



<http://meteorf.ru>

Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет)

№ 90
апрель-май
2021 г.

выходит с 2009 г.

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

информационный бюллетень

Главные темы номера:

– Минэкономразвития России утверждены

методические рекомендации по адаптации к изменениям климата

– Росгидромет представил в Секретариат РКИК ООН Национальный доклад о кадастре антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов, не регулируемых Монреальским протоколом, за 1990 – 2019 гг.

– 20-я сессия Северо-Евразийского климатического форума

20-21 мая, Москва

North EurAsia
Climate Centre

– IX Невский международный экологический конгресс

27-28 мая, Москва



Также в выпуске:

- Владимир Путин в формате видеоконференции принял участие в Саммите лидеров по вопросам климата
- Президент РФ выступил с инициативой создания в ЕАЭС банка климатических данных
- Советник генерального секретаря ООН по вопросам климата Селвин Харт посетил Росгидромет
- Правительство РФ к 2024 году ожидает снижения объема выбросов парниковых газов тепловыми электростанциями страны в атмосферу на 10% от уровня 2019 года
- Концепция председательства Российской Федерации в Арктическом совете в 2021–2023 годах утверждена Председателем Правительства
- Росгидромет оценил изменения климата в СНГ за 2020 год
- Советник Президента, специальный представитель Президента по вопросам климата Руслан Эдельгериев в режиме видеоконференции принял участие в 12-м Петербургском климатическом диалоге
- Новые публикации в российских и зарубежных научных изданиях
- Генсек ООН: нам нужна революция в сфере городского планирования
- ВМО выпустила Белую книгу о будущем прогнозирования погоды и климата
- ЮНЕСКО: 67% населения Земли обеспокоены глобальным потеплением

Уважаемые читатели!

Цель бюллетеня «Изменение климата» – информирование широкого круга специалистов о новостях по тематике изменения климата и гидрометеорологии.

Заказчиком подготовки бюллетеня является Росгидромет. Организацию подготовки и редактирования бюллетеня осуществляет Виктор Георгиевич Блинов – помощник директора ФБГУ НИЦ «Планета» (v.blinov@meteof.ru).

Бюллетень размещается на сайте Росгидромета и распространяется по электронной почте более чем 650 подписчикам, среди которых сотрудники научно-исследовательских институтов и учебных учреждений Росгидромета, РАН, высших учебных заведений, неправительственных организаций, научных изданий, средств массовой информации, дипломатических миссий зарубежных стран, а также российские специалисты, работающие за рубежом. Бюллетень направляется подписчикам в Беларуси, Казахстане, Кыргызстане, Молдавии, Узбекистане, Украине, Швеции, Швейцарии, Германии, Финляндии, США, Японии, Австрии, Израиле, Эстонии, Норвегии и Монголии.

Архив издания размещается на официальном сайте Росгидромета <http://meteof.ru> в разделе «Климатическая продукция» (Ежемесячный «Информационный бюллетень «Изменение климата»»), на климатическом сайте <http://www.global-climate-change.ru/> в разделе «Бюллетень «Изменение Климата» («Архив Бюллетеней»), на сайте Северо-Евразийского климатического центра <http://seakc.meteoinfo.ru>.

В соответствии с рекомендацией Межведомственной рабочей группы при Администрации Президента Российской Федерации по вопросам, связанным с изменением климата и обеспечением устойчивого развития, информация в бюллетене, начиная с № 60, представляется в новой рубрикации, соответствующей требованиям информационного освещения проблем, связанных с изменением климата и его последствиями, на основе сбора, обобщения и анализа публикаций по проблемам климата и смежным с ним областям в средствах массовой информации и на интернет-сайтах российских и зарубежных организаций, занимающихся проблемами изменения климата, а также для представления на регулярной основе Росгидрометом как национальным координатором по Рамочной конвенции ООН об изменении климата, состояния выполнения обязательств по указанной Конвенции.

Для удобства навигации в архиве бюллетеней на главной странице климатического сайта <http://www.global-climate-change.ru/> введена возможность поиска по ключевым словам.

Также на климатическом сайте <http://www.global-climate-change.ru/> ежедневно размещаются актуальные российские и зарубежные новости по климатической тематике и смежным с ней областям.

Составители бюллетеня будут благодарны за Ваши замечания, предложения, новости об исследованиях и мониторинге климата и помощь в распространении бюллетеня среди Ваших коллег. Пишите нам на адрес: meteof@global-climate-change.ru

Для регулярного получения бюллетеня необходимо подписаться на его рассылку на интернет-сайте: www.global-climate-change.ru

Содержание № 90

	стр.
1. Официальные новости	4
2. Главные темы выпуска	5
3. Обзор климатической политики и мер в различных секторах экономики	8
4. Оценка уязвимости, воздействие изменений климата и меры по адаптации	11
5. Просвещение, подготовка кадров, информирование общественности, содействие международному развитию	12
6. Официальные новости из-за рубежа	18
7. Новости из российских неправительственных экологических организаций	26
8. Календарь предстоящих событий и дополнительная информация	26

1. Официальные новости

1) Выдержка из послания Президента РФ В.В.Путина Федеральному Собранию 21 апреля 2021 г.

«Мы должны ответить на вызовы изменений климата, адаптировать к ним сельское хозяйство, промышленность, ЖКХ, всю инфраструктуру, создать отрасль по утилизации углеродных выбросов, добиться снижения их объёмов и ввести здесь жёсткий контроль и мониторинг. За предстоящие 30 лет накопленный объём чистой эмиссии парниковых газов в России должен быть меньше, чем в Евросоюзе. Это сложная задача, имея в виду размер нашей страны, особенности её географии, климата и структуры экономики. Однако абсолютно уверен, что такая цель с учётом нашего научно-технологического потенциала абсолютно достижима. Наша новая энергетика, новая фармацевтика, решение климатических проблем должны стать мощным стимулом для комплексной модернизации всех отраслей экономики и социальной сферы».

Подробнее: <http://www.kremlin.ru/events/president/news/65418>

2) Перечень поручений по реализации Послания Президента Федеральному Собранию

Владимир Путин утвердил перечень поручений по реализации Послания Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации от 21 апреля 2021 года.

В частности, Правительству Российской Федерации необходимо: обеспечить реализацию важнейших инновационных проектов государственного значения, направленных: на разработку и реализацию новых подходов в сфере атомной генерации энергии, водородной энергетики, возобновляемых источников энергии, а также накопителей энергии; на создание национальной системы высокоточного мониторинга и утилизации климатически активных газов, в том числе для обеспечения правовой регламентации в области регулирования выбросов таких газов и проведения экологической (низкоуглеродной) трансформации отраслей экономики.

Правительству РФ при разработке Стратегии социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года следует предусмотреть сокращение накопленного с 2021 по 2050 год объёма чистой эмиссии парниковых газов в Российской Федерации до более низких значений по сравнению с показателями Европейского союза.

Подробнее <http://kremlin.ru/acts/assignments/orders/65524>

3) Владимир Путин в формате видеоконференции принял участие в Саммите лидеров по вопросам климата

Мероприятие, организованное американской стороной, прошло 22-23 апреля. В нём приняли участие около 40 лидеров стран мира. Президент России подчеркнул в своём выступлении, что Российская Федерация искренне заинтересована в активизации международного сотрудничества, с тем чтобы продолжить поиск действенных решений проблемы изменения климата, как, впрочем, и всех других острых глобальных проблем. Он отметил, что 45% энергобаланса России – это низкоэмиссионные источники энергии, включая атомную генерацию, при этом РФ намерена и далее наращивать объёмы утилизации попутного газа; реализовывать масштабную программу экологической модернизации и повышения энергоэффективности во всех секторах экономики; обеспечивать улавливание, хранение и использование углекислого газа от всех источников; создавать инфраструктуру производства водорода как в качестве сырья, так и энергоносителя.

Подробнее: <http://prezident.org/tekst/stenogramma-vystuplenija-vladimira-putina-na-sammite-po-voprosam-klimata-22-04-2021.html>

4) Президент РФ выступил с инициативой создания в ЕАЭС банка климатических данных

Российский лидер Владимир Путин предложил сформировать в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС) банк климатических данных и цифровых инициатив, в том числе касающихся учета углеродного следа. На заседании Высшего Евразийского экономического совета президент отметил, что все страны ЕАЭС заинтересованы в разработке и внедрении зелёных технологий. По его мнению, государствам стоит активизировать совместную работу по проблематике борьбы с изменением климата и охраны окружающей среды. Подробнее: <http://www.kremlin.ru/events/president/news/65626>

5) Советник генерального секретаря ООН по вопросам климата Селвин Харт посетил Росгидромет

На состоявшейся встрече Руководитель Росгидромета Игорь Шумаков рассказал о работе Гидрометслужбы России: развитии государственной наблюдательной сети, функционировании Климатического центра, организации климатического обслуживания и проведении профильных научных исследований. Селвин Харт высоко оценил уровень взаимодействия Росгидромета со Всемирной метеорологической организацией, РКИК ООН и указал на необходимость развивать международное сотрудничество в части обмена информацией и результатами научных исследований в области климата, в том числе в интересах развивающихся стран. По его словам, сегодня международные институты развития заинтересованы в финансировании проектов в области адаптации к изменениям климата.

Подробнее: www.meteorf.ru/press/news/24569/

6) Министр иностранных дел РФ Лавров по итогам министерской встречи Арктического совета в Рейкьявике

Министр заявил: «Намерены содействовать адаптации Арктики к глобальным климатическим изменениям, минимизации антропогенного воздействия на окружающую среду, в том числе в русле реализации Парижского соглашения и Повестки дня на период до 2030 г., принятой в ООН. С опорой на природосберегающие технологии большое внимание будем уделять таким направлениям работы, как переход к циркулярной экономике, использование климатически-нейтрального топлива в транспортной и энергетической сферах, развитие возобновляемой энергетики».

Подробнее: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/news/-/asset_publisher/ckNonkJE02Bw/content/id/4739617

Примечание составителя: Основные доклады, принятые на Министерской встрече, включают Обновлённую информацию об изменении климата в Арктике за 2021 год, Доклад о состоянии биоразнообразия суши Арктики, Региональный план действий по морскому мусору в Арктике, Доклад о гендерном равенстве в Арктике и Резюме прогресса и рекомендации Группы экспертов Совета по саже и метану. Все материалы доступны в открытом архиве Арктического совета (<https://oaarchive.arctic-council.org/>).

7) Министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов, заместитель министра Сергей Аноприенко и руководитель Росгидромета Игорь Шумаков посетили Климатический центр Росгидромета, созданный на базе Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова

В ходе своего визита министр ознакомился с работой ГГО, провел рабочее совещание по вопросу создания Федерального центра климатического обслуживания, обсудил вопросы развития государственной наблюдательной сети Росгидромета, а также осмотрел музей истории метеорологии.

Подробнее: <http://www.meteorf.ru/press/news/24814/>

2. Главные темы

1) Минэкономразвития России утверждены методические рекомендации по адаптации к изменениям климата

Документ включает в себя унифицированную методологию оценки климатических рисков, ранжирования мер по адаптации к этим рискам, а также разработки планов адаптации разного уровня и показателей их достижения.

Приказ доступен по ссылке:

https://www.economy.gov.ru/material/file/b3cc582c24e7367170b5605f1199c6a9/267_13052021.pdf

2) Росгидромет представил в Секретариат РКИК ООН Национальный доклад о кадастре антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов, не регулируемых Монреальским протоколом, за 1990 – 2019 гг.

Согласно Докладу, подготовленному ИГКЭ Росгидромета с участием заинтересованных министерств, ведомств и ряда организаций, по сравнению с 1990 годом – базовым годом РКИК ООН и Киотского протокола – совокупные выбросы значительно снизились (на 48,7% с учетом сектора ЗИЗЛХ, и на 32,9% – без его учета) и составили в 2019 году 1584,6 млн. т. CO₂-экв. (с учетом сектора ЗИЗЛХ) и 2119,4млн. т. CO₂-экв. (без учета сектора ЗИЗЛХ).

В 2009 году произошло снижение выбросов, вызванное затронувшим Российскую Федерацию мировым экономическим кризисом. В 2010-2012 гг., в период посткризисного восстановления экономики, выбросы вновь увеличивались. В 2013-2016 гг. совокупный выброс парниковых газов несколько уменьшился (на 58,4 млн. т CO₂-экв. по отношению к 2012 году, без учета сектора ЗИЗЛХ). В 2017-2018 гг. совокупный выброс без учета сектора ЗИЗЛХ имел тенденцию к росту, увеличившись на 4,7% за два года. В 2019 г. совокупный выброс без учета сектора ЗИЗЛХ сократился по отношению к 2018 году на 0,7% на фоне межгодового увеличения ВВП на 2,0%; большая часть сокращения была связана с уменьшением выбросов в секторе «Энергетика».

В структуре выбросов доминирует энергетический сектор, доля которого в совокупном выбросе составляла 78,7% в 2019 г. Уменьшился до 5,4% вклад в совокупный выброс сектора «Сельское хозяйство» и несколько возрос по сравнению с 1990 г. вклад промышленного сектора, составивший в 2019 г. 11,2%. Сектор «Отходы» по-прежнему занимает последнее место по вкладу в совокупный выброс, несмотря на то, что его выбросы возросли между 1990 и 2019 гг. в 1,7 раза.

