



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»**

**ОБЗОР ОТРАСЛЕВЫХ НОВОСТЕЙ ЗА ПЕРИОД
07.06 - 13.06.2021г.**

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ	4
Минприроды России // Гидрологический обзор 7 июня 2021 г.....	4
Минприроды России // Александр Козлов поздравляет с Днём эколога.....	5
Минприроды России // Двустороннее природоохранное сотрудничество России и Швеции обсудили в рамках ПМЭФ.....	5
Минприроды России // В Камчатском крае наградили лучших юных экологов региона	6
Минприроды России // Эко-марафон Росводресурсов «Реки Бегут» собрал почти 1000 бегунов	7
Минприроды России // Школьникам со всей страны предлагают сдать экологические нормативы.....	9
ТАСС // Глава Росгеологии: недоинвестирование в разведку лишает перспективы.....	9
Роснедра // К юбилею Анатолия Михайловича Брехунцова.....	12
Совет Федерации // Ю. Важенин провел «круглый стол» о законодательном обеспечении создания и деятельности малых геологоразведочных компаний ..	14
Минприроды России // Гидрологический обзор 8 июня 2021 г.....	15
Минприроды России // Александр Козлов: для определения первоочередных действий и объёма финансирования на борьбу с оползнями в Ульяновске - три недели.....	16
Минприроды России // Век спустя: в Париже нашли карту реки Камы.....	18
Роснедра // Специалисты ФГБУ «Гидроспецгеология» приняли участие в XII Международном форуме «Экология».....	19
Блокнот Ставрополь // На ликвидацию опасных скважин на территории КМВ власти потратят свыше 71 миллиона рублей	23
ТАСС // В Дагестане утвердили глав Минфина и Минприроды региона	23
Роснедра // АО «СиГМА» возобновило масштабные геологоразведочные работы на Озерновском рудном поле в Камчатском крае	24
Минприроды России // ААНИИ Росгидромета выпустил Обзор гидрометеорологических процессов в Северной полярной области в 2020 году	24
Минприроды России // Гидрологический обзор 9 июня 2021 г.....	25
Минприроды России // Лучшие волонтеры поедут на Байкал.....	26
Минприроды России // Заканчивается прием заявок от регионов на получение субсидии для реализации проектов по ликвидации накопленного вреда.....	27

АТОМНАЯ ОТРАСЛЬ	29
АТОМ-ТОР // Росатом сообщил об успехах в развитии ТОСЭР на совещании в Совете Федерации Федерального Собрания РФ	29
ФЭО // Зампредседателя Совета Безопасности РФ Д. Медведев и глава Росатома А. Лихачев посетили полигон «Красный Бор».....	30
ТВЭЛ // Росатом начал в Северске строительство уникального энергоблока с реактором на быстрых нейтронах БРЕСТ-ОД-300.....	31
НИЯУ МИФИ // 30 июня состоится день открытых дверей АО «КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ».....	34
Росатом // Состоялась рабочая поездка заместителя генерального директора Росатома Н.Н. Спасского в Обнинск	35
ОИЯИ // В Алуште начала работу конференция молодых учёных ОИЯИ.....	35
Росатом Инфраструктурные решения // Мурманская область запустила цифровой туристический гид, разработанный с Росатомом	36
Росэнергоатом // Научная разработка нововоронежских атомщиков удостоена высшей награды международного конкурса Минэнерго РФ	37
Минвостокразвития // В рамках ПМЭФ состоялось заседание Арктического экономического совета	39

Минприроды России // Гидрологический обзор 7 июня 2021 г

4-6 июня дождевой паводок с ростом уровня воды (на 26-335 см за сутки) прошел местами на реках Краснодарского края, Адыгеи, Республики Дагестан, Кабардино-Балкарии, Чеченской Республики. 8 июня на реках Ставропольского края, Ингушетии, Чеченской Республики, Северной Осетии - Алании ожидается рост уровня воды с достижением неблагоприятной отметки.

В Крыму 5 июня отмечался рост уровня воды (на 40 см) на р. Бельбек у с. Фруктовое.

На устьевом участке Волги сохраняется разлив воды по пойме (Астраханская область) (Рисунок 1, 2).

Повышение уровня воды (на 35-89 см за сутки) отмечалось на реках бассейна Оби в Алтайском крае, Республике Алтай, Кемеровской области. 5 и 7 июня отмечалось превышение опасной отметки уровня воды на Оби у г. Новосибирск. Уровень воды выше опасной отметки сохраняется на Оби у г. Барнаул (Алтайский край), у г. Колпашево, с. Молчаново, с. Каргасок, на р. Чулым у с. Тегульдэт, р. Кеть у д. Родионовка (Томская область), продолжится медленный спад уровня воды.

Рост уровня воды (на 22-130 см за сутки) отмечался на реках Тывы, юга Красноярского края. На Енисее в районе Красноярска уровня воды превысил опасную отметку на 62 см, наблюдается затопление пониженных участков города и его окрестностей. Уровень воды выше опасной отметки наблюдался на Енисее у г. Кызыл, р. Большой Енисей у с. Тоора-Хем (Тыва), р. Туба у с. Курагино, р. Казыр у п. Казыр, р. Кизир у с. Имисское (Красноярский край) (Рисунок 3, 4). 8-9 июня в связи со снеготаянием и выпадением обильных осадков на реках Енисей, Большой Енисей, Малый Енисей, Туба, Оя, Ус и их притоках ожидается рост уровня воды, возможно достижение опасной отметки.

На реках Иркутской области отмечалось повышение уровня воды до 132 см за сутки. Вода вышла на пойму на р. Уда у г. Нижнеудинск. 8 июня на р. Ия у г. Тулун ожидается повышение уровня воды до неблагоприятной отметки, на р. Уда у г. Нижнеудинск – до опасной отметки.

Рост уровня воды (на 65-152 см за сутки) отмечалось на Яне, Лене (Якутия). Уровень воды превысил неблагоприятную отметку на Лене у пгт Витим (Якутия), р. Анадырь у с. Марково, р. Майн у с. Ваеги (Чукотский а. о.), р. Пенжина у с. Каменское (Камчатский край). Уровень воды превысил опасную отметку на р. Оклан у с. Оклан (Камчатский край) (Рисунок 5, 6). 8 июня на р. Майн у с. Ваеги, ожидается рост уровня воды до опасной отметки.

Повышение уровня воды (на 44-128 см за сутки) продолжалось на Среднем Амуре, Зее и реках ее бассейна (Амурская область). Уровень воды выше неблагоприятной отметки сохраняется на Верхнем Амуре у с. Покровка (Забайкальский край).

В Приморском крае из-за осадков наблюдался подъем уровня воды на 31-160 см за сутки. Затоплены поймы рек Большая Уссурка, Наумовка и Крыловка (Рисунок 7, 8).

Температура воды в Москве–реке у г. Звенигород 18°.

https://www.mnr.gov.ru/press/news/gidrologicheskiy_obzor_7_iyunya_2021_g/

Минприроды России // Александр Козлов поздравляет с Днём эколога

Сегодня наша страна отмечает День эколога. Этот праздник становится всё более значимым, потому что бережное отношение к природе – дело каждого.

Рациональное использование природных ресурсов, сохранение экологии и биоразнообразия – безусловные приоритеты государства. Перед нами стоит ряд комплексных, масштабных задач, среди которых создание современной инфраструктуры для переработки отходов, совершенствование системы мониторинга качества окружающей среды, сохранение уникальной флоры и фауны России. Горжусь тем, что всё больше людей в стране стремятся сделать что-то важное для экологии своего города, поселка или села, заботятся о чистоте рек и озер, вносят свой вклад в сохранение лесов.

От всей души поздравляю всех, кто причастен к охране природы, кто чувствует личную ответственность за неё: сотрудников заповедников, заказников, национальных и региональных парков, природоохранных организаций, ученых-экологов, волонтеров, активистов, представителей СМИ и деловых кругов с нашим общим праздником!

Благодарю каждого за инициативность, активную гражданскую позицию и желаю новых успехов и достижений, отличного настроения, здоровья и благополучия!

Министр природных ресурсов
и экологии Российской Федерации

Александр Козлов

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

Минприроды России // Двустороннее природоохранное сотрудничество России и Швеции обсудили в рамках ПМЭФ

Заместитель министра природных ресурсов и экологии России Дмитрий Тетенькин провел встречу с министром внешней торговли Швеции Анной Хальберг. Стороны обсудили перспективы двустороннего природоохранного сотрудничества. В частности, обращение с отходами, сохранение биоразнообразия, загрязнение воздуха и изменение климата, сохранение морской среды. Сегодня

страны взаимодействуют в рамках международных организаций, таких как Арктический совет, и Совет Баренцева/Евроарктического региона.

«Одно из ключевых направлений нашего взаимодействия - обращение с отходами. В России идёт реформа этой отрасли. В настоящее время ключевым аспектом реформы является создание эффективной модели расширенной ответственности производителей. Поэтому для нас - изучение опыта шведской стороны в части реализации принципа РОП - представляет большой интерес», - отметил Дмитрий Тетенькин.

В рамках горнодобывающей сферы на встрече обсудили взаимодействие России и Швеции по вопросам охраны окружающей среды и экобезопасности. Как подчеркнул Дмитрий Тетенькин, Минприроды России поддерживает инициативу шведской стороны создать платформу для обмена опытом по формированию законодательных инструментов, а также технологических наработок в геологической сфере.

«Готовы рассмотреть возможность организации круглого стола с участием органов власти обеих сторон и профильных специалистов-геологов, а также представителей бизнеса России и Швеции. К участию возможно пригласить и представителей научных кругов», - добавил он.

На встрече коснулись и государственной политики России в области климата. Дмитрий Тетенькин отметил, что в ноябре 2020 года Президент России Владимир Путин поручил Правительству обеспечить к 2030 году сокращение выбросов парниковых газов до 70% относительно уровня 1990 года и создать стратегию развития России с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года. По его словам, уже ведется работа по формированию необходимой законодательной базы.

Кроме того, в этом году планируется провести 15-е заседание Российско-Шведского Координационного комитета по сотрудничеству в области охраны окружающей среды, также стороны договорились подвести итоги реализации программы сотрудничества за 2019-2021 годы и утвердить план работы на следующие три года.

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

Минприроды России // В Камчатском крае наградили лучших юных экологов региона

Конкурс «Юный эколог Камчатки-2021» организован Кроноцким заповедником (Камчатский край) и Министерством природных ресурсов и экологии региона. Основная идея проекта – выявить и поощрить детей и молодёжь, которым

небезразлична судьба природы Камчатки и тех, кто готов активно участвовать в решении экологических проблем региона в дальнейшем.

