



Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды (Росгидромет)

№ 114
апрель–май
2025 г.

<http://meteorf.ru>

выходит с 2009 г.

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

информационный бюллетень

Главные темы номера:

– В столице Бразилии 9 мая прошло
министерское заседание стран БРИКС,
посвящённое борьбе со стихийными бедствиями



– Виртуальный саммит ООН высокого уровня
по вопросам климата

Также в выпуске:

- Национальная товарная биржа провела аукцион по продаже углеродных единиц
- Правительство Москвы утвердило отчёт за 2024 год об использовании средств от размещения зелёных облигаций
- Первые климатические проекты в строительной сфере зарегистрированы в России
- Первые планы по адаптации регионов к климатическим изменениям будут обновлены в первом квартале 2025 года
- Верифицирован климатический проект по закачке сточных вод в подземные пласты
- В публикации Климатического центра Росгидромета представлен анализ структуры климатического обслуживания на глобальном и национальном уровнях
- Арктика является не только жертвой, но и активным фактором изменения климата
- Новые публикации в российских и зарубежных научных изданиях
- Доклад ООН: климатический кризис угрожает потерей самобытности коренным народам Арктики
- (ВМО) выпустила Руководящие принципы по проверке гидрологических прогнозов на 2025 год
- Ежегодный обзор глобального климата за период с 2025 по 2029 годы Всемирной метеорологической организации
- Укрепление Программы ВОЗ-ВМО по климату и здоровью

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 ФГБУ НИЦ «Планета» (blinov49@mail.ru).

Бюллетень размещается на сайте Росгидромета и распространяется по электронной почте более чем 700 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 климатическом сайте <http://www.global-climate-change.ru/> в разделе «Бюллетень «Изменение климата» («Архив бюллетеней») и 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: meteorf@global-climate-change.ru

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

Содержание № 114

	стр.
1. Официальные новости	4
2. Главные темы выпуска	4
3. Обзор климатической политики и мер в различных секторах экономики	5
4. Оценка уязвимости, воздействие изменений климата и меры по адаптации	6
5. Просвещение, подготовка кадров, информирование общественности, содействие международному развитию	8
6. Официальные новости из-за рубежа	14
7. Календарь предстоящих событий и дополнительная информация	20

1. Официальные новости

1) Правительство Российской Федерации распоряжением от 04.04.2025 № 805-р внесло изменения в перечень парниковых газов, в отношении которых осуществляется государственный учёт выбросов парниковых газов и ведение кадастра парниковых газов

Подробнее: <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202504050009?index=1>

2. Главные темы

1) В столице Бразилии 9 мая прошло министерское заседание стран БРИКС, посвящённое борьбе со стихийными бедствиями



По итогам встречи стороны приняли совместную декларацию и представили план работы на 2025–2028 годы. Отмечается, что итоговый документ нацелен на укрепление климатической устойчивости и международного сотрудничества в борьбе с климатическими катастрофами. В совместной декларации изложены рекомендации по снижению риска климатических катастроф и реагированию на них. Документ подкрепляет обязательства стран группы работать над общей повесткой, направленной на предотвращение бедствий, адаптацию к изменениям климата и продвижение устойчивого развития.

В декларации выделены четыре ключевых принципа:

- учёт вопросов развития и социальной справедливости при разработке политики по снижению рисков катастроф;
- усиление превентивного подхода в соответствии с Сендайской рамочной программой по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы;
- формирование стратегий с учётом климатической повестки;
- разработка устойчивых инициатив.

В рабочем плане на 2025–2028 годы особое внимание уделяется вопросам предотвращения, смягчения последствий и адаптации к изменениям климата. Он включает четыре приоритетных направления:

- сокращение неравенства;
- создание эффективных систем раннего оповещения и укрепление потенциала для прогнозирования и предотвращения катастроф;
- развитие устойчивой инфраструктуры; - учёт опыта и знаний местных сообществ в управлении рисками катастроф.

Подробнее: <https://tvbrics.com/news/strany-briks-utverdili-plan-raboty-po-snizheniyu-riska-klimaticheskikh-katastrof/>
<https://brics.br/en/news/brics-joint-declaration-defines-strategies-to-reduce-risk-of-climate-disasters>

2) Виртуальный саммит ООН высокого уровня по вопросам климата

23 апреля под председательством Генерального секретаря ООН Антониу Гутерриша и Президента Бразилии Луиса да Силвы прошёл виртуальный саммит высокого уровня по вопросам климата. В нем приняли участие 17 лидеров, представляющих как крупнейшие экономики мира, так и страны, крайне уязвимые перед глобальным потеплением. Целью встречи была мобилизация международных климатических действий перед Конференцией ООН по климату (КС-30), которая пройдет в Бразилии.

Встреча стала частью стратегии двух лидеров по усилению глобальных мер, направленных на выполнение Парижского соглашения, и по формированию более решительных климатических планов на уровне стран. На двухчасовое закрытое заседание собрались представители Китая, Европейского союза, Африканского союза, Ассоциации государств Юго-Восточной Азии и малых островных развивающихся государств.

По словам Генсека, многие лидеры пообещали как можно быстрее представить новые смелые климатические планы, или, как их называют в ООН, Определяемые на национальном уровне вклады (ОНУВ).



Это определит курс действий на следующее десятилетие и будет способствовать переходу от ископаемого топлива к возобновляемым источникам энергии. Глава ООН также сообщил, что председатель Си Цзиньпин, подтвердил во время встречи, что обновлённые национально определяемые вклады Китая будут охватывать все секторы экономики, а также выбросы парниковых газов. Генсек ООН считает это уточнение «чрезвычайно важным» для борьбы с изменением климата. Производство чистой энергии Гутерриш назвал «экономической возможностью века» и выходом «из климатического ада».

Генсек призвал лидеров представить национальные планы, соответствующие этому целевому показателю и подтверждающие обязательство достичь нулевых выбросов к 2050 году.

Главной задачей КС-30 в Белене, Бразилия, станут не переговоры, а реализация и результаты. «Мы уже провели достаточно переговоров. Сейчас мир хочет видеть действия – результаты, примеры, решения», – сказал он. Антониу Гутерриш подчеркнул необходимость направлять гораздо больше поддержки развивающимся странам, которые страдают от последствий изменения климата больше других, хотя их выбросы минимальны.

Подробнее: <https://www.un.org/ru/229583>

Си Цзиньпин призвал все страны совместно реагировать на изменения климата

Всем странам необходимо продвигать систему многосторонних отношений на базе Организации Объединенных наций и уделять приоритетное внимание зелёному и низкоуглеродному развитию. Об этом Председатель КНР Си Цзиньпин заявил в видеообращении к участникам саммита ООН по вопросам климата.

Подробнее: <https://bigasia.ru/si-czinpín-prizval-vse-strany-sovmestno-reagirovat-na-izmeneniya-klimata/#bounce>

3. Обзор климатической политики и мер в различных секторах экономики

1) Национальная товарная биржа провела аукцион по продаже углеродных единиц

2 апреля 2025 года на Национальной товарной бирже состоялся аукцион по продаже углеродных единиц с дополнительным контролем поставки. Продавцом и заказчиком аукциона выступили профильные структуры Газпрома, реализующие климатические проекты с выпуском углеродных единиц. Углеродные единицы были выпущены в результате реализации климатического проекта по предотвращению выбросов парниковых газов (метана) с использованием мобильных компрессорных станций при подготовке участков магистральных трубопроводов к проведению ремонтных работ. Всего по проекту будет выпущено 49 928 002 углеродных единицы, в обращении, по данным реестра углеродных единиц, находятся 28 305 272 углеродных единицы. сообщается, что цена углеродных единиц по сделке составила 900 рублей за одну углеродную единицу с учётом НДС.

Подробнее: <https://carbonplatform.ru/novosti/tpost/566ytep3c1-natsionalnaya-tovarnaya-birzha-provela-a>

2) Сбер и Реестр углеродных единиц формируют прозрачную систему контроля углеродного следа в России

Стороны договорились о сотрудничестве, чтобы избежать возможного двойного учёта сокращения выбросов парниковых газов. Сбер и АО «Контур» договорились об оперативном цифровом обмене данными о выпуске зелёных сертификатов в Реестре низкоуглеродной энергии Сбера и углеродных единиц в государственном реестре. Сотрудничество помогает сформировать единую прозрачную систему контроля за сокращениями выбросов парниковых газов в России, тем самым повышая прозрачность и добросовестность работы инструментов управления углеродным следом для компаний на отечественном рынке.

Подробнее: <https://spark.ru/startup/sber/blog/255938/sber-i-reestr-uglerodnih-edinit-formiruyut-prozrachnuyu-sistemu-kontrolya-uglerodnogo-sleda-v-rossii#bounce>

3) Правительство Москвы утвердило отчёт за 2024 год об использовании средств от размещения зелёных облигаций

Средства, полученные от размещения зелёных облигаций, были использованы для финансирования значимых для экологии столичных проектов. В результате реализации этих инициатив в 2024 году удалось сократить объем загрязняющих воздух веществ почти на тысячу тонн в год, а также снизить объем выбросов парниковых газов примерно на 39 тысяч тонн в год.