Подробнее: <http://www.igce.ru/performance/publishing/reports/>

3) 20 и 21 мая Северо-Евразийский климатический центр (СЕАКЦ), созданный на базе Гидрометцентра России, в режиме видеоконференции провёл юбилейную 20-ю сессию Северо-Евразийского климатического форума — СЕАКОФ-20

Цель сессии — всестороннее обсуждение актуальных вопросов развития климатического обслуживания, анализа крупномасштабной циркуляции атмосферы и составления консенсусного прогноза температуры воздуха и осадков на лето 2021 года на территории Северной Евразии. В том числе обсуждались вопросы организации обслуживания Всемирной метеорологической организации (ВМО), деятельность региональных климатических центров, выпуск предупреждений о неблагоприятных климатических явлениях и пр.



В форуме приняли участие представители Секретариата ВМО, эксперты из метеослужб и исследовательских центров Болгарии, Германии, Индии, Китая, Турции, Франции, Японии и стран СНГ, а также учёные, преподаватели, аспиранты и студенты высших учебных заведений со специализацией в области метеорологии и климатологии и другие заинтересованные лица. Всего было зарегистрировано 95 участников.

Вилфран Муфума-Окиа, начальник отдела регионального обслуживания по прогнозированию климата ВМО, от имени генерального секретаря ВМО Петтери Тааласа выступил с приветственной речью и выразил глубокую признательность Правительству Российской Федерации, Гидрометслужбе России и Северо-Евразийскому климатическому центру, участникам и всем партнерам за организацию этого мероприятия.



Руководитель Росгидромета Игорь Шумаков отметил, что СЕАКОФ является удобной платформой для обмена информацией о погоде и климате на межнациональном и межрегиональном уровнях. Регулярные встречи способствуют сближению экспертов по климату и пользователей климатической информации, получению существенных выгод в чувствительных к климату социально-экономических секторах стран СНГ.

20 мая с докладом «Развитие научно-прогностической деятельности СЕАКЦ и результаты СЕАКОФ-19» выступила заместитель директора Гидрометцентра России Валентина Хан. Заведующий отделом речных гидрологических прогнозов Гидрометцентра России, вице-президент Комиссии по обслуживанию ВМО Юрий Симонов рассказал о задачах комиссии в реализации плана по климатическому и гидрологическому обслуживанию. Кроме того, специалисты учреждений Росгидромета представили доклады о развитии долгосрочных метеорологических прогнозов на основе климатических моделей Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова (ГГО), климатических особенностях 2020 года на территории Северной Евразии, мониторинге циркуляционных условий в стратосфере и тропосфере за прошедший сезон, возможных последствиях воздействий ожидаемых аномалий метеопараметров на сферы экономики и др.

В ходе работы СЕАКОФ-20 выпущен консенсусный прогноз в вероятностной форме для температуры воздуха и осадков на лето 2021 г. по территории Северной Евразии.

Подробнее: <http://seakc.meteoinfo.ru/-neacof/367-neacof20>
<http://www.meteorf.ru/press/news/24690/>

4) 27-28 мая в Таврическом дворце– штаб-квартире Межпарламентской Ассамблеи государств-участников Содружества Независимых Государств – состоялся IX Невский международный экологический конгресс

Мероприятие проведено Министерством природных ресурсов и экологии РФ под эгидой Совета Федерации при участии Межпарламентской Ассамблеи государств — участников СНГ, оператор мероприятия — Фонд Росконгресс.



На церемонии открытия IX Невского международного экологического конгресса в Екатерининском зале Таврического дворца выступили первый заместитель Председателя Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации Андрей Яцкин и Министр природных ресурсов и экологии Российской Федерации Александр Козлов.

27 мая в рамках конгресса проведены 10 тематических «круглых столов», посвященных интегрированному управлению водными ресурсами, экологическому просвещению и экотуризму, обмену опытом в сфере национальных стратегий и проектов в области охраны окружающей среды, новой климатической политике, лесным ресурсам, проблемам Арктики, «зелёной» энергетике, экономике замкнутого цикла, современным вызовам и решениям в сфере экологической безопасности, «зелёным» финансам.

В первый день форума в рамках деловой программы состоялась организованная Росгидрометом сессия «Новая климатическая политика», модераторами которой выступили директор ГГО им. А.И. Воейкова Владимир Катцов и председатель комитета Государственной Думы по экологии и охране окружающей среды Владимир Бурматов. На сессии обсудили практические аспекты реализации национальной климатической политики, роль Федерального Собрания Российской Федерации в законодательном обеспечении отрасли, перспективы низкоуглеродного развития экономики, проблемы и перспективы адаптации страны к изменениям климата в отраслевом и региональном аспектах и ряд других вопросов (<http://www.meteorf.ru/press/news/24816/>). Рост выбросов парниковых газов на территории России является самым большим риском для экономики страны, необходимо произвести переход на низкоуглеродное развитие для сохранения конкурентоспособности российской продукции. Такое мнение высказал советник президента РФ, специальный представитель по вопросам климата Руслан Эдельгериев По его словам, борьба с ростом выбросов необходима, если Россия хочет выйти на новые международные рынки и сохранить конкурентоспособность своей продукции. «Требования к углеродному следу продукции уже перешли на потребительский уровень. И это уже в головах и умах больших слоев населения наших партнеров», – указал Эдельгериев. (<https://tass.ru/ekonomika/11454563>).

28 мая в Таврическом дворце — прошло пленарное заседание IX Невского международного экологического конгресса, посвященное теме «Экология планеты – устойчивое развитие».

Приветствия в адрес участников, организаторов и гостей мероприятия направили Президент РФ Владимир Путин и Председатель Правительства РФ Михаил Мишустин. По мнению главы российского государства, за прошедшие годы форум стал авторитетной площадкой для обсуждения широкого круга вопросов природоохранной тематики. «И сегодня участники конгресса продолжают серьезный, вдумчивый разговор об актуальных, наиболее острых проблемах экологической повестки, таких как защита окружающей среды, совершенствование национальных законодательств в этой важной сфере, совместный поиск ответов на вызовы климатических изменений», – отметил Владимир Путин. Видео-приветствие со словами поддержки международного сообщества в адрес участников и гостей конгресса направил Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш. Председатель Совета Федерации Федерального Собрания РФ, Председатель Совета Межпарламентской Ассамблеи СНГ, сопредседатель Организационного комитета Валентина Матвиенко начала свой доклад с обоснования актуальности темы конгресса, которая сегодня во многом обрела новое, более глубокое звучание. «Принципиально важно, что диалог в рамках конгресса – это не просто «дискуссия ради дискуссии». Особый акцент мы неизменно делаем на практику, на конкретные инициативы по решению экологических проблем, которые исходят как от деловых и научных кругов, так и от институтов гражданского общества и органов государственной власти», – заявила Председатель Совета МПА СНГ. В свою очередь заместитель Председателя Правительства РФ, сопредседатель Организационного комитета Виктория Абрамченко отметила глобальный характер климатических изменений и привела конкретные примеры их последствий. «Глобальные изменения климата затрагивают все государства. Уже сейчас мы сталкиваемся с последствиями таких изменений. Это и деградация вечной мерзлоты, наводнения, масштабные ледяные дожди, появление смерчей в новых районах, волны жары и усиление засухливости, активизация природно-очаговых инфекций и насекомых-вредителей», — сказала Виктория Абрамченко. Заместитель Председателя Правительства проинформировала коллег об основных программах и стратегиях,

которые применяются в Российской Федерации в целях снижения негативного воздействия на окружающую среду.

Тему значения космических исследований для нормализации экологической обстановки продолжил Министр природных ресурсов и экологии Российской Федерации, заместитель Председателя Оргкомитета Александр Козлов. По его мнению, создание единой системы космического мониторинга позволит предотвратить природные катаклизмы и аварии техногенного характера, а также обеспечить экологическую безопасность страны. Александр Козлов также указал на проблему сохранения исчезающих видов, таких как амурский тигр, среднеазиатский и дальневосточный леопард, снежный барс, зубр, сайгак, лошадь Пржевальского, алтайский горный баран, дзерен, белый медведь, стерх, гренландский и серый киты. Об экологических проблемах в странах СНГ и механизмах их разрешения рассказали представители парламентов и правительств стран-участниц.

Россия продемонстрировала последовательную политику в реализации экологической повестки, нацеленность на широкое международное сотрудничество в сфере защиты окружающей среды. Об этом заявила Председатель Совета Федерации Валентина Матвиенко на пресс-конференции по итогам состоявшегося в Санкт-Петербурге IX Невского международного экологического конгресса. «Проведение Конгресса еще раз подтвердило, что экологическая повестка является для России приоритетной. Очень важно, что Конгресс состоялся в формате открытого международного диалога. В нем приняли участие представители 30 стран, большинство в очном режиме». По словам главы СФ, сегодня есть абсолютное понимание того, что ни одна страна в мире не может решить экологические проблемы в одиночку. «Необходимо действовать сообща. Мы почувствовали такой же настрой наших зарубежных партнеров». Сейчас необходимо обобщить результаты состоявшегося обсуждения, подготовить качественные рекомендации и взять их в работу, подчеркнула Председатель Совета Федерации. «У Федерального Собрания, Правительства есть серьезные планы по дальнейшему совершенствованию российского законодательства в сфере экологии, принятию необходимых мер». Россия должна стать одним из лидеров мировой экологической повестки, инициировать совместную работу по защите окружающей среды, считает спикер СФ. Отвечая на вопрос журналистов о своей инициативе по принятию Экологического кодекса, Валентина Матвиенко отметила, что должна состояться серьезная дискуссия с участием ученых, экспертов, законодателей, представителей профильных министерств и ведомств. «Мы будем продвигать эту идею, потому что борьба за экологию сегодня носит всеобъемлющий характер, охватывает все сферы. Сегодня они регулируются в разных документах, и, очевидно, что нужен единый свод законов, учитывающий в том числе новые вызовы и проблемы, о которых говорилось на форуме». Параллельно нужно вести работу по гармонизации российского экологического законодательства с соответствующей нормативно-правовой базой государств-участников СНГ, Европейского союза, других стран, считает Председатель СФ.

По итогам работы форум принял проект Итоговой Резолюции, который будет доработан с учетом прозвучавших предложений и рекомендаций.

Подробнее: <https://www.ecocongress.info/congress/>,

https://iacis.ru/novosti/partneri/v_tavrisheskom_dvortce_segodnya_otkrilsya_ix_nevskij_mezhdunarodnij_ekologicheskij_kongress, <http://government.ru/news/42339/>, https://www.vedomosti.ru/press_releases/2021/05/31/rossiya-dolzha-stat-odnim-iz-liderov-mirovoi-ekologicheskoi-povestki

3. Обзор климатической политики и мер в различных секторах экономики

1) Правительство РФ к 2024 году ожидает снижения объема выбросов парниковых газов тепловыми электростанциями страны (ТЭС) в атмосферу на 10% от уровня 2019 года

Это следует из постановления о внесении изменений в госпрограмму России «Развитие энергетики», опубликованного на официальном портале правовой информации. При этом в 2021 году ожидается снижение выбросов на 3,7%, в 2022 году — на 6,6%, в 2023 году — на 8,5%. Таким образом, к 2024 году объем выбросов загрязняющих веществ ТЭС России в атмосферу в 2024 году составит 90% от уровня 2019 года.

Подробнее: <https://1prime.ru/energy/20210405/833397072.html>

2) Концепции председательства Российской Федерации в Арктическом совете в 2021–2023 годах, утверждена Председателем Правительства Михаилом Мишустиным

Важнейшая тема изменения климата будет обсуждаться на всемирном саммите по вопросам таяния вечной мерзлоты, запланированном на 2023 год, а также на конференциях по проблемам адаптации региона к глобальному изменению климата, вопросам совершенствования системы мониторинга за окружающей средой, борьбы с загрязнением микропластиком, предотвращения разливов нефти, сохранения биоразнообразия и продвижения зелёной энергетики.

Подробнее: <http://government.ru/news/42186/>

3) Атомная энергия – низкоуглеродная: РФ добивается международного признания АЭС

Россия намерена добиваться, чтобы международные регуляторы признали атомную энергию низкоуглеродной, заявил глава Минэкономразвития Максим Решетников в интервью телеканалу «Россия 24». Доля выработки электроэнергии атомными станциями в России составляет около 19% от всего производимого электричества и этот факт может помочь стране снизить потери из-за европейского экологического налога.

Подробнее: <https://www.vesti.ru/finance/article/2566994>

4) Биржа СПБМТСБ готова торговать квотами на выбросы парниковых газов и ждет нормативную базу

Санкт-Петербургская международная товарно-сырьевая биржа (СПБМТСБ) технологически готова к торговле квотами на выбросы парниковых газов и ждет формирования нормативной базы для осуществления таких торгов. На волне сообщений от международных энергетических компаний о планах озеленить отрасль власти РФ также говорили, что готовят пилотный проект по созданию площадки для регистрации, обмена и торговле квотами на выбросы CO₂ на Сахалине и прорабатывают систему зеленых сертификатов для производителей чистой энергии.

Подробнее: <https://m.ru.investing.com/news/stock-market-news/article-2046863>

5) В Бурятии ввели в работу самую крупную в республике солнечную электростанцию

30 марта состоялась церемония ввода в эксплуатацию самой мощной в республике солнечной станции – Торейской, ее мощность составляет 45 МВт. В настоящее время в Бурятии уже действуют пять солнечных станций совокупной мощностью 70 МВт. Торейская солнечная станция стала шестой по счету и самой мощной.