Своими достижениями в области охраны окружающей среды поделились 17 школьников. Все участники – лауреаты и призеры муниципальных, краевых и всероссийских конкурсов, природоохранных акций, победители олимпиад по биологии и географии. С помощью родителей и педагогов ребята разработали собственные проекты, нацеленные на решение экологических проблем Камчатки. Торжественное награждение прошло в конференц-зале Министерства природных ресурсов и экологии Камчатского края. Всем участникам вручили почётные грамоты, книги о природе и памятные подарки: книги, фирменные экосумки и письменные принадлежности.

«Вы ступили на непростой путь, ведь сохранение природы Камчатского края – это не работа в офисе с 9 до 18, а образ жизни. Нам очень важны ваша поддержка, идеи, которые помогут нашему краю развиваться. Конкурс будет проводиться ежегодно, поэтому у тех, кто не попытал удачи в этом году, ещё будет возможность заявить о себе и стать ближе к уникальной природе Камчатки», – отметила заместитель директора по экологическому просвещению ФГБУ «Кроноцкий государственный заповедник» Татьяна Гульбина.

Сертификаты на однодневную вертолётную экскурсия в Кроноцкий заповедник с посещением Долины гейзеров и кальдеры вулкана Узон вручили четверым победителям конкурса из старших возрастных групп. Ими стали Елизавета Хан, Арсений Дельников, Милена Пелых и Тимур Моцный. Посетит ООПТ и Анастасия Баранова – победительница краевого конкурса социальной рекламы «Не кормите Сивуча» и Елизовской районной научно-практической конференции, посвящённой Дню Земли. Школьница занимается изучением проблемы сокращения численности краснокнижных морских львов. Ребята смогут посетить заповедник в течение этого года.

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

Минприроды России // Эко-марафон Росводресурсов «Реки Бегут» собрал почти 1000 бегунов

В Туле во Всемирный день окружающей среды, 5 июня, состоялся эко-марафон Росводресурсов «Реки бегут». Забег ориентирован на привлечение внимания к важности бережного отношения к водным ресурсам. Тула приняла эстафету от подмосковной Дубны, где в сентябре 2020 состоялся первый забег. Реки, вдоль которых проходил маршрут мероприятия – Упа и Волга, находятся в зоне деятельности Московско-Окского БВУ.

«Своим марафоном мы хотим призвать как можно больше людей обратить внимание на проблемы экологии. Хочется пожелать всем беречь природу. Нам надо сохранить планету и приумножить наши экологические богатства», — отметил руководитель Московско-Окского БВУ Росводресурсов Вахтанг Астахов.

Любители бега могли выбрать дистанции 1, 5, 10 и 21,1 км. В эко-марафон допускали участников от 14 лет, возраст самого старшего – 74 года. У линии старта на Казанской набережной собрались не только жители Тулы, но и представители Рязани, Воронежа, Улан-Удэ, Челябинска, Сыктывкара, городов Московской области и других регионов. Дистанцию на 21,1 км пробежал даже участник из Мексики, который сейчас живёт в России. Он стал вторым в своей возрастной группе.

В абсолютном зачёте в дистанции 5 км чемпионами стали Михаил Мухин из Тулы, его время 16:34 и Анастасия Микушева из Сыктывкара, она пробежала дистанцию за 18:17. Первые места в абсолютном зачёте в дистанции 10 км заняли туляки Алексей Дорофеев со временем 31:24 и Анастасия Якоби – 37:33. Полумарафон 21,1 км за 01:11 пробежал Павел Морозов из города Люберцы и Юлия Карпушина из Протвино за 01:35.

Победители получили медали уникального дизайна, выполненные в форме карты Тульской области.

Всех гостей мероприятия ждала также насыщенная культурная программа. Работала полевая кухня, были организованы разнообразные развлечения и концерт в поддержку участников. Ведущим стал олимпийский чемпион по фигурному катанию Алексей Ягудин.

Эко-марафон проходил при поддержке «Щекиноазот». Также одним из партнёров забега стала компания «Макдоналдс», которая обеспечила всех участников марафона питьевой водой.

Волонтёры провели серию интерактивных занятий «Подружитесь с экологией» и поделились информацией о полезных эко-привычках.

Компания «Балтика» организовала сбор пластиковых бутылок: на территории стартово-финишного городка разместили три точки приема полимера, который отправили на переработку.

География мероприятия расширяется. В следующем году центральный забег марафона планируется провести в Краснодарском крае. Переходящий кубок вручили руководителю Кубанского БВУ Росводресурсов Роману Авдееву.

https://www.mnr.gov.ru/press/news/eko_marafon_rosvodresursov_reki_begut_sobral_pochti_1000_begunov/

Минприроды России // Школьникам со всей страны предлагают сдать экологические нормативы

Сдать нормативы по ответственному отношению к окружающей среде, проявить себя на экологической эстафете #экоГТО приглашают школьников со всей России. В рамках экологического квеста участникам предстоит пройти задания по 7 тематическим станциям на разную тематику. Выступить можно как целой командой, так и индивидуально.

Мероприятие проходит до 13 июня в рамках национального проекта «Экология». Организаторами выступили всероссийская общественная организация волонтеров-экологов «Делай!», Министерство природных ресурсов и экологии России, Министерство просвещения России и Федеральное агентство по делам молодежи. Эстафета пройдет в двух форматах: онлайн и офлайн. Для онлайн-формата нужно зарегистрироваться в мини-приложении ВКонтакте #экоГТО и ответить на все предложенные видео/фото и текстовые вопросы.

А для очного участия организаторы предлагают учителям, волонтерам и эковожатым провести эстафету для школьников, воспитанников детских садов и лагерей. Для этого необходимо пройти регистрацию на странице <https://ecodelai.ru/ecogto> и в личном кабинете получить все необходимые материалы для проведения мероприятия.

В ходе соревнований команды сдадут нормативы по бережному отношению к природе, познакомятся с актуальными экологическими проблемами и предложат пути решения. По словам организаторов, эстафета поможет школьникам повысить знания в области обращения с твердыми бытовыми отходами, основах ответственного потребления, «зеленых» промышленных и городских инновациях.

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

ТАСС // Глава Росгеологии: недоинвестирование в разведку лишает перспективы

О том, при какой цене нефти поиски запасов углеводородов в России рентабельны, почему прекращать инвестиции в геологоразведку опасно и какие игроки более всего готовы к рискам в деле разведки новых ресурсов, в интервью ТАСС рассказал глава Росгеологии Сергей Горьков.

— Сергей Николаевич, прошлый год был кризисный, инвестиции в нефтяной отрасли упали, по разным оценкам, до 30%. Как сильно у вас сократились эти объемы?

— Вы абсолютно правы. На самом деле, конечно, не 30%, а больше. Если мы смотрим нефтяную отрасль, то в 2020 году в мире падение инвестиций в геологоразведке было гораздо больше, чем на треть. Но это очевидно при такой

цене нефти, которую мы получили в 2020 году. Естественно, первое, что происходит в таких случаях, — планы по геологоразведке откладываются.

В целом мы оцениваем падение инвестиций в геологоразведку до 50% в прошлом году. И это не только российская тенденция, она глобальная. Многие мировые геологоразведочные компании, которые занимаются работами на шельфе, к примеру, просто разорились в конце 2020 года. Два крупнейших мейджора покинули рынок

Поэтому 2020 год, конечно, был непростым.

— Но в этом году объемы восстановятся на фоне роста цен на нефть?

— Двоякая ситуация. Отскока не произошло. В нефтяной геологоразведке происходит медленное восстановление.

Но если мы говорим про твердые полезные ископаемые, то там, наоборот, бум в геологоразведке, потому что прошлогодние высокие цены на золото, платину и цветные металлы, конечно, способствовали дальнейшему росту инвестиций. Конечно, этот рынок меньше, чем углеводородный, но он достаточно существенный. Мы вовремя увидели эту точку, хотя в 2019 году она была неочевидна.

— Если вспомнить, как сильно падали нефтяные котировки в прошлом году, то возникает вопрос: а при каких ценах на нефть геологоразведка в России остается рентабельной?

— Как показывает практика, это где-то \$70 [за баррель]. Цена в \$65–70 является отсечкой, ниже которой геологии, к сожалению, мало уделяется внимания. Но это на коротком пути. Если смотреть на более долгую перспективу, то запасы нужно восполнять.

Конечно, геологоразведке можно не уделять внимание пару лет, но с учетом того, что в нашем деле цикл — это 7–10 лет, то можно просто упустить перспективу. Недоинвестирование сейчас может отразиться на объемах запасов в будущем.

— Говоря о будущем, еще недавно мы связывали его в плане запасов с освоением Арктики. Сейчас там ведутся какие-то работы?

— Конечно. И мы постоянно ведем геологоразведку в Арктике. Мы работаем как на шельфе, так и на материке. Арктика богата и газом, и нефтью, особенно прибрежные регионы.

— А есть какая-то предварительная оценка запасов?

— Месторождения разные. И я не сторонник называть триллионы тонн или их эквиваленты. Предоставлю другим коллегам возможность сделать оценки.

Но в прошлом году мы обнаружили в Арктике достаточно большой новый осадочный чехол, который в перспективе может содержать не одно месторождение.

Пока сложно сказать о его размерах с точки зрения запасов

Это геологическое явление было открыто нашими судами при проведении сейсморазведки в море Лаптевых.

— А ваши планы по формированию юниорной системы — это как-то серьезно повлияет на развитие геологической отрасли в стране?

— Я считаю, что это действительно очень важная тема. Есть успешный опыт развития юниорного бизнеса в мире — это Канада и Австралия. У них до 75% геологических открытий осуществляется через юниорный бизнес. Так происходит потому, что крупным компаниям не очень нравятся геологические риски, им уже нужны запасы. И в этом аспекте нам нужен механизм, который был бы по-хорошему более агрессивен для риска. Конечно, нужна экосистема для юниорных компаний.

Мы создали компанию "РГ-Консалтинг", которая осуществляет геолого-экономическую экспертизу. Без экспертизы непонятно, что делать с риском. Это очень важно. В апреле с участием премьер-министров Казахстана и России состоялось подписание меморандума о создании Евразийской юниорной биржи на площадке финансового центра "Астана" — это площадка для юниорных компаний. На форуме в ходе панельной сессии по развитию юниорного бизнеса в геологоразведке мы объявили о создании венчурного фонда для поддержки юниорных компаний. Кроме того, мы совершили 14 сделок с юниорными компаниями за 2020–2021 годы, причем по разным направлениям. Сейчас мы задумываемся о возможности токенизации активов. Конечно, нужны меры государственной поддержки и нужно определение, что такое юниор. Правового понятия этого явления сегодня в России нет. А если нет правового понятия, как вы понимаете, — это безвоздушное пространство.

— Есть мнение, что большие игроки в геологоразведке не очень эффективны. Что на это скажете?