Подробнее: <https://www.mos.ru/news/item/153101073/>

4) На Сахалине провели первую сделку по компенсации выбросов парниковых газов

Сахалинский климатический эксперимент, который реализуется в регионе с 2022 года, вступил в новую фазу. Впервые между двумя региональными участниками эксперимента оформлена сделка купли-продажи единиц выполнения квоты, а также проведён зачёт превышения выбросов над установленной регионом квотой на парниковые газы. Квота означает, что предприятие может выделить в атмосферу только определённый

объем парниковых газов. ПАО «Сахалинэнерго» монетизировало свои усилия, направленные на снижение выбросов парниковых газов в 2024 году, продав выпущенные им единицы выполнения квоты МУП «Ногликский водоканал». Предприятие жилищно-коммунального хозяйства в 2024 году не уложилось в квоту выбросов парниковых газов. Перед организацией стоял выбор: внести плату за превышение установленного объема выбросов в бюджет региона или компенсировать невыполнение квоты углеродными активами других компаний (единицами выполнения квоты или углеродными единицами от реализации климатических проектов).

Подробнее:

https://www.economy.gov.ru/material/news/na_sahaline_proveli_pervuyu_sdelku_po_kompensacii_vybrosov_parniko_vyh_gazov.html

5) За 5 лет «Росморпорт» направил на охрану окружающей среды более 1,5 млрд рублей

Средства направили на мероприятия по охране окружающей среды при строительстве и реконструкции объектов портовой инфраструктуры, производстве дноуглубительных работ, оказании экологических услуг в морских портах по сбору, транспортированию, обработке, утилизации отходов и ряд других направлений. Предприятие на постоянной основе ведёт деятельность, направленную на снижение уровня выбросов парниковых газов и углеродного следа. Использование экологически чистого топлива позволяет уменьшить выбросы в атмосферу углекислого газа на 20-30%, оксидов азота – более чем на 90%, оксидов серы и сажи – на 100% по сравнению с аналогичными судами на традиционном тяжёлом топливе.

Подробнее: <https://morflot.gov.ru/novosti/lenta/za-5-let-rosmorport-napravil-na-okhranu-okruzhayuschei-sredy-bolee-1-5-mlrd-rublei/>

6) Тверское предприятие СИБУРа первым среди российских заводов полностью компенсировало свои прямые и косвенные энергетические выбросы парниковых газов

Таким образом, СИБУР выполнил добровольно взятое на себя обязательство, зафиксированное в ESG-стратегии компании.

Подробнее: <https://www.sibur.com/ru/press-center/news-and-press/pervym-uglerodno-neytralnym-zavodom-v-rossii-stal-sibur-petfi/>

7) Решения «ТЕРРА ТЕХ» для управления в сфере экологии и климата

Геоплатформа «Цифровая Земля» и геоинформационная система «Опустынивание и его мониторинг», разработанные АО «Терра Тех» (входит в холдинг «Российские космические системы» Госкорпорации «Роскосмос»), по итогам рассмотрения заявок включены в программу «Прогнозирование климатических рисков и возможностей» Агентства стратегических инициатив (АСИ) по направлению «Адаптация и управление изменениями климата». Реализация программы при поддержке Агентства позволит региональным органам власти применять самые передовые технологические решения в сфере работы с геоданными в системе госуправления.

Подробнее: <https://russianspacesystems.ru/2025/04/16/resheniya-terra-teh-dlya-upravleniya-v-sfere-ekologii-i-klimata/>

8) Первые климатические проекты в строительной сфере зарегистрированы в России

Компания АО «СЗ «Рублёво-Архангельское» зарегистрировала три климатических проекта, включающих комплекс инженерных решений по энергоснабжению и ответственному энергопотреблению на территории нового смарт-района Москвы — СберСити в Рублёво-Архангельском. Это первые климатические проекты в строительной сфере, зарегистрированные в Российском реестре углеродных единиц. Валидация проектов проведена в 2025 году аккредитованным органом в соответствии с законодательством РФ. Совокупный ожидаемый эффект сокращения выбросов парниковых газов от поэтапной реализации комплекса климатических проектов за период с 2024 по 2040 год составит свыше 1,4 млн тонн CO₂-эквивалента (углеродных единиц). Верификация первых результатов проекта по выпуску в оборот углеродных единиц ожидается в 2025 году.

Подробнее: https://arb.ru/b2b/press/pervye_klimaticheskie_proekty_v_stroitelnoy_sfere_zaregistrirovany_v_rossii-10685587/

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

1) Первые планы по адаптации регионов к климатическим изменениям будут обновлены в первом квартале 2025 года

Об этом рассказал «Российской газете» глава Минэкономразвития Максим Решетников. Новые исследования показывают, что экономика России от глобального потепления может получить 1 трлн руб. «В

2023 году мы скорректировали методическую базу по планам адаптации к климатическим изменениям. Регионы и федеральные органы исполнительной власти уже активно пользуются нашими методическими рекомендациями. Вместе с Агентством стратегических инициатив и Центром стратегических разработок мы провели серию разъясняющих семинаров по вопросам адаптации к изменениям климата. Кроме того, сейчас заканчивается первый этап создания «Российской системы климатического мониторинга» (ВИП ГЗ), которой занимаются 40 научных институтов. В итоге у нас появились новые модели, новые результаты исследований», - говорит министр. На основе этой базы будут обновлены все региональные планы по адаптации к изменениям климата.

Подробнее: <https://rg.ru/2024/09/10/chtoby-leto-ne-konchalos.html>

2) В целях реализации национального плана мероприятий второго этапа адаптации к изменениям климата на период до 2025 года в Югре актуализирован Региональный план адаптации к изменениям климата

Подробнее: <https://depeconom.admhmao.ru/vse-novosti/11154755/>

3) В Республике Саха (Якутия) будет принят План адаптации к изменениям климата, а также разработана Концепция углеродной нейтральности региона

Об этом сообщил министр экономики республики Петр Попов в эфире телеканала «Якутия 24». План, подготовленный Минэкономики, включает оценку климатических рисков для республики и мероприятия по адаптации. В реализации задействованы семь региональных министерств и три научных института, включая Институт мерзлотоведения им. П. И. Мельникова, Якутский НИИ сельского хозяйства и СВФУ им. М.К. Аммосова. Кроме того, будут разработаны рекомендации для муниципалитетов, в которых определяют ключевые климатические угрозы для каждого района. Так, в одних районах основным риском станет деградация мерзлоты, в других — ураганы, наводнения или пожары. В 2025 году планируется утверждение Концепции углеродной нейтральности, которая зафиксирует целевые показатели по сокращению выбросов и модернизации экономики с упором на низкоуглеродные технологии. А уже в 2026 году в республике будет сформирован кадастр выбросов парниковых газов и их поглощения, что позволит получить точный углеродный баланс и приступить к его регулированию.

Подробнее: <https://sakhaday.ru/news/v-yakutii-razrabotayut-plan-adaptacii-k-izmeneniyam-klimata-i-koncepciyu-uglerodnoy-neytralnosti?from=copy>

4) Ульяновский государственный технический университет подготовил выставку «Адаптация к последствиям изменения климата»

Выставка представляет собой подборку литературы, направленную на привлечение внимания к актуальным вопросам экологии и устойчивого развития. Представленный материал включает разнообразные научные исследования, демонстрирующие влияние климатических изменений на окружающую среду и жизнь человека.

Подробнее: <https://ulstu.ru/news/12837/>

5) Сотрудничество Аграрного центра МГУ и НАПМК Казахстана

8 апреля директор Евразийского центра по продовольственной безопасности МГУ (ЕЦПБ), чл.-корр. РАН Сергей Шоба провел рабочую встречу с председателем Национальной ассоциации переработчиков масличных культур (НАПМК) Казахстана Ядыкаром Ибрагимовым. Стороны обсудили современное состояние и потенциал развития АПК России и Казахстана, влияние климатического фактора на производство зерновых и масличных культур, а также возможности долгосрочного сотрудничества по вопросам диверсификации посевных площадей и адаптации аграрного сектора к климатическим изменениям. По прогнозным оценкам ЕЦПБ, в среднесрочной перспективе (2030–2040 гг.) сохранятся наблюдаемые современные темпы потепления. Ожидаемый вклад глобального потепления в снижении климатообусловленной урожайности в основных зернопроизводящих регионах России составит от 10 до 20% к 2035 г. относительно конца XX в. При отсутствии адаптационных мероприятий, к концу XXI века урожайность яровой пшеницы может снизиться на треть. В этих условиях ЕЦПБ планирует наращивать потенциал в области прикладных исследований, поскольку изменение климата представляет собой сложную проблему с многочисленными взаимосвязанными и нелинейными последствиями. Одним из перспективных направлений исследований является оценка потенциала урожайности отдельных культур с учётом изменения элементов агротехнологий и управления почвенным плодородием на уровне отдельных хозяйств. ЕЦПБ уже приступил к тестированию подходов по экономическому моделированию на локальном уровне, позволяющих обосновать внедрение элементов агротехнологий, обеспечивающих переход на климатически оптимизированное сельское хозяйство и укрепляющих продовольственную безопасность. Такая работа будет способствовать получению гибких и быстрых решений на уровне отдельных хозяйств, позволит оценивать эффект от комбинации адаптационных решений и значительно снизить затраты на внедрение адаптационных мер.

