



Научно-информационный центр
МКВК Центральной Азии
представляет:

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

“Водное хозяйство, орошение
и экология стран
Восточной Европы, Кавказа
и Центральной Азии”

Новости стран региона

Международные новости

Аналитика

Инновационный опыт

17-21 января 2022 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	9
16 января — Всемирный день снега.....	9
Ученые констатируют рост ледяного покрова Антарктиды при изменениях климата.....	9
Реки Сибири ускоряют таяние льдов Арктики с тревожной скоростью	10
Ученые смоделировали климатические изменения Северного Ледовитого океана	10
Искусственное блокирование солнечных лучей должно быть запрещено, считают эксперты	10
Засуха делает тепловые волны более жаркими, но менее смертоносными	11
Агроэкология может стать нашей новой продовольственной системой	12
Приверженцы органического земледелия призывают отказаться от использования технологии геномной инженерии	14
Изменение климата замедляет прогресс в селекции пшеницы – исследование.....	14
Ученые нашли способ прогнозировать сход лавин при помощи моделирования	15
В Израиле заявили о разработке климатической карты для прогноза бедствий	15
Почти 800 подледниковых озер впервые занесены учеными в глобальный каталог	16
«Небесные реки» могут затопить восточную Азию в условиях изменения климата	16
Нет, войн за воду не будет.....	17
Человечество превысило допустимый уровень химического загрязнения.....	19
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	21
Требуются перемены. Что стало причиной роста потребления электричества.....	21
Страны Европы и Центральной Азии обсуждают преобразование продовольственных систем	21
2021 год стал одним из семи самых теплых лет в истории наблюдений	22
Руководство по «Зеленым городам».....	22
КАЗАХСТАН	22
В Казахстане разработана единая информсистема субсидирования сельского хозяйства	22
Минсельхоз подготовил предложения по корректировке системы господдержки отрасли	23

На какой площади планируется засеять сельхозкультуры в этом году, рассказал Ербол Карашукеев	23
Землю — в сельхозоборот	23
Маловодье и снижение качества зерна	24
Альянс ассоциаций АПК Казахстана предложил полную отмену утилизационного сбора на сельхозтехнику.....	24
Как будут решаться экологические проблемы в Казахстане.....	25
Доля сельского населения в Казахстане составляет 41%	25
Технологию получения диоксида кремния из рисовой шелухи разработали кызылординские ученые.....	26
Минэнерго Казахстана: Объем выработки электроэнергии в 2022 году должен составить 109,1 млрд кВт ч	26
Водная политика будет определять отношения Казахстана с Китаем	26
СЭЗ разрешили заниматься дополнительными видами деятельности	28
КЫРГЫЗСТАН	29
Кабмин передаст Минсельхозу 75% земель Госфонда сельхозугодий, - министр А.Джаныбеков.....	29
Минсельхоз планирует закупить сельхозтехнику на 2,5 млрд сомов для водного хозяйства.....	29
Будет ли засуха в 2022 году или нет? Минсельхоз прогнозирует невысокую водность.....	29
В 2022 году на ирригацию уже выделен 1 млрд сомов. Сможем отремонтировать 661 канал, - Минсельхоз	30
Минсельхоз увеличит количество земель, предназначенных для бизнеса фермеров	30
Фермеров КР обеспечат дождевальными и капельными поливными системами	30
В Минсельхозе дали разъяснения относительно постановления «О развитии сельхозкооперативов, семенных и племенных хозяйств».....	31
Энергокризис. Кыргызстанские чиновники хотят показать соседям уровень Токтогулки	32
В Бишкеке обсудили проблемы развития гендерного равенства.....	32
На 60-м году жизни скончался представитель ФАО ООН в Кыргызстане Аднан Куреши.....	32
ТАДЖИКИСТАН	33
В Таджикистане определили основные экономические риски.....	33
В Послании Лидера нации особое внимание уделено экологическим вопросам	34

Посади дерево! В Хатлонской области продолжаются работы по благоустройству и озеленению окружающей среды	34
ТУРКМЕНИСТАН	35
Президент Туркменистана провёл рабочее совещание по цифровой системе.....	35
В Туркменистане определили компанию, которая построит первую солнечно-ветровую электростанцию	36
От Балкан до Дашогуза: началось строительство второго этапа кольцевой энергосистемы	36
Туркменистан присоединится к центральноазиатской инициативе по охране Туранских пустынь.....	37
Биологи Туркменистана провели экспедицию по мониторингу растительности Прикаспийских пустынь.....	37
В Туркменистане утверждены лимиты водопользования на 2022 год	37
В Туркменистане состоялся информационный день Эразмус+	38
УЗБЕКИСТАН	38
На развитие животноводства выделено 100 млн евро	38
Как будут вести мониторинг сельскохозяйственных земель	39
В Ташкенте обсудили вопросы дальнейшего углубления узбекско-туркменского сотрудничества.....	39
USAID поддержит сельских женщин через софинансирование женских ремесленных предприятий в Узбекистане	40
Айдар-Арнасайскую систему озёр намечено передать в доверительное управление	40
В Узбекистане стартовала 56-я по счету Международная перепись водоплавающих птиц (IWC)	41
Пустыни Узбекистана – под охраной.....	41
Посади дерево – спаси лес! ФАО создает лесные плантации в Кашкадарьинской области.....	41
Мощности Навоийской и Талимарджанской ТЭС вместе с Ташкентской ТЭЦ расширят на 2264 МВт.....	42
В 2023 году в Узбекистане будут введены в эксплуатацию 4 ФЭС мощностью 1096,6 МВт	42
В Госкомстате подсчитали, насколько увеличилась плотность населения с 1991 года.....	43
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	43
ПРООН обучает молодежь Каракалпакстана запуску стартап инициатив	43
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	44
Азербайджан	44

Как отражаются на работе фермеров реформы в сельском хозяйстве?	44
Аренда пахотных земель за рубежом может внести большой вклад в продбезопасность Азербайджана	44
В логистический проект «Агроэкспресс» вступил Азербайджан	45
Минсельхоз назвал основную причину засоления почв в Азербайджане	45
Фонд аграрного страхования в прошлом году собрал 11 млн манатов страховых взносов	46
В Азербайджане выросло число желающих получить субсидии фермеров	46
Создается Загатальский природный резерват	46
Армения	47
Будет реализована многоуровневая интегрированная программа развития климатоустойчивого сельского хозяйства	47
«Масдар» построит еще одну электростанцию в Армении	47
Беларусь	47
Национальные геопарки появятся в Беларуси	47
Грузия	48
В Грузии разработан план привлечения инвестиций на миллиарды	48
Молдова	48
Государство займется более эффективным управлением земельным фондом	48
Кишинев и Бухарест договорились о строительстве водопроводов через реку Прут	49
Тромбицкий: ЕС готов выделить €1 млрд на решение проблемы загрязнения Днестра	49
Россия	50
Кабмин подготовит дорожные карты по использованию вторичных отходов в АПК	50
Аграриям планируют упростить отчетность за гранты для проектов АПК	50
Развитие селекции и новых технологий – инструмент устойчивого развития сельского хозяйства	50
Минсельхоз РФ отказался от корректировки механизма льготного кредитования в АПК	51
Томские ученые разработали прибор диагностирования для самоходных машин	51
Чувашские ученые создали прибор для быстрого анализа сельхозземель	52
Российские аграрии получили 100% субсидий на мелиорацию	52

Минсельхоз наращивает темпы модернизации объектов мелиорации.....	52
Правительство поддержит семейный бизнес на селе	53
С 2022 года стартует многосторонний международный проект по органическому сельскому хозяйству	53
Разработана инновационная технология возделывания сои	54
НСА продолжит сотрудничество с испанской системой агрострахования	54
Минсельхоз предлагает направить 1 млрд рублей на обновление парка сельхозтехники аграрных вузов в 2022 году	55
В сельхозколледже Дагестана начат эксперимент по подготовке кадров для АПК.....	55
Каскада ГЭС в Якутии не будет. Тепловую станцию изменят кардинально	56
В 2021 году доля ВИЭ в ЕЭС России по мощности выросла до 1,6%, в выработке составила 0,5%	56
В МГУ создали картографический веб-сервис, показывающий развитие электросетей в РФ	57
Уральское братство: как Россия и Казахстан выстраивают гидрополитику на реке Урал	57
«Росводресурсы» раскритиковали мегапроекты по переброске рек и призвали рациональнее расходовать воду	58
Россия обеспокоена строительством плотины на трансграничной реке Ульдзе в Монголии.....	59
Российские учёные предлагают очищать водоемы материалом из использованных медицинских масок.....	59
В БелГУ разработали систему переработки тепловой энергии в электричество	60
Ученые покажут зависимость водоемов России от соли на дорогах.....	60
В водохранилища Крыма выпущено более 3 миллионов мальков рыб	61
Украина	61
В Украине растет спрос на аграрных специалистов	61
Правительство утвердило порядок консервации земель	62
Украина и Азербайджан будут сотрудничать в сфере земельных отношений.....	62
К 2035 году Украина намерена производить не менее 25% своей электроэнергии из возобновляемых источников	63
Госгеонедра открыла 13 электронных баз данных геологической информации	63
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	63
Азия	63

15 января — День дерева в Иордании.....	63
17 января — Новый год плодовых деревьев (Ту би-шват).....	64
В Дубае создали крошечного робота, который высаживает семена в пустыне	65
В Китае создадут центр семеноводства для усиления продуктовой безопасности	65
Загрязнение воздуха озоном в Китае снизило урожайность пшеницы до 33%.....	66
Электрический бесплотный трактор обязательно станет тенденцией будущего АПК.....	66
Ученые разработали метод получения электроэнергии из морских водорослей.....	66
В иранской провинции Фарс началось строительство электростанции	67
Рост потребления электроэнергии в Китае составил 10,3% в 2021 году.....	67
Разработан быстрый и эффективный способ удаления «вечных химикатов» из питьевой воды	68
Монголия и ЕС подпишут меморандум о сотрудничестве в области управления лесами	69
Америка	69
Бразилия нашла способ увеличить поглощение питательных веществ растениями.....	69
Исход плодородной почвы из американского Кукурузного пояса остановят покровными культурами	69
Вырубка лесов в бразильской Амазонии в 2021 году стала самой высокой за последнее десятилетие.....	70
Африка	71
Египет станет крупнейшей страной в мире по повторному использованию воды	71
Европа	72
В Норвегии запустят производство первых в мире экоудобрений	72
Как сельхозотходы становятся новыми бизнес-моделями в Германии	72
Британские власти выделили средства на закупку экологичной сельхозтехники.....	73
В Британии профинансировали десять новых климатических агропроектов	73
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	73
«Экспо-2020» в Дубае – Медиа зона ЦУР	73
Мировые лидеры выступят на саммите устойчивого развития в ОАЭ.....	74

Всемирный экономический форум в Давосе стартовал в онлайн-формате	74
Актуальные вопросы эффективного использования водных ресурсов России и Центральной Азии будут рассмотрены на международном круглом столе	74
Как спасти реку Урал? Конференция в Оренбурге	75
Эксперты ЦА и Израиля обсудили вопросы рационального использования водных ресурсов	75
Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы экологии и природопользования» (21-23 апреля, Москва).....	76

В МИРЕ

#памятные даты

16 января — Всемирный день снега

Дата события уникальна для каждого года. В 2022 году эта дата — 16 января

В 2012 году в мире появилась еще одна хорошая традиция — в один из воскресных дней января по инициативе Международной федерации лыжного спорта (фр. Fédération Internationale de Ski, FIS) отмечается Всемирный день снега (World Snow Day). Другое его название — Международный день зимних видов спорта.

Цель праздника — повысить интерес к зимним видам спорта и вовлечь молодежь в активный образ жизни. По замыслу FIS, в этот день должны проходить «снежные фестивали», во время которых дети и взрослые смогут принять участие в соревнованиях на коньках, лыжах или сноубордах.