— Давайте все-таки мерить эффективность понятиями не когда-то, а сейчас. В этом плане 2020 год был хорошей проверкой. Благодаря диверсификации в холдинге, начатой еще в 2019 году, нам удалось в 2020 году не упасть в выручке и даже выйти с прибылью. Росгеология будет более активно развиваться, но для этого надо больше идти в коммерцию, потому что она дает движение. И мы это делаем.

Например, мы стали родоначальниками нескольких новых технологий в геологоразведке. Активно внедряем управленческие технологии, которые, например, позволили нам вывести из офиса большую часть людей в прошлом году. И тут дело не только в пандемии, а еще и в том, что мы расширили возможность работать дистанционно. Инвестируем в беспилотники и новые виброрейсмические машины.

Мы нарастили международные проекты и вышли на рынки СНГ, такие как Узбекистан, Казахстан, вышли на Монголию впервые с 1990-х годов. Мы

запустили первые достаточно большие проекты в Индии, на шельфе. Мы активны в Африке по проектам с твердыми ископаемыми.

— Насколько я знаю, вы ищете не только твердые ископаемые или углеводороды, но даже питьевую воду для снабжения Крыма. Есть ли у вас уже предварительные оценки того, какие запасы питьевой воды могут залегать на дне Азовского моря?

— Работы идут, пока говорить рано. Сейчас мы на третьей стадии наших работ, выполняем сейсмику, электроразведку. Только после четвертой мы поймем конфигурации.

<https://tass.ru/interviews/11587159>

Роснедра // К юбилею Анатолия Михайловича Брехунцова

6 июня 2021 года Анатолию Михайловичу Брехунцову исполнилось 80 лет. Анатолий Михайлович заслуженный геолог Российской Федерации, доктор геолого-минералогических наук, директор Научно-технического центра ООО «МНП «Геодата», один из организаторов геологоразведочных работ в Западной Сибири.

Его имя занимает особое место в списке первооткрывателей Заполярного, Мамонтовского, Новопортовского, Русского, Уренгойского, Усть-Балыкского, Южно-Балыкского, Ямбургского, Харампурского, Берегового, Находкинского, Северо-Часельского, Восточно-Мессояхского, Пякяхинского и десятков других месторождений нефти и газа.

Анатолий Михайлович родился 6 июня 1941 г. в селе Покатиловка Саркандского района Алма-Атинской области Казахской ССР, в 1963 году окончил Томский политехнический институт им. С. М. Кирова по специальности «Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений». Во время учёбы, в 1962 году, Анатолий направлен на практику в Тюменскую область в Усть-Балыкскую нефтеразведочную экспедицию. Эта поездка определила дальнейший трудовой путь. В 1966 году молодого специалиста назначили начальником геологического отдела на Ямал, где была создана Новопортовская экспедиция, а уже через два года он стал ее главным геологом.

Профессиональные и личные качества, энергия и необычайная работоспособность помогли реализовать себя на различных должностях. С 1970 по 1982 – занимал должность главного геолога в различных организациях: в Тазовской нефтеразведочной экспедиции, позже в объединении "Ямалнефтегазгеология", далее в объединении "Уренгойнефтегазгеология". С 1982 по 1984 гг. - заведующий сектором геологии Тюменского обкома КПСС. С 1984 по 1987 гг. - генеральный директор ПО "Уренгойнефтегазгеология". С 1987 по 1992 гг. - главный геолог по нефти и газу, заместитель начальника Главтюменьгеологии, концерна "Тюменьгеология". С 1992 по 1993 гг. - старший вице-президент, генеральный

директор Тюменского генерального представительства АО "СИНКО". С 1993 по 1997 гг. - первый вице-президент, исполнительный директор АООТ "СИНКО", генеральный директор научно-аналитического центра. С 1997 г. - генеральный директор созданного им ОАО "Сибирский научно-аналитический центр". С 2003 года А. М. Брехунцов - действительный член Академии горных наук.

В 2014 г. по заказу Федерального агентства по недропользованию создана информационная основа банка геологических данных углеводородного сырья России при непосредственном участии Анатолия Михайловича. Активную и напряженную производственную деятельность А.М. Брехунцов успешно совмещает с научными исследованиями, им опубликовано более 200 научных работ, под его руководством создан ряд документальных фильмов о тюменской геологии, двухтомник «70 лет тюменской геологии», который на сегодняшний день является наиболее полным источником информации об истории великих северных открытий.

В тоже время Анатолий Михайлович уже много лет входит в состав Общественной палаты Тюменской области, является членом Регионального инженерного Совета при Академическом собрании Тюменской области, а также членом комиссии Роснедр по апробации материалов количественной оценки ресурсов нефти, газа и конденсата. А.М. Брехунцов – член Общероссийской общественной организации «Российское профессорское собрание». Он руководит комиссией «Информационные системы и коммуникации» МОО «Ассоциация полярников» и с 2012 года возглавляет Тюменское областное отделение ассоциации.

Анатолий Михайлович стремится передать молодому поколению свою преданность и уважение к профессии геолога. Он стал инициатором и активным участником подготовки и проведения в г.Тюмени Всероссийской открытой полевой олимпиады юных геологов в 2015 году и областных олимпиад в последующие годы.

Анатолий Михайлович является профессионалом высочайшего уровня, награжден орденами Почета (2007), орденом Трудового Красного Знамени (1975), орденом Дружбы народов (1983), медалью «Ветеран труда» (1990), медалью «За освоение недр и развитие нефтегазового комплекса Западной Сибири» (1982). Анатолию Михайловичу присвоено звание «Заслуженный геолог Российской Федерации» (2002), а также он является лауреатом Государственной премии СССР (1984), лауреатом премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники (2013), награжден Благодарностью Президента Российской Федерации (2012), Почетной грамотой Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации и многими другими наградами регионального уровня.

Федеральное агентство по недропользованию поздравляет юбиляра и желает ему крепкого здоровья, отличного настроения, реализации намеченных планов и продолжения успешной профессиональной деятельности!

<https://rosnedra.gov.ru/article/13238.html>

Совет Федерации // Ю. Важенин провел «круглый стол» о законодательном обеспечении создания и деятельности малых геологоразведочных компаний

Член Комитета Совета Федерации по экономической политике Юрий Важенин провел «круглый стол» на тему «Законодательное обеспечение создания и деятельности малых (юниорных) геологоразведочных компаний».

В мероприятии приняли участие заместитель директора Департамента металлургии Министерства промышленности и торговли РФ Владислав Демидов, заместитель директора Департамента государственного регулирования тарифов и инфраструктурных реформ Министерства экономического развития РФ Павел Шумов, представители Министерства РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики, Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Федерального Агентства по недропользованию, региональных исполнительных органов государственной власти, горно-геологических компаний, научного и экспертного сообществ.

Юрий Важенин отметил актуальность обсуждаемой темы.

«Мы решили немного расширить формат планируемого «круглого стола» и одновременно провести совещание об итогах исполнения рекомендаций «круглого стола» на тему «Вопросы законодательного обеспечения деятельности малых и средних нефтегазодобывающих предприятий». Перечень нерешенных проблем, их тематика, к сожалению, очень схожи».

Сенатор отметил, что поисковые и геологоразведочные работы являются фундаментом, на котором базируется воспроизводство минерально-сырьевой базы любого государства. «Обсуждая вопрос юниорного бизнеса в сфере недропользования, необходимо определить те стадии геологического изучения недр, где он будет наиболее эффективен».

Парламентарий указал, что в 2017 году Министерством экономического развития РФ был разработан проект Концепции развития юниорных геологоразведочных компаний. «Однако на тот момент Правительство РФ сочло преждевременным ее утверждение. Необходимо более пристально посмотреть на институт юниорных геологоразведочных компаний, учитывая, что в действующем законодательстве сейчас не урегулированы вопросы их статуса и режима деятельности».

<http://council.gov.ru/events/committees/127394/>

Минприроды России // Гидрологический обзор 8 июня 2021 г.

Дождевой паводок с ростом уровня воды (на 24-82 см) прошел местами на реках Ставропольского края, Кабардино-Балкарии, Чеченской Республики, Республики Дагестан.

На устьевом участке Волги сохраняется разлив воды по пойме (Астраханская область) (Рисунок 1, 2).

Повышение уровня воды (на 34-43 см) отмечалось на реках бассейна Оби в Алтайском крае, Кемеровской области. Уровень воды выше опасной отметки сохраняется на Оби у г. Колпашево, с. Каргасок, р. Кеть у д. Родионовка (Томская область), продолжится медленный спад уровня воды.

Рост уровня воды (на 30-40 см) отмечался на реках Тывы, юга Красноярского края. На Енисее в районе Красноярска уровня воды превысил опасную отметку на 56 см, наблюдается затопление пониженных участков города и его окрестностей. Уровень воды выше опасной отметки наблюдался на Енисее у г. Кызыл, р. Большой Енисей у с. Тоора-Хем (Тыва), р. Туба у с. Курагино, р. Амыл у с. Качулька (Красноярский край). 9-10 июня на р. Кан у г. Канск ожидается рост уровня воды до опасной отметки.

На реках Иркутской области отмечалось повышение уровня воды до 59 см (Рисунок 3, 4). 9 июня на р. Ия у г. Тулун, р. Уда у пос. Октябрьский и у с. Широково ожидается повышение уровня воды до неблагоприятной отметки.

Рост уровня воды (на 54-93 см) отмечалось на Лене, Вилюе, р. Бытантай (Якутия). Уровень воды выше неблагоприятной отметки сохранялся на Лене у пгт Витим (Якутия), р. Пенжина у с. Каменское (Камчатский край). Уровень воды превысил опасную отметку на р. Майн у с. Ваеги, р. Анадырь у с. Марково (Чукотский а.о.), р. Оклан у с. Оклан (Камчатский край) (Рисунок 5, 6).

Повышение уровня воды (на 35-98 см) продолжалось на Среднем Амуре, р. Амгунь. Уровень воды выше неблагоприятной отметки наблюдался на Амуре у с. Черняево (Амурская область). Местами на Амуре и реках его бассейна затоплены поймы.

В Приморском крае продолжался рост уровня воды (на 21-42 см) на реке Уссури, Большая Уссурка, Наумовка, Малиновка, Бикин. Местами сохраняется разлив воды по пойме (Рисунок 7, 8). 9-11 июня ожидается прохождение максимальных уровней паводка в среднем и нижнем течении рек бассейна Уссури, местами ожидается кратковременный выход воды на пойму.

Температура воды в Москве–реке у г. Звенигород 19°.

https://www.mnr.gov.ru/press/news/gidrologicheskiy_obzor_8_iyunya_2021_g/

Минприроды России // Александр Козлов: для определения первоочередных действий и объёма финансирования на борьбу с оползнями в Ульяновске - три недели

Министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов посетил город Ульяновск. Несколько дней назад Председатель Правительства РФ Михаил Мишустин поручил Минприроды и Минстрою оценить риски и проработать возможности финансирования из федерального и регионального бюджетов противооползневых мероприятий в Ульяновской области.

