции «Арктический Плавающий университет» Северного (Арктического) Федерального университета им. М.В. Ломоносова при поддержке Русского Географического общества. В ней принимают участие специалисты Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН и Института Арктики и Антарктики (АНИИ), студенты и преподаватели С(А)ФУ им. М.В. Ломоносова и сотрудники ООПТ, – рассказал директор национального парка «Русская Арктика» Александр Кирилов.

В ходе совместной работы ученых состоится изучение морских млекопитающих. В частности, будет организовано наблюдение за краснокнижными видами морских млекопитающих (китами-нарвалами, белухами и гренландскими китами), а также белыми медведями. Кроме того, в планах экспедиции – изучение гидрологического режима морей Северного Ледовитого океана и биоразнообразие арктических

экосистем. Студенты и преподаватели С(А)ФУ им. М.В. Ломоносова и СГМУ исследуют адаптацию человека к условиям высокоширотной Арктики.

«Совместно с фондом «Чистые моря» и ИПЭЭ РАН мы являемся участниками проекта «Хозяин Арктики-2021». Одна из задач нынешнего полевого сезона на территории архипелага Земля Франца-Иосифа – надеть на самок белого медведя спутниковые ошейники и взять биологические пробы. – Кроме того, продолжится проведение экологического мониторинга, а также попутное наблюдение за животными и птицами. Будет произведена оценка состояния окружающей среды, в том числе и на береговой линии», – поделился заместитель директора по научной работе национального парка «Русская Арктика» Иван Мизин.

Помимо этого, сотрудники национального парка будут сопровождать группы участников Арктического плавучего университета и ИПЭЭ РАН во время высадок на островах и проведут лекции о самой северной особо охраняемой природной территории в России и биологическом разнообразии Баренцева региона.

В планах у руководства нацпарка «Русская Арктика» - проведение работ в рамках госзадания Минприроды России на обоих кластерах ООПТ: в Южном (мыс Желания Новой Земли) и Северном (о-ва архипелага Земля Франца-Иосифа).

«В июле мы ждем гостей туристских круизов на Северный полюс, а в августе заповедные архипелаги планируют посетить сразу несколько научных экспедиций, – поделился планами Александр Кирилов, – В этом году мы также хотим продолжить работы по созданию туристской инфраструктуры и сотрудничеству в рамках научного проекта «Чистая Арктика».

Справочно:

Национальный парк «Русская Арктика» создан 15 июня 2009 года.

За десять лет, к 2019 году, администрации парка удалось создать 6 полевых баз на арктических островах: Гукера «Бухта Тихая», «Мыс Флора» остров Нортбрук, «Гофмана» остров Гофмана, «Грезм-Белл» остров Грезм-Белл (Земля Франца-Иосифа) и «Мыс Желания» (Новая Земля).

С 2014 г. на ООПТ действует круглогодичная стационарная полевая база парка «Омега» на острове Земля Александры Земли Франца-Иосифа (ЗФИ).

В 2011 г. в ходе геоэкологического обследования загрязнённых территорий было выявлено 6 островов Земли Франца-Иосифа с накопленным вредом окружающей среды: Земля Александры, Грезм-Белл, Гукера, Гофмана, Хейса и Рудольфа. Они были определены Минприроды России «пилотными» точками.

Сегодня нацпарк успешно развивает и туристско-экскурсионное направление деятельности, взаимодействуя с компаниями-туроператорами международного уровня. Все круизные рейсы сопровождают государственные инспекторы, которые следят за соблюдением природоохранного законодательства.

Большая работа проводится в сфере экологического просвещения. С 2014 г. в «столице» Арктического туризма - бухте Тихая работает самое северное в мире отделение «Почты России» и открыт сувенирный магазин.

В 2019 г. открыт многофункциональный визит-центр парка.

В 2020 году в Архангельске распахнуло свои двери для жителей и гостей региона «Арктическое посольство».

https://www.mnr.gov.ru/press/news/v_natsparke_russkaya_arktika_startoval_letni_y_polevoy_sezon/

ТАСС // Лавров: на период председательства РФ в Арктическом совете запланировано 80 мероприятий

Большая часть мероприятий пройдет на территории субъектов, расположенных в арктической зоне, отметил глава российского МИД

Россия в качестве председателя Арктического совета в 2021-2023 годах проведет 80 мероприятий, большая часть которых состоится в субъектах РФ, расположенных в арктической зоне. Об этом сообщил во вторник министр иностранных дел России Сергей Лавров на заседании Совета глав субъектов РФ.

"По нашей инициативе прорабатывается расширение регионального взаимодействия в рамках Арктического совета, где Россия заступила на пост председателя на период 2021-2023 годов. Запланировано под нашим руководством 80 мероприятий, большая часть которых пройдет на территории субъектов Федерации, расположенных в арктической зоне. Это будет содействовать, безусловно, их социально-экономическому развитию, стимулировать интерес иностранных партнеров", - сказал министр.

Арктический совет создан в 1996 году. Это межправительственный форум высокого уровня для развития международного сотрудничества в высоких широтах. Арктический совет представляет собой уникальный форум взаимодействия правительств арктических государств, постоянных участников совета, представляющих коренные народы обширного Арктического региона, а также целого ряда внерегиональных государств и международных организаций, обладающих в Арктическом совете статусом наблюдателя. В совет входят Россия, Дания, Исландия, Канада, Норвегия, США, Финляндия и Швеция.

<https://tass.ru/politika/11650813>

Роснедра // Специалисты ИРНИТУ с помощью беспилотников провели масштабные геофизические съемки на месторождении за Полярным кругом

Сотрудники Сибирской школы геонаук (SSG) Иркутского национального исследовательского университета (ИРНИТУ) с помощью беспилотных аппаратов провели геофизические съемки участка площадью 500 кв. км за Полярным кругом в Карелии, - сообщает «ИНТЕРФАКС-СИБИРЬ» со ссылкой на пресс-службу вуза.

"На научных конференциях и в печати часто высказывается мнение, что на площадях свыше 100 кв. км должна работать только пилотируемая авиация, а легкие беспилотные системы, тем более мультироторного типа, неэффективны. Нам было интересно доказать обратное", - цитирует пресс-служба руководителя Сибирской школы геонаук Александра Паршина.