Организация этого праздника стала вторым шагом в реализации программы FIS «Выведем детей на снег». Дата проведения Дня снега выбрана неслучайно: в конце января, когда заканчивается сезон рождественских и новогодних каникул, важно привлечь внимание к горнолыжным курортам.

Если в первый год проведения праздника участие в нем приняли более 20 стран мира, среди которых США, Канада, Австралия, Швейцария, Финляндия, Германия, Великобритания, Норвегия, Польша, Турция, Казахстан, Украина и другие, то ко второму году готовность поддержать международный фестиваль выразили уже около 40 государств. Что интересно, в их числе не только традиционные «горнолыжные» страны (Швейцария, Финляндия или Норвегия), но и менее известные в этом смысле Венгрия, Япония, Эстония и даже Пакистан.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3105/>

#изменение климата

Ученые констатируют рост ледяного покрова Антарктиды при изменениях климата

Рост морского ледяного покрова в Антарктиде во время сокращения ледников в других регионах из-за изменения климата подтвердили полярные исследователи, связывая это со сложностью климатических явлений в Тихом океане, сообщает El País.

Исследование группы ученых из Университета Огайо, опубликованное в журнале Nature Climate Change, является наиболее полным из проведенных на сегодняшний день исследований антарктического морского льда. Авторы заключают, что с 1979 года антарктический морской лед увеличивался, за исключением 2016 года, когда произошло сильное отступление, достигшее минимума в 2017 году. Затем ледяной покров восстановился, вернувшись в 2020 году к предыдущему среднему значению.

<https://rossaprimavera.ru/news/7001673d>

Реки Сибири ускоряют таяние льдов Арктики с тревожной скоростью

Когда-нибудь Северный Ледовитый океан потеплеет настолько, что на нем не останется льда. Это может произойти раньше, чем мы ожидаем, поскольку северное полушарие нагревается быстрее, чем остальная планета. Благодаря этому перед человечеством встанут новые трудности, а также откроются новые возможности.

Пресная вода, попадающая в Ледовитый океан с континента, подкрепляет процесс арктического усиления, но его масштабы ученым до конца не известны. Исследование специалистов из Университета Аризоны установило, насколько вода реки Енисей — крупнейшего поставщика пресной воды в Ледовитый океан — изменилась за последние несколько сотен лет, и описало воздействие этого явления на Арктику.

Для того, чтобы сравнить современные данные с прошлым состоянием вод Енисея, ученые сопоставили их с анализом стволов деревьев по годовым кольцам. В результате им удалось заглянуть на 300 лет назад. Дело в том, что объем воды, протекающей за отрезок времени по данной области, можно измерить по изменению толщины годовых колец.

Ученые под руководством Анны Панюшкиной сумели вычислить беспрецедентный рост зимнего стока вод Енисея в Ледовитый океан, произошедший за последние 25 лет. Этой зимой он вырос почти на 80% по сравнению с тем, что было сто лет назад. Данные исследования показали, что важную в процессе играет таяние льдов вечной мерзлоты.

<https://hightech.plus/2022/01/17/reki-sibiri-uskoryayut-tayanie-ldov-arktiki-s-trevozhnoi-skorostyu>

Ученые смоделировали климатические изменения Северного Ледовитого океана

Климатическое исследование Северного Ледовитого океана и его окраин с помощью трехмерной физико-математической модели проведено в Институте вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения (СО) РАН. Об этом на онлайн-заседании президиума РАН сообщил председатель СО РАН академик Валентин Пармон, пишет портал «Научная Россия».

Результаты моделирования выявили в сибирских арктических морях и на прилегающих глубоководных территориях нарастающее повышение летней температуры, составившее более 90 % всех среднемесячных значений, отметил академик.

<https://rossaprimavera.ru/news/fe1f0f5b>

Искусственное блокирование солнечных лучей должно быть запрещено, считают эксперты

Инженерные схемы планетарного масштаба, предназначенные для охлаждения поверхности Земли и уменьшения воздействия глобального потепления, потенциально опасны и должны быть заблокированы правительствами, заявили более 60 экспертов и ученых.

Даже если выброс миллиардов частиц серы в средние слои атмосферы — наиболее горячо обсуждаемый план так называемой модификации солнечного излучения (SRM) — развернет критическую долю солнечных лучей, как

предполагалось, последствия могут перевесить любые преимущества, утверждают ученые в открытом письме.

Давно известно, что введение большого количества отражающих частиц в верхние слои атмосферы может охладить планету.

В открытом письме ученых говорится, что есть несколько причин отказаться от такого курса действий.

Например, несколько исследований показали, что искусственное ослабление силы солнечного излучения может нарушить муссонные дожди в Южной Азии и Западной Африке и уничтожить неорошаемые посевы, от которых зависят сотни миллионов людей.

Другие формы модификации солнечного излучения включают осветление морских облаков путем засеивания их частицами соли из океана и размещение в космосе гигантских зеркал, отражающих направленный на Землю солнечный свет.

Менее противоречивые методы включают отбеливание крыш домов и дорожных покрытий, а также осветление листьев сельскохозяйственных культур посредством генетической модификации.

<https://ab-news.ru/2022/01/18/iskusstvennoe-blokirovanie-solnechnyh-luchej-dolzno-byt-zapresheno-schitayut-eksperty/>

Засуха делает тепловые волны более жаркими, но менее смертоносными¹

Во время тепловых волн дождей не бывает, и почва высыхает. Это еще больше повышает температуры тепловых волн. Что примечательно, у высушенной почвы тоже есть свое преимущество: она снижает влажность воздуха и делает тепловую жару менее смертельной для человека.

Тепловые волны и засуха вызывают повышенную смертность и наносят ущерб обществу по всему миру. Число смертей в связи с европейской жарой 2003 г. составляет более 70 тыс. человек. До сих пор считалось, что иссушенная почва делает тепловые волны еще более смертоносными, поскольку они еще сильнее повышают их температуру.

Однако температурный эффект засухи обманчив. Меньшее испарение из-за засухи также означает меньшую влажность. Высокая влажность увеличивает риск перегрева, поскольку препятствует охлаждению человеческого тела за счет транспирации. Когда влажность уменьшается из-за засушливых условий, возникает положительный эффект: тепловые волны на самом деле становятся менее смертоносными.

Необходимы альтернативные меры

Эти выводы проясняют, какие меры против периодов засухи и смертельной жары наиболее эффективны. Это важно, поскольку такие периоды становятся продолжительнее, более частыми и более интенсивными с потеплением климата. Многие уже принимаемые меры, такие как облесение и орошение пахотных земель необходимы для сохранения природы, биоразнообразия, сельского хозяйства и производства продовольствия. Однако текущее исследование показывает, что эти меры малоэффективны против смертельной жары и даже

¹ Перевод с английского

могут быть губительны, несмотря на то, что они сглаживают крайне высокие температуры.

В исследовании еще раз подчеркивается, насколько сложной задачей является противодействие все более смертоносной жаре и засухе. Авторы исследования утверждают, что в первую очередь необходимо бороться с глобальным потеплением. Кроме того, следует пересмотреть существующие меры защиты от засухи и жары и изучить альтернативные меры защиты в сельскохозяйственном, продовольственном и гидрологическом секторах. Выбор сельскохозяйственных культур (например, пшеница или кукуруза) и сельскохозяйственные меры (например, беспашотное земледелие или генетическая модификация сельскохозяйственных культур) должны учитываться для снижения потребления воды и более высокого отражения солнечной энергии. Необходимы дальнейшие исследования, чтобы узнать, насколько эффективны и желательны такие меры.

<https://smartwatermagazine.com/news/wageningen-university/drought-makes-heatwaves-hotter-less-deadly>

[#сельское хозяйство](#)

Агроэкология может стать нашей новой продовольственной системой²

Мы находимся под постоянным давлением оптимизации – наших тел, того, как мы работаем и как мы производим продовольствие. Мы следуем правилу однообразия, вместо разнообразия. Однако, этот промышленный путь интенсивного производства продовольствия убивает нашу планету и ввергает людей в нищету. Поэтому настало время радикального преобразования сельскохозяйственного производства. Так в чем заключается проблема в достижении полной устойчивости нашего земледелия? Это отсутствие политического консенсуса в отношении понятия устойчивости земледелия. Это дает повод для «зеленого пиара» интенсивного земледелия и критики альтернативных подходов, таких как агроэкология. Основным аргументом, выдвигаемым против агроэкологии, является низкая продуктивность, но все больше появляется исследовательских данных о ее способности повышать урожайность без использования химических средств.

Неустойчивость

Правда заключается в том, что радикальное агроэкологическое производство представляет угрозу для бизнеса агрохимических корпораций, которая стала очевидной на Продовольственном саммите ООН в 2021 г. Вместо споров о том, какие методы земледелия являются устойчивыми, необходимо понять, какие практики являются неустойчивыми и причиняют вред людям и нашей планете.

Проще говоря, все практики, которые опираются на использование токсичных химических средств, а именно удобрений, пестицидов и гибридных семян, тяжелой техники, крупномасштабном производстве монокультур и высококонцентрированном животноводстве, являются неустойчивыми. Многочисленными исследованиями доказано, что промышленные методы земледелия ведут к утрате биоразнообразия и загрязнению природы с момента их внедрения в 1960-х гг.

² Перевод с английского

При этом, именно генетическое разнообразие делает продовольственные системы устойчивыми к таким факторам, как вредители, патогенные вещества, экстремальные погодные условия и изменение климата.

Химикаты

Ежегодно мир теряет около 24 млрд. тонн плодородной почвы. Широкое использование минеральных удобрений является основной причиной такого шокирующего истощения почв.

Ежегодно в промышленном земледелии используется более 4 млн. тонн химических пестицидов для уничтожения сорняков и вредителей. Однако сопутствующий ущерб природному миру и животным, в т.ч. насекомым, не принимается во внимание. Некоторые пестициды, которые запрещены в ЕС уже несколько десятилетий, продолжают использоваться в других частях мира.

«Зеленый пиар»

До сих пор, серьезные шаги по прекращению разрушительной практики промышленного производства продовольствия принимаются очень медленно из-за сильного политического влияния со стороны корпораций, инвесторов и тех, кто получают выгоду от продажи химических средств.

Климатически оптимизированное сельское хозяйство, природно-позитивное производство, цифровое сельское хозяйство, регенеративное земледелие - все это одно и то же, «более зеленые» версии интенсивного земледелия.

Продуктивность

Возмущение США против стратегии устойчивого развития ЕС «от фермы до стола» (F2F) на встрече министров сельского хозяйства G-20 в сентябре 2021 г. свидетельствует об опасениях агрохимических корпораций потерять прибыль. По их логике, стратегия ЕС может привести к массовым потерям продуктивности, а значит к более глобальному голоду.

На самом деле, стратегия «F2F» делает важный шаг против интенсивного сельского хозяйства с ее целями сократить вдвое использование пестицидов на 50% и сократить избыточное внесение удобрений как минимум на 20% к 2030 г. при одновременном увеличении органического земледелия на 25%.

Смена власти

Агроэкология зачастую не входит в число рыночных природных решений из-за того, что ее внедрение и эффекты не признаны официально. Данных о пользе агроэкологии достаточно, но нет политической воли к принятию радикальных изменений. Поскольку агроэкология - это не только переход к экологически безопасным методам производства, но и переход власти от крупных агрохимических корпораций к небольшим сообществам, которые составляют 70% голодающих в мире.

Агроэкология повышает устойчивость культур к климатическим потрясениям и максимизирует биоразнообразие за счет практики диверсификации – севооборот, междурядные культуры, смешанное земледелие. Химические средства заменяются комплексными методами борьбы с вредителями и сорняками и повторным использованием отходов для долговременного плодородия почв. Более того, агроэкологические фермы поддерживают свою продуктивность с течением времени, поскольку они сохраняют свои системы жизнеобеспечения здоровыми и поддерживают нормальное производство при экологическом стрессе. В то же время, продуктивность промышленных ферм становится порой более нестабильной, как показывает исследование 2012 г.: урожайность интенсивных

ферм либо не увеличивалась, либо стагнировала, либо даже рухнула на 24–39% площадей основных культур по всему миру с 1961 по 2008 гг.