Подробнее: <https://novostienergetiki.ru/v-buryatii-vveli-v-rabotu-samuyu-krupnyuyu-v-respublike-solnechnuyu-elektrostantsiyu/>

6) «Северсталь» подтверждает цель по снижению парниковых газов стратегией в области энергетики

ПАО «Северсталь», одна из ведущих в мире вертикально-интегрированных сталелитейных и горнодобывающих компаний, разработало стратегию в области энергоэффективности, которая в большой степени обеспечит достижение цели по снижению парниковых газов компании на 3% к 2023 году. При цели компании к 2023 году уменьшить интенсивность выбросов парниковых газов на 3% по сравнению с уровнем 2020 года, снижение выбросов загрязняющих веществ составит до 12 000 тонн в год.

Подробнее: <https://www.steelland.ru/news/business/12320.html>

7) «Метафракс» сократит выбросы углекислого газа

При строительстве комплекса «Аммиак-карбамид-меламин» в Губахе (Пермский край) компания «Метафракс» возводит установку выделения углекислого газа, которая станет самой большой в стране. Возводимая установка выделения углекислого газа является разработкой компании Mitsubishi Heavy Industries. Лицензиар всех трех технологических установок комплекса АКМ - швейцарская компания Casale. «В нашем случае углекислый газ станет ключевым сырьем для последующих производств. Например, требуемый для синтеза карбамида CO₂ мы будем выделять из выбросов действующих печей первичного риформинга на производстве метанола, – сообщил главный инженер комплекса «Аммиак-карбамид-меламин» Николай Антоневиц. По его словам, таким образом компании удастся исключить ежесуточное попадание в атмосферу 1120 тонн углекислого газа.

Подробнее: <https://rg.ru/2021/04/06/reg-pfo/metafraks-sushchestvenno-sokratit-vybrosy-uglekislogo-gaza.html>

8) Polymetal – один из ведущих золотодобытчиков в России – установил цель по снижению удельных выбросов парниковых газов компании на 30% к 2030 году

Polymetal планирует сократить удельные выбросы парниковых газов на унцию золотого эквивалента на 15% к 2025 году и на 30% к 2030 году по отношению к базовому 2019 году. В абсолютном выражении планируется сократить выбросы на 35% к 2030 году, а также до конца 2022 года разработать долгосрочные цели по сокращению выбросов парниковых газов на период до 2050 года и разработать план по достижению углеродной нейтральности. На эти проекты компания направит \$850 млн в 2021-2030 гг.

Подробнее: <https://tass.ru/ekonomika/11250821>

9) РУСАЛ тестирует поставки алюминия с самым низким углеродным следом

Компания предложила перспективным партнерам и лидерам рынка испытать пилотную партию алюминия, произведенного по технологии инертного анода. В сочетании с возобновляемой гидроэнергетикой эта технология обеспечивает беспрецедентно низкий углеродный след – в десятки раз ниже, чем среднеотраслевые показатели производства алюминия.

Подробнее: <https://volga-kaspiy.ru/companies/rusal-testiruet-postavki-alyuminiya-s-samym-nizkim-uglerodnym-sledom.html/>

10) «Норникель» планирует утвердить новую экологическую стратегию в 2021 году

Компания разработала проект комплексной экологической стратегии, ее утверждение советом директоров компании ожидается в течение 2021 года. Компания предполагает вложения в сумме \$3,6 млрд в мероприятия по снижению выбросов в атмосферный воздух, \$1,1 млрд – в мероприятия по охране водных ресурсов, \$0,6 млрд в минимизацию вреда от хвостохранилищ и промтоходов, \$0,3 млрд – в рекультивацию земель, затронутых при строительстве и обработке месторождений компании. Также в рамках стратегии компания планирует инвестировать в борьбу с изменением климата и в сохранение биологического разнообразия. Подробнее: <https://tass.ru/ekonomika/11276671>

11) «Балтика» выпустила отчет об устойчивом развитии за 2020 год

«Балтика» (Carlsberg Group) опубликовала нефинансовый отчет об устойчивом развитии в 2020 году. В нем она подтвердила, что достигнет углеродной нейтральности пивоварен, сократит к 2022 году экологический след готовой продукции на 15% (на 30% к 2030 году) и вдвое уменьшит водопотребление к 2030 году. Подробнее: <https://plus-one.ru/ecology/baltika-vypustila-otchet-ob-ustoychivom-razviti-za-2020-god>

12) Сбербанк решил «обнулить» углеродный след своих отделений к 2030 году

Отделения Сбербанка к 2030 году должны стать углеродно нейтральными. Банк снижает использование бумаги, отказывается от закупки шредеров и картриджей для принтеров и перерабатывает пластиковые карты. Сбербанк к 2030 году хочет достичь углеродной нейтральности своих отделений, то есть полностью компенсировать углеродный след, который оставляет их деятельность, рассказал РБК первый зампред правления банка Александр Ведяхин.

Подробнее: https://rbc.ru/turbopages.org/rbc.ru/s/finances/07/05/2021/60911b249a79476e5fe485a2?utm_source=yxnews&utm_medium=mobile&nw=1620462403000

13) «Сбер» подготовил первый обзор ключевых тенденций в сфере ESG в России (Environmental, Social, and Governance — экологическая, социальная и управленческая ответственность)

Также отчет включает данные об ESG-практиках крупных отечественных компаний, сообщает пресс-служба банка. Обзор состоит из 3 разделов. Первый представляет собой анализ предстоящих изменений в законодательстве страны, касающихся выбросов парниковых газов. Во втором разделе отчета дан обзор рынка долгового ESG-финансирования в России и его сравнение с ситуацией в других странах. В последней части предложен справочник по ESG-профилям ведущих российских компаний.

Подробнее: <https://rb.ru/news/esg-trends-russia/>

14) Калининградская область вошла в число регионов, где будет реализовываться проект по созданию карбоновых полигонов, которые используются для контроля эмиссии парниковых газов

Об этом было заявлено 14 мая по итогам визита в регион министра науки и высшего образования РФ Валерия Фалькова. Фальков подчеркнул, что полигон будет создаваться «с опорой на Балтийский федеральный университет». Данная площадка будет нести не только научный, но и образовательный характер: на полигоне можно будет готовить биологов, специалистов по почвам, географов, а также экспертов в области соответствующих отраслей права и экономики.

Подробнее: https://rugrad.eu/news/1235845/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D

15) НПП «ПОЛИПЛАСТИК» и Faurecia объединяют усилия по снижению выбросов CO₂

Ведущий российский производитель полимерных компаундов компания НПП «ПОЛИПЛАСТИК» и французский производитель автокомпонентов Faurecia подписали документ о совместной работе над снижением выбросов CO₂. Компании синхронизируют действия по планомерному и поступательному сокращению углеродного следа. НПП «ПОЛИПЛАСТИК» поддержал партнера в намерении к 2030 году уменьшить коллективные выбросы CO₂ на 45%.

Подробнее: https://plastinfo.ru/information/news/47480_19.5.2021/

16) Тюменский карбоновый полигон будет создан на базе биостанции ТюмГУ на озере Кучак

Площадь пилотной карбоновой станции охватывает наиболее характерные для региона типы экосистем: различные виды леса, озера, болота, а также агроценозы. Исследователи смогут детально изучить и зафиксировать секвестрационный потенциал каждой из экосистем, разработать наиболее эффективные сочетания видов и сортов растений для каждой из них с точки зрения поглощения углекислого газа. Результаты будут использоваться при реализации проектов по лесовосстановлению, развитию АПК, а также

при создании специальных карбоновых ферм – территорий с увеличенной поглощающей способностью углекислого газа. Проект будет реализован Тюменским государственным университетом, Западно-Сибирским межрегиональным научно-образовательным центром при поддержке Правительства региона и нефтегазохимической компании СИБУР.

Подробнее: <https://news.myseldon.com/ru/news/index/251159948>

4. Оценка уязвимости, воздействие изменений климата и меры по адаптации

1) Росгидромет оценил изменения климата в СНГ за 2020 год

2020 год стал экстремально тёплым, средняя температура превысила норму на 2,88°C. По оценке представителей Росгидромета, это максимальный показатель за весь период наблюдений. Предыдущий рекорд – 2,04°C выше нормы, был установлен в 2007 году. Средняя температура превысила норму на территории всех государств СНГ. Максимальные величины за все время наблюдений зафиксированы в Белоруссии (+3,2°C), Молдавии (+2,5°C) и России (+3,22°C). Рекордной по теплу оказалась зима – на территории СНГ средняя температура была выше нормы на 5,21°C. Рекордно тепло было в Белоруссии, Казахстане, Молдове, России, на Украине. Летом температура воздуха в европейской части СНГ не превышала норму больше чем на 2°C. А вот осенью наоборот: местами оказалось до 2°C ниже нормы на большей части территории Казахстана, Кыргызстана и государств Средней Азии.

Сообщение доступно по ссылке: <http://seakc.meteoinfo.ru/images/seakc/monitoring/cis-climate-2020.pdf>

2) Вице-премьер Виктория Абрамченко рассказала, что войдет в программу экологического развития

Федеральная научно-техническая программа (ФНТП) в области экологического развития и климатических изменений должна быть направлена на создание принципиально новых, фундаментальных исследований и технологий в области экологии и климата, лабораторий и центров, подготовку профессиональных кадров, сообщила Виктория Абрамченко. «Программа будет включать три глобальных направления: экологическую безопасность и улучшение состояния окружающей среды, изучение климата и механизмов адаптации к климатическим изменениям, исследования и принятие мер по уменьшению негативного воздействия парниковых газов на окружающую среду, – пояснила вице-премьер. – Пока мы предусматриваем порядка 30 мероприятий, мы нацелены на создание конкретных технологий, моделей и стандартов, от мониторинга и учета выбросов парниковых газов до защиты от нефтеразливов».

За изменениями климата в России будут следить через специальную информационную систему, а также анализировать, как они могут повлиять на отдельный регион или отрасль экономики. Как сообщила вице-премьер Виктория Абрамченко, курирующая вопросы экологии в правительстве, «это будет информационная система, в которой на основании собранных из достоверных источников данных будут по определенным машинным алгоритмам анализироваться изменения климата на территории Российской Федерации. Каким образом эти изменения климата повлияют на конкретный субъект Российской Федерации и на конкретной отрасли нашей экономики».

Подробнее: <https://360tv.ru/news/ekologiya/izmeneniya-klimata-v-rossii-abramchenko/>

<https://rg.ru/2021/05/21/abramchenko-rasskazala-chto-voidet-v-programmu-ekologicheskogo-razvitiia.html>

3) Ведущие страны мира из «Большой двадцатки» (G20) оказались не в состоянии полностью реализовать экологические программы и противостоять угрозам глобального потепления

К такому выводу пришли эксперты международной консалтинговой компании Verisk Maplecroft, которая оценила риски от изменения климата для стран с сильнейшей экономикой.

Подробнее: <https://www.maplecroft.com/insights/analysis/g20-disorderly-transition-all-but-inevitable-even-climate-leading-uk-at-risk/>

4) Внимание и поглощение: ради углеродных квот бизнес возьмет 2 млн га леса

Инвесторы планируют взять в оборот 2 млн га леса на Дальнем Востоке для реализации пилотной программы по его защите от пожаров и вредителей. Это позволит им получить углеродный кредит – квоту, которую можно продать в дальнейшем, рассказал «Известиям» глава Минвостока Алексей Чекунов. Сейчас ведомство дорабатывает сервис Лесвосток.рф, который позволит оценить объемы поглощения лесными участками CO₂. По данным источников в правительстве, использование дальневосточных лесов для получения квот приведет к выручке в несколько миллиардов долларов в год.

Подробнее: <https://iz.ru/1147198/liubov-lezhneva/vnimanie-i-pogloshchenie-radi-uglerodnykh-kvot-biznes-vozmet-2-mln-ga-lesa>

5) Polymetal вложила в восстановление леса для снижения выбросов CO₂

Золотодобывающая компания Polymetal примерно полтора года назад начала заниматься лесовосстановлением, а в 2021 году планирует вывести свои усилия в этой сфере на «принципиально иной масштаб». Об этом заявил гендиректор Polymetal Виталий Несис, выступая на тематической сессии банка ВТБ «ESG: неравнодушные выигрывают», напомнив, что к 2050 году большинство крупных компаний уже приняли (или в процессе принятия) обязательства по нейтральному углеродному следу, а без активных инвестиций в улавливание углерода (CO₂, carbon capture) это «недостижимо». «В условиях Российской Федерации лесовосстановление – это, пожалуй, единственная разумная и доступная альтернатива по активному улавливанию углерода», – считает он. По словам Несиса, компания заключит долгосрочные стратегические соглашения с несколькими профильными лесопромышленными организациями на Дальнем Востоке (там сосредоточено большинство добывающих активов компании).

Подробнее: <https://www.rbc.ru/business/25/05/2021/60acff669a79477cc5d01c30>

6) В Хакасском заказнике «Позарым» учёные исследуют последствия изменения климата

Весной и летом этого года сотрудники заповедника «Хакасский» исследуют территорию заказника «Позарым» в Республике Хакасия. Учёные изучат особенности ландшафтов, растительного покрова, структуру древостоев хребта Кохош. Используя данные метеостанций рядом с границами заказника, а также информацию метеостанции многофункционального центра «Позарым», специалисты проанализируют, как изменились климатические условия за несколько лет.