"Из мировой практики нам не известны примеры таких масштабных и детальных БПЛА-геофизических работ", - говорит Паршин.

ИРНИТУ выиграл тендер на беспилотную съемку данного участка весной текущего года. Группа из восьми специалистов - магистрантов и младших научных сотрудников - с тремя геофизическими комплексами прибыла на место в начале мая. Работы заняли менее месяца, не смотря на неблагоприятные погодные условия: в первую неделю выпал снег, действовали электромагнитные бури, в которые нельзя проводить БПЛА-геофизические работы.

"Специалисты получили высококачественные данные геофизических съемок и много точек измерений. Они определили, на какой глубине, и в каком месте расположены рудные тела. В настоящее время ученые планируют рассчитать вероятностную модель строения недр", - отмечается в сообщении.

В настоящее время Сибирская школа геонаук выполняет БПЛА-геофизические работы в Забайкальском крае и готовится проводить подобные исследования на севере Иркутской области и на Кольском полуострове.

<https://rosnedra.gov.ru/article/13280.html>

Минприроды России // В нацпарке «Русская Арктика» стартовал летний полевой сезон

В преддверии Дня рождения национального парка «Русская Арктика» – сегодня, 15 июня, самой северной особо охраняемой природной территории в России исполняется 12 лет – из Архангельска отправилась первая в этом году летняя экспедиция на архипелаги Новая Земля и Земля Франца-Иосифа.

Экспедиция Арктического Плавучего университета на научно-экспедиционном судне «Михаил Сомов» проведет на ООПТ более трех недель.

«В прошлом году многие экспедиции были отменены в связи с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой, поэтому нам особенно приятно, что летний полевой сезон 2021 года стартовал вовремя и с надежными партнерами. На территории национального парка пройдут комплексные научные исследования с участием членов научно-образовательной экспедиции «Арктический Плавучий университет» Северного (Арктического) Федерального университета им. М.В. Ломоносова при поддержке Русского Географического общества. В ней принимают участие специалисты Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН и Института Арктики и Антарктики (АНИИ), студенты и преподаватели

С(А)ФУ им. М.В. Ломоносова и сотрудники ООПТ, – рассказал директор национального парка «Русская Арктика» Александр Кирилов.

В ходе совместной работы ученых состоится изучение морских млекопитающих. В частности, будет организовано наблюдение за краснокнижными видами морских млекопитающих (китами-нарвалами, белухами и гренландскими китами), а также белыми медведями. Кроме того, в планах экспедиции – изучение гидрологического режима морей Северного Ледовитого океана и биоразнообразия арктических экосистем. Студенты и преподаватели С(А)ФУ им. М.В. Ломоносова и СГМУ исследуют адаптацию человека к условиям высокоширотной Арктики.

«Совместно с фондом «Чистые моря» и ИПЭЭ РАН мы являемся участниками проекта «Хозяин Арктики-2021». Одна из задач нынешнего полевого сезона на территории архипелага Земля Франца-Иосифа – надеть на самок белого медведя спутниковые ошейники и взять биологические пробы. – Кроме того, продолжится проведение экологического мониторинга, а также попутное наблюдение за животными и птицами. Будет произведена оценка состояния окружающей среды, в том числе и на береговой линии», – поделился заместитель директора по научной работе национального парка «Русская Арктика» Иван Мизин.

Помимо этого, сотрудники национального парка будут сопровождать группы участников Арктического плавучего университета и ИПЭЭ РАН во время высадок на островах и проведут лекции о самой северной особо охраняемой природной территории в России и биологическом разнообразии Баренцева региона.

В планах у руководства нацпарка «Русская Арктика» - проведение работ в рамках госзадания Минприроды России на обоих кластерах ООПТ: в Южном (мыс Желания Новой Земли) и Северном (о-ва архипелага Земля Франца-Иосифа).

«В июле мы ждем гостей туристских круизов на Северный полюс, а в августе заповедные архипелаги планируют посетить сразу несколько научных экспедиций, – поделился планами Александр Кирилов, – В этом году мы также хотим продолжить работы по созданию туристской инфраструктуры и сотрудничеству в рамках научного проекта «Чистая Арктика».

Справочно:

Национальный парк «Русская Арктика» создан 15 июня 2009 года.

За десять лет, к 2019 году, администрации парка удалось создать 6 полевых баз на арктических островах: Гукера «Бухта Тихая», «Мыс Флора» остров Нортбрук, «Гофмана» остров Гофмана, «Греэм-Белл» остров Греэм-Белл (Земля Франца-Иосифа) и «Мыс Желания» (Новая Земля).

С 2014 г. на ООПТ действует круглогодичная стационарная полевая база парка «Омега» на острове Земля Александры Земли Франца-Иосифа (ЗФИ).

В 2011 г. в ходе геоэкологического обследования загрязнённых территорий было выявлено 6 островов Земли Франца-Иосифа с накопленным вредом окружающей

среды: Земля Александры, Грэм-Белл, Гукера, Гофмана, Хейса и Рудольфа. Они были определены Минприроды России «пилотными» точками.

Сегодня нацпарк успешно развивает и туристско-экскурсионное направление деятельности, взаимодействуя с компаниями-туроператорами международного уровня. Все круизные рейсы сопровождают государственные инспекторы, которые следят за соблюдением природоохранного законодательства.

Большая работа проводится в сфере экологического просвещения. С 2014 г. в «столице» Арктического туризма - бухте Тихая работает самое северное в мире отделение «Почты России» и открыт сувенирный магазин. В 2019 г. открыт многофункциональный визит-центр парка.

В 2020 году в Архангельске распахнуло свои двери для жителей и гостей региона «Арктическое посольство».

https://www.mnr.gov.ru/press/news/v_natsparke_russkaya_arktika_startoval_letni_y_polevoy_sezon/

Минприроды России // НЭС «Михаил Сомов» отправилось в рейс Арктического плавучего университета

10 июня научно-экспедиционное судно Росгидромета «Михаил Сомов» отправилось в рейс Арктического плавучего университета. В этом году экспедиция пройдет с 10 по 30 июня в западной части российской Арктики - на мысе Желания (Новая Земля) и Земле Франца-Иосифа.