Надежда

Продовольственный саммит и COP26 в 2021 г. в очередной раз явились пустыми обсуждениями одной и той же старой истории об устойчивости интенсивного сельского хозяйства. Ясно одно, дефективная система не может постоянно перезагружаться, пока она не разрушит себя и каждого вокруг себя.

Борьба с голодом и прекращением климатических разрушений касается не продуктивности, а перераспределения прибыли, регулирования корпоративной власти и реализации прав человека. Эта дилемма продуктивности может быть преодолена, если агроэкология станет новой продовольственной системой.

<https://theecologist.org/2022/jan/13/agroecology-can-be-our-new-food-system>

Приверженцы органического земледелия призывают отказаться от использования технологии генной инженерии

Международная федерация движений за органическое сельское хозяйство (IFOAM) заявила в своем документе, что «новые технологии генной инженерии... не совместимы с органическим земледелием и не должны использоваться в органической селекции или органическом производстве».

Но в дебатах о генетически модифицированных культурах при внедрении «чистых технологий» в аграрном секторе еще не поставлена точка. Некоторые фермеры и лидеры отрасли поддерживают редактирование генов.

Редактирование генов, или редактирование генома, - это технология, с помощью которой ученые могут удалять или изменять определенные гены в растении для достижения желаемых признаков. Это отличается от старой трансгенной технологии, используемой для выращивания генетически модифицированных культур.

В результате органический сектор оказался в трудном положении. И органические фермеры зависят от того, что люди будут платить более высокую цену за сертифицированные органические продукты питания.

Есть и другие причины отказа от редактирования генов:

- экологический риск;
- крупные корпорации контролируют технологию;
- не требуется для улучшения сортов сельскохозяйственных культур.

В некотором смысле аргументы, выдвинутые против генетически модифицированных культур, были аналогичны органической позиции в отношении ГМ-культур 25-летней давности.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/priverzhency-organicheskogo-zemledelija-prizyvayut-otkazatsja-ot-ispolzovaniya-tehnologii-gennoi-inzhenerii.html>

Изменение климата замедляет прогресс в селекции пшеницы – исследование

Согласно исследованиям, проведенным в результате межконтинентального научного сотрудничества, потепление климата является причиной замедления выведения высокоурожайной и широко адаптированной пшеницы. Однако при

этом почти 40 лет многократного скрещивания и отбора засухоустойчивых сортов пшеницы улучшили резистентность культуры к изменению климата.

Каждый год в течение почти полувека селекционеры пшеницы Международной сети по улучшению пшеницы под руководством CIMMYT (IWIN) тестировали около 1000 новых экспериментальных линий и сортов данной сельскохозяйственной культуры на около 700 полевых участках в более чем 90 странах.

«На сегодняшний день глобальная сеть тестирования собрала более 10 млн точек данных, обеспечив при этом дополнительную производительность зародышевой плазмы пшеницы стоимостью, по оценкам, в несколько миллиардов долларов в год сотням миллионов фермеров» – Вэй Сюн, специалист CIMMYT из Китая

Сорта пшеницы, полученные в результате селекции на устойчивость к экологическим стрессам, демонстрируют стабильную урожайность в различных регионах, что является признаком адаптации к нынешнему, более теплему климату.

<https://glavagronom.ru/news/izmenenie-klimata-zamedlyaet-progress-v-selekcii-pshenicy-issledovanie>

[#наука и инновации](#) / [#информационные технологии](#) / [#стихийные бедствия](#)

Ученые нашли способ прогнозировать сход лавин при помощи моделирования

Компьютерное моделирование снежного покрова может точно прогнозировать лавинную опасность, согласно новому исследованию Университета Саймона Фрейзера, сообщает Phys.org.

В настоящее время прогнозы лавин в Канаде составляются опытными специалистами, которые полагаются на данные местных метеостанций и наземные наблюдения лыжников, работников по борьбе с лавинами, а также добровольцев, которые вручную проверяют снежный покров.

Модели снежного покрова, разработанные группой исследователей, способны обнаруживать и отслеживать слабые слои снега и определять лавинную опасность совершенно по-другому и могут предоставить еще один надежный инструмент, когда местных данных недостаточно или они недоступны.

<https://rossaprimavera.ru/news/0f09e2eb>

В Израиле заявили о разработке климатической карты для прогноза бедствий

Министерство охраны окружающей среды Израиля работает над созданием подробной интерактивной карты климатических рисков, которая позволит израильским общинам и местным властям лучше подготовиться к стихийным бедствиям, таким как наводнения или аномальная жара, заявил главный научный сотрудник министерства, сообщает The Times of Israel.

Данный проект основан на национальном индексе риска, созданном Федеральным агентством по чрезвычайным ситуациям США (FEMA). Имея несколько слоев данных, цвет индекса США кодирует риск воздействия любого из 18 стихийных бедствий. Любой может нажать на адрес, чтобы получить доступ к информации и убедиться в наличии или отсутствия климатических рисков для того или иного района.

Данные о стихийных бедствиях, основанные на данных более чем 70 различных источников, объединены с информацией о возможных экономических потерях от стихийных бедствий и уровне социальной уязвимости или сопротивления в конкретной области.

Новая карта, созданная совместно с Институтом открытого ландшафта в Музее естественной истории Штайнхардта в Тель-Авиве, поможет сосредоточить средства для борьбы с последствиями изменения климата в наиболее уязвимых местах страны с учетом степени рисков и срочности подготовки к возможным бедствиям.

Штормы, наводнения, пожары, аномальная жара и повышение уровня моря станут основными рассматриваемыми рисками.

<https://rossaprimavera.ru/news/9cbe3bbb>

Почти 800 подледниковых озер впервые занесены учеными в глобальный каталог

Считается, что во всем мире насчитывается много тысяч подледниковых озер, но до сих пор их подробная информация не была собрана вместе, и не было четкой картины размеров, стабильности и характеристик озер.

Международная группа исследователей во главе с Университетом Шеффилда в настоящее время каталогизировала данные почти о 800 озерах в Антарктиде, Гренландии и Исландии, а также в регионах ледниковых долин, таких как Альпы. В описи была подробно описана окружающая среда и динамика озер, их размер, их поведение и влияние на их территорию.

Инвентаризация предоставляет базу знаний о текущем состоянии и местоположении озер, позволяя ученым оценивать любые будущие изменения по мере потепления климата. Это также подчеркивает пробелы в коллективных знаниях, которые помогут исследователям сосредоточиться на новых областях в будущем.

Имеющиеся в настоящее время геофизические данные означают, что большинство озер, включенных в кадастр, находятся в Антарктиде. Исследователи призвали в будущих исследованиях сосредоточиться на ледниках долины, ледяных шапках и ледяном покрове Гренландии, чтобы лучше понять хранение и дренаж воды под ледниками в уязвимых районах.

<https://rossaprimavera.ru/news/1539ae85>

«Небесные реки» могут затопить восточную Азию в условиях изменения климата

Более частые и сильные экстремальные осадки, вызванные погодным явлением, называемым «атмосферными реками», ожидают восточную Азию в будущем, предупреждают ученые, сообщает Phys.org.

Как следует из названия, атмосферные реки представляют собой длинные узкие полосы концентрированного водяного пара, протекающего через атмосферу. Когда одна из этих полос встречает барьер, например, горный хребет, это может привести к экстремальным уровням осадков или снегопадов.

Чтобы исследовать поведение атмосферных рек и экстремальных осадков над Восточной Азией в условиях прогнозируемого потепления климата, ученые

использовали моделирование глобальной атмосферной циркуляции и региональной климатической модели с уменьшением масштаба.

Ученые сравнили результаты моделирования, основанные на исторических метеорологических данных с 1951 по 2010 год, с будущими моделями рассчитанными на 2090 год, в соответствии с климатическим сценарием с потеплением средней глобальной температуры воздуха на 4 °С.

Будущие модели предсказали усиление переноса водяного пара и увеличение количества осадков, в том числе беспрецедентные, рекордные осадки в некоторых районах восточной Азии, на которые сильно влияют атмосферные речные явления.

<https://rossaprimavera.ru/news/db46566d>

[#водные ресурсы](#) / [#трансграничные конфликты](#)

Нет, войн за воду не будет³

Некоторые ошибочно полагают, что захват Афганистана Талибаном во время засухи повышает риск насилия из-за совместно используемых вод, таких как реки Гильменд и Кабул. Ожесточенные столкновения из-за дефицитных ресурсов прогнозируются как «вероятные» или даже как «факт» на 35 лет, и, несмотря на то, что таких «водных войн» никогда не было, гипотезы о них продолжают появляться вокруг затронутых конфликтами регионов, таких как Ближний Восток и Южная Азия. В действительности конфликты многомерны, и они порождаются сложным комплексом взаимосвязанных социальных, политических, экономических и экологических факторов. Из-за этих многоплановых движущих сил конфликта сообщение послания о водных войнах ошибочно и напрасно пугают нас.

Что такое современная гипотеза «водных войн» и что с ней не так?

Министры обороны, военные генералы, неправительственные организации, генеральные секретари ООН и ученые, занимающиеся вопросами окружающей среды, повторяют ошибочную гипотезу о том, что растущий дефицит ресурсов ведет к конфликту. Фильм Альберта Гора «Неудобная правда» развивает идею дальше, дополняя ее массовой миграцией, вызванной изменением климата, климатическими бедствиями и даже климатическими войнами.

Индийский геополитик Брахма Челлани недавно заявил, что вода — это новая нефть, и утверждает, что вода будет в центре борьбы за власть в Азии. Напряженность между Эфиопией, Суданом и Египтом из-за заполнения огромной плотины Великого возрождения на реке Нил также подкрепляет эту теорию войны за воду. После летних наводнений в Германии, Бельгии и Нидерландах еврокомиссар Франс Тиммерманс неоднократно предсказывал, что в будущем будут войны из-за еды и воды, если к 2030 г. не будет достигнуто 55-процентное сокращение выбросов углекислого газа. МИД Голландии, Германским агентством международного сотрудничества и консорциумом из шести партнеров создано Партнерство по воде, миру и безопасности для прогнозирования и улучшения понимания конфликтов, связанных с водой, и организованного насилия.

Изменение климата усилит экстремальные погодные явления, но сами по себе экстремальные явления не вызывают насильственных конфликтов. Как говорит

³ Перевод с английского

доктор Клионад Рэли из Университета Сассекса: «Это просто упрощенное и бессмысленное повествование о том, что климат делает людей жестокими». Насилие — это только одна из редко используемых стратегий преодоления стресса и внезапных перемен. Множество факторов должно взаимодействовать сложным образом до того, как они приведут к эскалации кризиса. Причем даже тогда, как показывает обширная база данных Аарона Вольфа из Орегонского университета, государства не вступают в войну только из-за воды. Как показывает Нао Мирумачи, здесь более вероятно смесь конфликта и сотрудничества.

Вода как пешка в многомерных конфликтах

В Афганистане дефицит воды является серьезной проблемой, а водные ресурсы и инфраструктура часто становятся жертвами локальных и более широких геополитических конфликтов. Афганистан разделяет трансграничную реку Герируд с Туркменистаном и Ираном, с которыми у него враждебные отношения. Плотина Афгано-Индийской дружбы несколько раз становилась целью талибов, в том числе в начале прошлого года. Такое насилие не только замедляет ход работ по проектам, но и служит стратегическим преимуществом: поскольку плотины являются хорошо заметными символами государственного присутствия и развития, атаки на них немедленно привлекают внимание всего мира. Причиной нападения на плотину Дружбы, по-видимому, была атака на индийские усилия по восстановлению Афганистана, а не развязывание войны за воду. Нападение на водную инфраструктуру показывает политическую ориентацию Талибана на Пакистан, а не на Индию, что в некотором смысле бросает вызов геополитическому положению Индии в Южной Азии. В данном случае вода используется как тактический рычаг, чтобы препятствовать стремлениям Индии стать лидером в регионе.