"Сегодня нашей задачей было собрать информацию, которая есть в каждом ведомстве по отдельности. Мы её максимально свели и она теперь единая и верифицированная. Дальше мы договорились, что в течение трёх недель будет разработан план по первоочередным мероприятиям и оценена сумма финансирования. Мы же все понимаем, что это вопрос не одного года и не одного рубля. Если поймём хотя бы с точки зрения первых подходов, то можем успеть попасть в бюджетный план, чтобы в этом году подать заявку и далее приступить к реализации. Нельзя терять время, которое можно использовать на пользу, для решения проблем", - прокомментировал министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов.

От оползней страдают муниципалитеты, расположенные около Куйбышевского водохранилища: Сенгилеевский, Радищевский, Ульяновский районы и город Ульяновск. Ширина оползневых отложений достигает 1-1,5 километров. Высота стенок срывов колеблется в пределах 10-50 метров. Например, в городе Ульяновск из-за оползней под угрозой находятся практически все объекты Волжского склона и правобережья реки Свияга, в том числе три больницы, гарнизонный госпиталь, военное училище, здание областной филармонии, зона Ленинского мемориала, исторические здания, сооружения первого и второго подъема водозабора, который снабжает питьевой водой жителей города.

"Волга - это сердце, душа Ульяновской земли. Взамен благ, которые даёт нам река, её крутые берега требуют ухода и бережного отношения. В последние годы Ульяновск сильно страдает от оползней. С момента введения в строй Жигулевской ГЭС оползневые процессы активизировались. Сейчас Куйбышевское водохранилище омывает 17 километров правого берега нашего города. Оползни и берегосужение угрожает жизни более 100 тыс человек. Крупные оползни неизменный атрибут Ульяновской весны. Об их последствиях помнят и сейчас. Например, после оползня 1979 года было прекращено движение поездов на четверо суток. Встали все стройки. В 2016 году оползень двигался со скоростью 10-15 сантиметров в час, пострадали жилые дома в некоторых поселках. И это не предел возможных критических ситуаций. Если не предпринять необходимых мер сейчас, то наш регион понесет колоссальные потери. Вопрос очень важный, без

необходимого экспертного заключения, без государственной поддержки регион не справится", - сказал врио губернатора Ульяновской области Алексей Русских.

Различные противооползневые мероприятия проводились на правом берегу Волги в районе Ульяновска начиная с 1950 года. Строились подпорные стены, террасировались склоны, создавались поверхностные и подземные дренажные системы, велись наблюдения за состоянием оползневых тел, их динамика деформации и влияния природных и техногенных факторов. С начала 90-х годов прошлого века финансирование начало сокращаться и в итоге практически полностью прекратилось. Реакция природной среды не заставила себя ждать и проявилась в резкой активизации процессов. Основным фактором стал выход из строя значительной части сооружений инженерной защиты, многие из которых не ремонтировались десятки лет; прежде всего система поверхностных и подземных дренажных вод, что привело к переувлажнению оползневых массивов и снижению их устойчивости. Резкое сокращение объектов и объёмов наблюдений привело к снижению возможности прогнозирования оползневых процессов и проведения профилактических мер.

"Отдельного внимания требует разрез Мелановского. Площадь оползневой зоны - 40 гектаров, перепад высот - 160 метров, стенка срыва - 30 метров. Тело оползня имеет бесформенные ступени, местами заполненные водой, в нижней части происходит нарушение устойчивости пород, их развал, раздробление. Масса тела оползня увеличивается под воздействием грунтовых и атмосферных вод. В поселке Видновка частично есть берегоукрепительные и противооползневые сооружения, но они требуют ремонта. Участок от поселка Видновка до поселка Карамзина практически не имеет берегоукрепительных и противооползневых сооружений. Склон занят частными садовыми участками, частично лесом. В результате волновой эрозии ежегодно выводится из использования десятки участков. В той или иной степени, активизировались ранее известные оползни в районе завода Искра. Конечно, город принимает сегодня все меры, есть предприятие, которое занимается работами. Есть техника, есть люди, но этих мер недостаточно, и я попрошу оказать содействие в решении этой важной работы. Последний оползень, который произошел 2016 году благодаря помощи всех, и Минприроды России, конечно, нам удалось остановить расползание склона и перекрыть стратегически важную железную дорогу, связывающую город Ульяновск, Оренбург и многие другие", - мэр Сергей Панчин.

В частности, на совещании с региональными властями Минприроды России обсудили, что для защиты территорий, подверженных оползневому процессу рекомендуется применение следующих мероприятий: строительство удерживающих сооружений и конструкций, строительство новых и ремонт существующих берегозащитных сооружений, регулирование стока поверхностных

и подземных вод, предотвращение инфильтрации воды в грунт и эрозионных процессов, агролесомелиорация.

Для справки. Оползень - это отрыв и/или смещение масс горных пород по склону под воздействием собственного веса и дополнительной нагрузки вследствие переувлажнения, сейсмических толчков, подмыва склона и антропогенного воздействия.

Оползни в силу законодательства к негативному воздействию вод не отнесены, определяются как опасные экзогенные геологические явления.

Факторы активизации оползневых процессов, как природные, так и антропогенные, многочисленны, подмыв основания склона является лишь одним из них. При этом основной причиной возникновения оползней, как правило, является избыточное насыщение грунтовыми и подземными водами оползневых массивов.

Противооползневые меры должны быть направлены на обеспечение устойчивости склона, в числе наиболее часто реализуемых противооползневых мероприятий – террасирование, отвод поверхностных вод, устройство дренажей, подпорных конструкций и стен, контрбанкетов, крепление оснований оползневых массивов.

Риски проявления оползневых процессов должны учитываться при осуществлении градостроительной деятельности.

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

Минприроды России // Век спустя: в Париже нашли карту реки Камы

В Перми завершилось компьютерное восстановление уникальной карты, датированной 1911 г. В букинистической лавке Парижа на набережной реки Сены её приобрел житель России.

Карта внушительного размера – 6 метров – была уложена в папку-«раскладушку». За сотню лет географический документ обветшал, появились сильные потёртости, информативные фрагменты на сгибах оказались утраченными. По данным специалистов, его реставрация невозможна, но шанс на компьютерное на возрождение первоисточника остался.

«Карта создавалась под непосредственным руководством Главного Губернского землемера Ивана Ткаля. Схема даёт представление о том, как выглядела река Кама от истока до устья больше ста лет назад – ещё до строительства Камской ГЭС и всего Волжско-Камского каскада. Документ составлен по картам Пермского, Вятского, Уфимского и Казанского земств – сейчас эти регионы носят другие названия. Также автор использовал данные Пермского Губернского Межевого Архива, судходные карты Статистического Отдела, Министерства Путей Сообщения и практической карты командира пароходства Любимова»,

прокомментировал руководитель Камского БВУ Росводресурсов Александр Михайлов.

Справочно:

Река Кама – крупнейший по длине и площади бассейна приток Волги. Её длина составляет 1805 км, почти как расстояние от Москвы до Екатеринбурга. На берегах реки находятся города Соликамск, Березники, Левшино, Пермь, Краснокамск, Чайковский, Сарапул, Камбарка, Набережные Челны, Чистополь.

В русских летописях первые упоминания о реке относятся к 1220 г. Судоходство на Нижней Каме существовало еще во времена Булгарского царства. После создания каскада водохранилищ оно получило полное развитие. В летний период теплоходы возят пассажиров и туристов по маршрутам, соединяющим Пермь, Москву, Нижний Новгород, Астрахань и Уфу.

Подробное изображение реки Камы – своеобразный творческий финал карьеры Ивана Ткаля, Пермского губернского землемера, статского советника, члена Пермского научно-промышленного музея и одновременно – заведующего фотографическим отделом при нём.

Иван Ткаль родился в 1856 году в городе Переяславле Полтавской губернии. Окончил Переяславское уездное училище и Землемерно-Таксаторские классы 2-й Киевской гимназии со званием частного землемера-таксатора. Службу начал в Полтавской межевой палате, затем был переведён в Черниговскую межевую палату, после в Екатеринбург и уже потом в Пермь.

В городе на Каме семья Ивана Ткаля жила на съёмной квартире на углу улиц Обвинской и Вознесенской. Пермьки знали этот дом как «дом губернского землемера Ткаля», человека современного и прогрессивного. Иван Ткаль стал одним из организаторов первого фотографического общества Перми и его председателем. Собрания общества проходили на квартире землемера. Энтузиасты «нового искусства» устраивали фотовыставки, внедряли в повседневный быт технические новинки. В настоящее время в доме Ткаля по ул. 25-го Октября, д.28 «А» находится Камское БВУ Росводресурсов.

В том же году, когда появилась карта, Иван Ткаль уволился со службы из-за болезни. Через пять лет он становится Пермским лесничим, а ещё через год – Пермским городским землемером. Дальнейшая его судьба неизвестна.

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

Роснедра // Специалисты ФГБУ «Гидроспецгеология» приняли участие в XII Международном форуме «Экология»

24 – 25 мая 2021 года в Москве на базе Центра международной торговли состоялся XII Международный форум «Экология» – крупнейшее отраслевое мероприятие

года, организованное АНО «Общественный форум «Экология», при поддержке и участии Совета Федерации, Государственной Думы, Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ, Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и других профильных министерств и ведомств.

Форум «Экология» является одной из ведущих общественных площадок для открытого диалога органов федеральной и региональной власти, общества и бизнеса по вопросам экологической повестки и проводится ежегодно с 2009 года. В центре внимания нынешнего форума – реализация национального проекта «Экология», а также обсуждение актуальных вопросов перехода к зеленой экономике и основных трендов экологического развития России и зарубежных стран.

В деловой программе мероприятия приняли участие руководители и специалисты крупных экологически ориентированных компаний и организаций, представители научного сообщества, некоммерческих организаций, СМИ и многие другие. Также на форуме была представлена тематическая выставка, в рамках которой компании продемонстрировали свои успешные практики и инновации по сохранению окружающей среды.

Двухдневная деловая программа форума включала в себя более 26 рабочих и панельных сессий, круглых столов и объединила на своей площадке более 1200 человек из 80 регионов России, а также США, Великобритании, Швейцарии, Финляндии и Ирана.

Ключевым событием первого дня форума стало пленарное заседание «Экология России: настоящее и будущее». Модератором пленарного заседания выступил первый зампреда комитета Государственной Думы по экологии и охране окружающей среды, председатель Общественного совета форума Николай Валуев. Открывая форум, Николай Валуев отметил важность привлечения общественного внимания к проблеме сохранения природы и предложил в последующем учредить Национальную экологическую неделю на федеральном уровне.