В торжественном мероприятии, посвященном выходу судна в плавание, приняли участие заместитель руководителя Росгидромета Дмитрий Зайцев и первый заместитель губернатора, руководитель администрации губернатора и Правительства Архангельской области Ваге Петросян. Поздравления по этому случаю направили в том числе министр науки и высшего образования России Валерий Фальков и специальный представитель Президента Российской Федерации по международному сотрудничеству в Арктике и Антарктике Артур Чилингаров.

«Сегодня вы отправляетесь в экспедицию на легендарном судне Росгидромета, которое получило свое название в честь выдающегося полярника, героя СССР Михаила Михайловича Сомова. За его плечами - большое количество морских научных экспедиций. Он возглавлял первую Антарктическую экспедицию, руководил полярной станцией «Северный полюс-2». Вы в надежных руках нашего капитана. Новых вам открытий и удачи», - сказал на церемонии Дмитрий Зайцев.

В экспедиции Арктического плавучего университета в 2021 году принимают участие представители Северного (Арктического) федерального университета (САФУ), Московского государственного университета, Норильского государственного индустриального института, Института физики атмосферы РАН,

Южного федерального университета, Саратовского национального исследовательского государственного университета, Института мозга человека РАН, Российского университета дружбы народов, Санкт-Петербургского государственного университета, Российского государственного гидрометеорологического университета, Института экспериментальной медицины, Арктического и антарктического научно-исследовательского института, Северного государственного медицинского университета и Тюменского индустриального университета. Ранее экспедиции проходили на судне Росгидромета «Профессор Молчанов». В этом году его впервые заменил «Михаил Сомов».

Задача Арктического плавучего университета - получение новых знаний о состоянии арктических островов и архипелагов, профильная подготовка молодых специалистов и развитие международного научно-образовательного сотрудничества.

В рамках рейса на судне будут работать еще две уникальные экспедиции. Экспедиция международного экологического фонда «Чистые моря», организованная при поддержке Росприроднадзора, продолжит изучение карско-баренцевоморской популяции белого медведя и морских млекопитающих в весенне-летний период в рамках проекта «Хозяин Арктики».

Экспедиция Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН проведет работы в рамках социального проекта «Нарвал. Легенда Арктики», который реализуется в регионах деятельности группы компаний «Газпром нефть». За ходом рейса следят журналисты медиа-центра САФУ, хроника экспедиции будет публиковаться на сайтах Северного УГМС Росгидромета, САФУ, а также в социальных сетях.

https://www.mnr.gov.ru/press/news/nes_mikhail_somov_otpravilos_v_reys_arktic_heskogo_plavuchego_universiteta/

Минприроды России // Новые аудиогиды, экотропа, маршруты и экспозиции появятся в Кенозерье: нацпарк стал победителем конкурса президентских грантов

В Кенозерском национальном парке (Архангельская область) будут реализованы проекты – победители второго конкурса президентских грантов 2021 года. Всего в рамках конкурса в регионе получают финансирование 19 инициатив, три из них предложены ООПТ.

Впервые президентский грант получила организация «Кенозерские берега», созданная жителями посёлка Усть-Поча при поддержке национального парка. Их проект «Запани и лесопункты. Как жили добытчики “зелёного золота”» получит почти полмиллиона рублей: усть-почане создадут экспозицию о том, как в советские годы в Кенозерье сплавливали лес.

В третий раз при поддержке Фонда президентских грантов на заповедной территории пройдет фестиваль «КеноVision», участники которого научатся снимать короткометражные фильмы.

Ещё один финалист конкурса – «Говорит Кенозеро! Сторителлинг как новый язык наследия» от «Клуба друзей Кенозерского национального парка» вошёл в топ-3 проектов из Архангельской области по объёму финансирования. Фонд президентских грантов одобрил смету в полном объёме – это более 4 300 000 рублей.

Проект включает в себя большой список мероприятий: фестиваль для северных мастеров, детскую летнюю школу «Сказители XXI века», Всероссийскую научную конференцию и многое другое.

В рамках инициативы будет создано четыре аудиогиды, разработаны два экскурсионных маршрута, оборудована одна новая и обновлена одна существующая экологическая тропа.

К концу 2021 года выйдет в свет издание, посвящённое юбилею ООПТ – «30 лет. 30 историй», и будет организована уличная фотовыставка.

Кроме того, на средства гранта планируется реализовать несколько туристических проектов жителей Кенозерья.

https://www.mnr.gov.ru/press/news/novye_audiogidy_ekotropa_marshruty_i_ekspozitsii_poyavyatsya_v_kenozere_natspark_stal_pobeditelem_ko/

АиФ // Игорь Зубарев прокомментировал закон о недрах

Шесть районов Карелии войдут в перечень субъектов, обладающих правом предоставлять участки недр для проведения работ по геологическому изучению на срок до 7 лет, сообщил сенатор Игорь Зубарев.

На заседании комитета по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Совета Федерации рассмотрели законодательную инициативу о внесении изменений в федеральный «О недрах». Она была подготовлена карельским парламентом.

Как рассказал сенатор от Карелии Игорь Зубарев, предлагается включить отдельные районы республики, отнесенные к сухопутным территориям Арктической зоны, в перечень субъектов РФ, на территориях которых разрешается предоставление в пользование участков недр для проведения работ по геологическому изучению на срок до 7 лет. Сейчас на эти цели участки можно выделять лишь на 5 лет.

«К сухопутным территориям Арктической зоны отнесены 6 районов Карелии с характерной для них продолжительной зимой и коротким дождливым летом. Снежный покров высотой до 80 см держится с ноября до начала мая, а глубина промерзания грунтов достигает 1,3 м. Сложные климатические условия

значительно ограничивают временные рамки и условия проведения работ по геологическому изучению участков недр на данных территориях. В течение пяти лет с учетом условий Арктики зоны не удастся выполнить весь объем работ. А это в свою очередь является причиной снижения инвестиционной привлекательности геологоразведочных работ на указанных территориях», - отметил Игорь Зубарев на заседании комитета Совфеда.