Подробнее: <https://ecfs.msu.ru/resources/events/sotrudnichestvo-agrarnogo-centra-mgu-i-napmk-kazaxstana>

6) Верифицирован климатический проект по закачке сточных вод в подземные пласты

Специалисты органа по валидации и верификации парниковых газов ФГБУ «РЭА» Минэнерго России верифицировали климатический проект ООО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ», предусматривающий снижение потребления природного газа на горизонтальных факельных установках за счет оптимизации утилизации сточных вод. Климатический проект реализован на Юрхаровском нефтегазоконденсатном месторождении в Ямало-Ненецком автономном округе. Реализация климатического проекта предполагала строительство сооружения для очистки промышленных и хозяйственно-бытовых сточных вод, Очищенные стоки вместо сжигания на факельных установках стали закачивать в подземные пласты, что значительно снизило выбросы парниковых газов. До конца реализации климатического проекта в 2031 году общее сокращение выбросов парниковых газов составит более 2,5 миллионов тонн CO₂-эквивалента. Подтверждено фактическое сокращение выбросов парниковых газов в атмосферу с момента начала реализации проекта в размере 475,8 тыс. тонн CO₂-эквивалента, выдано заключение о верификации, на основании которого ООО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ» получило 475,8 тыс. углеродных единиц.

Подробнее: <https://carbonplatform.ru/novosti/tpost/5t7d3b0o41-verifitsirovan-klimaticheskii-proekt-po>

7) Современная климатическая повестка требует новых подходов в правовом регулировании, где важно найти баланс между экономическими интересами и экологическими обязательствами

Необходимо обеспечить адаптивность национальной политики к изменениям международного законодательства, при этом минимизируя риски для бизнеса в целях сохранения конкурентоспособности российской экономики. Создание единой системы учёта выбросов парниковых газов и оценка их воздействия на окружающую среду могут стать основой для эффективного климатического мониторинга и регулирования. Важно также учитывать позитивное экологическое воздействие бизнеса, которое сегодня остаётся без должного внимания со стороны законодательства. Формирование климатического права как отдельной отрасли требует разработки общего понятийного аппарата, что позволит создать прозрачные и последовательные правила игры для всех участников рынка. К такому мнению пришли участники сессии «Способен ли климат изменить право?» на Петербургском международном юридическом форуме – 2025.

Подробнее: <https://legalforum.info/news/sposoben-li-klimat-izmenit-pravo/>

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

1) Конференции, семинары, форумы:

Климатические вызовы и цели устойчивого развития в образовании

3 апреля 2025 года одновременно в Москве, Алматы и Бишкеке прошёл международный форум «Университеты, бизнес и изменение климата. Территория ШОС», посвящённый вопросам устойчивого развития и роли бизнеса в решении климатических вызовов. Мероприятие в Москве включало четыре сессии и собрало ведущих экспертов из различных отраслей для обсуждения актуальных проблем и поиска инновационных решений. Эксперты обсудили ключевые вопросы устойчивого развития, включая образование, бизнес-практики и социальные проекты. Они сошлись во мнении, что для решения этих проблем необходимо объединение усилий бизнеса, государства и науки. Подчёркнута важность использования технологий для повышения эффективности и снижения воздействия на окружающую среду.

Подробнее: <https://finance.rambler.ru/business/54460771-my-vidim-sebya-operezhayuschimi-vremya-klimaticheskie-vyzovy-i-tseli-ustoychivogo-razvitiya-v-obrazovanii/>

10 апреля в Институте степи УрО РАН состоялся семинар, посвящённый проблеме изменения климата и контроля углеродного баланса России

Гостями мероприятия, помимо сотрудников Института степи УрО РАН, стали преподаватели и студенты Оренбургского государственного аграрного университета, а также учёный из Казахстана – доктор биологических наук, профессор Высшей школы естественных наук Международного университета Астаны Нурушев М.Ж. С докладом на тему «Пилотный проект карбоновых полигонов (2021-2025)» выступил Сергей Константинович Гулев, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор кафедры океанологии географического факультета МГУ, заведующий лабораторией Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, руководитель Экспертного центра по научно-методическому сопровождению создания и функционирования карбоновых полигонов на территории Российской Федерации.

Подробнее: <https://orensteppe.org/news/seminar-o-problemah-izmeneniya-klimata-i-kontrole-uglerodnogo-balansa-rossii>

Первый Международный форум устойчивого развития стран Шанхайской организации сотрудничества прошел 16-17 апреля в Омске

В рамках конструктивного диалога между представителями власти, бизнеса и научного сообщества обсуждались механизмы ускоренного достижения Целей устойчивого развития, развитие «зелёной» экономики, адаптация регионов к климатическим изменениям, а также интеграция устойчивого развития в реализацию национальных и международных проектов.

В мероприятии приняли участие представители государственных структур, бизнеса, научного сообщества, дипломатических ведомств, экспертного сообщества из России, Беларуси, Казахстана, Индии, Китая, Узбекистана, Азербайджана, Кыргызстана.

По итогам форума была принята резолюция с перечнем предложений, которые лягут в основу новых международных и национальных решений в сфере устойчивого развития. Также было поддержано создание постоянно действующей международной экспертной платформы при Секретариате ШОС — Совета по устойчивому развитию

Подробнее: <https://omskportal.ru/novost?id=/main/2025/04/16/02>, <https://sdgs.by/news/belarus-prinyala-uchastie-v-pervom-mezhdunarodnom-forume-ustojchivogo-razvitiya-shos/>

Опыт российских городов по экологизации и климатической адаптации представлен на площадке ООН

В рамках очередной сессии Экономической и социальной комиссии ООН для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) прошло мероприятие «Города на переднем крае: изменение климата и экология», организованное Российским экологическим обществом и Минприроды России. Основной темой обсуждения стали вызовы урбанизации, экологические проблемы и адаптация городов к климатическим изменениям. На мероприятии присутствовали представители Китая, Монголии, Фиджи, Малайзии, Индии, Вьетнама, Индонезии, Северной Кореи и Азербайджана, что подчеркнуло международную значимость темы. Среди международных организаций — International Federation of Business and Professional Women. Организационную поддержку мероприятию оказал МИД России.

Подробнее: <https://www.ecosociety.ru/news/opyt-rossijskih-gorodov-po-ekologizatsii-i-klimaticheskoy-adaptatsii-predstavlen-na-ploshhadke-onn/>
<https://www.unescap.org/news/engines-opportunity-centres-vulnerability-un-forum-calls-urgent-action-tackle-growing>

20-22 апреля в Москве прошли мероприятия международного суперфинала Российского открытого молодежного водного конкурса

За 23 года в Водном конкурсе приняли участие 41280 старшеклассников и студентов из 85 регионов России и 8 стран, выполнивших 30676 водных проектов. В суперфинале этого года конкурировали авторы 11 лучших проектов, отобранных в результате конкурсных процедур, в которых участвовали 1915 юниоров и студентов из 79 регионов России и 6 стран-участниц, представившие 1558 исследовательских проектов и работ в дополнительных номинациях. Все авторы проектов, приглашённые на суперфинал, получили дипломы лауреатов, победители в номинациях награждены призами организатора и партнёров Водного конкурса. В том числе, премиями НИЦ «Планета» Росгидромета за победу в номинации «Использование методов космического мониторинга при выполнении исследовательских проектов по охране и восстановлению водных ресурсов» награждены Анастасия Мальцева и Василий Веклич, учащиеся 9 класса Лицея № 111 и Городского Дворца детского (юношеского) творчества им. Н.К. Крупской г. Новокузнецка Кемеровской области, проект «Ледники Кузнецкого Алатау — индикатор изменения климата», Анастасия и Василий также стали победителями номинации Молодёжного жюри.

Подробнее: <https://eco-project.org/news/1904/>

Арктика является не только жертвой, но и активным фактором изменения климата

Директор Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова Владимир Катцов на конференции POLAR 2025 подчеркнул, что Арктика — это не только уязвимый регион с точки зрения изменения климата, но и регион, который сам является фактором изменения климата в других частях планеты. Он подчеркнул, что климатические изменения в Арктике требуют комплексного и междисциплинарного подхода к изучению и прогнозированию их последствий.

Подробнее: <https://www.aari.ru/press-center/news/polar-2025/arktika-yavlyaetsya-ne-tolko-zhertvoy,-no-i-aktivnym-faktorom-izmeneniya-klimata>

Специалист СЕАКЦ Набокова Е.В. приняла участие в 21-ой сессии форума по региональному мониторингу, оценке и прогнозу климата в Азии (Forum on Regional Monitoring, Assessment and Prediction for Asia, FOCRAI) по официальному приглашению организаторов

В форуме приняли участие китайские и международные представители Секретариата Всемирной метеорологической организации (ВМО) и более 30 стран и регионов. На форуме был представлен 41 доклад (в офф-лайн и он-лайн форматах), в которых были отражены последние исследования в области сезонного

прогнозирования, а также были проведены дискуссии по развитию климатического обслуживания, новым технологиям и методам. По итогам работы форума было принято консенсусное решение по прогнозу на летний сезон 2025. Подробнее: <https://seakc.meteoinfo.ru/ru/novosti/27-05-2025>

2) Образование:

Член Экспертного совета премии «Хрустальный компас» Андрей Белоцерковский вместе с женой, председателем Тверского отделения РГО Натальей Сердитовой и сыном Петром создали интерактивное учебное пособие по изменению климата «Устойчивое завтра: путеводитель по изменению климата, смягчению последствий и стратегиям адаптации»

Данный флип-бук стал результатом многолетнего изучения изменений климата и разработки эффективных мер по адаптации к ним. Сфера научных интересов авторов охватывает не только теоретические аспекты, но и практические стратегии, которые помогут различным специалистам справиться с вызовами, связанными с изменением климата. В нем собраны идеи, решения и примеры успешных инициатив, которые демонстрируют, как каждый из нас может внести вклад в построение устойчивого будущего.