На пленарном заседании выступили: заместитель Председателя Госдумы ФС РФ Ольга Тимофеева, специальный представитель Президента РФ по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта Сергей Иванов, председатель Комитета Госдумы по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям Николай Николаев, советник Президента РФ по вопросам изменения климата Руслан Эдельгериев, руководитель Федеральной службы по надзору в сфере природопользования Светлана Радионова, глава ППК «Российский экологический оператор» Денис Буцаев, заместитель министра сельского хозяйства Максим Увайдов и руководитель Роскачества Максим Протасов.

От ФГБУ «Гидроспецгеология» в работе форума приняли участие заместитель директора по геологии Центра ГМСН и региональных работ Наталья Алексеева и заместитель начальника отдела ГИС-технологий и математического моделирования Центра ОМСН Михаил Семенов.

В первый день форума состоялась тематическая рабочая сессия «Водные ресурсы России: современное состояние и необходимые меры», на которой заместитель директора по геологии Центра ГМСН и региональных работ ФГБУ «Гидроспецгеология» Наталья Алексеева рассказала о мониторинге трансграничных подземных водных объектов на территории Российской Федерации, результатах и основных направлениях развития.

Модератором сессии выступил заведующий лабораторией охраны вод Института водных проблем РАН, профессор Университета «Дубна», академик РАЕН Евгений Веницианов.

«В ходе рабочей сессии мы рассказали о ведении мониторинга трансграничных водных объектов на территории Российской Федерации, а также представили результаты работ и основные направления развития. Состоявшаяся дискуссия по вопросам мониторинга подземных вод, в том числе и на приграничных территориях, доказала эффективность площадки форума для выстраивания конструктивного диалога государства, бизнеса, экспертов и экологической общественности. Задачи мониторинга подземных вод, особенно на приграничных территориях, остаются стратегически важными и от их решения зависит не только состояние водных объектов России, но и национальная безопасность и здоровье будущих поколений. Экологический форум является современным и реальным проектом, который дает возможность специалистам из разных отраслей обсудить и проработать объединяющие их вопросы в области охраны природных ресурсов, а также помогает стимулировать развитие экологического образования и культуры населения. Хотелось бы отметить значительное количество рабочих сессий, профессионально подобранных по ключевым направлениям экологической безопасности», - прокомментировала работу форума Наталья Алексеева.

Заместитель начальника отдела ГИС-технологий и математического моделирования Центра ОМСН ФГБУ «Гидроспецгеология» Михаил Семенов представил доклад «Геоэкологический мониторинг на промышленных объектах с использованием импортозамещающих цифровых продуктов» на рабочей сессии «Пути снижения воздействия промышленности на окружающую среду».

Модератором сессии выступил руководитель Научно-методического центра «Управление отходами и вторичными ресурсами» ФГАУ НИИ ЦЭПП Владимир Марьев.

Михаил Семенов рассказал о деятельности центра, ведении объектного мониторинга состояния недр (ОМСН) на предприятиях Госкорпорации «Росатом», в том числе:

требованиях к экологическому мониторингу;

линейке цифровых продуктов, используемых при ведении ОМСН;

результатах использования численного моделирования на объектах ГК «Росатом»; назначении программного комплекса «НИМФА», ключевых возможностях, областях применения, основных преимуществ по сравнению с аналогами, валидации и аттестации, разработке и внедрении новых модулей комплекса, а также о его внедрении на экологически значимых объектах ГК «Росатом».

Михаил Семенов отметил, что наиболее эффективным инструментом оценки воздействия объектов промышленности на окружающую среду является экологический мониторинг, подчеркнув, что мониторинг – это не просто система наблюдений и накопления данных, а система, включающая прогнозные оценки состояния окружающей среды, которые должны выполняться с использованием методов математического моделирования.

«Внимание к экологическим проблемам в России и в мире растет с каждым годом. Поэтому перспективу устойчивого развития промышленности и общества все в большей степени будут обеспечивать современные методы и инструменты экологического мониторинга», - отметил специалист.

Также Михаил Семенов продемонстрировал различные примеры решений геомиграционных задач и обозначил основные перспективы развития программного комплекса «Нимфа».

«От лица Центра ОМСН ФГБУ «Гидроспецгеология» выражаю благодарность организаторам и участникам форума. Бережное и рациональное отношение к окружающей среде создает фундамент, необходимый для благополучия будущих поколений. Не секрет, что часто в погоне за прибылью уделяется недостаточное внимание воздействию промышленности на компоненты окружающей среды. Это в долгосрочной перспективе может привести не только к экологическим проблемам, но и к значительному репутационному и экономическому ущербу для самих предприятий», - заявил Михаил Семенов.

По итогам форума заместителем директора по геологии Центра ГМСН и региональных работ ФГБУ «Гидроспецгеология» Натальей Алексеевой сформулированы и направлены в адрес организационного комитета форума предложения в резолюцию круглого стола, а именно – о необходимости учета степени соответствия действующей нормативно-правовой базы мировым стандартам в сфере экологической безопасности при разработке проектов подзаконных актов в части охраны подземных водных объектов.

Предложения будут внесены в итоговый документ форума – Общественную резолюцию по охране окружающей среды и экологическому развитию Российской Федерации, которая ежегодно аккумулирует инициативы и предложения участников экологической деятельности по совершенствованию законодательства и государственной политики в сфере охраны окружающей среды.

<https://rosnedra.gov.ru/article/13252.html>

Блокнот Ставрополь // На ликвидацию опасных скважин на территории КМВ власти потратят свыше 71 миллиона рублей

Департамент по недропользованию СКФО потратит свыше 71 миллиона рублей на ликвидацию опасных скважин на территории Кавказских Минеральных Вод. Тендер на закупку был размещен на сайте госзакупок.

На КМВ выбрали подрядчика, который займется ликвидацией экологически опасных скважин. Изначально на это департамент по недропользованию СКФО хотел затратить на это более 95 миллионов рублей. Но компания ООО «Новотэк-Сервис» сумела сбросить цену до 71,3 миллионов рублей, тем самым выиграв тендер на работы.

В документации к тендеру сказано, что подрядчик должен обеспечить сохранность минеральных подземных вод от истощения и загрязнения путем проведения ликвидации пяти скважин, находящихся в нераспределенном фонде недр на территории КМВ.

Работы будут проходить в три этапа:

- 1 этап начнется во втором квартале 2021 года по 4 квартал 2021 года;
- 2 этап пройдет с первого квартала 2022 года по четвертый квартал 2022 года;
- 3 этап захватит первый квартал 2023 года и четвертый квартал 2023 года.

Ранее «Блокнот» сообщал, что в Ставрополе на охрану Комсомольского и Пионерского пруда городские власти выделили 20 миллионов рублей. Подробнее об этом можно узнать по ссылке.

Полина Максименко

<https://bloknot-stavropol.ru/news/na-likvidatsiyu-opasnykh-skvazhin-na-territorii-km-1354155>

ТАСС // В Дагестане утвердили глав Минфина и Минприроды региона

Врио главы Дагестана Сергей Меликов утвердил в должности руководителей министерства финансов и министерства природных ресурсов и экологии региона. Об этом сообщили ТАСС во вторник в пресс-службе главы республики.

"Два дагестанских министра утверждены в своих должностях без приставки "врио". Соответствующие указы подписал врио главы Дагестана Сергей Меликов 7 июня. Так, министром финансов региона назначен Юнус Саадиев, а министерство природных ресурсов и экологии республики возглавил Рахман Гамидов. Ранее оба

руководителя занимали эти должности в статусе временно исполняющих обязанности", - сказал представитель пресс-службы.

Ранее врио главы Дагестана Сергей Меликов сменил вице-премьера регионального правительства и утвердил руководителей ряда министерств.

<https://tass.ru/politika/11594385>

Роснедра // АО «СиГМА» возобновило масштабные геологоразведочные работы на Озерновском рудном поле в Камчатском крае

После утверждения в ГКЗ РФ в 2020 году промышленных запасов золота месторождений Озерновского рудного поля компания продолжила геологоразведочные работы для наращивания минерально-сырьевой базы будущего ГОКа, сообщает «КАМЧАТКА-ИНФОРМ».

Программа работ 2021 – 2022 годов предусматривает разведку флангов и глубоких горизонтов известных месторождений, а также оценку иных перспективных участков лицензионной площади. Разведанные запасы составляют 42 тонны, прогнозный потенциал площади категорий P1+P2 – 128 тонн золота.

<https://rosnedra.gov.ru/article/13260.html>

Минприроды России // ААНИИ Росгидромета выпустил Обзор гидрометеорологических процессов в Северной полярной области в 2020 году

ААНИИ Росгидромета опубликовал очередной выпуск ежегодника «Обзор гидрометеорологических процессов в Северной полярной области» за 2020 год.

По данным мониторинга состояния природной среды, среднегодовая температура воздуха в Арктике превысила на 0,4°C показатель 2019 года, но оказалась на 1°C ниже, чем в экстремально теплом 2016 году.

В акватории Северного морского пути в течение всего года преобладали положительные аномалии температуры воздуха. Наиболее значительное потепление отмечено в акватории Карского моря.

Сохранялись тенденции развития ледовых условий, характерные для последних лет. На протяжении всего года, кроме летнего периода, наблюдалось развитие умеренно малой ледовитости. В летний период фиксировались аномально легкие ледовые условия. Сокращение ледяного покрова в летний период 2020 года стало вторым в списке минимальных значений, уступив только 2012 году.

Осенние процессы ледообразования и нарастания льда начались на 2–3 декады позже среднемноголетней нормы, но проходили очень интенсивно. Увеличение площади ледяного покрова в осенний период 2020 года было аномально быстрым, отмечается в обзоре. С полным текстом обзора можно ознакомиться по ссылке: http://www.aari.ru/resources/m0035/gm_review_2020.pdf.

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

Минприроды России // Гидрологический обзор 9 июня 2021 г.

Дождевой паводок с ростом уровня воды (на 28-40 см) прошел местами на реках Ставропольского края, Чеченской Республики и Республики Дагестан. Разлив воды по пойме отмечается на р. Терек у ст-цы Гребенская (Чеченская Республика). 10-11 июня на реках Ставропольского края и Карачаево-Черкесии в связи с осадками ожидается рост уровня воды местами до неблагоприятной отметки.

На устьевом участке Волги сохраняется разлив воды по пойме (Астраханская область) (Рисунок 1, 2).

На Оби у г. Колпашево, с. Каргасок и на ее притоке р. Кеть у д. Родионовка (Томская область) уровень воды сохраняется выше опасной отметки. Местами затоплена пойма рек бассейна Оби. 10-13 июня на р. Обь у г. Барнаул (Алтайский край) и у с. Молчаново (Томская область) ожидается подъем уровня воды с достижением опасной отметки.