Так, на 1 января 2021 года на территории Карелии предоставлено 22 лицензии на геологическое изучение с целью поисков и оценки месторождений общераспространенных полезных ископаемых. По большинству лицензий отмечается отставание по установленным срокам выполнения работ. Сенаторы единогласно поддержали законодательную инициативу из Карелии.

https://karel.aif.ru/society/details/igor_zubarev_prokommentiroval_zakon_o_nedrah

ЭНЕРГОНЬЮС // Проекты на шельфе Арктики могут быть рентабельны при нынешней цене нефти

«Газпром нефть» считает, что новые проекты на шельфе Арктики могут быть рентабельными и при нынешней цене нефти на уровне около 70 долларов за баррель. Это будет зависеть от полученных объемов запасов после проведения разведки, сообщил журналистам заместитель генерального директора по разведке и добычи компании Вадим Яковлев.

«Если мы говорим о перспективах потенциального открытия в сотни миллионов тонн — такие арктические участки есть на шельфе, — то это может быть выгодным и для государства, и для недропользователя и при текущих ценах. Условия должны быть справедливыми», — сказал он.

Ранее эксперты неоднократно говорили, что добыча нефти на арктическом шельфе России может быть рентабельна только при цене нефти в 100 долларов за баррель или выше.

«Газпром нефть» ведет разведку ряда участков на шельфе с большими перспективами по запасам углеводородов.

<http://energo-news.ru/archives/163487>

Колыма.ру // АО «Сусуманзолото» ведет геологоразведку в Тенькинском округе

В холдинге рассматривают возможность «переноса» драги с верховий реки Детрин Компания владеет большой лицензией на добычу золота по реке Детрин – вплоть до слияния с Колымой. В ее верховьях уже работают малые подрядчики холдинга и одна драга, однако специалисты компании утверждают, что запасов хватит лишь на 3 года дражной добычи. Поэтому было принято решение о начале геологоразведочных работ вниз по течению реки.

Второй год по русловой, пойменной части Детрина идет активная разведка канатно-ударным бурением и траншейным способом. «Делать выводы по содержанию и запасам в этом районе мы будем в конце сезона, по окончании полномасштабной геологоразведки. Пока данные показывают интересное для нас содержание золота, - рассказывает первый заместитель генерального директора холдинга Михаил Серебряков. – На случай, если наши ожидания оправдаются, мы планируем перенести и установить драгу в новом месте, ниже Усть-Омчуга.

Мобилизация такой конструкции, как драга, сложный и дорогостоящий процесс: потребуются сотни миллионов рублей на установку понтона, монтаж главных и вспомогательных конструкций, что-то придется купить новое, а что-то, на самом деле, и перенести. Под драгу появится и линия электропередачи. Задача перед нами непростая, но интересная и уникальная, задействуем все интеллектуальные ресурсы компании, обсуждаем идеи. Какого-то единого алгоритма для такого переноса не существует. Разные условия требуют новых подходов, комбинации вариантов».

Дражный способ считается одним из классических, традиционных методов отработки россыпных месторождений. После установки драги он дает максимальных эффект при сравнительно небольших технических, трудовых и энергетических затратах. Однако есть и свои минусы: драги малоэффективны на многолетней мерзлоте по причине дефицита талых запасов, и старатели прибегают к различным технологиям их оттайки, причем для каждого месторождения выбирается наиболее приемлемый технологический вариант. Специалисты утверждают, что при верном, оптимальном выборе системы горноподготовительных работ драги приносят хорошую прибыль.

<https://kolyma.ru/index.php?newsid=98669>

Росатом // Глава Росатома Алексей Лихачёв проинспектировал строительство нового корпуса НМИЦ ДГОИ им. Димы Рогачёва

11 июня 2021 года генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачёв посетил Национальный медицинский исследовательский центр ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева», который в этом году отмечает 10-летний юбилей.

Росатом возводит новый корпус Центра, который призван существенно расширить возможности учреждения для комплексного применения и использования инновационных разработок атомной отрасли в области ядерной медицины. Техническим заказчиком работ выступает Отраслевой центр капитального строительства (ОЦКС) Росатома, генеральным проектировщиком и подрядчиком – АО «ГСПИ». В этом году своевременно реализован очередной этап проекта: завершены монолитные работы по сооружению корпуса. Несмотря на сложности, вызванные пандемией, строительные работы идут по графику.

Алексей Лихачёв в сопровождении директора по капитальным вложениям, государственному строительному надзору и государственной экспертизе Геннадия Сахарова, президента АО «Русатом Оверсиз» Евгения Пакерманова, главного инженера – директора Управления капитального строительства и эксплуатации ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России Евгения Сметанова осмотрел строительную площадку и провел заседание IV штаба, посвященное ходу работ по сооружению нового корпуса.

«Любой, кто побывал хоть раз в медучреждении детской онкологии, запомнит это навсегда и сделает все, чтобы помочь заболевшим детям, - сказал Алексей Лихачёв по итогам совещания. - Все наши компетенции задействованы, мы максимально оптимизируем производственные процессы и ресурсы, чтобы сократить сроки ввода, понимая, насколько важен ввод в действие этого объекта как можно скорее». Глава Росатома подчеркнул ответственность и «большую честь своим вкладом помочь той колоссальной жизненно важной работе, которую проводят специалисты Центра имени Рогачева» и сообщил, что новый корпус будет сдан на год раньше плана – в 2022 году.

«Мы гордимся оказанным нам доверием и слаженной работой большой команды Росатома. На проекте используются BIM-технологии. Особое внимание на этапе проектирования уделено требованиям маломобильных пациентов и конструктивным особенностям нового корпуса», - отметил генеральный директор АО «ГСПИ» Игорь Байков.