Подробнее: <https://wwf.ru/resources/news/klimat-i-energetika/v-khakasskom-zakaznike-pozarym-uchenye-issleduyut-posledstviya-izmeneniya-klimata/>

5. Просвещение, подготовка кадров, информирование общественности, содействие международному развитию

1) Конференции, семинары, форумы:

Советник Президента, специальный представитель Президента по вопросам климата Руслан Эдельгериев в режиме видеоконференции принял участие в 12-м Петербургском климатическом диалоге, проходившем 6–7 мая 2021 года

Участники диалога изложили свои позиции по неразрешённым вопросам реализации Парижского соглашения, включая адаптацию к неблагоприятным последствиям изменения климата, правила реализации рыночных и нерыночных механизмов в рамках статьи 6 Парижского соглашения, климатическое финансирование, общие временные рамки для представления определяемых на национальном уровне вкладов, расширенные рамки отчётности. Мероприятие проходило под сопредседательством ФРГ и Великобритании. Российская Федерация заинтересована в реализации Парижского соглашения, особое внимание уделяет проработке статьи 6. Принятие пакета решений по ней закладывает долгосрочный механизм сотрудничества между странами, необходимый для достижения главной цели Парижского соглашения. Руслан Эдельгериев представил позицию страны в отношении планируемых правил реализации рыночных механизмов. Отмечена необходимость среди прочего отказа от введения искусственных политических и экономических ограничений в рамках создаваемых правил, включения проектов в области лесного хозяйства и землепользования, подготовки дальнейшей методической работы над процедурами и стандартами верификации.

Подробнее: <http://www.kremlin.ru/events/administration/65553>

Руслан Эдельгериев встретился с представителями Европейского круглого стола по изменению климата и устойчивому переходу

Советник Президента в режиме видеоконференции провёл встречу с Андреем Марку и Майклом Мелингом, представляющими ERCST – одним из ведущих научно-исследовательских институтов ЕС по климатической проблематике. В ходе встречи Руслан Эдельгериев осветил основные направления российской климатической политики. Особое внимание было уделено проблеме введения Европейским союзом пограничного углеродного корректирующего механизма. Советник Президента указал на неприемлемость односторонних ограничительных мер как средства противодействия изменению климата.

Подробнее: <http://www.kremlin.ru/events/administration/65676>

25 мая 2021 года Евразийская экономическая комиссия совместно с Российским союзом промышленников и предпринимателей при поддержке Делового совета Евразийского экономического союза провели вебинар, посвященный новым вызовам внешней торговли участников ЕАЭС, связанных с изменением климата, а также возможным пути их преодоления

Программа вебинара доступна по ссылке: <https://pcnn.pf/upload/iblock/8c6/Пporрамма.pdf>

Резолюция Круглого стола «Технологии снижения выбросов парниковых газов и адаптации к изменениям климата в Сахалинской области»

Круглый стол, прошедший 12 марта в г. Южно-Сахалинске, был организован Правительством Сахалинской области совместно с Сахалинским государственным университетом (СахГУ) и Сахалинским климатическим центром и проходил в рамках мероприятий российского Года науки и технологий. Материалы Круглого стола будут учтены при разработке Климатической программы Сахалинской области на период до 2025 года.

Подробнее: http://sakhgu.ru/wp-content/uploads/post/record_129748/2021_03/%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D0%BE%D0%BB%D1%8E%D1%86%D0%B8%D1%8F-%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B3%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%BE-%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%B0-12-%D0%BC%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0.pdf

Примечание составителя: материал предоставлен представителем Губернатора Сахалинской области Д.А.Гершиновой

Научно-практическое совещание «Принципы включения информации о природопользовании на болотах и торфяниках в климатическую отчётность»

Мероприятие прошло в рамках Российско-Германского года «Экономика и устойчивое развитие». Организаторами мероприятия выступили Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Изразля Росгидромета, Центр по сохранению и восстановлению болотных экосистем Института лесоведения РАН, Организация по сохранению водно-болотных угодий Wetlands International, Фонд Микаэля Зуккова, Care for Ecosystems UG, Ethnoexpert LTD.

Подробнее: <http://www.igce.ru/2021/04/30-марта-2021-года-в-фгбу-институт-глобальн/>

Участники Ямальского нефтегазового форума обсудили вопросы изменения климата

В рамках мероприятия, состоявшегося в 1-2 апреля 2021 в г.Салехарде, прошел круглый стол «Влияние климата на инфраструктуру и деятельность ТЭК». Научный сотрудник ГГО Росгидромета А.А. Пикалёва выступила с сообщением «Климатические воздействия на экономику Арктической зоны Российской Федерации в 21-м веке». Широко обсуждались вопросы влияния будущих изменений климата на функционирование предприятий ТЭК, а также связанные с ними возможные экологические и экономические риски.

Подробнее: <https://yamal-region.tv/news/57084/?highlight=%EA%EB%E8%EC%E0%F2%E0>

Международная конференция «Адаптация к изменениям климата: региональные проблемы и механизмы»

Конференция была проведена 28 апреля в дистанционном формате Алтайским государственным техническим университетом им. И.И. Ползунова совместно с рядом заинтересованных организаций. В рамках работы были рассмотрены актуальные вопросы: 1. Природно-климатические изменения в регионе Большого Алтая. 2. Реализация Климатической доктрины Российской Федерации в современных реалиях и возможности ускорения формирования институциональной базы учета выбросов парниковых газов. 3. Этапы выстраивания эффективной климатической повестки в ответ на ужесточение политики основных торговых партнеров, в том числе введение углеродного сбора ЕС. 4. Роль карбоновых полигонов в повышении эффективности учета выбросов парниковых газов. 5. Перспективы формирования устойчивого управления почвенными ресурсами в рамках решения задач климатической повестки и опыт разработки проектов по поглощению ПГ и возможность их практической реализации. 6. Региональные планы адаптации к изменениям климата и их отражение в региональной социально-экономической повестке.

Подробнее: <https://www.altstu.ru/structure/unit/noo/news/19858/>

Научно-учебный семинар «Климат – Образование – Молодежь»

Мероприятие было организовано Институтом наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета 28 апреля. Открытый студенческий онлайн-семинар по проекту «Создание партнерства между НГО, Университетами и местными сообществами для повышения информированности, адаптации к изменению климата и поиску устойчивых местных решений». Посвящён теме «Климат и биота» и состоял из двух частей – просмотр и обсуждение фильма «Зелёный океан» о концепции биотической регуляции климата, и обсуждение возможностей создания климатической стратегии территории на примере Тарногского района Вологодской области. К участию были приглашены студенты образовательных программ направления Экология и природопользование и все желающие.

Подробнее: http://earth.spbu.ru/news-events/events_2118.html

ЕВРАЗ представил стратегию по сокращению выбросов парниковых газов

В Кемеровской области прошел ежегодный экологический форум «Зелёная гостиная». Темой круглого стала «Климатическая повестка Кузбасса: национальный и корпоративный контекст». Руководитель дирекции по координации природоохранной деятельности ЕВРАЗа Максим Епифанцев рассказал о стратегии компании в области сокращения выбросов парниковых газов для угольных и металлургических предприятий. Сталелитейные предприятия компании поставили перед собой цель сократить выбросы парниковых газов на 20%, а общие выбросы в атмосферу – на 33%. Планируется перерабатывать 95% общих и металлургических отходов и сократить до нуля сброс сточных вод.

Подробнее: <https://metaprom.ru/news/metalloprokat/18-05-21-n25849/>

2) Образование:

Итоги работы образовательного вебинара «Изменение климата: проблемы и риски»

29 марта Северный (Арктический) федеральный университет и WWF России провели образовательный вебинар «Изменение климата: проблемы и риски» для педагогов вузов и школ, студентов и широкой аудитории, посвященные причинам и последствиям изменения климата в мире, России, Арктике и Архангельской области. Известно, что потепление в Арктике идет более стремительно, речь идет о повышении температуры на 5 и более градусов. Как климатические изменения влияют на местные сообщества и экосистемы, какие первоочередные задачи стоят перед образованием в области экопросвещения и изменения климата? На эти и другие вопросы попытались ответить эксперты и гости вебинара. Подробнее: <https://narfu.ru/life/news/university/353511/>

Арктический плавучий университет-2021 изучит адаптацию людей к Арктике и изменение климата

Участники Арктического плавучего университета (АПУ), экспедиция которого пройдет летом 2021 года, будут изучать на полярных архипелагах влияние изменения климата, биоразнообразия почв и ландшафтов, гидрологию арктических морей, значительное внимание будет уделено исследованию особенностей адаптации организма человека к пребыванию в высоких широтах. Арктический плавучий университет – это совместный проект Северного Арктического федерального университета (САФУ) и Северного управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Северное УГМС). В 2021 году экспедиция впервые пройдет на научно-экспедиционном судне «Михаил Сомов». Маршрут будет включать север Новой Земли и архипелаг Земля Франца-Иосифа.

Подробнее: <http://www.ras.ru/news/shownews.aspx?id=4ab85939-70d7-416e-a7cd-589366bc6b1f>

В ГГО прошли курсы повышения квалификации климатологов УГМС

С 12 по 23 апреля 2021 года в ГГО в формате вебинара были проведены ежегодные курсы повышения квалификации климатологов и ведущих специалистов отделов метеорологии по направлению «Обеспечение современных потребностей различных категорий потребителей в климатической продукции и информации». Программа курсов предполагала лекционные и практические занятия, что было с успехом реализовано на платформе ZOOM. Основными направлениями занятий стали общие вопросы климатологической обработки рядов солнечной радиации, температуры воздуха и почвы, ветра, осадков, снежного покрова, а также современные методы подготовки специализированной климатической информации для обслуживания различных секторов экономики и социальной сферы.

Подробнее: http://voeikovmgo.ru/?option=com_content&view=article&id=1052:v-ggo-proshli-kursy-povysheniya-kvalifikacii-klimatologov-ugms&catid=27:sobytiya&Itemid=136&lang=ru

В Красноярске на базе Сибирского федерального университета создают климатический научно-образовательный центр (НОЦ)

По словам ректора СФУ Максима Румянцева, НОЦ объединит научно-образовательные организации Красноярска, Тывы, Хакасии и крупные промышленные предприятия-природопользователи макрорегиона Енисейская Сибирь. Ректор отметил, что Центр будет сконцентрирован вокруг идеи, связанной с глобальными вызовами: глобальное потепление и снижение углеродного следа.

Подробнее: <https://ria.ru/20210427/sfu-1729949944.html>

Примечание составителя: в сентябре 2020 г. региональный климатический центр был создан с участием ИГКЭ на базе СГУ на Сахалине (Сахалинский климатический центр); 19 февраля 2021 года подписано соглашение с ИГКЭ о создании центра по изучению климата в Ульяновской области. В декабре 2012 года создан Климатический центр Росгидромета (<https://cc.voeikovmgo.ru/>), который является отраслевым научно-методическим центром по организации подготовки (с участием заинтересованных организаций) материалов, содержащих оценки ожидаемых климатических изменений и их последствий, рекомендаций по адаптации к условиям меняющегося климата для органов государственной власти, бизнес-структур, населения.

АлтГТУ подписал соглашение с Институтом глобального климата и экологии

Алтайский государственный технический университет (АлтГТУ) стал площадкой для проведения Международной научно-практической конференции «Адаптация к изменениям климата: региональные проблемы и механизмы». В рамках конференции ректор АлтГТУ Андрей Марков подписал соглашение с директором Института глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля Анной Романовской. Целью стратегического партнерства является сотрудничество в области проведения фундаментальных и прикладных научных исследований, выполнение работ и оказание услуг в области гидрометеорологии и климатологии и смежных с ними областях, в области мониторинга состояния окружающей среды, включая ее загрязнение на основе объединения интеллектуального потенциала, материальных и корпоративных ресурсов АлтГТУ (ИЦ «ХимБиоМаш») и ФГБУ «ИГКЭ».

Подробнее: <https://www.altstu.ru/m/19912/>

Студенты изменяют привычки ради климата

Общероссийская программа «Зелёные вузы России» Движения ЭКА и Ассоциация «зелёных» вузов запустили новую волну квеста «ПроКлимат». Квест «ПроКлимат» поможет юным россиянам, обучающимся в вузах, узнать о причинах и последствиях изменения климата, исследовать возможные решения проблемы и познакомиться с темой свое окружение.

Подробнее: <https://recyclemag.ru/news/studenti-izmenyat-privichki-klimata>

Школьные исследования в геопарке «Янган-Тау»

В геопарке «Янган-Тау» при грантовой поддержке Русского географического общества продолжается работа по формированию научно-образовательной базы и проведению полевых исследований локальных проявлений глобального изменения климата.

Подробнее: <http://geopark-yangantau.ru/novosti/shkolnye-issledovaniya-v-geoparke-yangan-tau/>

3) Выставки, фильмы, передачи, акции, опросы:

Что думает интеллектуальная элита России об изменении климата?

В какой мере россияне осознали всемирный тренд к защите климата и неизбежность смены нынешней бизнес-модели своей страны? И, соответственно, в какой мере возможно взаимопонимание и взаимодействие между ЕС и РФ при выполнении Парижского соглашения по климату? Такими вопросами задалась берлинская экспертно-аналитическая организация Центр либеральной современности (Zentrum Liberale Moderne, LibMod) – и заказала социологическое исследование московскому Аналитическому центру Юрия Левады («Левада-центр»). Но не в виде репрезентативного опроса, а форме глубинных интервью с представителями российской интеллектуальной элиты, чтобы получить примерное представление о взглядах тех, кто так или иначе влияет в России на общественное мнение и участвует в подготовке решений.

Подробнее: <https://www.dw.com/ru/cto-dumaet-intellektualnaja-jelita-rossii-o-zashhite-klimata/a-57556146>

4) Интервью:

Интервью РИА «Новости» по проблеме изменения климата директора Главной геофизической обсерватории имени А.И. Воейкова Росгидромета Владимира Катцова

В интервью обсуждалось, насколько быстро меняется климат в России, каким регионам надо адаптироваться в первую очередь, когда процесс адаптации может быть завершен, и почему влияние человека на климат трудно заметить на уровне региона.