Такое насилие над водохозяйственной инфраструктурой напоминает атаки на строительство турецкой мегалотины Ататюрк со стороны курдского повстанческого движения в 1984 г. Курдское население Юго-Восточной Турции уже много десятилетий борется за независимость от Турции, и многие курды рассматривали строительство плотины как символ турецкого угнетения и вторжения на их территорию. Плотина была целью гораздо более крупной шахматной игры, подпитываемой чувством маргинализации, территории, идентичности и курдской независимостью.

Несмотря на все заявления о неминуемой водной войне в Азии, водные договоры пережили войны и военные мятежи между главными соперниками на протяжении десятилетий. Договор о водах Инда между Индией и Пакистаном пережил три крупных войны (в 1965, 1971 и 1999 годах) между странами. Были разногласия по поводу строительства плотин, но лежащими в основе вопросами в этих случаях были эскалация вокруг спорной территории и мятеж в Кашмирской долине. Были случаи, когда Индия пыталась напугать своего соседа, угрожая перекрыть воду из восточных рек. Например, после атаки 2016 г. на военную базу в Ури (Кашмир), Нарендра Моди сказал: «Кровь и вода не могут течь одновременно», подразумевая, что Индия прекратит подачу воды по Инду и другим рекам, разделяемым с Пакистаном. К счастью, Индия не реализовала угрозу. В этих и других инцидентах вода не была причиной конфликта между двумя странами, а использовалась как рычаг в споре из-за Кашмира или другой мятежной деятельности. Река была ставкой в территориальной игре за власть.

Аналогично, вода часто является частью, но не главной причиной споров между Индией и Китаем. Например, обмен данными по водным ресурсам реки Брахмапутра был вовлечен в пограничный спор, когда Китай прекратил

обмениваться данными после военного противостояния в Докламе в 2017 г. (Китайская армия попыталась построить дорогу через спорную территорию на плато Доклам, а базирующиеся рядом индийские солдаты остановили китайскую бригаду, что привело к военному противостоянию). После этого события китайцы прекратили предоставлять гидрологические данные, используемые Индией для прогнозирования наводнений. Китай согласился возобновить обмен гидрологическими данными только после того, как премьер-министр Индии Нарендра Моди и председатель КНР Си Цзиньпин провели обсуждения в апреле 2018 г. в Ухане. Обмен гидрологическими данными стал символической жертвой военного и дипломатического противостояния по территориальным вопросам между Индией и Китаем.

Проблема в том, что выбор слов, идей и повествований, построенных на прогнозах водных войн, имеет последствия. При достаточном повторении в эхо-камере ложные утверждения могут стать самореализующимися пророчествами. Если мы будем поддерживать нарратив о водных войнах, будут ли страны в конечном итоге посылать войска для их предотвращения? Будем ли мы затем направлять военные, экономические и гуманитарные ресурсы на защиту нарратива водной войны вместо того, чтобы использовать эти ресурсы для разрешения конфликтов, которые на самом деле связаны с лежащими в основе социальными, политическими, экономическими и экологическими проблемами?

Шумиха вокруг водных и климатических войн должна прекратиться!

Разводя шумиху вокруг водных войн и связывая их только с изменением климата, мы отвлекаем внимание от прискорбных недостатков управления водными ресурсами и водохозяйственной политики в Афганистане и других странах. Вместо того, чтобы милитаризировать дефицит воды, необходимо продвигать более правдивую версию о том, что люди сами создают кризис дефицита воды и имеют все инструменты для его предотвращения.

Конфликт многогранен. Построение простых односторонних угроз обычно благоприятствует вооруженным силам. Военное вмешательство может отвлекать от таких вопросов, как безопасность человека и управление природными ресурсами. Вместо этого необходимо работать над улучшением распределения воды, обеспечивать лучшее управление водными ресурсами для всех и противодействовать деградации и присвоению (захвату) элитами, даже если вода не будет разжигать или определять войны.

<https://www.newsecuritybeat.org/2022/01/no-war-water/>

#экология

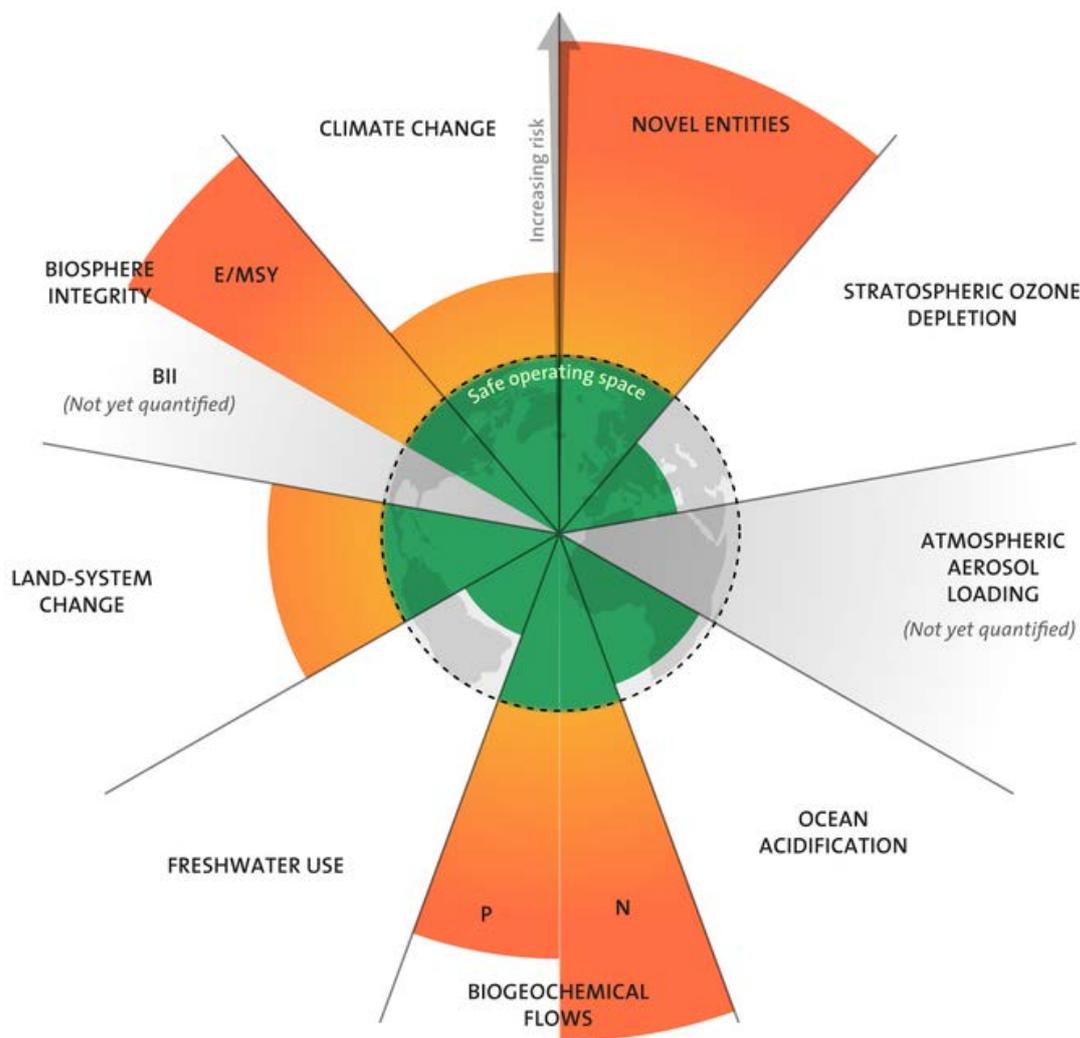
Человечество превысило допустимый уровень химического загрязнения

Международная группа ученых впервые оценила влияние химикатов и других новых созданных человеком загрязнителей на стабильность систем Земли. Авторы пришли к выводу, что человечество превысило планетарную границу, связанную с загрязнением окружающей среды. Статья опубликована в журнале Science and Technology.

«С 1950 года производство химических веществ увеличилось в 50 раз. По прогнозам, к 2050 году оно утроится, — говорит соавтор исследования Патриция Вильярруба-Гомес из Стокгольмского университета. — Одно только производство пластика увеличилось на 79% в период с 2000 по 2015 год. Темпы, с которыми

общество производит и выбрасывает в окружающую среду новые химические вещества, несовместимы с безопасностью человечества».

В 2009 году ученые определили девять планетарных границ, определяющих стабильное состояние, в котором Земля пребывала на протяжении 10 тысяч лет. Эти границы включают выбросы парниковых газов, озоновый слой, леса, пресную воду, биоразнообразие. В 2015 году исследователи пришли к выводу, что четыре границы были нарушены, однако граница химического загрязнения так и не была количественно определена.



Планетарные границы и современная ситуация

Нынешние тенденции производства и выброса химических веществ ставят под угрозу стабильность земной системы. Авторы подчеркивают важность перехода к экономике замкнутого цикла. Она включает в себя переработку и повторное использование химикатов и продуктов, а также более качественную проверку веществ на устойчивость и безопасность на всем пути их взаимодействия с системой Земли.

<http://ekois.net/chelovechestvo-prevysilo-dopustimyj-uroven-himicheskogo-zagryazneniya/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#МЭА

Требуются перемены. Что стало причиной роста потребления электричества

Международное энергетическое агентство обнародовало прогноз, в котором изложило свои взгляды на будущее мировой энергетики. Согласно изложенной в документе информации, рост цен на электричество может продолжаться следующие три года. Для того чтобы избежать увеличения стоимости энергии, необходимо изменить структуру генерирующих мощностей.

Авторы исследования отметили, что в прошлом году мировой спрос на электричество вырос на 6%. Он превысил уровень 1500 тераватт-часов и стал самым большим в истории. Причинами роста потребности в электроэнергии стали быстрое восстановление экономики после кризиса и более холодная погода по сравнению с 2020 годом.

Из-за ухудшения погодных условий на рынках образовался дефицит голубого топлива и каменного угля, после чего начались перебои с поставками электроэнергии.

Исполнительный директор МЭА Фатих Биrol отметил, что подорожание электроэнергии отрицательно сказывается на уровне жизни и может повлечь за собой негативные последствия.

Из-за мирового энергетического кризиса под удар попала и экология. Для того чтобы снизить расходы на выработку электроэнергии, государства начали вводить в эксплуатацию угольные электростанции. Следствием этого стали рекордные выбросы вредных веществ в атмосферу.

В отчете МЭА указано, что за 2021 год выбросы CO₂ увеличились на 7%, тогда как до этого два года он снижался.

<https://eenergy.media/2022/01/17/trebuyutsya-peremeny-chto-stalo-prichinoy-rosta-potrebleniya-elektrichestva/>

#ФАО

Страны Европы и Центральной Азии обсуждают преобразование продовольственных систем

Сорок вторая сессия Европейской комиссии по сельскому хозяйству будет посвящена вопросам преобразования продовольственных систем в Европе и Центральной Азии в целях решения проблемы неполноценного питания во всех его формах. Мероприятие также будет увязано с общей темой работы ФАО на 2020–2021 годы «Пропаганда здорового рациона питания и профилактика неполноценного питания во всех его формах» и Международным годом овощей и фруктов, проведение которого завершится в феврале 2022 года.

В ходе сессии планируется определить круг мер, которые помогут обеспечить здоровые и питательные рационы для всех, и выработать политические рекомендации по решению проблемы неполноценного питания в регионе, предназначенные как для членов ФАО, так и для самой Организации.

#ВМО

2021 год стал одним из семи самых теплых лет в истории наблюдений

Хотя за последние два года средняя глобальная температура временно снизилась в результате развития явления Ла-Нинья, 2021 год все равно стал одним из семи самых теплых лет в истории наблюдений. Об этом сообщают из Всемирной метеорологической организации.