Справочно:

ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» – многофункциональный научный кластер, где разрабатывают и внедряют современные инновационные медицинские технологии, которые ежегодно спасают жизни тысяч детей с самыми сложными онкологическими, гематологическими и иммунными заболеваниями. Центр проводит CAR-T-терапию детям с В-клеточными острыми лимфобластными лейкозами, около трети всех трансплантаций костного мозга, высокоточную и тотальную лучевую терапию, множество уникальных операций по всем направлениям детской онкологии, осуществляет инновационные исследования для пациентов из всех регионов страны в рамках мультицентрового сотрудничества.

Росатом и НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева связывают годы плодотворного сотрудничества. Росатом поставляет радиоизотопы, из которых прямо в Центре изготавливают фармпрепараты, спасающие жизни; снабжает НМИЦ йодбензилгуанидином-123 (он используется для диагностики нейробластомы); развивает программу по разработке инновационных радиофармпрепаратов, исходя из потребностей медиков.

В новом строящемся корпусе НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева расположится Центр ядерной медицины, где будут установлены аппараты позитронно-эмиссионной томографии, совмещенной с компьютерной томографией, а также циклотрон. Расширятся масштабы терапии фармпрепаратами, откроются дополнительные отделения нейроонкологии, радиохирургии, ещё одна реанимация и большая лаборатория клеточных технологий – дополнительный шанс на выздоровление. Предусмотрена и возможность проведения терапии с использованием РФП для пациентов в амбулаторных условиях. Помимо лечения здесь будут проводиться передовые научные исследования генезиса тяжелых заболеваний, откроются лаборатории синтеза и контроля качества радиофармацевтических лекарственных препаратов. Благодаря строительству нового корпуса у Центра появится возможность принять больше пациентов, проходящих лечение в условиях стационара, и увеличить число операций.

<https://rosatom.ru/journalist/news/glava-rosatoma-aleksey-likhachyev-proinspektiroval-stroitelstvo-novogo-korpusa-nmits-dgoi-im-dimy-ro/>

Росатом Гринвэй // В Нижнем Новгороде обсудили комплексные вопросы перехода на электротранспорт

16 июня, Нижний Новгород – Нижегородская область может стать флагманом в решении комплексной задачи по переходу на электротранспорт. Возможность создания системы рециклинга в сфере обращения с аккумуляторами электромобилей обсудили на круглом столе «Переход на электротранспорт и углеродная нейтральность: экологические перспективы, возможности и вызовы»,

организованном Комиссией по экологии и охране окружающей среды Общественной палаты РФ.

40% вредных выбросов в мегаполисах составляют выбросы транспорта, работающего на углеводородном топливе (бензин, дизельное топливо, природный газ). Для снижения негативного влияния на окружающую среду и обеспечения целей устойчивого развития в России активно осуществляется замена традиционных автобусов на электробусы, развивается использование современных аккумуляторов в железнодорожном транспорте.

Минэкономразвития РФ завершает работу над Концепцией по развитию производства и использования электротранспорта в России на период до 2030 года, реализация которой оценивается в 750 млрд рублей. Нижний Новгород, наряду с Москвой, Санкт-Петербургом, Севастополем, Сочи, Калининградом и Казанью, вошел в список пилотных регионов по развитию электротранспорта.

«Развитие электротранспорта – глобальная тенденция XXI века в контексте борьбы с климатическими изменениями. Преимущества электромобилей сделают их транспортом будущего, и сейчас мы только в начале пути. Переход на новое оборудование на электродвигателях требует важного системного шага – создания эффективной системы переработки аккумуляторов электромобилей и источников бесперебойного питания, которые в настоящее время чаще всего попадают на полигоны и приводят к образованию объектов накопленного вреда окружающей среде», — отметила Елена Шаройкина, председатель Комиссии по экологии и охране окружающей среды Общественной палаты РФ.

«Логистический и транспортный бизнес меняет свою стратегию, подстраиваясь под цели углеродной нейтральности, поэтому важно уже сегодня разрабатывать, тестировать и запускать производство электрической техники и автомобилей», — подчеркнул директор по устойчивому развитию и работе с государственными органами ООО «Скания-Русь» Вахтанг Парцвания.

Проректор по экономике и инновациям Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева Дмитрий Сахаров подчеркнул важность и преимущества переработки аккумуляторов электромобилей: «Химические источники тока содержат много ресурсов, таких как металлы и кислоты, которые необходимо перерабатывать не только с точки зрения экологической безопасности, но и потому, что такая переработка экономически выгодна, если она осуществляется в больших масштабах. Например, добыча лития из литий-ионных аккумуляторов уже сейчас становится выгоднее, чем добыча лития в шахтах».

Для обеспечения бережного отношения к имеющимся ресурсам и исключения образования объектов накопленного вреда окружающей среде АО «Русатом Гринвэй», предприятие Госкорпорации «Росатом», планирует создать экотехнопарк «Центр» по переработке аккумуляторов электротранспорта,

железнодорожного транспорта, мобильных устройств и источников бесперебойного питания (UPS) в г. Дзержинск Нижегородской области.

«Все европейские страны параллельно с обсуждением мер стимулирования развития электротранспорта начинали регулировать состав батарей в пользу их экологичности и строить предприятия по их переработке. Мы делаем все вовремя. К тому моменту, когда в России активно начнут выходить из строя аккумуляторы, которые используются сейчас, и кратно повысится количество электромобилей в городах, наш завод заработает», — подчеркнула Екатерина Демичева, директор по развитию АО «Русатом Гринвэй».

«Безусловно, региональное правительство заинтересовано в крупных инвестиционных проектах. Это и ежегодные налоговые отчисления, и новые рабочие места. Очевидно, что строительство экотехнопарка даст дополнительные возможности для развития перспективных секторов экономики и позволит решить важные социальные задачи, но в то же время необходимо уделять серьезное внимание экологической стороне вопроса, выполняя задачи, поставленные президентом Владимиром Путиным в ходе послания федеральному собранию, — ключевые направления развития экономики должны быть адаптированы к новым вызовам изменения климата. Необходимо не только снижать объемы углеродных выбросов, но и жестко контролировать объемы всех выбросов», — отметил заместитель губернатора Нижегородской области Андрей Саносян.