Подробнее: <https://www.rgo.ru/ru/article/andrey-belocerkovskiy-stal-odnim-iz-avtorov-putevoditelya-po-izmeneniyu-klimata>

Физики назвали возможную причину экстремально холодных зим в Европе в будущем

Учёные СПбГУ в составе международной научной группы пришли к выводу, что извержение вулкана Хунга Тонга — Хунга Хаапай на юге Тихого океана повлияло на температуру в Европе и может привести к экстремально холодным зимам в будущем.

Подробнее: <https://naked-science.ru/article/column/holodnyh-zim-v-evrope-v-b>

Засоление озер увеличит выделение в атмосферу углекислого газа и уменьшит выделение метана

Учёные из Южного федерального университета, Гидрохимического института Росгидромета и Донского государственного технического университета впервые показали, что с поверхности озера Баскунчак — одного из крупнейших гиперсолёных озёр в мире — за сутки выделяется около 55 кг метана и около 14,7 т углекислого газа. Невысокая интенсивность потоков метана оказалась связана с его низкой концентрацией в воде, тогда как значительное количество углекислого газа — с жизнедеятельностью микроорганизмов, осаждением солей, а также пониженной из-за высокой солёности активностью фотосинтеза. Таким образом, засоление водоёмов и почв в засушливых районах планеты может стать дополнительным источником парниковых газов в атмосфере, которые вносят вклад в климатические изменения на планете. Подробнее: <https://e-cis.info/news/569/127150/>

3) Интервью, опросы, научные передачи, комментарии, конкурсы, юбилеи:

ФосАгро и Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединённых Наций (ФАО ООН) запустили цикл научно-практических семинаров, посвящённых рекарбонизации почв в рамках проекта RECSOIL

Глобальная инициатива RECSOIL, координируемая Глобальным почвенным партнерством ФАО, направлена на повышение содержания углерода в почвах с одновременным сокращением выбросов парниковых газов с сельскохозяйственных угодий за счет внедрения методов устойчивого управления почвами. Основная цель научно-практических семинаров – познакомить технических специалистов, которые будут осуществлять мониторинг состояния здоровья почв, с инструментарием проекта. Семинары будут посвящены наращиванию потенциала и содействию обмену знаниями между фермерами для внедрения устойчивых методов управления почвами, которые увеличивают запасы органического углерода в почве, что имеет решающее значение для борьбы с изменением климата, решения проблемы деградации почв и земель и улучшения сельскохозяйственного производства. Темой состоявшегося первого онлайн-семинара цикла стали «Требования к данным, пространственные данные и отбор проб». В мероприятии приняли участие преподаватели и научные сотрудники высших учебных учреждений: МГУ им. М.В. Ломоносова, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Казанского (Приволжского) федерального университета, Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», Института почвоведения и агрохимии СО РАН, Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов им. А.С. Исаева РАН; технические специалисты, участвующие в проведении почвенных обследований, включая специалистов Российской сети почвенных лабораторий RUSOLAN; профильные специалисты компании «ФосАгро», АО «АгроГард» и ООО «Кэпт Налог и Консультирование». Участники ознакомились с различными инструментами и стратегиями сбора данных, используемых в RECSOIL, а также обсудили практические подходы, используемые при реализации партнерского проекта ФосАгро и АО «АгроГард» на полях Орловской области при научной поддержке МГУ им. М.В. Ломоносова.

Подробнее: <https://www.phosagro.ru/press/company/fosagro-i-fao-zapustili-tsikl-nauchno-prakticheskikh-seminarov-po-rekarbonizatsii-pochv-v-ramkakh-pr/>

4) Исследования с участием российских учёных:

Российская технология снижает углеродный след чёрной металлургии

Исследователи НИТУ МИСИС доказали, что можно сократить выбросы углекислого газа при выплавке чугуна, изменив состав загружаемого в доменную печь сырья. Для этого не нужно перестраивать заводы или переходить на дорогие технологии — достаточно добавить в шихту специальные рудугольные брикеты.

Подробнее: <https://misis.ru/news/9740/>

5) Публикации в российских изданиях:



Ежемесячный научно-технический журнал Росгидромета «Метеорология и гидрология»:

4-й номер журнала тематический и опубликован под названием «Водные ресурсы России в XXI веке». Ответственными редакторами номера являются Г.М. Черногаева и М.В. Болгов.

№05, 2025 г.:

– **Приток речных вод и моря российской Арктики: величина, многолетние и внутригодовые изменения**
Авторы: Д.В. Магрицкий, Л.Ф. Фролова, А.Н. Василенко

– **Влияние речного стока на межгодовую изменчивость площади льда в морях Карском и Лаптевых**
Автор: А.С. Булавина

– **Пространственно-временная изменчивость характеристик горимости лесов в Сибири**
Авторы: А.В. Мальканова, Е.И. Пономарев

Подробнее: <http://mig-journal.ru/>

Экономические эффекты изменения климата в России

Научная статья Порфирьева Б. Н., Колпакова А. Ю., Елисеева Д. О., Саенко В. В., Ползикова Д. А., Лазеевой Е. А., Бирюкова Е. С. в журнале «Проблемы прогнозирования» (№2 2025) Института народнохозяйственного прогнозирования РАН. Статья систематизирует эффекты климатических изменений для отраслей экономики России. Предложен метод количественной экономической оценки последствий, связанных с деградацией многолетней мерзлоты, наводнениями, для хозяйственных объектов в сфере ТЭК, сельского и лесного хозяйства. Оценки всех эффектов приведены к общей единице измерения – изменение ВВП России при увеличении среднегодовой температуры на 1°C. На основе сценарных расчётов доказывается, что активная политика адаптации к изменению климата позволяет получить позитивный эффект для экономики страны. Напротив, отказ или отсутствие мер адаптации чреват значительным ущербом и потерями для экономики стоимостью более 3 трлн руб. или порядка 1,9% ВВП (2022 г.).

Подробнее: <https://ecfor.ru/publication/otsenka-makroekonomicheskikh-effektov-izmeneniya-klimata/>

В журнале Вестник Института социологии (2025. Том 16. № 1) опубликована статья «Миграционное поведение населения внутриконтинентальных горных районов Евразии в условиях изменения климата»

Авторы: Максимова С. Г., Омельченко Д. А., Алтайский государственный университет.

Подробнее: https://www.fnisc.ru/index.php?page_id=2624&jn=vestnik&jn=vestnik&jid=1042

ESG-рэнкинг по управлению воздействием на климат (2025 год) — Аналитика

Подробнее: https://raex-rr.com/ESG/ESG_companies/climate_change/2025/analytics/

Лесоклиматические проекты: изменения в законодательстве и новые инициативы

Аналитическая статья на эту тему опубликована на сайте: <https://forestcomplex.ru/rf-protection/lesoklimaticheskie-proekti-izmeneniya-v-zakonah-i-novie-initsiativi/>

«Фокус на адаптацию и уточнение подходов по сокращению выбросов парниковых газов» – специальный тематический трек доклада ИНФРАГРИН «ESG, декарбонизация и зелёные финансы России 2024/25»

В нём объединены материалы по актуальной климатической повестке России, в которой наряду с целями по декарбонизации все активнее прорабатываются масштабные задачи по адаптации страны к изменениям климата.

Подробнее: <https://infragreen.ru/fokus-na-adaptatsiiu-no-ughliierodnuii-nieitralnost-nikto-nie-otmienial/>

В публикации Климатического центра Росгидромета представлен анализ структуры климатического обслуживания на глобальном и национальном уровнях

Авторы предлагают своё видение ретроспективы, современного состояния и перспектив развития климатического обслуживания в России в условиях изменения климата, основанное, помимо прочего, на многолетнем опыте взаимодействия с потребителями климатической информации и продукции, и специализированного климатического обслуживания различных секторов социально-экономической сферы. Целевой аудиторией публикации являются производители и потребители климатической информации и продукции в различных областях применений, в том числе – федеральные и региональные органы исполнительной власти, представители частного сектора, научно-исследовательские и образовательные учреждения.

Подробнее: <http://voeikovmgo.ru/index.php/home/27-sobytiya/1215-opublikovan-doklad-o-sostojanii-i-perspektivah-klimaticheskogo-obsluzhivaniya-v-rossijskoj-federacii-v-uslovijah-izmeneniya-klimata>

6) Зарубежные публикации и исследования:

Оценка риска изменения климата через потери от стихийных бедствий с целью информирования о мерах по адаптации

Ожидается, что изменение климата увеличит частоту и серьёзность многих стихийных бедствий. В частности, прибрежные сообщества часто подвергаются воздействию множественных опасностей, усугубляемых изменением климата. Авторы представляют методологию количественной оценки увеличения риска множественных опасностей из-за изменения климата. Методология включает вероятностное описание независимых путей опасностей, определяемых как наборы отдельных и каскадных статистически независимых опасностей, рассчитанные для нескольких уровней воздействия изменения климата. Также количественно оценено снижение риска в результате адаптационных действий. Подход объединяет вероятностный анализ опасностей и оценку потерь. С помощью этого подхода определяются опасности, вносящие наибольший вклад в риск при нескольких вариантах изменения климата. Эта методология применяется к исследованию жилого фонда в Аламеде, Калифорния, США, с учётом того, как повышение уровня моря влияет на множественные опасности: землетрясения, прибрежные наводнения и цунами. Для места проведения исследования было определено, что самый высокий годовой риск смещается от землетрясений к прибрежным наводнениям по мере повышения уровня моря. Произведена оценка того, как различные меры адаптации могут снизить риск сегодня и в условиях повышения уровня моря, подчёркивается необходимость учитывать частые и редкие потери.