Средняя глобальная температура в 2021 году была примерно на 1,11 градуса по Цельсию выше доиндустриального (1850-1900 гг.) уровня. Согласно всем данным, собранным ВМО, 2021 год стал седьмым годом подряд, когда глобальная температура была выше доиндустриального уровня более чем на 1 °С.

<https://news.un.org/ru/story/2022/01/1417092>

#ЕБРР

Руководство по «Зеленым городам»

Европейский банк реконструкции и развития выделит более 5 миллиардов евро на решение вопросов изменения климата в городах Центральной и Восточной Европы, Центральной Азии и Ближнего Востока в рамках программы «Зеленые города». Большая часть этого финансирования поддержит разработку планов действий «Зеленый город» (ПДЗГ), чтобы помочь городам решать экологические проблемы и адаптироваться к климатическому кризису. Горожане должны иметь право голоса в том, как эти деньги будут потрачены в их городах. Их мнение поможет сделать города более устойчивыми перед климатическими проблемами.

Пошаговое руководство о том, что такое План действий «Зеленый город», почему в нем важно участие граждан и как горожане могут участвовать доступно на русском языке <https://bankwatch.org/gcap#RU>

<http://ekois.net/rukovodstvo-po-zelenym-gorodam-ot-bankwatch/>

КАЗАХСТАН

#сельское хозяйство

В Казахстане разработана единая информсистема субсидирования сельского хозяйства

Министерством сельского хозяйства РК разработана единая интегрированная государственная информационная система субсидирования отрасли. Об этом сообщил глава ведомства Ербол Карашукеев на заседании Правительства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«В настоящее время мы запускаем ее тестирование в пилотном режиме в Акмолинской области», - сказал Ербол Карашукеев.

https://www.inform.kz/ru/v-kazahstane-razrabotana-edinaya-informsistema-subsidirovaniya-sel-skogo-hozyaystva_a3887250

Минсельхоз подготовил предложения по корректировке системы господдержки отрасли

Министерство сельского хозяйства РК подготовило предложения по корректировке системы государственной поддержки отрасли. Об этом сообщил глава ведомства Ербол Карашукеев на заседании Правительства, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Подготовлены предложения по корректировке системы государственной поддержки отрасли, которые будут направлены, прежде всего, на упрощение ее механизмов и оптимизацию направлений, ориентированность на конечный результат. Также вводится норма, согласно которой получатели субсидий в обязательном порядке примут встречные обязательства по достижению конкретных индикативных показателей», - сказал Ербол Карашукеев.

По словам министра, предложения в настоящее время рассматриваются созданной рабочей группой по повышению эффективности государственной поддержки АПК, куда вошли представители отраслевых ассоциаций и союзов, агробизнеса, науки, заинтересованных государственных и местных исполнительных органов, а также депутаты Сената и Мажилиса Парламента Республики Казахстан. В настоящее время состоялось три заседания рабочей группы.

https://www.inform.kz/ru/minsel-hoz-podgotovil-predlozheniya-po-korrektirovke-sistemy-gosspodderzhki-otrasli_a3887249

На какой площади планируется засеять сельхозкультуры в этом году, рассказал Ербол Карашукеев

«По данным областей, в 2022 году сельхозкультуры планируется разместить на площади 22,9 млн га, что на 13,5 тыс. га больше уровня 2021 года», - сказал Ербол Карашукеев.

Ранее глава МСХ сообщил, какие меры принимаются министерством сельского хозяйства РК для исполнения поручений Главы государства.

«В целях обеспечения физической доступности и стабилизации цен на социально значимые продовольственные товары Министерством принимаются меры нетарифного регулирования экспорта товаров», - сказал Ербол Карашукеев.

https://www.inform.kz/ru/na-kakoy-ploschadi-planiruyetsya-zaseyat-sel-hozkul-tury-v-etom-godu-rasskazal-erbol-karashukeev_a3887225

Землю — в сельхозоборот

В Сарыагашском районе Туркестанской области полным ходом идут работы по приведению в порядок ирригационных систем, сообщает «КазахЗерно.kz».

В результате ремонта поливных каналов уже возвращено в оборот 260 га пашни. Так, за счет областного бюджета капитально отремонтированы и забетонированы 5,4 км Сурымского и 18,8 км Ходжаханского каналов. За счет районного бюджета приведено в порядок пять каналов общей протяженностью 115,7 км.

В общей сложности, для улучшения мелиоративной ситуации в прошлом году были выделены средства на ремонт поливных систем общей протяженностью 139,9 км.

Бетонирование каналов и приведения в порядок всех поливных составляющих, по подсчетам районных специалистов сельского хозяйства, даст возможность полива 3895 га сельскохозяйственных земель и рекультивации 2426 га пашни, что позволит экономить 6,8 млн кубометров поливной воды в год.

<https://kazakh-zerno.net/190162-zemlju-v-selhozoborot/>

Маловодье и снижение качества зерна

Как отмечает эксперт Ассоциации производителей и переработчиков зерна Кызылординской области Сагидулла Сыздыков, прошедший 2021 год для рисоводов области снова был нелегким, сообщает собкор «КазахЗерно.kz».

Главная проблема – нехватка воды в Сырдарье, которая продолжается четвертый год подряд. Сложилась она из-за того, что, во-первых, было мало осадков, во-вторых, наши соседи по Сырдарьинскому бассейну — от Туркестанской области вверх до Кыргызстана, Узбекистана и Таджикистана, увеличили свои посевные площади.

– В этом сезоне у многих хозяйствах болел рис сорта «Лидер», а его на наших полях почти 70%. Средняя урожайность его в этом сезоне на 10 центнеров ниже прошлогодней. Также беспокоит то, что дорожает сельскохозяйственная техника, удобрения, утильбор, что, в общем, приводит к тому, что приходится повышать цены на рис.

Эксперт отмечает, что снизилось и качество сырья – рис уродился ломким. Причина – в августе была сильная жара, которая и повлияла на качество риса в период конечного этапа созревания зерна.

<https://kazakh-zerno.net/190129-malovode-i-snizhenie-kachestva-zerna/>

Альянс ассоциаций АПК Казахстана предложил полную отмену утилизационного сбора на сельхозтехнику

Альянс ассоциаций АПК Казахстана направил на имя премьер-министра РК Алихана Смаилова письмо, в котором предлагается полная отмена в стране утилизационного сбора на сельскохозяйственную технику, как инструмента, «негативно влияющего на темпы обновления машинотракторного парка, снижающего общую производительность труда и ухудшающего финансовое положение аграриев». Об этом сообщила пресс-служба Зернового союза Казахстана.

Как уточняется, указанное предложение поддержали такие ассоциации, как Зерновой союз Казахстана, Мясной союз Казахстана, Ассоциация агрострахования, Ассоциация кредитных товариществ АПК, Союз полеводов Казахстана, Союз птицеводов Казахстана, Ассоциация яичных производителей Казахстана, Казахстанский деловой совет АПК и др.

Одновременно подписанты обращения предложили реализовать ряд мер, направленных на «реальное развитие отечественного сельхозмашиностроения». Так, одной из таких мер является создание в Казахстане реальной отрасли по утилизации машин и агрегатов.

Еще одной мерой названо развитие производства запасных частей, расходных материалов и малых орудий, импорт которых доходит ежегодно на 100 млрд тенге и более. Реальные производства можно организовать во всех регионах (сейчас действуют около 20 таких предприятий).

Также предлагается введение повышенных нормативов субсидирования процентной ставки и инвестиционных субсидий для лизинга и кредитования казахстанской сельхозтехники.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1524507>

#экология

Как будут решаться экологические проблемы в Казахстане

Как будут решаться экологические проблемы в Казахстане, сообщили в Министерстве экологии, геологии и природных ресурсов РК, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«Население нашей страны все чаще беспокоит наличие экологических проблем в регионах. Обсудив с населением в 2020 году, мы утвердили 16 Дорожных карт по комплексному решению экологических проблем регионов с включением 485 конкретных мероприятий со сроком реализации до 2025 года», - отмечают в ведомстве.

Исполнение Дорожных карт министерством вынесено на обсуждение заседания Правительства, так как имеет место отставание в сроках исполнения мероприятий в Павлодарской, Атырауской, Жамбылской областях и гг. Нур-Султан и Алматы.

Анализ состояния исполнения Дорожных карт показал, что из запланированных на 2021 год мероприятий исполнено 63%.

https://www.inform.kz/ru/kak-budut-reshat-sya-ekologicheskie-problemy-v-kazahstane_a3886423

#статистика

Доля сельского населения в Казахстане составляет 41%

Доля сельского населения в Казахстане составляет 41%. Такие данные приводит Бюро национальной статистики страны.

Численность населения страны на 1 декабря 2021 года составила 19,1 млн человек. В структуре населения, городское отмечено на уровне 11,3 млн, сельское — 7,8 млн человек.

По сравнению с 1 декабря 2020 года численность населения увеличилась на 250 тыс. человек или на 1,3%.

<http://www.tazabek.kg/news:1756538>

#технологии

Технологию получения диоксида кремния из рисовой шелухи разработали кызылординские ученые

Технологии получения биочара, диоксида кремния из рисовой шелухи разработали ученые Кызылординского университета имени Коркыт Ата, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на пресс-службу МОН РК.

Биочар активно используется в мире как биоудобрение для улучшения состояния почвы и существенного снижения ее засоления.

«Мы измельчаем рисовую шелуху, высушиваем ее, потом обрабатываем соляной кислотой в условиях микроволнового облучения, тем самым ускоряется процесс извлечения неорганических веществ. Потом проводим обжиг рисовой шелухи, постепенно увеличивая температуру в печи с 300 °С до 800 °С. В результате получается чистый, 100-процентный диоксид кремния», – отметил профессор Кызылординского университета имени Коркыт Ата Нурбол Аппазов.

https://www.inform.kz/ru/tehnologiyu-polucheniya-dioksida-kremniya-iz-risovoy-sheluhi-razrabotali-kyzylordinskie-uchenye_a3886636

#энергетика

Минэнерго Казахстана: Объем выработки электроэнергии в 2022 году должен составить 109,1 млрд кВт ч

Объем выработки электроэнергии в 2022 году должен составить 109,1 млрд кВт ч. Такой целевой индикатор содержится в операционном плане Министерства энергетики Казахстана.

В 2020 году объем выработки в РК составлял 108,6 млрд кВт.ч, потребление - 107,3 млрд кВт ч.

За январь-ноябрь 2021 года производство электроэнергии в Казахстане составило 104 млрд кВт ч.

<http://www.tazabek.kg/news:1757004>

#сотрудничество

Водная политика будет определять отношения Казахстана с Китаем⁴

Недавние беспорядки в Казахстане быстро привели к вмешательству ОДКБ и спровоцировали назначение нового премьер-министра. В то время как события в Казахстане будут продолжать влиять на региональную геополитику, некоторые вопросы останутся в целом незатронутыми. Одним из таких вопросов являются водные ресурсы, деликатная тема для всей Центральной Азии, которая является важным фактором в отношениях Казахстана с Китаем.

⁴ Перевод с английского

География является фундаментальной причиной того, что вода долгое время была источником напряженности между народами Центральной Азии. Казахстан, Туркменистан и Узбекистан являются странами нижнего течения, а Кыргызстан и Таджикистан – странами верхнего течения. Страны верхнего течения используют воду для ГЭС, а страны нижнего течения, главным образом, для поддержки своего растущего сельскохозяйственного сектора. Правительства стран нижнего течения уже давно призывают своих соседей верхнего течения улучшить свою политику управления водными ресурсами и увеличить объемы совместно используемых водных ресурсов. К счастью, несмотря на небольшие инциденты, в регионе не было крупного конфликта из-за совместного использования воды. Однако, поскольку изменение климата, рост населения и экстремальные погодные условия делают доступ к воде еще более проблематичным в будущем, вода останется ключевой проблемой в регионе.