Экотехнопарк «Центр» станет первым в России проектом по созданию замкнутого цикла производства в сфере электротранспорта. Комплекс будет включать 5 автоматических технологических линий для сортировки и переработки каждого типа батарей.

В экотехнопарке будут применены прогрессивные подходы в области обеспечения экологической безопасности, эффективные технологии очистки воздуха и сточных вод, планируется использовать автоматизированные системы контроля состояния окружающей среды, создать многоуровневую систему мониторинга.

В соответствии с действующим российским законодательством к началу 2022 года проектная документация по экотехнопарку «Центр» пройдет все необходимые государственные экспертизы и общественные обсуждения. Только после этого будет принято решение о начале строительства объекта.

<https://rusatomgreenway.ru/2021/06/16/v-nizhnem-novgorode-obsudili-kompleksnye-voprosy-perexoda-na-elektrotransport/>

Росатом // Подписано соглашение о взаимодействии между Росатомом и Федеральным агентством по недропользованию

10 июня между Госкорпорацией «Росатом» и Федеральным агентством по недропользованию было подписано соглашение о взаимодействии.

Подписи под документом поставили генеральным директором Госкорпорации «Росатом» А.Е. Лихачев и заместителем министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации – руководителем Федерального агентства по недропользованию Е.А. Киселев.

Основной целью взаимодействия является объединение усилий сторон для поддержания исторически сложившегося стратегического партнерства, направленного на обеспечение экологической безопасности и контроля радиационной обстановки, информационное обоснование мероприятий по снижению негативного воздействия объектов атомной отрасли на природную среду, в частности на недра, и устойчивое развитие атомной отрасли.

Документ призван содействовать реализации Программы развития отраслевой системы мониторинга радиационной обстановки на 2021-2030 годы, утвержденной распоряжением Госкорпорации «Росатом» от 02.12.2020 № 1-1/780-Р.

Госкорпорация «Росатом» ведет объектный мониторинг состояния недр в районах размещения экологически значимых организаций с 2008 года.

<https://rosatom.ru/journalist/news/podpisano-soglashenie-o-vzaimodeystvii-mezhdu-rosatomom-i-federalnym-agentstvom-po-ndropolzovaniyu/>

Росатом // Разнообразие атомных профессий и технологий обсудили на фестивале «Букидс» в Минске

Минский Ботанический сад, где на выходных проходил традиционный семейный фестиваль «Букидс», собрал тысячи посетителей. Уже на входе, среди толпы детей, которые с оживленными улыбками тянули родителей во все стороны, становилось понятно — гостей ждет насыщенная и интересная программа. В этом году фестиваль «Букидс» был посвящен творческому и профессиональному разнообразию, что помогло малышам и школьникам в игровой форме ознакомиться с различными профессиями. Одной из ключевых точек притяжения гостей фестиваля стала тематическая зона «Атомные профессии», которую организовала Госкорпорация «Росатом», АО ИК «АСЭ» и Информационный центр по атомной энергии г. Минска.

«Ребятам и их родителям очень важно из первых рук узнать о различных профессиональных возможностях в атомной сфере. Это поможет им сделать правильный выбор при планировании своего будущего, — отметила организатор „Букидса“ Татьяна Юзефович. — Именно сейчас это особенно актуально, поскольку началась эксплуатация Белорусской АЭС. Детям будет полезно больше узнать об атомных технологиях, чтобы с самого юного возраста понимать их определяющее значение во всех сферах жизни».

За два дня работы фестиваля площадку «Атомные профессии» посетило порядка двух тысяч гостей. Благодаря уникальному формату ребята и их родители смогли

ознакомиться с разнообразными направлениями, по которым развиваются атомные технологии. Много нового гости мероприятия открыли для себя во время беседы с представителем Белорусского национально-технического университета Артуром Глембоцким. Молодой ученый в неформальной атмосфере рассказал ребятам о разнообразии применения атома в обычной жизни, потенциале атомных технологий в различных сферах и ответил на все вопросы любопытных слушателей.

Полученные знания можно было сразу же применить в тематических викторинах и конкурсах, за победу в которых полагалась призы. Мальчишки, а также некоторые папы, с интересом поучаствовали в мастер-классе «Виртуальный сварщик» и смогли проверить свои способности, которые могут понадобиться при сборке оборудования для атомных станций.

Много желающих собрал мастер-класс по росписи касок. Ребята проявили творческую фантазию, украсив каски всевозможными узорами и пожеланиями. Расписанные каски, как символ безопасности при строительстве и эксплуатации атомной станции, стали сувенирами для участников и напоминанием о незабываемом дне знакомства с атомными технологиями.

«Оказывается, вот так просто детям можно рассказать о таких важных вещах, как разнообразие профессий в атомной отрасли и сила мирного атома, — отметила мама одного из участников Елена. — Даже взрослые не всегда понимают, какое колоссальное значение имеет атомная энергетика для всей страны. Мы привыкли, что в квартирах всегда есть свет, что мы в любой момент можем вскипятить воду и заварить чай. Но редко кто задумывается, что за этими простыми вещами стоит труд многих тысяч человек».

Буквально недавно в Беларуси завершена большая работа по введению в строй первого энергоблока атомной электростанции, которая сделает электричество еще доступнее. При этом на фестивале дети также узнали, что современные атомные технологии вышли за пределы энергетической сферы и помогают делать мир лучше во многих направлениях — промышленности, сельском хозяйстве, медицине. Например, без ядерной медицины уже невозможно представить себе лечение не только онкологических заболеваний, но и постановку точных диагнозов в кардиологии и неврологии.

Во второй день даже дождь не помещал гостям площадки «Атомные профессии» зарядиться позитивом и знаниями об атомной промышленности, инжиниринге и науке. Участники фестиваля проходили квесты, участвовали в викторинах, конструировали мосты и молекулы, знакомились с атомными терминами и побеждали в интеллектуальных и подвижных играх.

Во время флешмоба «Атомные профессии» участники на несколько минут стали капитанами атомных ледоколов, строителями атомных объектов, инспекторами по

безопасности и даже операторами блочного пульта управления атомной станции. Вместе с командой «АТОМ» гости разобрались в особенностях атомных профессий и проверили свои знания, участвуя в энергичной зарядке.