Подробнее: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10584-025-03927-2>

<https://cc.voeikovmgo.ru/ru/novosti/novosti-partnerov/3480-climatic-change-kolichestvennaya-otsenka-riska-izmeneniya-klimata-cherez-poteri-ot-stikhiynykh-bedstvii-s-tselyu-informirovaniya-o-merakh-po-adaptatsii>

К 2050 году смертность от болезней сердца может вырасти вдвое из-за потепления

Австралийские учёные оценили, как экстремальная жара влияет на здоровье сердца, и спрогнозировали, что к 2050 году связанные с высокими температурами заболеваемость и смертность из-за проблем с сердцем могут увеличиться более чем в два раза. Специалисты объединили климатические модели, данные о населении и стратегии адаптации, чтобы создать комплексный прогноз, который поможет спасти большое количество жизней. Исследование опубликовано в журнале European Heart Journal (<https://www.escardio.org/Journals/ESC-Journal-Family/European-Heart-Journal>).

Подробнее:

<https://inscience.news/ru/search?keyword=%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BA%D0%BB%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B0>

Катастрофическое влияние климатического кризиса на экономику оказалось в разы серьезнее, чем предполагали предыдущие модели

К такому выводу пришли австралийские учёные из Университета Нового Южного Уэльса. Исследование опубликовано в научном журнале Environmental Research Letters (ERL). Согласно новому анализу, потепление всего на 2°C сократит глобальный ВВП на душу населения на 16% — в 10 раз больше, чем прогнозировали ранее. А при +4°C (сценарий, близкий к нынешней траектории) благосостояние среднестатистического человека рухнет на 40%, что эквивалентно масштабам многолетней экономической депрессии

Подробнее: <https://www.gazeta.ru/science/news/2025/04/01/25453028.shtml>

Исследование, проведённое Университетом Лидса (Великобритания), показало, что для защиты исчезающих видов, здоровья людей и промышленности от последствий сокращения уровня Каспийского моря необходимы срочные меры

Уровень воды в Каспийском море — крупнейшем в мире водоёме, не имеющем выхода к морю, — снижается, так как из-за более высоких температур испаряется больше воды, чем поступает. Даже если глобальное потепление не превысит 2°C, уровень Каспийского моря, вероятно, снизится на 5–10 м, но если температура продолжит расти, к 2100 году уровень воды может упасть на 21 м. Исследователи из Лидса составили карту потенциальных рисков, которые это представляет для биоразнообразия региона и инфраструктуры человека. Статья в журнале *Communications Earth & Environment*. Результаты показывают, что территория площадью 112 000 км² — больше, чем площадь Исландии, — скорее всего, высохнет даже при оптимистичном сценарии глобального потепления с понижением уровня воды на 10 м. Поскольку многие из наиболее экологически и экономически важных территорий расположены на мелководье, это может иметь значительные последствия для биоразнообразия и устойчивости человеческого населения в регионе.

Подробнее: <https://www.leeds.ac.uk/main-index/news/article/5763/caspian-sea-decline-threatens-endangered-seals-and-coastal-communities>
<https://www.nature.com/articles/s43247-025-02212-5>

Экстремальная жара представляет угрозу психическому здоровью

Исследование, проведённое учёными из Австралии и опубликованное в журнале *Nature Climate Change*, показало, что без принятия мер по сдерживанию глобального потепления количество госпитализаций из-за психических и поведенческих расстройств может увеличиться на 49% к 2050 году. Анализ данных за период с 2003 по 2018 год выявил связь между повышением температуры воздуха и увеличением числа госпитализаций. Особенно уязвимыми к этому риску являются регионы, не привыкшие к высоким температурам. Жара негативно влияет на сон, вызывает стресс и снижает поступление кислорода в центральную нервную систему, что может усугубить психические заболевания. Поэтому, защита психического здоровья должна стать частью адаптации к климатическим изменениям считают авторы исследования.

Подробнее: <https://www.osnmedia.ru/sport/nat-clim-chang-ekstremalnaya-zhara-predstavlyaet-ugrozu-psihicheskomu-zdorovyu/#bounce>

Эксперты по космосу многих стран призвали к более глубокому сотрудничеству в борьбе с изменением климата

Эксперты в сфере космоса из более чем 40 стран и 10 международных организаций собрались в Шанхае для участия в Международной конференции по реагированию на изменения климата с помощью космических технологий, призвав к укреплению глобального сотрудничества в области космических технологий для борьбы с климатическими изменениями.

Подробнее: <https://russian.news.cn/20250425/398f95ec0590461691bd83f126974057/c.html>

Рис становится ядовитым из-за изменения климата

Рис накапливает мышьяк из-за изменения климата — это угрожает здоровью миллиардов людей, особенно в развивающихся странах Азии, где рис — основа питания. Причина — повышение температуры и уровня углекислого газа, которое изменяет химию почвы и увеличивает всасывание мышьяка растениями. Учёные из США и Китая изучили 28 сортов риса, выращивая их в четырёх регионах Китая на протяжении 10 лет. Результаты шокируют: в 90% образцов уровень мышьяка вырос по мере увеличения температуры и концентрации CO₂ — ровно так, как прогнозируют климатологи на ближайшие десятилетия.

Подробнее: <http://www.ecocommunity.ru/news.php?id=484>

Охлаждение Земли с помощью Boeing 777: новый план учёных по борьбе с глобальным потеплением

Учёные из Университетского колледжа Лондона предложили использовать уже существующие самолёты, такие как Boeing 777F, для охлаждения Земли путём распыления аэрозолей в атмосфере. Метод предполагает распыление отражающих частиц на высоте 13 километров вблизи полюсов, например, над Норвегией или Аляской. Ранее считалось, что для эффективного охлаждения необходимо поднимать аэрозоли на высоту 20 километров в районе экватора, что требовало бы разработки специализированных самолётов.

Подробнее: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2024EF005567>

Исследование: глобальное потепление значительно сократит мировой ВВП

Средний ВВП на душу населения по всему миру к концу столетия существенно сократится из-за изменения климата. К такому выводу пришли австралийские учёные в новом исследовании, опубликованном в журнале *Environmental Research* (<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/adbd58>). Влияние глобального потепления на здоровье человека, продовольственную безопасность, производительность труда, конфликты, массовую миграцию и биоразнообразие достаточно хорошо изучено, говорится в исследовании. А

вот экономические модели недооценивают влияние глобального потепления на благосостояние людей, отмечают авторы публикации. Прогнозы макроэкономического ущерба от изменения климата обычно предполагают лёгкие или умеренные последствия. Диапазон прогнозируемого сокращения мирового ВВП к 2100 г. варьируется от 23% (при высоком уровне выбросов в будущем) до 12% и даже оптимистичных 1,4%. Подробнее: https://www.vedomosti.ru/esg/climate/news/2025/04/01/1101662-issledovanie-globalnoe-poteplenie-znachitelno-sokratit-mirovoi-vvp?from=copy_text

Поведенческие вмешательства мотивируют к действиям по борьбе с изменением климата

Для смягчения последствий изменения климата необходимы срочные действия на индивидуальном, коллективном и институциональном уровнях. Однако люди могут не предпринимать никаких действий, потому что воспринимают изменение климата как отдалённую или не имеющую личного значения угрозу или считают, что их действия не имеют значения. Чтобы устранить эти психологические барьеры, был проведён крупномасштабный «турнир по внедрению». На выборке из 7624 участников мы систематически тестировали 17 вмешательств, направленных на психологические механизмы, описанные в трёх ключевых темах: актуальность, мышление о будущем и эффективность реагирования.

Подробнее: <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.2426768122>

Изменение климата снижает производство мёда

Способность насекомых производить продукт снижается под воздействием разных факторов — резкого увеличения использования гербицидов, падения продуктивности почвы и превращения богатых цветами земель в сельскохозяйственные угодья, на которых выращивается одна зерновая культура. Однако самая главная причина — изменение климата. Недавно президент Межрегионального союза пчеловодов Александр Кукс сообщил о том, что в центральных регионах России пчёлы ранее обычного вышли из спячки из-за ранней тёплой весенней погоды, однако потом погибли из-за вернувшихся заморозков, которые также уничтожили значительную часть медоносных растений. Восстановление популяции пчёл, необходимое для нормального медосбора, ожидается не ранее середины лета. Союз пчеловодов России прогнозирует возможный спад производства мёда в текущем году.

Подробнее: <http://www.ecocommunity.ru/news.php?id=48476>

6. Официальные новости из-за рубежа

1) Новости ООН:

Доклад ООН: климатический кризис угрожает потерей самобытности коренным народам Арктики

Климатический кризис стремительно меняет Арктику, и коренные народы региона — особенно инуиты и саами — сталкиваются с серьёзными последствиями этого явления. Согласно докладу ООН «Состояние коренных народов мира: климатический кризис», изменения затрагивают не только окружающую среду, но и культурные традиции, продовольственную безопасность и здоровье, включая психоэмоциональное состояние.