Отношения Казахстана с Китаем также будут иметь решающее значение для возможности обеспечения своих потребностей в воде. Это связано с тем, что озеро Балхаш, второй по величине водоем Казахстана, в основном питается реками Или и Каратал, которые находятся в Китае. Пекин, по-видимому, ограничит сток из р.Или в Балхаш вследствие строительства плотин и других проектов по освоению воды в западных провинциях Китая.

В то время как северная казахстанская часть Аральского моря медленно восстанавливается, двустороннее сотрудничество и диалог между Нур-Султаном и Пекином будут иметь жизненно важное значение для предотвращения нового международного водного кризиса в Азии. Хорошей новостью является то, что правительства двух стран уже имеют опыт успешного водного сотрудничества. В 2018 г. подписано соглашение о реконструкции совместного казахстанско-китайского водозаборного сооружения на реке Сумбе. Кроме того, в 2019 г. был завершен совместный проект по реконструкции водозаборного шлюза на Сумбе. В том же году Казахстан ратифицировал двустороннее соглашение с Китаем о строительстве плотины на реке Хоргос.

Еще один положительный фактор - между двумя государствами существует множество путей взаимодействия. Например, высокопоставленные китайские и казахстанские официальные лица приняли участие в десятом заседании Комитета китайско-казахстанского сотрудничества в ноябре 2021 г. Кроме того, премьер-министр Китая Ли Кэцян недавно принял участие в двадцатом заседании ШОС. Виртуальную встречу провел тогдашний премьер-министр Казахстана Аскар Мамин.

Оба правительства гордятся своими прочными двусторонними связями. Министр иностранных дел Китая Ван И встретился со своим казахстанским коллегой и сказал, что «дружба между Китаем и Казахстаном» «укрепилась» во время борьбы с Covid-19. Интересно, что в пресс-релизе, подробно описывающем встречу, вопросы воды не упоминались.

Важно отметить, что между Пекином и Нур-Султаном есть некоторая напряженность. Здесь выделяются обращение с этническими казахами в исправительных лагерях Китая и протесты в Казахстане против покупки земли китайцами.

Вместо конфронтации Нур-Султан сосредоточился на развитии диалога с Пекином. Это логичное решение, поскольку Казахстан и Китай являются ключевыми торговыми партнерами и непосредственными соседями со значительным пересечением интересов. Отзыв послов или введение экономических санкций создаст больше напряженности в отношениях с Пекином, чем Нур-Султан может себе позволить. Имея это в виду, Казахстан должен

сделать приоритетным достижение взаимовыгодных договоренностей с Китаем. Переговоры и дипломатия, а не агрессивные дипломатические позиции, станут ключом к нахождению решения, которое обеспечит Казахстан достаточным запасом воды в озере Балхаш.

Как страна нижнего течения с суровыми природными условиями и крупным сельскохозяйственным сектором, Казахстан остро ощущает важность воды. Кроме того, Нур-Султан осознает, насколько важно поддерживать продуктивный диалог со своими соседями по воде. Позиция Казахстана по отношению к своим соседям из верхнего течения проста: водопользование не должно отрицательно сказываться на странах нижнего течения.

Январские события окажут существенное влияние на внешнюю политику Казахстана по отношению к России и США. Однако будущее отношений между Казахстаном и Китаем во многом будет определяться водной политикой. Продолжение диалога между двумя странами будет иметь важное значение для решения водных проблем и защиты озера Балхаш.

<https://nationalinterest.org/blog/buzz/water-politics-will-drive-kazakhstan%E2%80%99s-relations-china-199473>

#экономика и финансы

СЭЗ разрешили заниматься дополнительными видами деятельности

Мининдустрии и инфраструктурного развития в 2021 году расширило перечень видов деятельности для ряда свободных экономических зон республики, передает Деловой Казахстан.

Сделано это для активизации внешнеэкономических связей, поддержки экономики и решения социальных проблем регионов, привлечения инвестиций, технологий и современного менеджмента в работу СЭЗ.

Так, в прошлом году расширены виды деятельности специальной зоны «Морпорт Актау». Теперь данная СЭЗ сможет заниматься такими проектами как: производство электроэнергии тепловыми электростанциями; передача и распределение электроэнергии; др.

В СЭЗ «Сарыарка» теперь могут производить сбор, обработку и удаление отходов; утилизацию (восстановление) материалов в отношении вышедших из эксплуатации транспортных средств, спецтехники и сельхозмашин, холодильников и холодильных оборудований.

В дополненный перечень видов деятельности СЭЗ «Qyzyljar» вошло производство: древесной массы и целлюлозы; бумаги и картона; гофрокартона; бумажной и картонной тары; бумажных изделий хозяйственно-бытового и санитарно-гигиенического назначения; фармацевтических продуктов и препаратов; лекарственных препаратов для ветеринарии.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/213363-sez-razreshili-zanimatsya-dopolnitelnymi-vidami>

КЫРГЫЗСТАН

#сельское хозяйство

Кабмин передаст Минсельхозу 75% земель Госфонда сельхозугодий, - министр А.Джаныбеков

Министерству сельского хозяйства будут переданы 75% земель Государственного фонда сельскохозяйственных угодий. Об этом сообщил министр сельского хозяйства Аскарбек Джаныбеков.

Он рассказал, что постановление кабмина № 309 о передаче земель Госфонда сельхозугодий министерству было принято 17 декабря 2021 года.

По словам министра, мера позволит поддержать семеноводческие, племенные хозяйства и кооперативы.

«Как будут предоставляться земли Государственного фонда сельхозугодий для кооперативов? Требование основное: это непрерывная деятельность в сельскохозяйственном производстве за последние 3 года, которая дает возможность участвовать в рассмотрении комиссии о предоставлении земель», - сказал он.

По словам министра, кооперативы, которые будут созданы сейчас, получают доступ к землям сельскохозяйственных угодий только в конце 2024 года и в 2025 году.

<http://www.tazabek.kg/news:1757582>

Минсельхоз планирует закупить сельхозтехнику на 2,5 млрд сомов для водного хозяйства

Осенью 2021 года влагозарядковые поливы произведены на больших площадях, но могло быть еще больше. Об этом рассказал в ходе пресс-конференции в Бишкеке министр сельского хозяйства Аскарбек Джаныбеков.

По его словам, сегодня поставлена задача эти недоработки исправить.

Он добавил, что сейчас готовятся материалы для того, чтобы для водного хозяйства закупить сельхозтехнику на 2,5 млрд сомов. «Каждое управление водного хозяйства будет иметь возможность своими силами, не нанимая никого, проводить капремонт оросительных сетей. Это мобильность в первую очередь и экономия средств, оптимизация расходов», - рассказал он.

<http://www.tazabek.kg/news:1757500>

Будет ли засуха в 2022 году или нет? Минсельхоз прогнозирует невысокую водность

«Будет ли засуха в 2022 году или нет? Мы ориентируемся на данные Кыргызгидромета», - сказал министр сельского хозяйства Аскарбек Джаныбеков в ходе брифинга в Бишкеке.

«Пока по осадкам, которые выпали на сегодня, мы предполагаем, что водность в 2022 году не будет высокой. По предварительному прогнозу, осадков на третью декаду и на весь февраль практически мало. Мы допускаем, что могут быть вопросы по количеству воды в наших источниках в первой половине вегетации.

Для нас очень важно наличие воды в апреле и мае. Для того, чтобы весенние поливы провести успешно, в источниках должно быть достаточное количество воды», - рассказал министр.

<http://www.tazabek.kg/news:1757507>

В 2022 году на ирригацию уже выделен 1 млрд сомов. Сможем отремонтировать 661 канал, - Минсельхоз

Прошлый 2021 год для сельского хозяйства был мягко говоря непростым. Об этом сказал в ходе пресс-конференции в Бишкеке министр сельского хозяйства Аскарбек Джаныбеков.

«В то же время он дал нам понять, где не доработали, где сделать акцент уже в 2022 году, чтобы получить максимум выгоды и прибыли от производственной деятельности», - считает глава ведомства.

«Мы сейчас усиленно стараемся вкладывать в ирригацию. Как вам известно, уже выделен 1 млрд сомов, чтобы наши сотрудники Госагентства водных ресурсов смогли максимально подготовить межхозяйственную сеть», - рассказал он.

1 млрд сомов даст возможность отремонтировать 661 канал.

«На 114 км мы планируем провести бетонную одежду, оденем дно канала бетоном. На 883 км планируем провести механизированную очистку. Если посчитать 5800 км межхозяйственной сети, это серьезная работа. Капитальный ремонт повысит пропускную способность, сократит потери при транспортировке воды. Фермеры получают доступ к большим объемам воды. На очищенных каналах скорость воды по каналам увеличивается», - пояснил министр.

<http://www.tazabek.kg/news:1757476>

Минсельхоз увеличит количество земель, предназначенных для бизнеса фермеров

Министерство сельского хозяйства инициировало два законопроекта, касающихся перевода пастбищ страны в другую категорию. Об этом на брифинге сообщил глава ведомства Аскарбек Джаныбеков.

«В первом чтении Жогорку Кенешем он уже рассмотрен, это сделали депутаты прошлого созыва. Сейчас мы вынесли его на рассмотрение в режиме второго чтения. Планируется примерно 500 тысяч гектаров малопродуктивных пастбищ перевести в другую категорию земель, чтобы наши фермеры смогли получить дополнительную землю для занятия сельхозпроизводством», - сказал чиновник.

Отмечается, что в Кыргызстане есть 1268 тысяч гектаров пашни. К этому планируется добавить еще 500 тысяч. «Наши земли увеличатся. Каждый кыргызстанец, проживающий в сельской местности, уже имеет возможность начать свой бизнес на этих площадях», - заключил Аскарбек Джаныбеков.

<https://agro.kg/ru/news/27142/>

Фермеров КР обеспечат дождевальными и капельными поливными системами

В Кыргызстане сельских товаропроизводителей обеспечивают дождевальными и капельными поливными системами.

В 2021 году Минсельхоз разработал новый лизинговый проект с бюджетом 426,7 миллиона сомов, направленный на распространение современных технологий полива, поливных систем дождевального и капельного орошения. В ОАО «Айыл Банк» открыт новый кредитно-лизинговый проект.

Согласно принятому распоряжению, банк выдает сельским товаропроизводителям сельскохозяйственную и перерабатывающую технику, а также оборудование для капельного орошения на льготных основаниях сроком на 10 лет, с процентной ставкой 4,5 %.

<https://agro.kg/ru/news/27125/>

В Минсельхозе дали разъяснения относительно постановления «О развитии сельхозкооперативов, семенных и племенных хозяйств»

Аграрная политика в Кыргызстане сформирована и реализуется на основании Закона КР «О развитии сельского хозяйства КР», для создания благоприятных условий субъектам сельского хозяйства.

В настоящее время, фундаментом любой развивающейся страны является продовольственная безопасность, как основополагающего фактора стабильности экономики.

Для повышения продовольственной безопасности страны 8 февраля 2021 года № 25 президент КР издал Указ «О мерах по развитию агропромышленного комплекса КР». Согласно указу, правительству КР в целях развития сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности, рынка сельскохозяйственной продукции, сырья, продовольствия, повышения экспортного потенциала агропромышленного комплекса, стимулирования отраслей аграрного сектора как основы продовольственной безопасности страны, было рекомендовано рассмотреть возможность передачи в управление уполномоченного органа по сельскому хозяйству части земель Государственного фонда сельскохозяйственных угодий под развитие кооперативов, семенных и племенных хозяйств.

В этой связи Министерством сельского хозяйства КР был разработан проект постановления Кабинета министров КР «О развитии сельскохозяйственных кооперативов, семенных и племенных хозяйств».

Согласно данному постановлению, предлагается местным государственным администрациям совместно с Министерством сельского хозяйства, создать соответствующую рабочую комиссию по уточнению и определению 75% части рентабельных к использованию земель Государственного фонда сельскохозяйственных угодий сельскохозяйственными кооперативами, семенными и племенными хозяйствами для производства и реализации сельскохозяйственной продукции, в едином массиве с последующей передачей уточненных земель в бессрочное пользование Министерству сельского хозяйства КР.