Главным подарком для гостей стал арт-спектакль «Разберем на атомы». «Команда Информационного центра по атомной энергии при поддержке Инжинирингового дивизиона Росатома постоянно участвует в фестивалях Минска. Мы рады, что многие ищут именно нашу локацию, чтобы сыграть в уже полюбившиеся интеллектуальные игры, пройти квесты и поучаствовать в „атомдвиже“, — рассказала руководитель ИЦАЭ г. Минска Татьяна Шлык. — Каждый раз на мероприятиях мы обязательно устраиваем премьеру. В Ботаническом саду мы представили научный спектакль, поставленный вместе с молодым режиссером знаменитого Московского „Ленкома“, созданный специально для фестиваля».

«Главные роли в спектакле были отданы настоящим героям атомной промышленности: ученому и инженеру. Они объясняли зрителям значение науки и атомных технологий. А благодаря пластическому перфомансу гигантских атомов и молекул нам удалось показать непростые физические процессы. Зрители не только посмотрели шоу, но и стали полноправными участниками постановки, получили новые и полезные знания, и это самое главное!», — рассказал сценарист и режиссер-постановщик спектакля Алексей Кокорин. — По задумке режиссера зрители влияли на постановку в режиме реального времени, помогая героям найти ответы на сложные вопросы».

На фестивале дети впервые погрузились в мир атомных технологий. А подробнее с ними всегда можно ознакомиться непосредственно в Информационном центре по атомной энергии г. Минска. Он всегда с радостью откроет двери для умных и любознательных посетителей, а сотрудники центра проведут увлекательные экскурсии.

О Росатоме

Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом» — единственная в мире компания, обладающая ресурсами и компетенциями для успешной деятельности во всех звеньях производственной цепочки атомной энергетики, включая проектирование, строительство, эксплуатацию атомных электростанций и их вывод из эксплуатации, добычу урана, его переработку и обогащение, поставки ядерного топлива, хранение отработавшего топлива, его транспортировку и безопасную переработку. В сферу деятельности Росатома входят также выпуск оборудования и изотопной продукции для нужд ядерной медицины, проведение научных исследований, материаловедение, выпуск цифровых продуктов и производство различной инновационной продукции. Стратегия компании заключается в развитии проектов низкоуглеродной генерации, включая

ветроэнергетику. Сегодня Росатом объединяет свыше 330 предприятий и организаций, в них работает в общей сложности около 266 тыс. человек.

<https://ase-ec.ru/for-journalists/news/2021/jun/raznoobrazie-atomnykh-professiy-i-tekhnologiy-obsudili-na-festivale-bukids-v-minske/>

ТАСС // Норвегия и Россия обсудят вопросы ядерной безопасности 20 июня

Заседание норвежско-российской комиссии состоится в городе Трумсё

Ежегодное заседание норвежско-российской комиссии по ядерной безопасности состоится 20 июня в городе Трумсё на севере Норвегии. Об этом сообщила в понедельник пресс-служба норвежского МИД.

"Ядерной безопасности отдается большой приоритет в нашем сотрудничестве с Россией. Это сотрудничество в течение 20 лет способствовало выстраиванию доверия и безопасности", - сказал статс-секретарь МИД Норвегии Аудун Хальворсен.

Он возглавит норвежскую делегацию, тогда как делегацию РФ будет возглавлять директор по государственной политике в области радиоактивных отходов (РАО), отработавшего ядерного топлива (ОЯТ) и вывода из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов (ВЭ ЯРОО) Госкорпорации "Росатом" Олег Крюков.

На повестке дня комиссии будут такие вопросы, как обращение с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами на северо-западе России, безопасность российских АЭС и мониторинг окружающей среды, в том числе в связи с затонувшей в 1989 году в Норвежском море атомной подлодкой "Комсомолец".

<https://tass.ru/mezhdunarodnaya-panorama/6558395>

Росатом Инфраструктурные решения// Решения «Росатома» по цифровизации госуправления представили на IT-форуме стран БРИКС и ШОС

В Ханты-Мансийске 15-18 июня проходит XII Международный IT-форум с участием стран БРИКС и Шанхайской организации сотрудничества (ШОС). В мероприятии принимают участие представители почти 70 стран – руководители органов власти, представители крупных российских и зарубежных IT-компаний, эксперты и аналитики. В ходе форума 16 июня состоялся круглый стол «Ситуационный центр губернатора как основа государственного управления на основе данных». Выступая на мероприятии руководитель направления «Lean smart BI» «Росатом Инфраструктурные решения» (РИР, входит в Госкорпорацию «Росатом») Антон Киринюк рассказал о создании и работе цифровой платформы управления регионом в Мурманской области. «Локальные цифровые сервисы собирают данные разных отраслей, помогают выявить самые острые вопросы, но решать комплексные проблемы может только единая цифровая система. Такая