Подробнее: <https://news.un.org/ru/story/2025/04/1463686>

ООН: индустрия моды — «верхушка токсичного айсберга»

Индустрия моды — одна из самых загрязняющих окружающую среду отраслей в мире, на которую приходится до 8% глобальных выбросов парниковых газов. При этом потребляется огромное количество воды — 215 триллионов литров в год, что эквивалентно 86 миллионам олимпийских бассейнов; используется тысячи химических веществ, многие из которых вредны для здоровья человека и экосистем. Химикаты порождают парниковые газы, усугубляя климатический кризис. Несмотря на эти ошеломляющие цифры, одежда производится и выбрасывается в беспрецедентных масштабах из-за бизнес-моделей, которые ставят скорость и одноразовость выше экологичности. Однако индустрия моды — это лишь «верхушка токсичного айсберга», отметил Генеральный секретарь ООН. Чрезмерные отходы — проблема всех секторов экономики.

Подробнее: <https://www.meteovesti.ru/news/1748078240304-on-industriya-mody---verhushka-toksichnogo-aysberga>

2) Новости ВМО:

Всемирная метеорологическая организация (ВМО) выпустила Руководящие принципы по проверке гидрологических прогнозов на 2025 год (ВМО-No 1364)

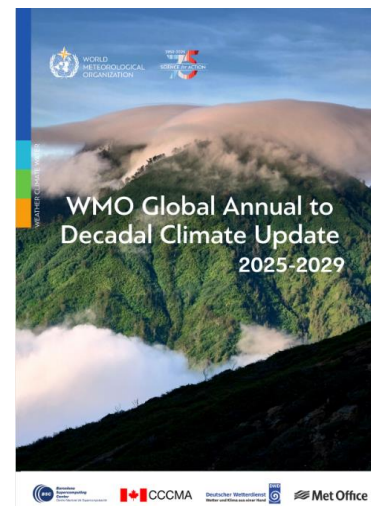
В документе предлагаются простые, научно обоснованные методы, помогающие оценивать и повышать точность прогнозов, совершенствовать системы и улучшать обслуживание сообществ.

Подробнее: <https://wmo.int/media/news/wmo-issues-guidelines-verification-of-hydrological-forecasts>

Ежегодный обзор глобального климата за период с 2025 по 2029 годы Всемирной метеорологической организации

В нём представлен обзор глобальных прогнозов на период с 2025 по 2029 год, подготовленных Глобальными производящими центрами ВМО и другими центрами-участниками. Согласно обзору, вероятность того, что среднегодовая глобальная температура временно превысит 1,5°C по сравнению с доиндустриальным уровнем хотя бы в один из следующих пяти лет, составляет 70%. Это больше, чем 47 % в прошлогоднем докладе (на период 2024—2028 гг.), и больше, чем 32 % в докладе за 2023 год (на период 2023—2027 гг.). В докладе ВМО прогнозируется, что среднегодовая глобальная средняя приземная температура за каждый год в период с 2025 по 2029 будет на 1,2 °C—1,9 °C выше, чем в среднем за 1850—1900 годы.

В обзоре подтверждается, что 2024 год, вероятно, стал первым календарным годом, когда температура воздуха была более чем на 1,5 °C выше, чем в доиндустриальную эпоху, а средняя глобальная приземная температура — на $(1,55 \pm 0,13)$ °C выше средней температуры 1850—1900 годов. Это был самый теплый год за 175 лет наблюдений.



Подробнее: <https://wmo.int/files/wmo-global-annual-decadal-climate-update-2025-2029>

3) Новости организаций ООН:

Ассамблея ВОЗ приняла глобальный план действий по вопросам изменения климата и здоровья на 2025–2028 гг.

В ходе семьдесят восьмой сессии Всемирной ассамблеи здравоохранения в 2025 г. государства-члены высказались в поддержку первого в истории глобального плана действий по вопросам изменения климата и здоровья, который является важным шагом вперёд в выработке общемировой политики в этой сфере. В проекте глобального плана действий на 2025–2028 гг. (решение EB156(40)) была отмечена настоятельная необходимость уменьшения последствий изменения климата для здоровья и участия систем здравоохранения в решении климатических проблем.

Цель плана – наметить стратегические направления работы государств-членов, Секретариата ВОЗ и других заинтересованных сторон по построению климатически устойчивых и низкоуглеродных систем здравоохранения; совершенствованию систем эпиднадзора и раннего предупреждения об угрозах; защите уязвимых групп населения; и обеспечению учёта вопросов здоровья в рамках механизмов стратегического планирования и финансирования борьбы с изменением климата.

План служит основой для работы ВОЗ по укреплению ведущей роли сектора здравоохранения в рамках глобальной климатической повестки дня, а также координации практических действий на уровне стран в соответствии с обязательствами, провозглашёнными на предыдущей Конференции Сторон (КС), и итогами февральской сессии Исполнительного комитета 2025 г. Поддержав глобальный план действий, Ассамблея подтвердила, что борьба с изменением климата является не только экологическим приоритетом, но и стратегической задачей здравоохранения.

Подробнее: <https://www.who.int/ru/news/item/27-05-2025-seventy-eighth-world-health-assembly---daily-update--27-may-2025>

Укрепление Программы ВОЗ-ВМО по климату и здоровью

Фонд Рокфеллера и Wellcome совместно мобилизовали 11,5 миллионов долларов США для поддержки совместной программы Всемирной организации здравоохранения и Всемирной метеорологической организации по климату и здоровью. Объявление было сделано на Всемирной ассамблее здравоохранения в то время, когда климат и экстремальные погодные явления ухудшают здоровье человека. Финансирование поможет Совместной программе ВОЗ-ВМО быстро ускорить и масштабировать данные о погоде и климате, которые будут учитываться в процессах принятия решений в области здравоохранения в странах с низким и средним уровнем дохода. Это включает в себя такие решения, как ранние предупреждения и прогнозы, связанные со здоровьем, для более эффективного обнаружения, прогнозирования и реагирования на экстремальные погодные и климатические угрозы для здоровья.

Подробнее: <https://wmo.int/media/news/who-wmo-climate-and-health-programme-strengthened>

Международная морская организация (ИМО) сделала важный шаг к созданию юридически обязательного механизма сокращения выбросов парниковых газов от судов

Цель — достичь углеродной нейтральности к 2050 году или около этого срока.

Комитет по защите морской среды (МЕПС) на 83-й сессии (7–11 апреля 2025 года) одобрил новые меры, включающие:

- стандарт экологичности судового топлива,
- глобальную систему платежей за выбросы.

Эти правила, которые планируют принять в октябре 2025 года, вступят в силу в 2027 году и будут обязательными для крупных судов (более 5000 GT), на которые приходится 85% выбросов CO₂ в международном судоходстве.

Подробнее: <https://www.imo.org/en/MediaCentre/PressBriefings/pages/IMO-approves-netzero-regulations.aspx>

4) Новости Ближнего зарубежья:

Туркменистан и ПРООН провели итоговую конференцию проекта, финансируемого Зелёным климатическим фондом, по укреплению потенциала страны в адаптации к изменениям климата

В конференции приняли участие представители государственных органов, климатические эксперты, международные организации, научные и учебные учреждения, гражданское общество, представители частного сектора и дипломатических миссий. В мероприятии приняли участие эксперты ПРООН, Министерства охраны окружающей среды, Министерства иностранных дел и национальный координатор Рамочной конвенции ООН по изменению климата (РКИК ООН). Обсуждались вопросы стратегического планирования и международного сотрудничества в области адаптации к изменению климата, а также вопросы климатического финансирования, включая обсуждение проекта «зелёной» таксономии Туркменистана, возможности сотрудничества с международными финансовыми институтами, а также роли Министерства финансов и экономики в продвижении устойчивого развития. В целях долгосрочного наращивания знаний конференция завершилась передачей учебных материалов — учебников по интеграции адаптации к изменениям климата в управление водными ресурсами — в соответствующие университеты и научно-исследовательские институты Туркменистана. В дополнение к конференции была организована фотовыставка «Изменение климата — Время действовать», которая продемонстрировала актуальность и срочность решения проблемы изменения климата через выразительные фотографии.

Подробнее: <https://www.undp.org/ru/turkmenistan/press-releases/turkmenistan-i-proon-proveli-itogovuyu-konferenciyu-proekta-finansiruemogo-zelenym-klimaticheskim-fondom-po-ukrepleniyu>

Председатель Кабинета Министров – Руководитель Администрации Президента Кыргызской Республики Адылбек Касымалиев выступил на конференции «Укрепление климатического финансирования в Кыргызской Республике», подчеркнув особую роль климатических инициатив в устойчивом развитии страны

Подробнее: <https://www.gov.kg/ru/post/s/25199-minkab-bascysy-adylbek-kasymaliev-klimatty-karzyloo-zaatyndagy-kyrgyzstandyn-artykcylyktaryn-belgiledi>

14 мая в Ашхабаде завершила работу двухдневная VII Центральноазиатская конференция по вопросам изменения климата (ЦАКИК-2025), организованная Министерством охраны окружающей среды Туркменистана совместно с Региональным экологическим центром Центральной Азии (РЭЦЦА)

Конференция с участием около 250 экспертов и специалистов из стран Центральной Азии, а также представителей ООН прошла под девизом «Достижение глобальной цели климатического финансирования через региональные и национальные действия» и послужила открытой платформой для диалога по вопросам мобилизации международных финансовых ресурсов и развития регионального сотрудничества.