Подробнее: <https://ria.ru/20210413/kattsov-1727990560.html>

О растущем интересе бизнеса к климатическим проблемам и приоритетах на ближайшую перспективу

Ответственный секретарь комитета РСПП по климатической политике и углеродному регулированию Сергей Твердохлеб в интервью «Ленте.ру» рассказал об актуальных вопросах климатической политики и о том, к чему сегодня готовится российский бизнес.

Подробнее: <https://lenta.ru/articles/2021/04/20/climate/>

Изменение климата увеличивает смертность в России

Исследование российских климатологов, посвященное влиянию изменения климата на термический комфорт россиян, показало, что мы не учитываем возможные опасности изменения климата и недооцениваем возможные опасности теплового стресса, которые выражаются в повышении летней смертности и сокращении продолжительности жизни.

Подробнее: https://ecosphere.press/2021/04/07/my-nedoocenivaem-vliyanie-izmeneniya-klimata-na-nashe-zdorove%E2%80%8E/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D

Интервью директора ИГКЭ Романовской А.А. независимому проекту decarbonization.ru

Интервью посвящено вопросам учета поглощения в лесах, последствиям глобального изменения климата, несостоятельности заявлений об экологическом донорстве России и скептицизме по отношению к проблеме изменения климата.

Подробнее: www.igce.ru

www.youtube.com/watch?v=u7I6LGjwrnc

Климатическая экспедиция Российского экологического общества

Этой теме была посвящена пресс-конференция в пресс-центре «Аргументы и факты». Эксперты рассказали о целях, задачах и методах грядущих исследований. Юлия Филаткина, исполнительный директор Российского экологического общества, руководитель проекта «Климатическая экспедиция»: сообщила «Российское экологическое общество объединяет 70 региональных отделений в Российской Федерации. Целью проекта «Климатическая экспедиция» является исследование изменения климата на территории России. Мы решили начать с Российской Арктики, потому что процессы потепления климата в Арктике в несколько раз интенсивнее, чем на других территориях. Мы начнём с Архангельской области, стартуем в августе 2021 года».

Подробнее: https://aif.ru/event/info/obyavleno_nachalo_ezhegodnyh_klimaticheskikh_ekspeditsiy,

<https://www.ecosociety.ru/news/obyavleno-nachalo-ezhegodnyh-klimaticheskikh-ekspeditsij-rossijskogo-ekologicheskogo-obshhestva/>

6) Публикации в российских изданиях:

Общероссийская общественная организация «Российский Социально-экологический Союз» разместил на своем сайте публикацию, посвященную планам и действиям по смягчению изменения климата и адаптации

Этот информационный пакет содержит материалы о возможных путях противостояния климатическому кризису. Пакет включает пять брошюр, аналитический доклад и четыре подборки публикаций с аннотациями, в которых рассматриваются климатически дружественные решения ряда стран в различных секторах человеческой деятельности.

Подробнее: https://rusecounion.ru/sites/default/files/inline/files/Climate_infokit_1_0.pdf

7) Зарубежные публикации и исследования:

Google Earth выпустил обновление для просмотра изменений вида Земли за 37 лет

Сервис Google Планета Земля запустил новую функцию Timelapse, которая позволяет проследить изменения, произошедшие на планете с 1984 по 2020 годы. Новая функция доступна для пользователей с 15 апреля. Как отмечают в Google, Timelapse создавался для того, чтобы наглядно показать, как человечество разрушает Землю. Всего новый сервис предлагает на выбор пять экскурсий. Они посвящены сокращению лесов, росту городов, глобальному потеплению, урону от добычи полезных ископаемых и возобновляемым источникам энергии.

Подробнее: <https://gorodovoy.ru/news/google-earth-vypustil-obnovlenie-dlya-prosmotra-izmeneniy-vida-zemli-za-37-let>

Буддийский ответ на климатический кризис. Сборник статей

Издательский дом Ганга выпустил книгу «Буддийский ответ на климатический кризис». Это сборник эссе современных буддийских мастеров Запада и Востока, которые предлагают различные пути выхода из климатического кризиса и подробно, с опорой на авторитетные научные источники, описывают современную ситуацию глобального изменения климата. В этой книге научный и духовный взгляд тесно переплетаются и позволяют распознать единый источник как современных внешних проблем – загрязнения атмосферы, вырубки лесов, так и духовных недугов, отличающих общество потребления.

Подробнее: http://savetibet.ru/2021/04/26/a-buddhist-response-to-the-climate-emergency.html?utm_source=yxnews&utm_medium=mobile&nw=1619455601000&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D

Сосредоточение внимания на различиях между сценариями может привести к плохим рекомендациям в области политики адаптации

Поскольку экономическое и социальное развитие общества и адаптация тесно взаимосвязаны, оценка преимуществ адаптации путём сосредоточения внимания только на том, как она снижает воздействие на климат, может привести к ошибочным политическим рекомендациям. В некоторых случаях попытка минимизировать воздействие климата может привести к худшим результатам. Предпочтительно исследовать,

как политика влияет на абсолютный уровень представляющих интерес показателей в сценариях с изменением климата, а не сосредотачиваться на том, как они влияют на возрастающие воздействия на климат.

Подробнее: <https://www.nature.com/articles/s41558-021-01030-9>

<https://cc.voeikovmgo.ru/ru/novosti/novosti-partnerov/1169-nature-climate-change-sosredotochenie-vnimanija-na-razlichnykh-mezhdu-stsenariyami-mozhet-privesti-k-plokhim-rekomendatsiyam-v-oblasti-politiki-adaptatsii>

Изменение климата напрямую повлияет на пациентов дерматологического профиля

Об этом говорится в обращении членов Американской академии дерматологии с призывом к действию. В обращении подчеркивается, что комплексные ответные меры на изменение климата, возможно, являются самой большой проблемой общественного здравоохранения в нашей жизни. Это решаемая проблема, и врачи должны сыграть решающую роль в деполитизации проблемы и поиске решений.

Подробнее: <http://www.dermatology.ru/translation/rol-adaptatsii-k-posledstviyam-izmeneniya-klimata-v-praktike-dermatologa-prizyv-k-deistvu>

Водные экосистемы – источник половины глобальных выбросов метана

Такой вывод сделан в исследовании Йельской школы окружающей среды совместно с рядом учёных из других стран. По их оценкам водные экосистемы вносят (медианный) 41% или (средний) 53% от общего объема глобальных выбросов метана из антропогенных и природных источников. При этом выбросы метана увеличатся из-за урбанизации, эвтрофикации и положительных климатических обратных связей. В этой связи, авторы исследования предлагают учитывать этот эффект в управлении землепользованием в качестве потенциальных стратегий смягчения последствий для сокращения выбросов метана от водных ресурсов.

Подробнее: <https://www.nature.com/articles/s41561-021-00715-2>

Учёные предупредили, что стратосфера Земли сокращается из-за изменений климата

Учёные из Карлова университета (Чехия) обнаружили, что стратосфера (область атмосферы на высоте от 11 до 50 км) сокращается как минимум с 1980 года. С этого времени стратосфера уже уменьшилась на 400 м. Возможно, процесс начался и раньше, но более ранние данные ограничены: до 1980-х годов, когда были запущены спутники для наблюдения за Землей, информация из высоких слоев атмосферы не собиралась. «Мы показываем, что стратосфера значительно сократилась за последние десятилетия и что основной движущей силой этого является увеличение концентрации выбросов парниковых газов», – сообщили исследователи.

Подробнее: <https://naukatv.ru/news/uchenye-predupredili-cto-stratosfera-zemli-sokraschaetsya-izza-izmenenij-klimata>

Из-за потепления в тундре и тайге молний станет больше

Американские исследователи спрогнозировали, что из-за климатических изменений в Заполярье вдвое чаще будут появляться молнии. Это может привести к тому, что в регионе резко возрастет число пожаров. Отмечается, что учёные проанализировали сведения о вспышках со спутников NASA в северной части США, Канады и РФ за последние 20 лет. Они создали компьютерную модель, предсказывающую изменения частоты молний на фоне глобального потепления. Согласно данным модели, если выбросы парниковых газов будут расти с современными темпами, к концу XXI века в тундре молнии будут возникать примерно в 2,5 раза чаще, а в тайге – на 85%. Оба процесса в большей степени затронут Евразию.

Подробнее: <https://www.meteo vesti.ru/news/63753822869-potepeniya-tundre-tajge-molnij-stanet-bolshe>

Как управление прибрежными лесами может повлиять на изменение климата

Используя метеорологические датчики, установленные на башнях над лесным пологом, исследователи могут отслеживать потоки воды, текущие в заболоченные леса на побережье Северной Каролины и потоки, идущие из них. Они собрали данные о лесном углероде и круговороте воды за период в 14 лет. Более молодые деревья поглощают и выделяют меньше воды, чем зрелые деревья возрастом от десяти лет и старше, выяснили исследователи из Государственного Университета Северной Каролины. Их рекомендация заключается в необходимости учета возраста леса при вырубке: необходимо оставлять старые деревья рядом с молодой порослью, чтобы уменьшить сток воды.

Подробнее: <https://argumenti-ru.turbopages.org/argumenti.ru/s/society/nature/2021/04/717621>

Потеря углерода от лесных пожаров в северных лесах компенсируется увеличением доминирования лиственных деревьев

Лесные пожары случаются всё чаще в бореальных лесах Северного полушария, высвобождая углерод в атмосферу из биомассы и почвы, что может сказаться на потеплении климата. В долгосрочном исследовании Мак и др. (MacK et al.) проанализировали влияние лесных пожаров на углеродный баланс бореальных лесов на Аляске, уделяя особое внимание моделям лесовосстановления. После пожара видовой состав на большинстве исследуемых участков изменился с чёрной ели на смесь хвойных и широколиственных

пород. Древостои, которые перешли к доминированию лиственных пород, накопили в почве в пять раз больше углерода, чем древостои, вернувшиеся к доминированию чёрной ели. Таким образом, функциональные характеристики лиственных деревьев компенсируют потерю почвенного углерода при сжигании, указывая на возможное смягчение эффекта обратной связи бореальных лесных пожаров на потепление климата.

Подробнее: <https://science.sciencemag.org/content/372/6539/280>

Новый бетон серьёзно поможет в борьбе с изменением климата

Объявлены победители проекта [Carbon XPrize](#), направленного на создание наилучшего способа использования углекислого газа, который выбрасывают электростанции. Победителями конкурса, запущенного в 2016 году, стали две группы исследователей из Северной Америки, предложившие решения по оптимизации производства бетона. Как известно, бетон является самым популярным строительным материалом в мире, а производится он из цемента. В свою очередь, при производстве цемента происходят немалые выбросы CO₂ и цементной пыли в атмосферу. На электростанции в Калгари победителем стал канадский стартап CarbonCure Technologies. Победившая технология заключается в захвате определённого количества выбросов CO₂ электростанции и добавлении его в систему регенерации бетонного завода. Там углекислый газ вступает в реакцию с ионами кальция в цементе, образуя минеральные наночастицы, которые при добавлении в бетонную смесь увеличивают её прочность до 10%. Победителем в Вайоминге стала команда CarbonBuilt из Калифорнийского университета в Лос-Анжелесе. Их технология очень похожа на описанную выше: углекислый газ захватывается из потока дымовых газов электростанции и добавляется напрямую в бетонную смесь. Команда CarbonBuilt заявляет, что их технология сокращает углеродный след от производства бетона на целых 50%, а также требует до 90% меньше портландцемента для его производства.

Подробнее: <https://www.vesti.ru/nauka/article/2553569>

Адаптация к изменению климата требует новых сортов сельхозкультур

Доктор Флориан Забель из Мюнхенского университета имени Людвига и Максимилиана вместе с коллегами смоделировали влияние изменения климата на глобальное производство кукурузы, риса, сои и пшеницы в четырех сценариях. Сценарии представляют различные социально-экономические пути, которые приводят к повышению температуры в диапазоне от 1,4 до 3,9° C в среднем по миру. «Наши результаты показывают, что, по крайней мере, при умеренном потеплении, мы могли бы в целом хорошо адаптироваться к изменению климата и даже повысить глобальную урожайность почти на 20% до конца века. Таким образом, увеличение выбросов CO₂ в атмосфере частично объясняется увеличением урожайности для некоторых культур, благодаря положительному влиянию на эффективность фотосинтеза. В худшем случае почти 40% мировых пахотных земель могут потребовать новых сортов с новыми признаками. Кроме того, есть некоторые регионы, где адаптация сорта будет невозможна, например, из-за изменения будущих осадков и возможных засух», – отметил Забель.

Подробнее: <https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/fakty-mnenija-kommentarii/adaptacija-k-izmeneniyu-klimata-trebuuet-novyh-sortov-selhozkultur.html>

6. Официальные новости из-за рубежа

1) Новости ООН:

Изменение климата – причина снижения сельскохозяйственного производства на 21%

Эксперты ООН назвали изменение климата основным фактором, способствующим резкому увеличению голода во всем мире. За последние 80 лет климатические изменения снизили сельскохозяйственное производство на 21%. Это равносильно потере роста производительности за последние семь лет. На фоне этого на мировом рынке растут цены на продовольствие – таким образом производители компенсируют убытки из-за экстремальных погодных условий. Ощутимо дороже становятся продукты из тропических стран, ведь именно на жаркие регионы планеты изменение климата влияет особенно сильно. По оценке ООН, такими темпами очень скоро голод начнет угрожать 34 миллионам человек во всем мире.