Рост уровня воды (на 25-37 см) отмечался на р. Большой Енисей (Тыва), р. Кан (Красноярский край). На Енисее в районе Красноярска уровня воды превысил опасную отметку на 62 см, наблюдается затопление пониженных участков города и его окрестностей. Уровень воды выше опасной отметки наблюдался на Енисее у г. Кызыл, р. Большой Енисей у с. Тоора-Хем (Тыва), повышенная водность сохранится. 10 июня на р. Кан у г. Канск ожидается рост уровня воды до опасной отметки.

В Иркутской области в верховьях рек Ия, Иркут, Китой отмечалось повышение уровня воды до 30 см за сутки (Рисунок 3, 4).

Рост уровня воды (на 29-83 см) отмечалось на Лене, Вилюе, Яне и ее притоке р. Адыча, Индигирке (Якутия), Колыме (Магаданская область). Уровень воды выше неблагоприятной отметки сохранялся на Лене у пгт Витим (Якутия), р. Пенжина у с. Каменское (Камчатский край). Уровень воды превысил опасную отметку на р. Майн у с. Ваеги, р. Анадырь у с. Марково (Чукотский а.о.), р. Оклан у с. Оклан (Камчатский край) (Рисунок 5, 6).

Повышение уровня воды (на 27-39 см) продолжалось на Среднем Амуре, р. Зея, р. Амгунь. Уровень воды выше неблагоприятной отметки наблюдался на Амуре у с. Кумара (Амурская область). Местами на Амуре и реках его бассейна затоплены поймы.

В Приморском крае продолжался рост уровня воды (на 20-63 см) на реке Уссури, Большая Уссурка, Бикин. Была превышена неблагоприятная отметка уровня воды на р. Бикин у с. Красный Яр. Местами сохраняется разлив воды по пойме (Рисунок 7, 8). 10 июня на р. Бикин у с. Красный Яр ожидается достижение опасной отметки. Температура воды в Москве–реке у г. Звенигород 19°.

https://www.mnr.gov.ru/press/news/gidrologicheskiy_obzor_9_iyunya_2021_g/

Минприроды России // Лучшие волонтеры поедут на Байкал

Всероссийская акция по очистке от мусора берегов водных объектов «Вода России» вербует волонтеров. Зарегистрируйся на сайте стань-волонтером.рф, получи набор волонтера, проведи субботник и выложи отчет до 20 июля 2021 г. Самые активные 12 человек, организовавших лучший «субботник», примут участие в эковолонтерской экспедиции на озеро Байкал.

Для участия в Акции нужно изучить правила, пройти регистрацию на сайте и организовать уборку на своей местности около близлежащего водоёма.

Основной задачей Конкурса «Стань волонтером» является привлечение как можно большего количества людей к участию в мероприятиях по очистке от мусора берегов и прилегающих акваторий озёр и рек.

Организаторы будут оценивать по таким параметрам как:

- «Команда волонтеров»

Оценивается численность команды, чем больше людей участвуют в уборке, тем выше бал. Подтверждается количество участников коллективным фото и приложенным списком ФИО. На фото должны присутствовать участники уборки и собранный ими мусор в мешках.

- «Качество уборки»

Оценивается качество выполненной уборки, исходя из длины убранной береговой зоны, собранного мусора, наличия фотоотчета, фотографий до и после.

- «Популярность уборки»

Оценивается качество информирования местного населения и общественности об уборке. Это могут быть публикации в социальных сетях, в СМИ. Организаторы будут следить за наличием хештегов #МинприродыРоссии #ВодаРоссии #АкцияВодаРоссии #БерегДобрыхДел.

Подробно с требованиями можно ознакомиться [здесь](#).

До 20 июля 2021 г. открыта регистрация и проходит прием отчетов на Конкурс. На сегодняшний день поступило более 150 заявок от активистов. Первые наборы волонтера поедут к своим владельцам 21 июня 2021 г. Это мешки для сбора мусора, перчатки, накидки (чтобы не запачкаться при уборке), косынки для защиты от солнца. 26 июля 2021 г. организаторы опубликуют результаты конкурса и озвучат победителей на официальном ресурсе берегдобрыхдел.рф.

Для того, чтобы поехать на Байкал нужно не только активно проводить уборки – но и прислать свою заявку на Конкурс. Победителем может стать любой житель России, старше 18 лет, активно организовавший мероприятия по уборке берегов с 22 мая по 20 июля 2021 года.

Организатором акции является Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, координатор: ФГБУ «Центр развития водохозяйственного комплекса».

Цель Акции — обратить внимание на загрязнённость бытовым мусором берегов озёр и рек. Основные задачи Акции — расширение волонтерского движения Воды России, популяризация принципов бережного отношения к водным объектам, как к уникальным, жизненно важным ресурсам для жителей нашей страны.

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

Минприроды России // Заканчивается прием заявок от регионов на получение субсидии для реализации проектов по ликвидации накопленного вреда

В рамках федерального проекта «Чистая страна», входящего в состав национального проекта «Экология», заканчивается прием заявок от субъектов Российской Федерации на получение субсидии для реализации природоохранных проектов по ликвидации накопленного вреда окружающей среде в 2022 – 2024 годах.

В настоящее время в рамках «Чистой страны» реализуются 45 мероприятий по ликвидации объектов накопленного вреда. Завершены 86 мероприятий. Всего паспортом федерального проекта до 2024 года предусмотрена уборка 191 несанкционированной свалки в границах городов и 88 наиболее опасных объектов накопленного вреда.

Для участия в федпроекте субъекты Российской Федерации, заключившие предварительные соглашения на выполнение данных работ, направляют заявки в Минприроды России в соответствии с правилами предоставления и распределения субсидий.

Заявки направляются по установленной форме, с приложением проектной документации и необходимых заключений экспертиз, а также правоустанавливающих документов на земельные участки и объекты.

На сегодняшний день поступило 56 заявок на предоставление субсидии от различных субъектов Российской Федерации. Минприроды России регулярно рассматривает на совещаниях в режиме видеоконференцсвязи готовность регионов к участию в федеральном проекте «Чистая страна» в целях ускорения темпов работ по ликвидации накопленного вреда.

1 июня Министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов направил письма в адрес руководителей 41 субъекта о необходимости оперативно устранить замечания, препятствующие своевременному направлению заявок на предоставление субсидий.

Александр Козлов призвал ускорить подготовку документов: «Напоминаю о личной ответственности глав регионов за реализацию мероприятий по ликвидации накопленного вреда окружающей среде на своих территориях, мы должны достичь высоких показателей, определенных нацпроектом «Экология».

Заседание комиссии по отбору субъектов Российской Федерации для участия в федеральном проекте «Чистая страна» состоится до 1 июля 2021 г. В следующем году Минприроды России рассмотрит региональные заявки на мероприятия, планируемые к реализации в 2023 – 2024 годах.

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

АТОМ-ТОР // Росатом сообщил об успехах в развитии ТОСЭР на совещании в Совете Федерации Федерального Собрания РФ

В Совете Федерации прошел семинар-совещание «Территории опережающего социально-экономического развития и региональные инвестиционные проекты: проблемы совершенствования законодательства о налогах и сборах».

В мероприятии приняли участие Генеральный директор «Атом-ТОР» Николай Пегин, первый заместитель Министра РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики Гаджимагомед Гусейнов, директор Департамента анализа эффективности преференциальных налоговых режимов Министерства финансов РФ Денис Борисов, представители законодательных и исполнительных органов государственной власти субъектов РФ, общественных организаций и экспертного сообщества.

Николай Пегин констатировал, что на сегодняшний день на 8 закрытых территориальных образований атомной отрасли приходится 44 объекта инфраструктуры, 55 земельных участков площадью более 1 тыс. га для создания новых бизнесов. Он поделился последними результатами работы Управляющей компании «Атом-ТОР» и планами на будущее.

«На сегодняшний день соглашения о ведении деятельности на ТОСЭР заключили 46 компаний, которые планируют инвестировать более 7 млрд рублей и создать порядка 2 тыс. новых рабочих мест. Уже вложено более 950 млн рублей, создано более 500 рабочих мест. К 2030 году будет создано более 10 тыс. рабочих мест, более 50 млрд рублей будет инвестировано в различные производства», – сказал Николай Пегин.

Он напомнил, что главная цель развития ТОСЭР в закрытых городах атомной отрасли – это формирование условий, при которых жители имели бы возможность трудиться в своем городе, не прибегать к необходимости выезжать каждый день в областной центр, создавая тем самым потоки маятниковой миграции.

Генеральный директор «Атом-ТОР» указал на необходимость продлить срок применения льгот страховых взносов для резидентов территорий опережающего развития. Соответствующий законопроект разработан в Совете Федерации Федерального Собрания РФ и направлен премьер-министру Михаилу Мишустину. Также требуется применять пониженные тарифы страховых взносов к резидентам ТОСЭР, получившим соответствующий статус по истечении трехлетнего периода ТОСЭР и до вступления в силу соответствующего закона. Сейчас пониженные тарифы применяются в отношении резидента (за исключением ТОСЭР, созданных на территории Дальневосточного федерального округа и свободного порта

Владивосток), получившего такой статус не позднее чем в течение трех лет со дня создания территории опережающего развития. При этом для резидентов ТОСЭР Дальневосточного федерального округа и свободного порта Владивосток пониженные тарифы страховых взносов применяются в течение 10 лет с момента создания преференциальной территории.

<https://atomtor.ru/nikolaj-pegin-rasskazal-v-sovete-federacii-o-rabote-po-stimulirovaniju-pritoka-investicij-na-tosjer-rosatoma/>

ФЭО // Зампредседателя Совета Безопасности РФ Д. Медведев и глава Росатома А. Лихачев посетили полигон «Красный Бор»

В День эколога состоялся визит заместителя председателя Совета Безопасности РФ Дмитрия Медведева на полигон «Красный Бор».

Генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев познакомил его с работами по рекультивации полигона, которые проводит Федеральный экологический оператор (предприятие Росатома) в рамках национального проекта «Экология».

Также в рамках визита прошло совещание, на котором были представлены первые результаты работы пилотной установки по переработке содержимого карт полигона.

Были представлены первые результаты работы пилотной установки по переработке содержимого открытых карт полигона, они войдут в состав комплексного проекта по рекультивации. Эффективность технологии пилотной установки контролирует ФГБУ «ЦЛАТИ по СЗФО» (Росприроднадзор).

Директор направления по реализации государственных и отраслевых программ в сфере экологии Госкорпорации «Росатом» Андрей Лебедев отметил, что с профильными институтами Российской академии наук уже согласована концепция технологических решений, которые могут быть применены.