В настоящее время общая площадь Государственного фонда сельскохозяйственных угодий составляет 276 599 гектаров.

<https://kabar.kg/news/v-minsel-khoze-dali-raz-iasneniia-otnositel-no-postanovleniia-o-razvitii-sel-khozkooperativov-semennykh-i-plemennykh-khoziaistv/>

#энергетика

Энергокризис. Кыргызстанские чиновники хотят показать соседям уровень Токтогулки

Коллеги из энергетической отрасли Казахстана и Узбекистана приглашены в Кыргызстан. Об этом на заседании комитета Жогорку Кенеша по топливно-энергетическому комплексу, недропользованию и промышленной политике сообщил министр энергетики Доскул Бекмурзаев.

По его словам, кабмин намерен показать чиновникам реальный уровень воды в Токтогулке.

«На третью декаду января приглашены министры соседних стран. Мы хотим их отвезти на Токтогульское водохранилище и показать его уровень», — сказал он.

https://24.kg/vlast/220864_energokrizis_kyrgyzstanskije_chinovniki_hotyat_pokazat_sosedyam_uroven_toktogulki/

#гендер

В Бишкеке обсудили проблемы развития гендерного равенства

В Бишкеке состоялся форум «Что работает в развитии», который является завершающим этапом серии мероприятий, в которых партнеры делятся своими знаниями и практиками, а также открыты к применению опыта других для ускорения результатов по продвижению прав женщин, девочек и гендерного равенства. В ходе мероприятия своим опытом поделились медийные личности, чиновники и представители не только из Кыргызстана.

<https://kabar.kg/news/v-bishkeke-obsudili-problemy-razvitiia-gendernogo-ravenstva/>

#потери

На 60-м году жизни скончался представитель ФАО ООН в Кыргызстане Аднан Куреши

На 60-м году жизни скоропостижно скончался представитель ФАО в Кыргызстане Аднан Куреши. Об этом 24.kg сообщили в организации.

Вступив на должность главы офиса ФАО в июле 2020 года, он стал незаменимой частью страновой команды ООН в Кыргызстане и благодаря своему многолетнему опыту внес исключительный вклад в устойчивое развитие сельского хозяйства и положительно затронул жизни многих граждан страны.

«Его лидерские качества, бесценные знания и опыт, пронизательность и человечность вывели деятельность страновой команды ООН на качественно новый уровень. В Кыргызстане его будут помнить как настоящего дипломата в области развития, профессионала в своем деле и просто доброго, отзывчивого человека, кто всегда был готов протянуть руку помощи и поддержать каждого», — говорится в сообщении.



https://24.kg/obschestvo/220952_na60-m_godu_jizni_skonchalsya_predstavitel_fao_oon_vkyirgyizstane_adnan_kureshi/

ТАДЖИКИСТАН

#экономика и финансы

В Таджикистане определили основные экономические риски

Национальный совет по финансовой стабильности в Таджикистане под председательством министра экономического развития и торговли Завки Завкизода и представители банковских, налоговых и финансовых органов определили пути обеспечения устойчивого развития.

По данным Нацбанка республики, на недавнем заседании Совета указали на важность привлечения иностранных инвестиций в экономику.

Было отмечено, что, несмотря на тенденцию к восстановлению мировой экономики, в этой области по-прежнему много проблем.

Эксперты относят к ним растущий спрос и рост инфляции, рост государственных расходов и долга, угрозы продовольственной безопасности, а также негативные последствия изменения климата.

Экономисты подчеркнули, что ключевые министерства и ведомства должны работать вместе для обеспечения финансовой стабильности и снижения влияния внешних и внутренних рисков для обеспечения устойчивого национального развития.

<http://www.dialog.tj/news/v-tadzhikistane-opredelili-osnovnye-ekonomicheskie-riski>

В Послании Лидера нации особое внимание уделено экологическим вопросам

В Управлении по охране окружающей среды города Душанбе состоялось заседание по разъяснению Послания Президента Эмомали Рахмона Маджлиси Оли.

На заседании было отмечено, что в Послании Лидера нации Маджлиси Оли основное внимание было уделено вопросам охраны окружающей среды и улучшения экологической ситуации. Об этом свидетельствует Четвёртая инициатива Таджикистана по решению мировых водных проблем, получившая международное признание как «Душанбинский водный процесс». Также на международном и региональном уровнях реализуется Международное десятилетие действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы».

Участники заседания отметили, что изменение климата является другой экологической проблемой. Необходимость совместных усилий по устранению его последствий является актуальной проблемой современного мира.

Было отмечено, что в рамках реализации Послания Лидера нации Маджлиси Оли разработан план мероприятий, работы в этом направлении будут активизированы.

<https://khover.tj/rus/2022/01/v-poslanii-lidera-natsii-osoboe-vnimanie-udeleno-ekologicheskim-voprosam/>

Посади дерево! В Хатлонской области продолжаются работы по благоустройству и озеленению окружающей среды

В этом году в Леваканте планируется высадить 9000 тенистых и вечнозеленых деревьев, десятки тысяч различных цветов, включая розы и тюльпаны, сообщает пресс-центр Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

Также в рамках Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы» в соответствии с планом мероприятий Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан и Управления охраны окружающей среды Хатлонской области в Бохтаре была проведена акция «Чистый берег». В ней приняли участие работники разных профессий, которые очистили берега рек Хонум и Джуйбор, протекающих через центр города.

В прошлом году в соответствии с планом мероприятий Управления охраны окружающей среды было проведено 36 акций «Чистота местности» и «Чистота берега» с участием жителей.

<https://khover.tj/rus/2022/01/posadi-derevo-v-hatlonskoj-oblasti-prodolzhayutsya-raboty-po-blagoustrojstvu-i-ozeleneniyu-okruzhayushhej-sredy/>

ТУРКМЕНИСТАН

#сельское хозяйство

Президент Туркменистана провёл рабочее совещание по цифровой системе

17 января Президент Гурбангулы Бердымухамедов по цифровой системе провёл рабочее совещание, в котором приняли участие заместитель Председателя Кабинета Министров, курирующий агропромышленный комплекс, и хякимы велятов.

На повестку дня были вынесены приоритетные задачи социально-экономического развития регионов, ход сезонных сельскохозяйственных работ, а также другие актуальные вопросы государственной жизни.

Лидер нации обозначил ряд задач, вытекающих из этих документов, нацеленных на дальнейшее реформирование отечественного АПК, увеличение объёмов производимой сельхозпродукции и обеспечение в стране продовольственного изобилия.

В Ахалском веляте в текущем году для выращивания сельхозкультур общая площадь в целом составляет 362,61 тысячи гектара, в том числе под хлопчатник выделено 135 тысяч гектаров, с которых планируется получить 280 тысяч тонн урожая. На 195 тысячах гектарах выращиваются зерновые.

Под картофель отведено 13,1 тыс. га, под овощи – 9,38 тыс. га, под бахчевые – 3,32 тыс. га, под зернобобовые и кунжут – 2,51 тыс. га, под кукурузу и однолетние травы – 1,6 тыс. га.

В Балканском веляте общая площадь земельных площадей, выделенных в под возделывание сельхозкультур, составляет 71,43 тысячи гектара, из которых 10 тысяч гектаров предназначены для выращивания урожая «белого золота». Реализуются необходимые меры по уходу, согласно агротехническим нормам, за посевами озимой пшеницы, которые размещены на 50 тысячах гектарах земли.

В нынешнем году под сев сахарной свёклы отведено 3 тыс. га, картофеля – 2,9 тыс. га, овощей – 4,06 тыс. га, бахчевых – 2,62 тыс. га, зернобобовых и кунжута – 0,05 тыс. га, кукурузы и однолетних трав – 0,2 тыс. га.

В Дашогузском веляте под возделывание сельскохозяйственных культур в веляте выделено 324,02 тысячи гектара, из которых 140 тысяч гектаров – под хлопчатник. Осенью прошлого года на 145 тысячах гектарах земель засеяна пшеница. Для выращивания риса отведено 8,1 тыс. га, картофеля – 8,8 тыс. га, овощей – 7,405 тыс. га, бахчевых – 3,745 тыс. га, зернобобовых и кунжута – 8,27 тыс. га, кукурузы и однолетних трав – 1,7 тыс. га.

В Лебапском веляте сельхозкультуры планируется возделывать на 263 тысячах 133 гектарах земли. В частности, по веляту хлопчатником будет засеяно 130 тысяч гектаров. На 10,2 тыс. га посевных угодий предусматривается выращивать рис, на 2,3 тыс. га – картофель, на 3 тыс. 950 га – овощи, на 2,1 тыс. га – бахчевые, на 3 тыс. 320 га – зернобобовые и кунжут и на 2,3 тыс. га – кукурузу и однолетние травы.

В настоящее время согласно нормам агротехники продолжается уход за озимыми зерновыми, занимающими 130 тысяч гектаров.

В Марыйском велаяте в текущем году по велаяту под возделывание сельхозкультур отведено 366 670 гектаров земледельческих угодий, в частности под хлопчатник – 165 тысяч гектаров.

Помимо этого, 14,9 тыс. га будут засеяны сахарной свёклой, 12,9 тыс. га – картофелем, 8,605 тыс. га – овощными, 4,315 тыс. га – бахчевыми культурами, 2,35 тыс. га – зернобобовыми и кунжутом, 1,5 тыс. га – кукурузой и однолетними травами.

В эти дни земледельцы осуществляют уход за зерновыми, размещёнными на площади в 170 тысяч гектаров.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=3186>

#энергетика

В Туркменистане определили компанию, которая построит первую солнечно-ветровую электростанцию

Компанию, которая построит солнечно-ветровую электростанцию мощностью 10 МВт на территории озера «Алтын асыр» в этрапе Сердар Балканского велаята определили в Туркменистане. Ею стала компания Çalik Enerji Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Это будет первая в стране электростанция, работающая на возобновляемых источниках.

Кредит на строительство гибридной солнечно-ветряной электростанции размером \$25 миллионов выделил Фонд развития Абу-Даби.

<https://turkmenportal.com/blog/43346/v-turkmenistane-opredelili-kompaniyu-kotoraya-postroit-pervuyu--solnechnovetrovuyu-elektrostanciyu>

От Балкан до Дашогуза: началось строительство второго этапа кольцевой энергосистемы

К строительству второго этапа кольцевой энергосистемы, которая соединит электрические сети Балкана и Дашогуза, и обеспечит надежное электроснабжение регионов, приступили подрядные организации концерна «Туркменэнергогурлушык». Протяженность ЛЭП -500 от подстанции «Балкан» до Дашогуза составляет более 560 километров. На этом маршруте предстоит подготовить железобетонные основания и установить на них 1446 опор будущей ЛЭП. Одновременно со строительством линии электропередач проектом предусмотрена установка силовых трансформаторов, выключателей, разъединителей, релейной защиты и автоматики, системы телемеханики, коммуникаций и SCADA.

Закончить строительство кольцевой энергосистемы Туркменистана по маршруту Ахал-Балкан-Дашогуз планируется в 2023 году. Кольцевая структура даст возможность взаимного резервирования между энергосистемами велаятов и Ашхабада. Имея постоянный резерв, энергетики смогут без ущерба для потребителей производить ремонт и модернизацию энергоблоков, электрических подстанций, линий электропередач.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/60144/ot-balkan-do-dashoguza-nachalos-stroitelstvo-vtorogo-etapa-kolcevoj-energositemy>

Туркменистан присоединится к центральноазиатской инициативе по охране Туранских пустынь

Министерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана подпишет Меморандум с Комитетом лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Казахстана, Госкомитетом Узбекистана по экологии и охране окружающей среды в области управления и охраны транснациональных объектов «Туранские пустыни умеренного пояса», номинируемых в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Соответствующее Распоряжение в ходе заседания Правительства подписал Президент Гурбангулы Бердымухамедов.