Подробнее: https://ecosphere.press/2021/04/06/izmenenie-klimata-prichina-snizheniya-selskohozyajstvennogo-proizvodstva-na-21/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

В ООН объявили о новой инициативе по очистке океанов от мусора

Каждый год человечество выбрасывает 300 млн тонн пластиковых отходов, которые попадают в реки и океаны, а потом и в нашу пищу. Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО), Международная морская организация (ИМО) и 30 стран надеются, что их новая инициатива GloLitter станет важным вкладом в борьбу с морским мусором и очистке мирового океана. Основное внимание

будет уделяться сокращению использования пластика в секторе морского транспорта и рыболовства и внедрению новейших технологий по переработке продукции из пластика.

Подробнее: <https://news.un.org/ru/story/2021/04/1400612>

Генсек ООН: нам нужна революция в сфере городского планирования

Повышение уровня мирового океана уже угрожает сотням тысяч городских жителей, а к середине века в результате последствий изменения климата могут пострадать около 3,3 млрд горожан. Но катастрофу можно предотвратить. Об этом заявил Генеральный секретарь ООН, выступая на встрече мэров крупнейших городов, входящих в «Группу С40» по борьбе с изменением климата. По мнению Генсека ООН, ключевым вопросом остается замещение угля и инвестиции в «умные здания» и транспортные системы, но при этом Гутерриш призвал не забывать и о мерах по адаптации.

Подробнее: <https://news.un.org/ru/story/2021/04/1401072>

В ООН запустили масштабную кампанию финансирования мер по борьбе с изменением климата

160 компаний с общим капиталом в 70 трлн долларов вступили в так называемый Финансовый альянс Глазго (по названию британского города, где пройдет следующая климатическая конференция), чтобы объединить усилия по финансированию мер, которые позволят к 2050 году добиться «углеродной нейтральности». Сегодня в ООН был дан старт этой кампании. «Это прорыв в климатическом финансировании, – заявил Марк Карни, специальный посланник ООН по вопросам деятельности, связанной с изменением климата.

Подробнее: <https://news.un.org/ru/story/2021/04/1401352>

ООН поможет постсоветским странам с сокращением эмиссий парниковых газов в строительной области

В настоящее время на строительную отрасль приходится 40% общемировых выбросов CO₂, связанных с энергетикой и производственными процессами. Под эгидой Европейской экономической комиссии ООН запущен проект по повышению энергоэффективности в строительстве в семи странах (Армении, Грузии, Кыргызстане, Республике Молдова, Таджикистане, Украине и Узбекистан) с тем, чтобы способствовать сооружению высокоэффективных зданий, наладить поставки для строительства энергосберегающих материалов, технологий и оборудования.

Подробнее: <https://news.un.org/ru/story/2021/04/1401722>

ООН: за последние тридцать лет объемы добычи природных ресурсов в мире удвоились

Общемировая добыча природных ресурсов с 1990 года увеличилась более чем вдвое и может снова удвоиться к 2060 году, что приведет к дальнейшему ухудшению состояния окружающей среды и повышению уязвимости ряда регионов планеты к изменению климата. В связи с этим 56 стран-участниц Европейской экономической комиссии ООН выступили с призывом к международному сообществу ускорить переход к «зелёной» экономике и более ответственно подходить к использованию ресурсов.

Подробнее: <https://news.un.org/ru/story/2021/04/1401412>

В ООН заявили, что изменение климата обернется серьёзными проблемами для России

Россия может столкнуться с серьёзными экономическими проблемами, вызванными изменением климата, если не будут приняты коллективные меры по борьбе с этой угрозой. Об этом заявил руководитель направления «Климатические финансы» Рамочной конвенции ООН об изменении климата Грант Киркман на круглом столе в ТАСС в онлайн-формате «Перспективы ответственного финансирования в России: угрозы и возможности». Киркман выразил надежду на то, что стратегия РФ по борьбе с климатическими изменениями, принятие которой ожидается в этом году, будет способствовать улучшению экологической ситуации.

Подробнее: https://tass.ru/obschestvo/11363995?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D

Американский Белый дом: итоги климатического саммита мировых лидеров

На сайте Белого дома опубликовано резюме итогов саммита, который прошёл онлайн 22-23 апреля.

Подробнее: <https://www.whitehouse.gov/briefing-room/statements-releases/2021/04/23/leaders-summit-on-climate-summary-of-proceedings/>

2) Новости ВМО:

Рост температуры на 1,5 °С может быть достигнут ближайšie пять лет

Согласно последней информации о состоянии климата, опубликованной Всемирной метеорологической организацией (ВМО), существует примерно 40-процентная вероятность того, что рост

среднегодовой глобальной температуры временно достигнет 1,5 °C выше доиндустриальных уровней хотя бы в один из следующих пяти лет, и эти шансы увеличиваются с течением времени.

Подробнее: <https://public.wmo.int/en/media/press-release/new-climate-predictions-assess-global-temperatures-coming-five-years>

ВМО присоединяется к призыву к действиям в чрезвычайных ситуациях

ВМО совместно с Международной федерацией обществ Красного Креста и Красного Полумесяца (МФОККиКП) и Международным союзом электросвязи (МСЭ) выпустили совместный призыв к действиям в целях повышения доступности и использования стандартизированных предупреждений о чрезвычайных ситуациях. Каждый год стихийные бедствия приводят к гибели людей. Трагические потери могут быть уменьшены с помощью Общего протокола оповещения (САР). Сообщение САР сообщает ключевые факты чрезвычайной ситуации. Применяемая ко всем видам телекоммуникаций, САР улучшает аварийное оповещение с тем, чтобы оно было более понятным, точным, надежным, безопасным и быстрым.

Подробнее: <https://public.wmo.int/en/media/news/wmo-joins-emergency-alerting-call-action>

ВМО выпустила Белую книгу о будущем прогнозирования погоды и климата

В публикации 30 ведущих экспертов из области исследований, операций и образования анализируют проблемы и возможности, а также определяют направления и рекомендации на будущее.

Подробнее: <https://public.wmo.int/en/media/press-release/white-paper-future-of-weather-and-climate-forecasting>

Книга доступна по ссылке: https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21856#.YGbnuKIR1aR

Показатели и последствия изменения климата ухудшились в 2020 году

Об этом говорится в докладе ВМО о состоянии глобального климата за прошлый год. В докладе приводятся показатели климатической системы, включая концентрацию парниковых газов, повышение температуры суши и океана, повышение уровня моря, таяние льдов и отступление ледников, а также экстремальные погодные условия. Также освещаются последствия изменения климата для социально-экономического развития, миграции и перемещения населения, продовольственной безопасности и сухопутных и морских экосистем. Презентацию доклада 19 апреля (в преддверии Саммита лидеров ряда стран по проблеме изменения климата 22-23 апреля, организуемого США) провели совместно Генеральный секретарь ВМО проф. Петтери Таалас и Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш.

Подробнее: <https://public.wmo.int/en/media/press-release/climate-change-indicators-and-impacts-worsened-2020>

Доклад доступен по ссылке: https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21880#.YH6k4JtR1aR

Инициатива раннего предупреждения продвигается вперед в условиях пандемии

Пандемия COVID-19 не только усугубила последствия экстремальных погодных условий и изменения климата в уязвимых странах, но также подчеркнула необходимость повышения устойчивости ко множеству опасностей путем улучшения заблаговременного предупреждения и информации о рисках. Это одно из ключевых посланий ежегодного доклада за 2020 год Инициативы «Климатические риски и система заблаговременного предупреждения» (КРСЗП), уникальной программы действий в области климата, которая помогает спасти жизни, средства к существованию и активы в наиболее уязвимых странах мира. В докладе «Прогресс в области заблаговременного предупреждения в период пандемии» были продемонстрированы достижения в области повышения раннего предупреждения о внезапных наводнениях, тропических циклонах, песчаных и пыльных бурях и засухе, а также улучшение прогнозов погоды для фермеров в наименее развитых странах (НРС) и малых островных развивающихся государствах (МОСРГ).

Подробнее: <https://public.wmo.int/en/media/press-release/early-warning-initiative-advances-pandemic>

3) Новости РККК ООН:

Участники саммита «Прорывы в области климата» подчеркнули важность безотлагательных действий для достижения нетто-нулевых выбросов парниковых газов

27 мая 2021 года мировые лидеры собрались на [саммите «Прорывы в области климата»](#) – совместном мероприятии Всемирного экономического форума, партнерства «Миссия выполнима», Лидеров высокого уровня ООН по климату и Великобритании в качестве Председателя 26-й сессии Конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (КС-26 РККК ООН). Цель встречи – продемонстрировать достигнутые успехи в ключевых секторах глобальной экономики, включая сталелитейную промышленность, грузоперевозки, производство «зеленого» водорода, а также обсудить возможные природные решения.

Подробнее: <https://unfccc.int/ru/news/uchastniki-sammita-proryvy-v-oblasti-klimata-podcherknuli-vazhnost-bezotlagatelnykh-deystviy-dlya>

Начали свою работу очередные сессии Вспомогательных органов Рамочной конвенции ООН об изменении климата

31 мая участники переговоров начали трёхнедельные онлайн-консультации в рамках Вспомогательного органа для консультирования по научным и техническим аспектам (ВОКНТА) и Вспомогательного органа по осуществлению (ВОО). Заседания пройдут с 31 мая по 17 июня 2021 года полностью в онлайн-формате. В ходе сессии Вспомогательных органов не будут проводиться мероприятия «на полях» встречи, а также выставки.

Цель встречи – подготовить почву для успешного проведения Конференции ООН по изменению климата (26-й сессии Конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата – КС-26 РКИК ООН) в ноябре в британском Глазго. К основным вопросам, которые будут обсуждаться, относятся: окончательное выполнение обязательств со сроком до конца 2020 года, поддержка развивающихся стран, финализация модальностей, которые позволят всем государствам отчитываться о принимаемых мерах по борьбе с изменением климата в соответствии с Парижским соглашением, завершение определения принципов работы рыночных и нерыночных механизмов и наращивание амбициозности целей в отношении повышения климатической устойчивости и сокращения выбросов парниковых газов.

Подробнее: <https://unfccc.int/ru/event/konferenciya-po-izmeneniyu-klimata-may-iyun-2021-goda>

4) Новости ЮНЕСКО:

ЮНЕСКО предупреждает, что Мировой океан рискует потерять способность поглощать углерод, что усугубит глобальное потепление

Доклад «Комплексное исследование океанического углерода: резюме знаний об океаническом углероде и концепция скоординированных исследований и наблюдений океанического углерода на следующее десятилетие», недавно опубликованный Межправительственной океанографической комиссией (МОК) ЮНЕСКО, ставит перед собой жизненно важную задачу изучения эволюции поглощения CO₂. Доклад обобщает данные о роли океанов в углеродном цикле и устанавливает дорожную карту. Его цель – предоставить лицам, ответственным за принятие решений, знания, необходимые для разработки политики по смягчению последствий изменения климата и адаптации к нему на ближайшее десятилетие. С докладом можно ознакомиться по ссылке: <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000376708>.

Подробнее: <https://ru.unesco.org/news/yunesko-preduprezhdaet-cto-mirovoy-okean-riskuet-poteryat-sposobnost-pogloshchat-uglerod-cto>

ЮНЕСКО: 67% населения Земли обеспокоены глобальным потеплением

Глобальное потепление и стремительное исчезновение видов фауны и флоры беспокоят 67% населения планеты. Как сообщает пресс-служба ООН, такие данные были получены по итогам опроса ЮНЕСКО «Мир в 2030 году». В исследовании приняли участие 15 тыс. человек.

Подробнее: https://plus-one.ru/news/2021/04/05/yunesko-67-naseleniya-zemli-obespokoeny-globalnym-potepleniem?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D

ЮНЕСКО поставила перед собой новую цель: сделать экологическое образование основным компонентом учебных программ во всех странах к 2025 году

Согласно новому докладу, опубликованному ЮНЕСКО накануне Всемирной конференции по образованию в интересах устойчивого развития (прошла в режиме онлайн из Берлина (Германия) с 17 по 19 мая), образование не готовит учащихся в достаточной степени к адаптации, принятию мер и реагированию по отношению к изменению климата и экологическим кризисам. В рамках исследования «Учитесь ради нашей планеты» были проанализированы учебные планы и программы почти в 50 странах во всех регионах. Более половины из них не упоминают об изменении климата, и только в 19% говорится о биоразнообразии. В исследовании отмечается недостаток внимания к социально-эмоциональным навыкам и ориентированным на действия компетенциям, которые имеют центральное значение для деятельности в области окружающей среды и климата. В ходе онлайн-опроса около 1600 преподавателей и руководителей учебных заведений, проведенного в рамках этого исследования, треть респондентов указала, что вопросы, связанные с окружающей средой, не входят в программу подготовки преподавателей. Во Всемирной конференции приняли участие около 2500 участников, в том числе 81 министра образования и ведущих специалистов, приверженных делу преобразования образования, с тем чтобы разработать стратегии интеграции образования в интересах устойчивого развития на всех уровнях образования и профессиональной подготовки в соответствии с новой рамочной программой.

Подробнее: <https://ru.unesco.org/news/yunesko-nastoyatelno-prizyvaet-sdelat-ekologicheskoe-obrazovanie-osnovnym-komponentom-uchebnyh>

5) Новости Европейского союза и Великобритании:

Оценка ядерной энергетики в соответствии с критериями регулирования «не наносит существенного вреда» (ЕС)

Подробнее: https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/business_economy_euro/banking_and_finance/documents/21032_9-jrc-report-nuclear-energy-assessment_en.pdf?fbclid=IwAR27oZ-nDWGmtciOoTVnKWW4jc8Vq_PiRLEx_pfPTJ6ldPYI82UAvxqu9Gk

В Швеции из-за протестов отменили проведение эксперимента по изменению климата

На космической базе Эсрейндж в Кируне отменены испытания геоинжиниринговой технологии, которую планировалось применить с целью замедления глобального потепления. Планировалось распылить мелкодисперсное вещество – известь – в стратосфере. Как ожидалось, образовавшейся туман ослабит и отразит солнечное излучение и остановит глобальное потепление. Проект подвергся резкой критике со стороны некоторых исследователей, которые предупреждают, что такое вмешательство в атмосферу может иметь непредсказуемые последствия для погоды и климата на Земле.