«Первое – это создание многоуровневой системы защиты полигона. Второе – это переработка органических и неорганических отходов. Пилотная установка позволяет переработать содержимое карт полигона в 95% чистой воды и 5% геокомпозитного материала», – сказал он.

Директор ФГКУ «Дирекция по ликвидации НВОС и ОБ ГТС полигона «Красный Бор» Алексей Трутнев рассказал о текущей ситуации на полигоне и о принятых за последние годы мерах по приведению объекта в безопасное состояние.

«Нами обеспечены все меры поддержания полигона в безопасном состоянии налажена системы очистных сооружений, дренажа, ведется круглосуточная охрана силами Росгвардии, постоянный экологический мониторинг. На данный момент полигон под контролем, полностью изучен и готов к дальнейшей рекультивации», – отметил он.

Полигон «Красный Бор» в Ленинградской области является одним из наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде в России. Он был открыт в 1969 году для приема и ликвидации химических и промышленных отходов. Территория включает 70 карт-накопителей площадью 46 га, в которых к моменту приостановления деятельности в 2014 году размещено порядка 2 млн тонн отходов различных классов опасности.

Правительство РФ в феврале 2020 года назначило ФГУП «Федеральный экологический оператор» исполнителем работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне. Эти работы по ликвидации накопленного вреда окружающей среде на полигоне «Красный Бор» включены в федеральный проект «Чистая страна» национального проекта «Экология» и должны быть выполнены до 2024 года.

Создание инфраструктуры для очистки жидких органических и неорганических отходов из карт-котлованов № 59, № 64, № 66, № 67 и № 68 является одним из основных этапов ликвидации накопленного вреда на полигоне «Красный Бор».

<https://rosfeo.ru/press-czentr/novosti-fgup-feo/2021/iyun/zampredsedatelya-soveta-bezopasnosti-rf-d.-medvedev-i-glava-rosatoma-a.-lixachev-posetili-poligon-krasnyij-bor.html>

ТВЭЛ // Росатом начал в Северске строительство уникального энергоблока с реактором на быстрых нейтронах БРЕСТ-ОД-300

В Северске Томской области на площадке Сибирского химического комбината (предприятие Топливной компании Росатома «ТВЭЛ») началось строительство атомного энергоблока мощностью 300 МВт с инновационным реактором на быстрых нейтронах БРЕСТ-ОД-300 со свинцовым теплоносителем и новым смешанным нитридным уран-плутониевым топливом, оптимальным для реакторов на быстрых нейтронах.

Торжественное мероприятие по заливке первого бетона в фундаментную плиту уникального реактора состоялось 8 июня в рамках Года науки и технологий, объявленного Указом Президента Российской Федерации Владимира Путина.

Новый энергоблок станет частью важнейшего для всей мировой ядерной отрасли объекта - Опытного демонстрационного энергокомплекса (ОДЭК). Этот кластер ядерных технологий будущего включает три взаимосвязанных объекта, не имеющих аналогов в мире: модуль по производству (фабрикации/рефабрикации) уран-плутониевого ядерного топлива, энергоблок БРЕСТ-ОД-300, а также модуль по переработке облученного топлива. Таким образом, впервые в мировой практике на одной площадке будут построены АЭС с «быстрым» реактором и пристанционный замкнутый ядерный топливный цикл. Облученное топливо после переработки будет направляться на рефабрикацию (то есть, повторное

изготовление свежего топлива) – таким образом эта система постепенно станет практически автономной и независимой от внешних поставок энергоресурсов.

ОДЭЖ возводится в рамках стратегического проектного направления «Прорыв» Госкорпорации «Росатом», направленного на создание новой технологической платформы атомной энергетики. Российская отраслевая стратегия предполагает создание двухкомпонентной атомной энергетики с реакторами на тепловых и быстрых нейтронах и замкнутым ядерным топливным циклом. Это означает широкое внедрение технологий рециклинга ядерных материалов. Это позволит не только многократно расширить сырьевую базу атомной энергетики, но и решить вопросы накопления отработавшего топлива и ядерных отходов – повторно использовать продукты переработки ОЯТ вместо хранения, радикально снизить объемы образования и активность отходов.

«Благодаря переработке ядерного топлива бесконечное количество раз ресурсная база атомной энергетики станет практически неисчерпаемой. При этом для будущих поколений снимается проблема накопления отработавшего ядерного топлива. Успешная реализация этого проекта позволит нашей стране стать первым в мире носителем атомной технологии, полностью отвечающей принципам устойчивого развития – в экологичности, доступности, надежности и эффективности использования ресурсов. Сегодня мы вновь подтверждаем свою репутацию лидера мирового прогресса в области ядерных технологий, предлагая человечеству уникальные решения, направленные на улучшение жизни людей», - заявил генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев.

«Реализация проекта «Прорыв» охватывает создание не только инновационных реакторов, но и нового поколения технологий ядерного топливного цикла. Во-первых, это производство плотного нитридного СНУП-топлива, которое обеспечит эффективную работу быстрого реактора со свинцовым теплоносителем и будет полностью состоять из рециклированных ядерных материалов, таких как плутоний и обедненный уран. Во-вторых - более эффективные и экономически привлекательные радиохимические технологии переработки облученного топлива и обращения с отходами. Именно они в комплексе позволят сделать атомную энергетику будущего фактически возобновляемой и практически безотходной в производственной цепочке», - отметила президент Топливной компании Росатома «ТВЭЛ» Наталья Никипелова.

Научный руководитель предприятия Росатома «Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Доллежала» (НИКИЭТ), научный руководитель проектного направления «Прорыв» Евгений Адамов считает, что Проектное направление «Прорыв» по своей системе организации работ сравнимо с атомным проектом СССР.

«Координационный совет возглавляет Генеральный директор Госкорпорации Росатом Алексей Лихачев, а его первый заместитель Александр Локшин является куратором проекта. На основных предприятиях созданы Центры ответственности, объединяющие работающих по проекту специалистов. Мы сформировали четкую дорожную карту работ: от полномасштабных научных исследований, конструирования и производства оборудования до проектирования, строительства и ввода объектов ОДЭК в эксплуатацию. Согласно плану, реактор БРЕСТ-ОД-300 должен начать работу в 2026 году. К 2023 году мы хотим освоить производственный комплекс по выпуску топлива. А к 2024 году предполагается начать сооружение модуля переработки облученного топлива», - сказал Евгений Адамов.

Руководитель Проектного направления «Прорыв» - специальный представитель по международным и научно-техническим проектам Госкорпорации «Росатом» Вячеслав Першуков отметил, что конструкция реактора БРЕСТ-ОД-300 со свинцовым теплоносителем основана на принципах так называемой естественной безопасности. «Особенности реактора позволили отказаться от ловушки расплава, большого объема обеспечивающих систем, а также снизить класс безопасности вне реакторного оборудования. Интегральная конструкция и физика реакторной установки позволяют исключить аварии, требующие эвакуации населения. В перспективе подобные установки должны сделать атомную энергетику не только более безопасной, но и более экономически конкурентной по сравнению с наиболее эффективной тепловой электрогенерацией (в частности, парогазовой технологией)», - сказал Вячеслав Першуков.

В торжественном мероприятии приняли личное участие генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев, губернатор Томской области Сергей Жвачкин, президент НИЦ «Курчатовский институт» Михаил Ковальчук, генеральный директор МАГАТЭ Рафаэль Гросси и другие российские и иностранные гости. Свои видеоприветствия в частности, прислали президент Российской академии наук Александр Сергеев и генеральный директор Агентства по ядерной энергии ОЭСР (NEA) Уильям Мэгвуд.

Для справки

Преимущество реакторов на быстрых нейтронах – способность эффективно использовать для производства энергии вторичные продукты топливного цикла (в частности, плутоний). При этом обладая высоким коэффициентом воспроизводства, «быстрые» реакторы могут производить больше потенциального топлива, чем потребляют, а также «дожигать» (то есть утилизировать с выработкой энергии) высокоактивные трансурановые элементы (актиниды).

Реактор БРЕСТ-ОД-300 будет обеспечивать сам себя основным энергетическим компонентом – плутонием-239, воспроизводя его из изотопа урана-238, которого в природной урановой руде содержится более 99% (в настоящее время для производства энергии в тепловых реакторах используется уран-235, содержание которого в природе – около 0,7%). Внедрение таких технологий очень сильно повысит эффективность использования природного урана, при этом его доля в мировых запасах энергетических ресурсов составляет около 86% (уголь – 8%, нефть – 3%, газ – 3%).

Год науки и технологий в России

Президент Российской Федерации Владимир Путин 25 декабря 2020 года подписал Указ о проведении в 2021 году в России Года науки и технологий. Главными задачами проекта являются привлечение талантливой молодёжи в сферу науки и технологий и популяризация научных успехов российских учёных. Для достижения целей Указа правительство Российской Федерации утвердило План мероприятий Года науки и технологий, в который вошло множество событий, в том числе федерального уровня, одним из которых является начало строительства (заливка первого бетона) уникального инновационного реактора БРЕСТ-ОД-300 в г. Северске.

https://www.tvel.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=8786

НИЯУ МИФИ // 30 июня состоится день открытых дверей АО «КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ»

30 июня в 10-00 АО «Концерн Росэнергоатом» проводит День открытых дверей для студентов ключевых вузов. В рамках мероприятия запланированы выступления спикеров с ответами на вопросы, касающиеся развития концерна, будущей карьеры выпускников, процедуры прохождения практики, трудоустройства и многое другое!

У вас есть возможность задать свой вопрос представителям концерна. Для этого необходимо просто заполнить форму по ссылке: <https://forms.gle/b4ApkXcYAUm5v1Va8>(внешняя ссылка)

Вопросы принимаются до 15 июня.

Формат мероприятия – прямая онлайн-трансляция из телестудии. Ссылка на трансляцию появится накануне мероприятия.

В рамках Дня открытых дверей запланированы:

Панельная дискуссия от топ-менеджеров центрального аппарата Росэнергоатома;

Ответы на вопросы студентов;

Молодежный стендап;

Онлайн мастер-классы по развитию soft skills. Присоединяйтесь!

<https://mephi.ru/press/announcements/17674>

Росатом // Состоялась рабочая поездка заместителя генерального директора Росатома Н.Н. Спасского в Обнинск

8 июня состоялась рабочая поездка заместителя генерального директора – директора Блока международной деятельности Госкорпорации «Росатом» Н.Н. Спасского в г. Обнинск, где он посетил Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, АНО ДПО «Техническая академия Росатома» и АО «ГНЦ РФ – ФЭИ».

В ходе встреч с руководством этих организаций Н.Н. Спасский обсудил перспективы развития международного сотрудничества в новых условиях с задействованием обнинских площадок.

Отдельная встреча состоялась с мэром г. Обнинска Т.Н. Леоновой.