система собирает данные из разных источников: от жалоб жителей в соцсетях до информации по нацпроектам», - отметил он. В целом цифровая платформа в Мурманской области связывает более 20 информационных систем шестнадцати региональных ведомств. В составе комплекса – портал обратной связи, инвестиционный и туристический порталы, «Интеллектуальная система учета строительства, ремонта содержания (обслуживания) дворовых территорий, общественных территорий, объектов городского хозяйства», «Система мониторинга уборки территорий муниципальных образований». Данные поступают на единую цифровую платформу управления регионом (ЕЦПУР), которая собирает, обобщает и анализирует информацию из разных источников – ведомственных информационных систем региона, электронных баз данных и других. «Важно использовать цифровую инфраструктуру, которая уже есть в каждом городе. Использовать объем информации, поступающей от уже существующих в городе систем», - сказал Антон Киринок. Также в ходе круглого стола директор по цифровым сервисам РИР Дмитрий Гришин рассказал о подходах компании к цифровизации по методологии Lean Smart City. Это технология непрерывных улучшений процессов в органах региональной и муниципальной власти, повышения их эффективности, снижения потерь, экономии ресурсов на основе сочетания ведущих производственных систем и современных цифровых инструментов. Реализация проектов позволяет существенно повысить скорость принятия и качество управленческих решений, сократить потери, улучшить качество взаимодействия с жителями и предоставления услуг. «Мы рассматриваем цифровизацию не просто как проект, а изменение мышления и подходов к работе», - отметил Д.Гришин. В частности, в качестве примера были приведены результаты, которые были достигнуты в ходе внедрения данной технологии в муниципалитете Южно-Сахалинска. В ходе работы был проведен анализ и просчитана стоимость 1200 рабочих операций сотрудников муниципалитета. Из них 240 операций себестоимостью в фонде оплаты труда более 1 млн рублей в год отобраны, ранжированы по степени окупаемости применения цифровых решений. Десять сквозных процессов переведены в электронный формат, что повысило их скорость в среднем в 2,7 раза. Также Дмитрий Гришин обратил внимание на важность интеграции данных. «В тех городах где мы работали только у 10% муниципальных информационных систем работоспособные программные интерфейсы (API) для интеграции и сбора данных», - отметил Дмитрий Гришин. Решить данную проблему позволяет интеграционная платформа, внедрение которой является одним из элементов Lean Smart City. СПРАВОЧНО: «Русатом Инфраструктурные решения» – дивизион Госкорпорации «Росатом», разработчик цифровых решений и отраслевой интегратор по направлениям «Умный город», «Централизация систем ресурсоснабжения», «Чистая вода», «Развитие человеческого капитала». Компания

управляет неатомной генерацией Госкорпорации «Росатом», реализует проекты по цифровизации муниципального и регионального управления, модернизации ресурсоснабжения, развития городской среды. В настоящее время компания внедряет цифровые решения различного уровня в работу муниципалитетов городов присутствия «Росатома», а также в городах Ставропольского края, Томской, Мурманской, Нижегородской, Сахалинской областей и других регионов.

<https://rusatom-utilities.ru/news/737/>

ТВЭЛ // Аддитивные технологии Росатома представили на международной выставке Rosmould 2021

Отраслевой интегратор Госкорпорации «Росатом» по направлению «Аддитивные технологии» ООО «РусАТ» (предприятие Топливной компании ТВЭЛ) впервые принял участие в международной выставке «Rosmould 2021», которая состоялась в московском МВЦ «Крокус Экспо» 15-17 июня 2021 г.

В рамках мероприятия был организован тематический Форум аддитивных технологий «Будущее наступило: аддитивное производство в новых реалиях», на пленарной сессии которого выступил генеральный директор ООО «РусАТ» Михаил Турундаев. Он отметил особую роль интегратора в развитии 3D-печати и её внедрении на предприятиях атомной отрасли, а также поделился планами по расширению продуктовой линейки компании, включая производство собственных лазерных систем для SLM-принтеров.

«Аддитивные технологии продолжают оставаться главным мировым технологическим трендом, и ажиотаж вокруг этой сферы вполне объясним. В отличие от традиционных способов обработки металла, 3D-печать построена не на вычитании, а на добавлении материала, и на выходе получают изделия сложной геометрической формы, произведенные в кратчайшие сроки. Потенциал аддитивных технологий обуславливается снижением скорости изготовления продукции, что в корне меняет издержки, а это, в свою очередь, может поменять всю экономику машиностроения, судостроения, космонавтики и других сфер применения 3D-печати», – отметил Михаил Турундаев.

Помимо участия в Деловой программе «Rosmould 2021», ООО «РусАТ» также представило подробную информацию о своей деятельности на отдельном стенде.

Для справки:

Международная выставка Rosmould посвящена дизайну и проектированию изделий, производству и эксплуатации форм, пресс-форм, штампов, 3D-оборудованию и технологиям. Ежегодно в ней участвуют компании более чем из двадцати стран мира. В этом году свои новейшие технические разработки представили такие предприятия, как «Kolibri Metals GmbH», «SIU System», ООО «Лазерный центр», ООО «РэнджВижн», АО «Центр аддитивных технологий» ГК

Ростех, ООО «НИЦ Кибернетики и Автоматики» и др. <https://rosmould.ru.messefrankfurt.com/moscow/ru.html>

ООО «РусАТ» (предприятие Топливной компании Росатома «ТВЭЛ») – специализированная компания-интегратор атомной отрасли в области аддитивных технологий (трёхмерной печати). Деятельность компании сосредоточена на четырех ключевых направлениях: производство линейки 3D-принтеров и их компонентов, создание материалов и металлических порошков для 3D-печати, разработка комплексного программного обеспечения для аддитивных систем, а также выполнение услуг по 3D-печати и внедрению аддитивных технологий в производство (в том числе, в части организации центров производства). <https://rusatom-additive.ru>

Топливная компания Росатома «ТВЭЛ» (Топливный дивизион Госкорпорации «Росатом») включает предприятия по фабрикации ядерного топлива, конверсии и обогащению урана, производству газовых центрифуг, а также научно-исследовательские и конструкторские организации. В этом году компания отмечает свой юбилей – 25 лет. Созданная в 1996 году, сегодня компания является одним из крупнейших поставщиков топлива для мировой атомной энергетики, продолжает укреплять позиции, воплощая новые производственные проекты. За всю историю ТВЭЛ со стороны заказчиков не было ни одной рекламации на качество продукции.

Являясь единственным поставщиком ядерного топлива для российских АЭС, ТВЭЛ обеспечивает топливом в общей сложности 75 энергетических реакторов в 15 государствах, исследовательские реакторы в девяти странах мира, а также транспортные реакторы российского атомного флота. Каждый шестой энергетический реактор в мире работает на топливе ТВЭЛ. Топливный дивизион Росатома является крупнейшим в мире производителем обогащенного урана, а также лидером глобального рынка стабильных изотопов.

В Топливном дивизионе активно развиваются новые бизнесы в области химии, металлургии, технологий накопления энергии, 3D-печати, цифровых продуктов, а также вывода из эксплуатации ядерных объектов. В контуре Топливной компании ТВЭЛ созданы отраслевые интеграторы Росатома по аддитивным технологиям и системам накопления электроэнергии.

https://tvel.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=8813