Подробнее: <https://swedinfo.ru/novosti-stokgolma/3686-v-shvetsii-iz-za-protestov-otmenili-provedenie-eksperimenta-po-izmeneniyu-klimata>

Финляндия: впервые потребление возобновляемых источников энергии выше, чем потребление ископаемого топлива и торфа вместе взятых

По данным Статистического управления Финляндии, использование возобновляемых источников энергии сократилось на 1% в 2020 году, но их доля в общем потреблении энергии выросла до 40%. Это самый высокий показатель с момента введения статистики в сфере энергетики. В целом, использование ископаемого топлива и торфа снизилось на 10% по сравнению с 2019 годом, их доля в общем потреблении энергии снизилась до 37%. Потребление угля также сократилось на 22%.

Подробнее: <https://www.foreigner.fi/articulo/business/renewable-energy-consumption-outpaces-fossil-fuels-in-finland/20210418103230011102.html>

ЕС принял климатический закон

21 апреля Европарламент одобрил закон о сокращении выбросов парниковых газов не менее чем на 55% к 2030 году, по сравнению с показателями 1990 года. Закон также юридически закрепляет цель ЕС стать климатически нейтральным к 2050 году. ЕС планирует достичь цели, главным образом, за счёт развития возобновляемых источников энергии, новых лесонасаждений, рационального землепользования.

Подробнее: https://thepage.ua/news/evroparlament-uzakonil-sokrashenie-parnikovyh-gazov-na-55percent?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D

Европарламент утвердил создание «Фонда справедливого перехода» (Just Transition Fund, JTF) объемом €17,5 млрд (\$21,4 млрд), чтобы поддержать страны ЕС в отказе от ископаемых видов топлива

Чтобы иметь право на участие, проекты должны быть направлены на диверсификацию экономики, повторную конверсию или создание рабочих мест, или они должны способствовать переходу к устойчивой, климатически нейтральной и круговой европейской экономике.

Подробнее: <https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20210517IPR04110/a-EU17-5-bn-fund-to-ensure-no-one-is-left-behind-on-the-road-to-a-greener-economy>

UK Met Office и Microsoft создадут новый мощный суперкомпьютер

Метеорологическая служба Великобритании (UK Met Office) и компания Microsoft объединили усилия для создания одного из самых мощных в мире суперкомпьютеров для прогнозирования погоды и климата. Данные, полученные с помощью суперкомпьютера, будут использоваться для обеспечения более точных предупреждений о погодных катаклизмах, помогая повысить устойчивость и защитить население, предприятия и инфраструктуру Великобритании от воздействия всё более сильных штормов, наводнений и снегопадов. Он также будет использоваться для развития новаторского моделирования изменения климата, раскрывающего весь потенциал глобального опыта UK Met Office в области климатологии.

Подробнее: www.meteorologicaltechnologyinternational.com/news/uk-met-office-and-microsoft-to-build-powerful-new-supercomputer.html

<https://cc.voeikovmgo.ru/ru/novosti/novosti-partnerov/1181-uk-met-office-i-microsoft-sozdadut-novyj-moshchnyj-superkompyuter>

Количество новых деревьев, высаживаемых в Великобритании за год, вырастет до 143 миллионов к 2035 году

Стремясь достичь целевых показателей выбросов углерода, Великобритания начнёт превращать участки сельскохозяйственных угодий в леса. Также большое внимание будет уделяться городам и поселкам: объявлено о создании Фонда городских деревьев, который высадит 44 000 деревьев вблизи школ, больниц и в бедных районах.

Подробнее: <https://www.dailymail.co.uk/news/article-9558695/Britain-aims-plant-143-million-new-trees-YEAR-2035-huge-bid-hit-climate-targets.html>

6) Новости Северной Америки:

Новая обсерватория Системы Земли НАСА поможет решить проблему изменения климата и смягчить его последствия

О начале работ по такому проекту объявило Национальное управление США по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА). На первом этапе НАСА приступает к разработке проекта обсерватории. Среди его первых интегрированных частей – партнерство НАСА с Индийской организацией космических исследований (ISRO), которая объединяет два различных типа радиолокационных систем, которые могут измерять изменения на поверхности Земли менее чем на полдюйма. С помощью обсерватории системы Земли каждый спутник будет уникально спроектирован, чтобы дополнять другие, работая в тандеме, чтобы создать 3D-целостное представление о Земле, от коренных пород до атмосферы.

Подробнее: <https://www.nasa.gov/press-release/new-nasa-earth-system-observatory-to-help-address-mitigate-climate-change>

Китай и США согласовали совместное заявление по борьбе с изменением климата

Об этом 18 апреля сказано в сообщении, распространённом Госдепартаментом США. Документ был согласован по итогам встречи спецпосланника американского президента по климату Джона Керри с его коллегой из КНР Се Чжэньхуа в городе Шанхае. В тексте документа указано, что США и Китай твёрдо намерены продолжить совместное сотрудничество, а также работу с другими сторонами в рамках реализации Парижского соглашения. США и КНР планируют выработать собственные долгосрочные стратегии по достижению нулевых выбросов в окружающую среду. Выработку стратегий предполагается приурочить к 26-й конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата в Глазго в ноябре текущего года. Подробнее: <https://regnum.ru/news/polit/3245913.html>

Ассоциация авиакомпаний США, представляющая ведущих перевозчиков, обязалась достичь нулевых выбросов к 2050 году

Ассоциация «Airlines for America» (A4A), представляющая ведущие авиакомпании США, объявила о приверженности целям защиты климата и обязалась работать с правительством и другими заинтересованными сторонами для быстрой разработки коммерчески жизнеспособного экологичного авиационного топлива. Цель – обеспечить авиаоператоров таким топливом к 2030 году и достичь углеродной нейтральности к 2050 году.

Подробнее: <https://www.airlines.org/news/major-u-s-airlines-commit-to-net-zero-carbon-emissions-by-2050/>

Президент США подписал указ о подготовке всеобъемлющей общеправительственной стратегии в отношении финансовых рисков, связанных с изменением климата

В документе отмечается, что усиливающиеся последствия изменения климата представляют собой физический риск для активов, ценных бумаг, частных инвестиций и компаний, и в этой связи политика администрации Джо Байдена заключается в продвижении последовательного раскрытия финансовых рисков, связанных с климатом. Указ поручает, прежде всего, разработать в ближайшие четыре месяца всеобъемлющую общеправительственную стратегию в отношении измерения, оценки, смягчения последствий и раскрытию связанных с климатом финансовых рисков для программ, активов и обязательств федерального правительства, а также произвести оценку потребности в финансировании, связанном с достижением чистых нулевых выбросов парниковых газов для экономики США не позднее 2050 года, ограничением роста глобальной температуры до 1,5 градусов и адаптацией к последствиям изменения климата. Кроме того, министерство финансов будет всесторонне оценивать связанные с климатом финансовые риски для финансовой стабильности федерального правительства и финансовой системы США.

Подробнее: <https://www.whitehouse.gov/briefing-room/presidential-actions/2021/05/20/executive-order-on-climate-related-financial-risk/>

7) Новости АТР:

Правительство Австралии выделит более \$435 млн. на поддержку проектов, направленных на снижение выбросов углекислого газа и развития зелёной энергетики

Об этом заявил австралийский премьер-министр Скотт Моррисон. Он добавил, что австралийские власти уже предусмотрели финансовую поддержку в бюджете на 2021–2022 годы. Он подчеркнул, что использование новых технологий позволит ускорить экономический рост и создать новые рабочие места.

Подробнее: <https://regnum.ru/news/economy/3249921.html>

Австралийские учёные опубликовали большой список способов, благодаря которым ламинария и другие виды морских водорослей могут помочь в борьбе с изменением климата

Ламинария и другие морские водоросли используют фотосинтез для роста за счёт поглощения CO₂, причём делают это примерно в 50 раз быстрее, чем лес.

Подробнее: <https://positivnews.ru/vodorosli-i-izmenenie-klimata/>

12) Новости различных организаций:

Страны Группы семи (Великобритания, Германия, Италия, Канада, США, Франция, Япония) обязались добиться нулевого выброса парниковых газов к 2050 году

Об этом говорится в коммюнике, принятом по итогам двухдневной виртуальной встречи министров по вопросам климата и окружающей среды неформального объединения семи экономически развитых стран мира. Министры «семёрки» также договорились выделять совместно по \$100 млрд вплоть до 2025 года для поддержки целей экологически сбалансированного восстановления экономики.

Подробнее: <https://tass-ru.turbopages.org/tass.ru/s/obschestvo/11441557>

Ассоциация развития возобновляемой энергетики представляет первый комплексный региональный инвестиционный рейтинг в области возобновляемой энергетики по итогам 2020 года

В 2020 году Ассоциация развития возобновляемой энергетики приняла решение о проведении первого комплексного анализа инвестиционного климата регионов Российской Федерации в области возобновляемой энергетики. Результаты первого комплексного регионального инвестиционного рейтинга в области возобновляемой энергетики призваны помочь как потенциальным инвесторам в определении перспективных территорий для реализации инвестиционных проектов в области ВИЭ, так и региональным органам власти в создании наиболее благоприятных условий для привлечения инвесторов.

Подробнее: <http://portal.rreda.ru/>

Концентрация парниковых газов в атмосфере Земли достигла максимума с 2003 года

Концентрация в атмосфере Земли таких парниковых газов, как метан (CH₄) и углекислый газ (CO₂), достиг в 2021 году рекордных значений с 2003 года и продолжает увеличиваться. Об этом сообщается в отчёте программы спутникового мониторинга Copernicus.

Подробнее: https://tass.ru/obschestvo/11215677?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D

МЭА выпустило ежегодный Глобальный энергетический обзор

В нём оценивается направление спроса на энергию и выбросы углекислого газа в 2021 году. Последние статистические данные и анализ в режиме реального времени подтверждают первоначальные оценки спроса на энергию и выбросов CO₂ в 2020 году, а также дают представление о том, как восстанавливается экономическая активность и потребление энергии в странах по всему миру и что это означает для глобальных выбросов. В докладе исследуется, рискует ли восстановление активности во второй год пандемии Covid-19 подтолкнуть выбросы CO₂ к новому максимуму и в какой степени новая политика, направленная на устойчивое восстановление, способна сдержать рост выбросов. Растущее использование угля, самого грязного ископаемого топлива, для производства электроэнергии в значительной степени способствует росту выбросов, особенно в Азии и США. Возврат к углю вызывает особую озабоченность, поскольку он происходит несмотря на падение цен на альтернативные источники энергии, которые сейчас дешевле угля. Фатих Бирол, исполнительный директор МЭА и один из ведущих мировых авторитетов в области энергетики и климата, сказал: «Это шокирует и очень тревожит. С одной стороны, сегодня правительства заявляют, что проблемы изменения климата в их приоритетах. Но с другой стороны, мы наблюдаем второй по величине рост выбросов в истории. Это действительно разочаровывает».

Подробнее: <https://www.iea.org/reports/global-energy-review-2021>

В соответствии с официальным запросом Председателя КС26 МЭА разрабатывает новый специальный доклад, в котором будет представлен первый всеобъемлющий путь энергетического сектора к глобальному нулевому уровню выбросов к 2050 году

Подробнее: <https://www.iea.org/events/net-zero-by-2050-a-roadmap-for-the-global-energy-system>

Застрахованный ущерб от природных катастроф в 2020 году составил \$81 млрд

Исследовательское подразделение швейцарского перестраховщика Swiss Re Institute подготовило доклад, посвященный экономическим и застрахованным потерям от природных катастроф в 2020 году. В отчёте «Природные катастрофы в 2020 году», убытки страховой и перестраховочной отрасли вследствие событий природного характера в прошлом году оцениваются в \$81 млрд, техногенные катастрофы причинили \$8 млрд застрахованных потерь. Общие экономические потери, согласно отчёту, составили \$202 млрд.

Подробнее: <https://www.swissre.com/institute/research/topics-and-risk-dialogues/climate-and-natural-catastrophe-risk.html>

Изменение климата и производство чугуна и стали

Всемирная ассоциация стали (worldsteel) опубликовала документ о государственной политике, касающийся изменения климата и производства железа и стали. В документе излагаются проблемы и возможности сталелитейной промышленности в отношении сокращения выбросов CO₂ в соответствии с целями Парижского соглашения.

Подробнее: <https://www.worldsteel.org/media-centre/press-releases/2021/climate-change-and-the-production-of-iron-and-steel.html>

Изменение климата ведёт к деградации мировой экономики

К такому выводу пришли специалисты из швейцарской перестраховочной компании Swiss Re. Исследование охватывает 48 стран, на которые приходится 90% мировой экономики и предполагает несколько сценариев развития событий. Исследователи после изучения всех аспектов влияния изменения погодных условий на производственные процессы пришли к выводу, что изменение климата представляет собой самую большую долгосрочную угрозу для всей мировой экономики. По мнению авторов работы из Swiss Re, если не принять никаких мер по смягчению последствий изменения климата планеты, глобальная температура может подняться более чем на 3°, а мировая экономика может сократиться на 18% в течение следующих 30 лет. Авторы работы подчёркивают, что сильнее остальных пострадают экономики азиатских стран. Утверждается, что Китай рискует потерять почти 24% своего ВВП при самом негативном сценарии, в то время как США потеряют около 10% ВВП, а Европа – почти 11%.