<https://www.rosatom.ru/journalist/news/sostoyalas-rabochaya-poezdka-zamestitelya-generalnogo-direktora-rosatoma-n-n-spaskogo-v-obninsk/>

ОИЯИ // В Алуште начала работу конференция молодых учёных ОИЯИ

Объединение молодых ученых и специалистов Объединенного института ядерных исследований 8 по 15 июня в Алуште проводит Конференцию молодых ученых и специалистов, посвященную 65-й годовщине со дня образования ОИЯИ.

Ведущие ученые прочтут лекции об актуальных научных исследованиях и последних достижениях лабораторий Института. В свою очередь молодые ученые и специалисты из ОИЯИ представят свои доклады по темам их научных исследований. Кроме того, планируется проведение дискуссий по тематике лекций. Программа конференции включает круглый стол молодых ученых с директором ОИЯИ академиком Григорием Трубниковым и научным руководителем ОИЯИ академиком Виктором Матвеевым. Кроме этого, в рамках конференции состоится встреча молодежи с известными научными коммуникаторами Георгием Шахгильдяном, к.х.н., руководителем отдела научной коммуникации РХТУ им. Д.И. Менделеева, и Андреем Серяковым, сотрудником Лаборатории физики сверхвысоких энергий (LUNEP) СПбГУ, участником коллаборации NA61/SHINE CERN, трехкратным победителем Science Slam, ведущим паблика ЦЕРНач (<https://vk.com/cernach>) и гидом на Большом адронном коллайдере.

В рамках программы конференции 10 июня в 19:00 состоится онлайн-встреча с председателем дубненского Совета депутатов и руководителем Управления социальной инфраструктуры ОИЯИ Андреем Владимировичем Тамоновым. Принять участие во встрече можно по ссылке

<http://www.iinr.ru/posts/konferentsiya-molodyh-uchenyh-nachinaet-svoyu-rabotu-v-alushte/>

Русатом Инфраструктурные решения // Мурманская область запустила цифровой туристический гид, разработанный с Росатомом

В Мурманской области запущен цифровой туристический гид murmansk.travel, содержащий самую полную информацию о туристическом потенциале региона. Ресурс поможет северянам и гостям Кольского полуострова спланировать идеальное путешествие в зависимости от сроков, интересов и целей поездки. Платформа включает в себя региональный туристический портал и мобильное приложение для iOS и Android.

«Мы старались сделать ресурс не только удобным и информативным, но и подумали о его технической составляющей, которая не видна. Так, например, в разделе «Афиша мероприятий» реализована интеграция с федеральным порталом «культура.рф» и популярным ресурсом «Яндекс.Афиша», позволяющая приобрести билеты на концерты и фестивали онлайн», – отметила замминистра цифрового развития Мурманской области Александра Никипелова.

«Одно из главных преимуществ туристического гида Мурманской области еще в том, что здесь реализован маркетплейс. Можно сразу оплачивать понравившиеся экскурсии, авиабилеты, бронировать гостиницы. Это комплексный, удобный продукт, который, станет надежным помощником для гостей арктического региона», – подчеркнул Андрей Сулейков, директор по развитию направления «Цифровой туризм» компании-разработчика – АО «Русатом Инфраструктурные решения» (РИР, входит в Госкорпорацию «Росатом»).

Туристический гид позволяет в удобном формате изучить подборки объектов, событий и маршрутов по различным видам туризма: гастрономическому, экологическому, промышленному, паломническому, этнографическому, познавательному и активному. На платформе уже размещено более 400 объектов, почти 200 экскурсий и 32 туроператора.

Пользователям доступен каталог отелей, ресторанов, музеев, театров, исторических и природных памятников с полной информацией об объектах, их режимах работы и мероприятий каждого района области, здесь можно отслеживать прогноз северного сияния.

Создание цифрового туристического гида Мурманской области – часть работы, направленной на продвижение туристического потенциала региона в информационном пространстве. Новый ресурс будет удобен как для жителей, так и для гостей Заполярья, а также даст возможность отслеживать и оперативно реагировать на отзывы о качестве сервиса.

СПРАВОЧНО:

Цифровой туристический гид Мурманской области – часть комплекса информационно-аналитических систем, объединенных на одной платформе. В состав комплекса также вошли портал «Наш Север», платформы «Инвестиционный

портал Мурманской области», «Интеллектуальная система учета строительства, ремонта содержания (обслуживания) дворовых территорий, общественных территорий, объектов городского хозяйства, расположенных на территории Мурманской области», «Система мониторинга уборки территорий муниципальных образований Мурманской области». Данные поступают в Единую цифровую платформу управления регионом (ЕЦПУР), которая собирает, обобщает и анализирует информацию из разных источников – ведомственных информационных систем региона, электронных баз данных и других.

Разработчик комплекса – «Русатом Инфраструктурные решения», дивизион Госкорпорации «Росатом», 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/735/>

Росэнергоатом // Научная разработка нововоронежских атомщиков удостоена высшей награды международного конкурса Минэнерго РФ

Совместный проект Нововоронежской АЭС (филиал Концерна «Росэнергоатом», входит в Электроэнергетический дивизион Росатома), АО «Русатом автоматизированные системы управления» (АО «РАСУ», входит в Госкорпорацию «Росатом») и ООО «ИФ СНИИП АТОМ» по разработке системы информационной поддержки оператора (СИПО) стал лауреатом первой премии Международного конкурса научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие топливно-энергетической и добывающей отраслей 2021 года.

В основе СИПО – принцип снижения нагрузки на персонал и, как следствие, повышения уровня надежности и безопасности работы энергоблока. СИПО передает оперативному персоналу обобщенную информацию о текущем состоянии энергоблока АЭС во всех режимах его работы, предупреждает о возможных нарушениях и прогнозирует варианты действий персонала на 30 минут вперед.

«Разработанная и апробированная на Нововоронежской АЭС система информационной поддержки оператора (СИПО) повысит безопасность и конкурентоспособность современных проектов атомных энергоблоков

российского дизайна на внешнем рынке атомной энергетики», – отметил Владимир Поваров, директор Нововоронежской АЭС.

«Проект СИПО – объемный и сложный, он охватывает 360 технологических систем, 157 интерактивных процедур в соответствии с противоаварийной эксплуатационной документацией. На данный момент разработаны, согласованы и утверждены технические требования к созданию системы, проведен комплекс испытаний, валидация основных решений и ПО, разработан отраслевой стандарт, и мы приступили к пилотному внедрению на первом энергоблоке НВ АЭС-2», – рассказала Анна Телегинская, директор Департамента аналитических и диагностических систем АО «РАСУ».

«Алгоритмы созданной интеллектуальной системы позволят упростить работу оператора, связанную с большим количеством информации, и акцентировать его внимание на критически важных шагах в управлении энергоблоком», – сказал Максим Тучков, старший начальник смены Нововоронежской АЭС, руководитель проекта.

На международный конкурс, организованный Министерством энергетики Российской Федерации, в 2021 г. было представлено 196 работы от 88 организаций, относящихся к нефтегазовой отрасли, угольной и торфяной промышленности, электроэнергетике, возобновляемой энергетике, трубопроводному транспорту, атомной энергетике и горнодобывающей промышленности.

Официальное награждение лауреатов конкурса состоится на десятом юбилейном Петербургском международном газовом форуме с 5 по 8 октября 2021 года.

Справка:

Международный конкурс научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие топливно-энергетической и добывающей отрасли, проводится с 2012 года ежегодно при поддержке Минэнерго РФ. Основная цель конкурса – способствовать инновационному развитию топливно-энергетической и добывающей отрасли, а также повышению кадрового потенциала.

Ознакомиться с работами лауреатов Международного конкурса научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие топливно-энергетической и добывающей отраслей 2021 г. можно здесь.

Оперативная информация о радиационной обстановке вблизи АЭС России и других объектов атомной отрасли представлена на сайте www.russianatom.ru

https://www.rosenergoatom.ru/zhurnalistam/news/38549/?sphrase_id=79478

Минвостокразвития // В рамках ПМЭФ состоялось заседание Арктического экономического совета

В рамках Петербургского международного экономического форума (ПМЭФ) прошло заседание Арктического экономического совета. Это мероприятие стало первым в рамках председательства России в этой организации.

Как отметил в видеообращении к участникам заседания вице-премьер — полномочный представитель Президента в ДФО Юрий Трутнев, Арктика, являясь территорией общей ответственности, требует согласованных действий, открытого и конструктивного диалога.

«Правительство Российской Федерации приложит все усилия, для того чтобы за время председательства России в Арктическом экономическом совете мы вместе сделали шаг вперёд во взаимопонимании, экономическом сотрудничестве, сохранении устойчивости Арктического региона», — заявил Юрий Трутнев.

По словам министра РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики Алексея Чекункова, крайне важно задать правильный темп и перевести риторику и дух международной кооперации и международного сотрудничества по развитию Арктики в максимально конструктивное русло.

«Являясь бизнес-надстройкой над межгосударственным механизмом, разговаривая на языке бизнеса, достигая более быстрых и эффективных решений, Арктический экономический совет может стать ледоколом, который покажет и политикам, и дипломатам, широкой общественности пути конструктивного взаимодействия в Арктике», — отметил глава Минвостокразвития.

Россией сформирован каркас государственной политики в Арктике на полтора десятилетия вперёд. Создана крупнейшая в мире льготная экономическая зона общей площадью 5 млн кв. км. В преференциальных режимах уже реализуют проекты общим объёмом свыше 200 млрд рублей более 100 компаний.

Минвостокразвития создаёт цифровую модель экономики Севера, которая должна позволить и России более эффективно хозяйствовать в Арктике, продемонстрировать мировому сообществу все взаимосвязи, используя самые современные технологии.

Участники Арктического экономического совета выразили общее мнение, что развитие бизнеса в Арктике должно строиться на принципах баланса экологической, климатической и социальной составляющих наравне с бизнес-активностью.

Арктический экономический совет – это независимое международное объединение компаний, реализующих крупные проекты в Арктике, нацеленное на развитие партнёрства и обмен лучшими практиками. В совет входят 38 компаний из России, Швеции, США, Канады, Финляндии, Исландии, Дании и Норвегии. Россия представлена компаниями «Новатэк», Совкомфлот, «Росатом». Это компании,

которые активно участвуют в экономическом развитии Арктики, реализуют проекты глобального значения, влияющие на мировой энергетический рынок, продвигают новые технологии мирного атома. Партнёрами Арктического экономического совета выступают «Мегафон» и «Газпром Нефть».

Кроме того, в работе совета участвуют представители коренных малочисленных народов Севера. С мая 2021 года Россия председательствует в Арктическом совете и Арктическом экономическом совете. Секретариат национальной части Арктического экономического совета сформирован на базе Корпорации развития Дальнего Востока и Арктики.

<https://minvr.gov.ru/press-center/news/32064/>