Подробнее: <https://turkmenistaninfo.gov.tm/news/12098>

В рамках Международного года сохранения ледников и в преддверии Международной конференции высокого уровня по сохранению ледников Государственное учреждение «Телевидение «Сафина» представило 3 документальных фильма, посвящённых теме изменения климата и судьбе ледников Таджикистана

Фильмы под названиями «Таяние ледников», «Ресурсы человечества» и «Ванях» раскрывают многогранную тему воздействия глобального потепления на ледники, которые являются жизненно важными источниками пресной воды в Центральной Азии. Продолжительность каждой ленты составляет около 30 минут. Все фильмы были снабжены английскими субтитрами, что позволило сделать их доступными для широкой международной аудитории. Проекты рассказывают об истории изучения ледников, анализируют их современное состояние и акцентируют внимание на необходимости совместных усилий для их защиты.

Подробнее: <https://caravan-info.pro/safina-dokumentiruet-budushhee-tri-filma-o-lednikah-tadzhikistana-v-preddverii-mezhdunarodnoj-konferencii/>

Об итогах Международной конференции высокого уровня по сохранению ледников, которая проходила в Душанбе 29-31 мая

Конференция собрала более 2500 экспертов из 80 стран мира, в числе которых были руководители правительственных делегаций, высокопоставленные представители региональных и международных организаций, научно-исследовательских институтов и партнёров по развитию.

В рамках конференции прошли две тематические сессии – «Ледники, арктические и антарктические ледяные щиты, угроза повышения уровня моря и стратегии для малых островных развивающихся государств» и «От ледников к морю: ледники, снежный покров и доступность воды в условиях изменения климата», а также ряд форумов и параллельных мероприятий, посвящённых различным аспектам сохранения ледников. Участники обсудили социально-экономические последствия таяния ледников, трансграничное сотрудничество в сохранении биоразнообразия, культурного и природного наследия, научные исследования и мониторинг ледников, а также достижение устойчивого развития посредством адаптации и смягчения последствий их таяния. По итогам конференции были приняты Душанбинская декларация и Душанбинский призыв к действиям.

Генеральный секретарь Всемирной метеорологической организации (ВМО) Андрея Селесте Сауло по итогам конференции отметила, что сохранение ледников и мониторинг [их состояния] - это сектор, который испытывает острую нехватку инвестиций. По этой причине нам необходим более целенаправленный и основанный на научных данных подход для того, чтобы привлечь инвестиции, в особенности со стороны частного сектора. Она также отметила, что для сохранения ледников необходимо укрепить международное сотрудничество, улучшить систему мониторинга и развивать научные знания о них. В частности, по данным ВМО, в мире сейчас действует около 15 тыс. наблюдательных станций, из них лишь семь расположено в Центральной Азии, в том числе на высоте свыше 3 тыс. метров над уровнем моря. "Это означает, что существует большая неопределённость в отношении результатов и значительный пробел в знаниях", - пояснила она. Сауло добавила, что ВМО готова поддержать инициативу Таджикистана по созданию регионального центра по изучению ледников.

Подробнее: <https://tass.ru/mezhdunarodnaya-panorama/24103151>

<https://www.ritmeurasia.ru/news--2025-05-31--zavershilas-pervaja-mezhdunarodnaja-konferencija-vysokogo-urovnja-po-sohraneniju-lednikov-80652>

В Самарканде прошёл международный климатический форум

Мероприятие собрало не только представителей «пятёрки», но и политиков, учёных и экспертов со всего мира. На протяжении двух дней более двух тысяч делегатов обсуждали ключевые вопросы: зеленую энергетику, водные ресурсы, устойчивое городское развитие и управление. По завершении форума министры стран «пятёрки» подписали заявление по «Программе взаимосвязи между водными и земельными ресурсами в Центральной Азии», а также ряд соглашений о взаимопонимании.

Подробнее: <https://www.samarqand2025.org/>

<https://ecfs.msu.ru/news/samarkandskij-klimaticheskij-forum>

<https://uz.sputniknews.ru/20250407/vse-gromche-o-problemakh-ekologii-v-samarkande-proshel-mejdunarodnyy-klimaticheskij-forum-48771042.html>

В Монголии стартовал проект поддержки адаптации к климатическим изменениям

Проект финансируется китайским Фондом глобального развития и сотрудничества Юг-Юг. Проект является первым проектом Фонда глобального развития и сотрудничества Юг-Юг в Северо-Восточной Азии. Китай будет работать с МФКК и Монгольским обществом Красного Креста для повышения возможностей раннего оповещения и адаптации скотоводов к изменению климата, а также предоставлять политические рекомендации правительству страны.

Подробнее: <https://russian.news.cn/20250526/9d62df3fc04d4a67a9e291a55c985785/c.html>

5) Новости Европейского союза и Великобритании:

Население Европы лучше адаптировалось к холоду, чем к жаре

Это установило исследование, проведённое Барселонским институтом глобального здоровья (ISGlobal). Учёные собрали данные о температуре и смертности из более чем 800 регионов 35 европейских стран за период с 2003 по 2020 год и воспользовались услугами Барселонского суперкомпьютерного центра для их анализа. Выяснилось, что риск смерти из-за экстремальных температур неуклонно снижается: от морозов — на 2% в год, от жары — на 1%. С 2003 по 2020 год число опасно холодных дней в Европе уменьшалось ежегодно на 2,07 дня, опасно жарких — наоборот, росло на 0,28 дня в год. Результаты показывают, что, хотя Европа добилась значительных успехов в адаптации к холоду, стратегии борьбы со смертностью от жары оказались менее эффективными. Опрос 2024 года показал, что только 20 из 38 европейских стран внедрили системы мониторинга температуры, а 17 стран до сих пор не имеют планов действий по защите здоровья от жары.

Подробнее: [https://www.thelancet.com/journals/lanplh/article/PIIS2542-5196\(25\)00048-8/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanplh/article/PIIS2542-5196(25)00048-8/fulltext)

Европейская климатическая служба Copernicus и Всемирная метеорологическая организация 15 апреля опубликовали доклад «Состояние климата в Европе в 2024 г.»

В докладе говорится, что 2024 г. стал самым тёплым годом за всю историю наблюдений в Европе с рекордными температурами в центральных, восточных и юго-восточных регионах. Количество дней с «сильным», «очень сильным» и «экстремальным тепловым стрессом» оказалось вторым по величине за всю историю наблюдений. В 60% Европы наблюдалось больше дней, чем в среднем, по крайней мере с «сильным тепловым стрессом». В сентябре пожары в Португалии за одну неделю охватили около 110 000 га, что составляет около четверти общей годовой площади пожаров в Европе. По оценкам, от лесных пожаров в Европе пострадало 42 000 человек. Во всех европейских регионах наблюдалась потеря льда. Ледники Скандинавии и Шпицбергена зафиксировали самые высокие темпы потери массы за всю историю наблюдений. В 2024 г. 51% европейских городов приняли специальные планы адаптации к изменению климата, что представляет собой обнадеживающий прогресс по сравнению с 26% в 2018 г.

Подробнее: <https://library.wmo.int/records/item/69473-european-state-of-the-climate>

В Европе все больше компаний вовлекается в климатическую повестку

Европейские компании показывают глубокий сдвиг в отношении к климатической политике, более активно выступая за необходимость решительных мер по борьбе с изменением климата, выяснил аналитический центр InfluenceMap, отслеживающий деятельность компаний и отраслевых ассоциаций в области климатической политики. Исследование включает 200 крупнейших компаний из стран-членов Европейского союза (ЕС), а также Великобритании, Норвегии, Исландии, Швейцарии и Лихтенштейна. Анализ показал, что доля компаний с научно-ориентированной климатической политикой выросла с 3% в 2019 г. до 23% в 2025 г., ориентированных на достижение глобальных климатических целей компаний – с 24% до 52%. При этом доля компаний без согласованной вовлеченности в климатическую политику снизилась с 34% до 13% за тот же период.

Подробнее: <https://influencemap.org/briefing/European-Industry-and-the-European-Union-s-Climate-Policy-in-2024-29-32272>

Глобальное потепление способствует распространению болезней и смертности в Европе

Согласно комплексному обзору сотен исследований, проведённых за девять лет, глобальное потепление не только приводит к гибели людей, но и способствует распространению болезней по всей Европе. В обзоре оценивалось 42 показателя, включая смертность, связанную с жарой, распространение инфекционных заболеваний и тенденции в исследованиях, связывающих здоровье и изменение климата. Исследователи подчёркивают необходимость целостного подхода к изучению взаимосвязи здоровья и изменения климата. Они утверждают, что последствия изменения климата для здоровья не следует рассматривать изолированно. Вместо этого крайне важно понять, как на население влияют многочисленные взаимодействия с изменением климата.

Подробнее: <https://dailynews.ru/2024/06/19/globalnoe-poteplenie-sposobstvuet-rasprostraneniiju-boleznej-i-smertnosti-v-evrope.html>

Аналитики спрогнозировали смещение виноделия на север Европы

Глобальное потепление может в ближайшие 70–80 лет изменить карту винодельческих регионов. Согласно отчёту американской консалтинговой компании Bain & Company, такие страны, как Дания и Великобритания, имеют потенциал стать новыми точками роста. Отмечается, что температура в южной Европе в период с цветения до сбора урожая уже выросла на 3 °C, а в некоторых зонах уровень осадков снизился в среднем на 50 мм. Это ставит под угрозу стабильность производства в традиционных винодельческих регионах и открывает возможности для более северных широт. Среди стран, где виноградарство может укрепиться, — южная Скандинавия, север Франции, Германия и Англия. Дания, например, с 2000 года имеет официальный статус винодельческого региона. В стране уже работают профессиональные хозяйства, включая Nygaardsminde Vineyard — одну из самых северных виноделен Европы (широта 57,29°).