Подробнее: <https://www.meteoestvi.ru/news/63754861223-izmenenie-klimata-vedet-degradacii-mirovoj-ekonomiki>

8) Новости компаний:

ИКЕА потратит 21 миллиард рублей, чтобы обеспечить все свои магазины в России солнечной энергией

Инвестиционное подразделение Ingka Group, головной структуры ИКЕА, договорилась с «Солар Системс» о покупке 49% долей в трех компаниях, которым принадлежат восемь солнечных фотоэлектрических парков в Астраханской, Волгоградской областях и Башкирии. Стоимость активов превышает 21 миллиард рублей. Энергетическая мощность восьми солнечных парков составляет 160 мегаватт, они смогут обеспечить электроэнергией все 17 магазинов ИКЕА, а также часть торговых центров «Мега» в России.

Подробнее: <https://meduza.io/news/2021/04/13/ikea-potratit-21-milliard-rublej-ctoby-obespechit-vse-svoi-magaziny-v-rossii-solnechnoy-energii?fbclid=IwAR3S7WvHTUSpUEJfRSEth2Wkz6MDgeXeitZWtMm5ck0jSJCbvr4IDsjTMaQ>

9) Другое:

Новая Зеландия первой в мире обяжет финансовые компании отчитываться об их влиянии на климат

В Новой Зеландии финансовые компании должны будут раскрыть информацию о своей работе в соответствии с климатическими стандартами. «Мы не сможем достичь нулевых выбросов углерода к 2050 году, если финансовый сектор не узнает, какое влияние их инвестиции оказывают на климат, — заявил министр по вопросам изменения климата Джеймс Шоу. — Этот закон внесет климатические риски и устойчивость в основу принятия финансовых и деловых решений». Законопроект, который, как ожидается, будет представлен в первом чтении на этой неделе, требует от финансовых компаний объяснить, как они будут управлять рисками и возможностями, связанными с климатом. Правительство Новой Зеландии заявило, что подготовит отчёт о климатических рисках в финансовом секторе и тем, кто не раскроет информацию, придется объяснить причины.

Подробнее: <https://www.cnbc.com/2021/04/13/new-zealand-introduces-climate-change-law-for-financial-firms-in-world-first.html>

Папа Римский: борьба с нищетой требует новой модели развития

В своём послании участникам международного Форума по биоразнообразию, организованного ЮНЕСКО, Папа Франциск подчеркнул, что «борьба с изменением климата и борьба с крайней нищетой» взаимосвязаны, поэтому необходимо прийти к новой модели развития, «приняв методологию, которая объединяет этику солидарности и политическое милосердие».

Подробнее: <https://www.vaticannews.va/ru/world/news/2021-03/papa-borba-s-nishetoj-trebuuet-novoj-modeli-razvitiya.html>

Биткоин и эфириум включились в гонку по сокращению выбросов углерода

Эфириум, вторая по величине криптовалюта в мире, получит обновление программного обеспечения, которое резко сократит её углеродный след. Карл Бикхёйзен, разработчик Ethereum Foundation, сообщил, что, хотя «конкретной статистики по энергопотреблению» для эфириума нет, ожидается, что потребление энергии снизится примерно на 99,95%. Ранее американская майнинговая компания Gryphon Digital Mining сообщила, что вложит \$14 млн в «озеленение» добычи биткоинов через использование ВИЭ.

Подробнее: <https://m.ru.investing.com/news/cryptocurrency-news/article-2056826>

7. Новости из российских неправительственных экологических организаций

1) Программа адаптации местного населения к изменениям климата стартовала в Ненецком автономном округе

Шесть модельных инициатив жителей Ненецкого автономного округа получают финансовую и организационную поддержку WWF России. Проекты, направленные на развитие устойчивого экотуризма в регионе, сохранение традиционных знаний и экопросвещение, должны помочь населению адаптироваться к происходящим в Арктике климатическим изменениям. Ключевым партнером Всемирного фонда дикой природы в реализации Программы стало Агентство развития сельских инициатив. Представители обеих организаций подвели итоги конкурсного отбора в Этнокультурном центре НАО. В торжественной обстановке первые шесть участников программы получили именные сертификаты.

Подробнее: <https://wwf.ru/resources/news/klimat-i-energetika/programma-adaptatsii-mestnogo-naseleniya-k-izmeneniyam-klimata-startovala-v-nao/>

8. Календарь предстоящих событий и дополнительная информация

1) В рамках Петербургского экономического форума 4 июня 2021 года состоится мероприятие «Адаптация к климатическим изменениям: вызовы и возможности»

Подробнее: <https://roscongress.org/sessions/spief-2021-adaptatsiya-k-klimaticheskim-izmeneniyam-vyzovy-i-vozmozhnosti/about/>

2) «Примаковские чтения» (8-9 июня, Москва, Центр международной торговли) и молодежная сессия «Глобальные проблемы постковидного мироустройства: новые вызовы и лидеры»

«Примаковские чтения» – дискуссионная площадка для обсуждения проблем мировой экономики, политики и безопасности с участием ведущих представителей российских и зарубежных научно-исследовательских и экспертно-аналитических структур. В преддверии форума 6-7 июня пройдет четвертая молодежная сессия в формате круглого стола «Глобальные проблемы постковидного мироустройства: новые вызовы и лидеры». Организаторы предлагают молодым учёным принять участие в конкурсе эссе и сфокусировать внимание на таких обострившихся глобальных проблемах современности, как изменения климата, социально-экономическое неравенство, сокращение стратегической стабильности, ускоряющаяся цифровизация общественной жизни, динамика развития международных конфликтов.

Подробнее: https://mgimo.ru/about/news/announce/primakovskie-chteniya-molodezhnaya-sessiya-globalnye-problemy-postkovidnogo-mirovogo/?sphrase_id=35149543

3) С 5 июля по 10 июля 2021 года на базе Сибирского федерального университета пройдёт XVI Международная научно-практическая конференция Российского общества экологической экономики «Ресурсная экономика, изменение климата и рациональное природопользование»

Предстоящая конференция будет посвящена обсуждению актуальных вопросов национальной и региональной экологической политики, устойчивого развития территорий и секторов экономики, включая

проблемы и перспективы перехода к «зелёной» экономике, механизмы охраны окружающей среды и экономики природопользования. Участники конференции рассмотрят возможности взаимодействия власти, бизнеса и гражданского общества при решении эколого-экономических проблем, обсудят индикаторы и цели устойчивого развития, а также особенности их адаптации к национальным условиям.

Отдельно будут рассмотрены наиболее важные вопросы современной повестки: проблемы эффективного освоения ресурсов Арктической зоны России, вопросы реализации национального проекта «Экология», участие России в реализации обязательств в рамках Парижского соглашения по климату 2015 года, экономические, экологические и социальные последствия пандемии COVID-19.

В рамках конференции планируется проведение молодежной секции.

Подробнее: <https://news.sfu-kras.ru/node/24418>

4) Шестой Международный полевой симпозиум «Западносибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее» (27 июня – 08 июля 2021 года, Ханты-Мансийск)

Симпозиум ставит своей целью содействовать широкому обмену знаний в области изучения биоразнообразия, процессов заболачивания и сохранения биосферных функций болот и заболоченных лесов, комплексного экологического мониторинга болотных экосистем, роли болот в глобальном цикле углерода, а также оценки антропогенного воздействия на функционирование торфяных болот и вопросов внедрения современных технологий щадящего природопользования, моделирования процессов торфонакопления при глобальном изменении климата. Подробнее: <https://mukhrinostation.com/wspcc2021/>

5) Душанбе готовится к очередной Центрально-азиатской конференции по изменению климата

Четвертая Центрально-Азиатская конференция по вопросам изменения климата в рамках «Программы по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в бассейне Аральского моря» (CAMP4ASB) состоится в столице Таджикистана 25-26 июля. В конференции примут участие представители правительственных и неправительственных учреждений, научных кругов, партнеров по развитию, многосторонних банков развития, гражданского общества и частного бизнеса, которые работают в области адаптации к изменению климата в регионе и за его пределами.

Подробнее: <https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20210421/dushanbe-gotovitsya-k-ocherednoi-tsentralno-aziatskoi-konferentsii-po-izmeneniyu-klimata>

6) 14 сентября 2021 г. Новосибирский государственный университет экономики и управления (НГУЭУ) проведёт научно-исследовательскую конференцию по глобальным изменениям окружающей среды: экосистемы, климат, природные ресурсы, человек (GEC – 2021)

Цель конференции – привлечь внимание к направлениям современных исследований о взаимосвязях природных и социально-экономических факторов, экологическим аспектам функционирования различных отраслей промышленности, энергетики и транспорта, водопользования, лесного и сельского хозяйства, рекреационного природопользования.

Подробнее: https://conferences.science/conferences/gec-2021.html?utm_source=na-konferencii.ru&utm_medium=note&utm_campaign=websites

7) Международный симпозиум по проблемам льда, снега и воды в условиях потепления в мире (27 сентября – 01 октября 2021 года)

Исландская метеорологическая служба совместно с международными партнёрами проводит симпозиум, который будет посвящен быстрым изменениям, происходящим во всех компонентах криосферы Земли: ледниках, ледяных щитах, снежном покрове, морском льду, вечной мерзлоте, озерном льду и речном льду. Симпозиум приурочен к 100-летию Исландской метеорологической службы и переходу Глобальной службы криосферы (ГСК) на оперативный режим работы.

Подробнее: <https://www.cryosphere2021.is/>

8) Конференция Международной ассоциации морских университетов (IAMUC-2021), 27-28 октября, Александрия, Египет)

Конференция Международной ассоциации морских университетов (IAMUC), ежегодно проводимая в рамках Ежегодной Генеральной Ассамблеи, объединяет экспертов и официальных представителей университетов-членов IAMU со всего мира для обсуждения последних достижений и будущих тенденций в морском образовании, обучении, исследованиях и прочих вопросов в рамках IAMU. Среди направлений, обсуждаемых на конференции: возобновляемые источники энергии в морской отрасли, загрязнение морской среды и изменение климата.

Подробнее:

<http://www.vsuwt.ru/novosti/novosti-universiteta/2963316/www.vsuwt.ru/novosti/novosti-universiteta/2963316/>

9) Леса России и изменение климата. Семинар 1

Научный совет Российской академии наук по лесу (НСЛ РАН) совместно с Европейским институтом леса (ЕИЛ) организуют в 2021 г. серию мероприятий под общей темой «Леса России и изменение климата», основанных на обсуждении новой публикации ЕИЛ с одноименным названием. Основная цель публикации – показать роль лесного сектора в достижении Российской Федерацией целей Парижского соглашения, а также его потенциальный вклад в развитие экономики.

Подробнее: <http://cepl.rssi.ru/news-040321/>

Дополнительная информация

1) 2-й «Оценочный доклад об изменениях климата и их последствиях на территории Российской Федерации», подготовленный Росгидрометом с участием специалистов РАН в 2015 г., размещён на сайте Института глобального климата и экологии http://downloads.igce.ru/publications/OD_2_2014/v2014/htm/

2) 1-й «Оценочный доклад об изменениях климата и их последствиях на территории Российской Федерации», подготовленный Росгидрометом с участием специалистов РАН в 2008 г., размещён на сайте Института глобального климата и экологии <http://climate2008.igce.ru/v2008/htm/index00.htm>.

3) 5-й Оценочный доклад Межправительственной группы экспертов по проблемам изменения климата (МГЭИК) на русском языке размещён на сайте <http://www.ipcc.ch/>

Оценочный доклад включает синтезирующее резюме и 3 тома: «Физическая научная основа», «Воздействие, адаптация и уязвимость» и «Смягчение последствий изменения климата».

4) Список российских и зарубежных научных и научно-популярных журналов, в которых освещаются вопросы изменения климата, размещён в выпусках бюллетеня № 1– 6.

5) В разделах «Организации» и «Полезные ссылки» на главной странице сайта бюллетеня «Изменение климата» указаны некоторые российские и зарубежные организации, занимающиеся проблемами климата и его изменений.

Архив бюллетеней размещается на официальном сайте Росгидромета <http://meteof.ru> в разделе «Климатическая продукция» – Ежемесячный «Информационный бюллетень «Изменение климата», на климатическом сайте <http://www.global-climate-change.ru> в разделе «Бюллетень «Изменение Климата» – «Архив Бюллетеней», на сайте Северо – Евразийского климатического центра <http://seakc.meteoinfo.ru>.

Мы будем благодарны за замечания, предложения, новости об исследованиях и мониторинге климата и помощь в распространении нашего бюллетеня среди Ваших коллег и других заинтересованных лиц.

Составители бюллетеня не претендуют на полное освещение всех отечественных и зарубежных материалов по тематике климата в научных изданиях и средствах массовой информации. Материалы размещаются с указанием источника, составители не несут ответственности за достоверность указанных материалов.

Бюллетень подготовлен Сумеровой К.А. (ФГБУ «Гидрометцентр России»), Байчуриной А.И. (МГИМО), Леновой М.Е. (ФГБУ «НИЦ «Планета») при участии Варгина П.Н. (ФГБУ «ЦАО»)

Техническая поддержка: Жильцова С.А. (ФГБУ «НИЦ «Планета»).

ПЕРЕПЕЧАТКА МАТЕРИАЛОВ ПРИВЕТСТВУЕТСЯ ПРИ УСЛОВИИ ССЫЛКИ НА БЮЛЛЕТЕНЬ