Подробнее: <https://www.rbc.ru/wine/news/67fe16549a79472a31ac1134>

В результате изменения климата в Чехии участились и усилились экстремальные погодные явления, такие как волны жары, ливни, ледяные бури и засуха

Об этом говорится в заявлении экспертов Ондраша Прибылы из инициативы «Факты о климате» и Мирослава Трнки из Института исследований глобальных изменений Чешской академии наук (CzechGlobe).

Подробнее: <https://420on.cz/news/people/73436-eksperty-izmenenie-klimata-povyshaet-risk-zasuhi-i-ekstremalnyh-osadkov-v-chehii>

Великобритания готова инвестировать 50 миллионов фунтов стерлингов в эксперимент по геоинженерии, направленный на замедление глобального потепления

Проект предполагает распыление отражающих аэрозольных частиц в стратосфере, чтобы отразить часть солнечного света обратно в космос. Этот метод имитирует эффект вулканических извержений, которые,

как известно, приводят к временному охлаждению планеты. Агентство передовых исследований и изобретений правительства Великобритании (Aria) утверждает, что распыляемые частицы нетоксичны и перед началом эксперимента будет проведена тщательная оценка воздействия на окружающую среду, а также консультации с населением. Тестовые запуски запланированы на ближайшие недели.

Подробнее: <https://www.ixbt.com/news/2025/04/27/britanskie-uchenye-pridumali-kak-izbavitsja-ot-globalnogo-poteplenija-dlja-ohlazhdenija-zemli-oni-predlagajut-raspyljat.html>

6) Новости Северной Америки:

Обзор планов действий городов США в связи с изменением климата

Города всё чаще создают планы действий в связи с изменением климата, но неясно, какой потенциал они имеют для городов в плане достаточного решения климатического кризиса. Авторы провели обзор 157 таких планов действий, опубликованных городами США в период с 2018 по начало 2023 года, чтобы оценить текущее состояние практики. Было обнаружено, что значительное большинство (40%) всех стратегий нацелены на муниципальные операции, почти половина (49%) всех стратегий сосредоточены на создании новых планов и оценок, а энергетика и мобильность составляют почти половину (43%) всех стратегий. Эти результаты выявляют недостатки традиционного планирования действий в связи с изменением климата, включая возможность работать между секторами, создавать более сильные вмешательства и интегрировать действия в связи с изменением климата во все городские области, включая продовольствие и воду. Исследование определяет области для улучшения планирования климатических действий и завершается рекомендациями для практики.

Подробнее: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10584-025-03887-7>

Как американские города и штаты борются с экстремальной погодой

Несмотря на решение новой администрации США о выходе из Парижского соглашения по климату, многие мэры и губернаторы на местах продолжают настаивать на необходимости действий по борьбе с изменением климата и адаптации к его последствиям. Главы городов и штатов подчёркивают: глобальное потепление уже сказывается на жизни миллионов американцев, и бездействие дорого обойдётся как населению, так и экономике.

Подробнее: <https://www.ungeneva.org/ru/news-media/news/2025/04/105543/ot-illinoysa-do-arizony-kak-amerikanskije-goroda-i-shtaty-boryutsja-s>

Белый дом уволил множество учёных, работавших над отчётом по климату

Администрация президента Соединённых Штатов Дональда Трампа уволила сотни учёных, которые занимались подготовкой регулярного отчёта по изменению климата в стране. Национальная оценка климата – это доклад, документирующий изменения климата на территории США. Он выпускается каждые 4 года. Следующий отчёт, работа над которым велась уволенными специалистами, должна была быть опубликована в 2028 году.

Подробнее: <https://aif.ru/society/wp-belyy-dom-uvolil-mnozhestvo-uchyonyh-rabotavshih-nad-otchetom-po-klimatu>

7) Новости Азиатско-Тихоокеанского региона:

Спрос на первые «зелёные» госбонды Китая почти в 8 раз превысил размещаемый объем

Спрос на первые «зелёные» гособлигации Китая, которые размещаются в Лондоне, превысил 47 млрд юаней (\$6,5 млрд). По оценке международного рейтингового агентства Moody's, китайские компании выпустили «зелёные» бонды на сумму почти \$410 млрд. В том числе в 2024 году этот объем составил около \$50 млрд, что составляет 8% доли мирового рынка. Подробнее: <https://www.interfax.ru/world/1017986>

8) Новости различных организаций:

Более 80% кораллов могут погибнуть из-за выросшей температуры мирового океана

В докладе Международной инициативы по коралловым рифам (ICRI) сообщается, что свыше 80% кораллов на фоне повышения температуры океана подверглись обесцвечиванию и могут погибнуть. «С 1 января 2023 года по 30 марта 2025 года тепловой стресс, приводящий к обесцвечиванию, затронул 84% коралловых рифов в мире. Ущерб нанесён 82 странам, территориям и экономикам», - говорится в пресс-релизе организации. Как объясняет организация, обесцвечивание кораллов связано с повышением температуры океана и общим изменением климата. Тепловой стресс приводит к тому, что кораллы избавляются от цветных водорослей, с которыми живут в симбиозе. Это лишает их не только яркой окраски, но и источника энергии. Если температура воды долгое время не возвращается к обычным показателям, кораллы гибнут.

Подробнее: <https://nauka.tass.ru/nauka/23762087>

9) Разное:

Компания Climate TRACE обнародовала открытую базу данных и карту выбросов парниковых газов

В настоящее время в ней отслеживаются выбросы из около 352 млн. источников по всему миру. Карта выбросов доступна по ссылке: <https://climatetrace.org/explore>

Примечание составителя: компания Climate TRACE создана глобальной некоммерческой коалицией, состоящей из более чем 100 университетов, учёных и экспертов в области искусственного интеллекта.

7. Календарь предстоящих событий и дополнительная информация

1) Международный форум «Устойчивое развитие БРИКС: эколого-климатический аспект» состоится 1-2 августа 2025 года на Сахалине

Ожидается участие представителей дружественных стран. Будет подниматься вопрос достижения углеродной нейтральности. Подробнее: <https://carbonplatform.ru/tpost/j8lz97epa1-mezhdunarodnii-forum-ustoichivoe-razviti>

2) Четвёртая всероссийская научная конференция «Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды: адаптация к изменениям климата»

Институт глобального климата и экологии им. академика Ю.А. Израэля Росгидромета проводит Конференцию, посвященную вопросам мониторинга изменений климата и опасных гидрометеорологических явлений, последствий климатических изменений, а также широкому кругу вопросов, связанных с адаптацией к изменениям климата, включая синергию со смягчением антропогенного воздействия на климатическую систему. Конференция состоится 24-28 ноября 2025 г. в ФГБУ «ИГКЭ» по адресу г. Москва, ул. Глебовская, 20Б, в смешанном формате. Заявки на участие принимаются до 15 августа 2025 г.

Подробнее: <http://www.igce.ru/2025/03/05/четвертая-всероссийская-научная-кон/>

3) С 15 мая по 30 июня 2025 года в Республике Беларусь проводится республиканский конкурс «Будущее климата – в наших руках»

Организатором мероприятия выступил Республиканский центр экологии и краеведения в партнерстве с проектом «Климатическое образование в целях продвижения ЦУР и продвижения климатической повестки (Климатическая шкатулка)». Цель проведения конкурса – привлечение учащихся к изучению проблем изменения климата и разработке практических проектов по адаптации к климатическим изменениям. К участию приглашаются учащиеся учреждений образования в возрасте от 7 до 17 лет. Конкурс проводится в трех номинациях: «Снижаем углеродный след», «Адаптируемся к климатическим изменениям», «Просветительское мероприятие», в трех возрастных категориях: 7–9 лет, 10–13 лет, 14–17 лет. Определение победителей и призеров конкурса пройдет до 6 июля 2025 года включительно на основании комплексной оценки: деятельность учреждения образования и работа (проект) учащегося.

Подробнее: <https://adu.by/en/component/content/article/respublikanskij-konkurs-budushchee-klimata-v-nashikh-rukakh.html?catid=544&Itemid=239>

Дополнительная информация

1) Физическая научная основа. Вклад Рабочей группы I в Шестой оценочный доклад Межправительственной группы экспертов по изменению климата. Резюме для политиков, являющееся вкладом Рабочей группы I в Шестой оценочный доклад (ОД6), а также дополнительные материалы и информация доступны на сайте <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/>

2) Вклад Рабочей группы II «Воздействия, адаптация и уязвимость» в Шестой оценочный доклад Межправительственной группы экспертов по изменению климата. Резюме для политиков, являющееся вкладом Рабочей группы II в Шестой оценочный доклад (ОД6), а также дополнительные материалы и информация доступны на сайте <https://www.ipcc.ch/report/sixth-assessment-report-working-group-ii/>

3) 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/

4) 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>.

5) 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».

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

7) 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 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 К.А.Сумеровой (ФГБУ «Гидрометцентр России»), М.Е.Леневой (ФГБУ «НИЦ «Планета»). Техническая поддержка: С.А.Жильцова (ФГБУ «НИЦ «Планета»).

ПЕРЕПЕЧАТКА МАТЕРИАЛОВ ПРИВЕТСТВУЕТСЯ ПРИ УСЛОВИИ ССЫЛКИ НА БЮЛЛЕТЕНЬ