<https://turkmenportal.com/blog/43333/turkmenistan-prisoedinitsya-k-centralnoaziatskoi-iniciative-po-ohrane-turanskih-pustyn>

Биологи Туркменистана провели экспедицию по мониторингу растительности Прикаспийских пустынь

Учёные лаборатории биоразнообразия Национального института пустынь, растительного и животного мира провели экспедицию по мониторингу растительности Прикаспийских пустынь с целью оценки их хозяйственного значения.

Как сообщается в газете «Нейтральный Туркменистан», геоботанические исследования коснулись Красноводского плато, песков Октумгумы, Туркменбаши-Прикарабогазской приморской намывной низменности.

По завершении экспедиции в Ашхабад был привезен ценный научный материал, который после камеральной обработки будет использован для сравнительного анализа, войдёт в научные отчёты, отмечает источник.

<https://turkmenportal.com/blog/43453/biologi-turkmenistana-proveli-ekspediciyu-po-monitoringu-rastitelnosti-prikaspiiskih-pustyn>

В Туркменистане утверждены лимиты водопользования на 2022 год

Президент Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов утвердил лимиты водопользования по велаятам и этрапам на 2022 год. Соответствующее Распоряжение глава государства подписал «в целях бережного и рационального использования водных ресурсов страны, а также согласно Кодексу Туркменистана «О воде», сообщила информационная программа «Ватан» туркменского телевидения.

На заседании Правительства Президент страны также подписал Постановление об утверждении плана районирования сельскохозяйственных культур по велаятам.

Распределения сельскохозяйственных культур по их видам будет проводится в соответствии с почвенно-климатическими условиями велаятов и этрапов.

В 2022 году общая площадь отведённых для выращивания сельхозкультур земель по стране составит 1 403 120 гектаров. На 106 тысячах гектарах будут высажены

картофель и другие овощи. Под хлопчатник в нынешнем году выделяется 580 тысяч гектаров.

<https://turkmenportal.com/blog/43328/v-turkmenistane-utverzhdenny-limity-vodopolzovaniya-na-2022-god>

#образование, повышение квалификации

В Туркменистане состоялся информационный день Эразмус+

В Туркменистане прошёл информационный день программы Эразмус+. Онлайн-мероприятие организовано Министерством образования Туркменистана, Европейским исполнительным агентством по образованию и культуре совместно с Делегацией Европейского Союза в Туркменистане и Национальным офисом Эразмус+.

В ходе встречи представители туркменских вузов ознакомились с мероприятиями и условиями конкурса Эразмус+ 2022 года в рамках повышения потенциала высшего образования. В частности, представители Национального офиса Эразмус+ в Туркменистане дали подробную информацию о таких направлениях Эразмус+ как Эразмус Мундус для магистрантов и программе Жан-Моне для изучения Европейского Союза.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/60204/v-turkmenistane-sostoyalsya-informacionnyj-den-erazmus>

УЗБЕКИСТАН

#сельское хозяйство

На развитие животноводства выделено 100 млн евро

Президент подписал Постановление №ПП-84 от 13.01.2022 г. «О мерах по реализации проекта «Финансирование устойчивого развития сферы животноводства» с участием Французского агентства развития.

По соглашению между Республикой Узбекистан и Французским агентством развития (ФАР) от 28 июня 2021 года предусмотрено выделение займа в размере 100 млн евро на финансирование проекта «Финансирование устойчивого развития сферы животноводства». Период реализации Проекта – 5 лет (2022–2026 гг.).

Общая стоимость Проекта составляет в эквиваленте 147,07 млн евро, из них:

- 100 млн евро – заем ФАР;
- 29,96 млн евро – вклад участников (бенефициаров) Проекта;
- 17,1 млн евро (включая средства в форме налоговых и таможенных платежей) – вклад Республики Узбекистан.

Проект первоначально реализуется в Каракалпакстане, Ташкентской, Джизакской, Сырдарьинской, Кашкадарьинской, Самаркандской и Бухарской областях. После финансирования более 50% Проекта – он реализуется во всех областях республики.

https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/na_razvitie_jivotnovodstva_vydeleno_100 mln_evro

Как будут вести мониторинг сельскохозяйственных земель

Принято постановление Кабинета Министров №22 от 14.01.2022 г. «Об утверждении нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность по мониторингу, охране земель и землеустройству на землях сельскохозяйственного назначения».

Документом утверждены:

- Положение о порядке проведения мониторинга земель сельскохозяйственного назначения;
- Положение о порядке осуществления государственного контроля за охраной земель сельскохозяйственного назначения;
- Положение о порядке проведения землеустроительных работ на землях сельскохозяйственного назначения;
- План мероприятий по эффективной реализации деятельности Государственного научно-исследовательского и проектного института «Уздаверлойиха».

Документами предусмотрено проведение мониторинга земель сельскохозяйственного назначения на основе сведений Национальной географической информационной системы Государственного земельного кадастра по видам, площадям, землевладельцам, землепользователям и арендаторам земель сельскохозяйственного назначения.

Мониторинг земель сельскохозяйственного назначения ведется Министерством сельского хозяйства, его управлениями в Каракалпакстане, областях и районными управлениями сельского хозяйства, а также институтом «Уздаверлойиха» и его территориальными подразделениями в форме периодического, текущего и оперативного мониторинга. Информация, полученная в ходе мониторинга земель сельхозназначения, используется при составлении отчетов о состоянии земель сельскохозяйственного назначения и их использовании.

Государственный контроль за охраной земель сельскохозяйственного назначения по всей стране осуществляется Министерством сельского хозяйства. Землеустроительные работы проводятся в форме перспективного и предпроектного, а также межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства.

https://www.norma.uz/novoe_v_zakonodatelstve/kak_budut_vesti_monitoring_selskohozyaystvennyh_zemel

#сотрудничество

В Ташкенте обсудили вопросы дальнейшего углубления узбекско-туркменского сотрудничества

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев принял заместителя председателя кабинета министров Туркменистана Сердара Бердымухамедова, пребывающего в Ташкенте с рабочим визитом, сообщила пресс-служба главы государства.

В ходе встречи был рассмотрен ход реализации договоренностей, достигнутых на высшем уровне. Особое внимание уделено вопросам углубления взаимодействия и практическим шагам по увеличению объемов взаимной торговли, реализации

новых совместных проектов кооперации в сфере промышленности, энергетики, водного и сельского хозяйства, а также эффективному использованию транзитного потенциала двух государств.

Стороны намерены довести объем взаимной торговли до 1 млрд. долларов в ближайшей перспективе.

<https://kabar.kg/news/v-tashkente-obsudili-voprosy-dal-neishego-uglubleniia-uzbeksko-turkmenskogo-sotrudnichestva/>

#гендер

USAID поддержит сельских женщин через софинансирование женских ремесленных предприятий в Узбекистане

Агентство США по международному развитию (USAID) в рамках Проекта по развитию агробизнеса создало «Фонд по расширению возможностей женщин и девочек» и объявило о начале конкурса концептуальных заявок для совместного инвестирования в ремесленные предприятия и отдельных мастериц. Эти средства будут направлены на увеличение добавленной стоимости продукции и услуг, что позволит сельским женщинам-предпринимателям выйти на новые рынки, увеличить продажи и доходы, а также создать новые рабочие места.

Созданный «Фонд по расширению возможностей женщин и девочек» будет софинансировать внедрение новых технологий в сумме от 5 млн до 50 млн сумов для индивидуальных мастериц и от 50 млн до 200 млн сумов для зарегистрированных предприятий ремесленного сектора. USAID особенно заинтересовано в совместном инвестировании в предприятия, желающие привлечь женщин и девушек на управленческие, технические и/или другие руководящие должности. Поддержка данных предприятий поможет Узбекистану расширить экономические возможности женщин.

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/66519>

#экология

Айдар-Арнасайскую систему озёр намечено передать в доверительное управление

Госдолю в дирекции Айдар-Арнасайской системы озёр намечено передать в доверительное управление инвестору. Кроме того, планируется ввести годичный мораторий на вылов рыбы на Арнасайском водохранилище.

Об этом говорится в постановлении президента Узбекистана (ПП-84) от 13 января.

Документом Кабинету министров поручено в месячный срок разработать проект постановления о совершенствовании управления Айдар-Арнасайской системой озёр.

В последние годы в систему озёр Айдар-Арнасай не сбрасывается пресная вода из Шардаринского водохранилища. Из-за снижения уровня воды и засоления её состава некоторые прибрежные участки отступили на 15–50 м, образовался слой солей до 15–20 см, резко вырос уровень минерализации воды. Сенаторы и

замглавы Госкомэкологии в декабре рассказали о проблемах экосистемы, которой, по словам специалистов, грозит судьба Аральского моря.

<https://www.gazeta.uz/ru/2022/01/14/aydar-arnasay/>

В Узбекистане стартовала 56-я по счету Международная перепись водоплавающих птиц (IWC)

Первым водоёмом, на который 16 января отправились сотрудники и члены Общества охраны птиц Узбекистана стало Туябугузское водохранилище (Ташморе).

На водохранилище было отмечено 10 738 водоплавающих и околоводных птиц 17 видов. Самыми многочисленными видами в день учета стали красноголовый нырок (4681), кряква (4346) и хохотунья (1039). В окрестностях водохранилища были отмечены скопления более 100 белых аистов и более 200 черноголовых хохотунов. Эти виды включены в Красную книгу Узбекистана как близкие к уязвимым и уязвимые.

<https://nuz.uz/obschestvo/1220461-v-uzbekistane-startovala-56-ya-po-schetu-mezhdunarodnaya-perepis-vodoplavayushhih-pticz-iwc.html>

Пустыни Узбекистана – под охраной

В Ташкенте открылся офис Регионального секретариата Центральноазиатской инициативы по умеренным пустыням.

Проект CADI (Центральноазиатская инициатива по умеренным пустыням), направлен на сохранение и устойчивое использование пустынь умеренного пояса, которые сегодня находятся под угрозой исчезновения из-за чрезмерного использования природных ресурсов и крупномасштабного строительства инфраструктуры.

В декабре 2021 года деятельности проекта был придан новый импульс – состоялось официальное открытие офиса Регионального секретариата CADI, который расположился в здании Государственного комитета Республики Узбекистан по лесному хозяйству. Отныне здесь будут решаться важные задачи по сохранению пустынь, расширению саксаульных насаждений и созданию трансграничных охраняемых территорий, а главное – по поддержке населения, которое занимается развитием сельского хозяйства в суровых условиях умеренных пустынь.

https://uza.uz/ru/posts/pustyni-uzbekistana-pod-oxranoy_339104

#лесное хозяйство

Посади дерево – спаси лес! ФАО создает лесные плантации в Кашкадарьинской области

Леса по праву называют лёгкими планеты, ведь они выполняют жизненно важные экосистемные функции. В этой связи значимая работа ведётся в рамках проекта ФАО и ГЭФ «Устойчивое управление лесами в горных и долинных районах Узбекистана».

Национальным партнёром выступает Государственный комитет Республики Узбекистан по лесному хозяйству. Проект реализуется с 2018 года в

Сырдарьинском, Папском, Китабском и Дехканабадском лесхозах. При этом под продвижением устойчивого управления лесами подразумевается такое ведение лесного хозяйства, которое дает возможность местному населению более широко использовать лесные ресурсы, сохранять не только продуктивность лесов, но и их экологические функции, эстетическую и рекреационную ценность, биологическое и ландшафтное разнообразие.

В декабре 2021 года в Дехканабадском лесном хозяйстве при содействии ФАО были созданы демонстрационные участки проекта на площади почти 13 га, включающие в себя горные террасы, плантации топливной древесины и питомник саженцев и черенков. Для этого со стороны ФАО было закуплено более 16 тысяч саженцев, 5 тысяч черенков и 880 кг семян. Также на данной площади были осуществлены работы по капельному орошению. Данные участки служат примером применения передового опыта в лесном хозяйстве, внедрения инноваций и методов устойчивого управления лесами с соблюдением гендерного баланса.

В рамках проекта только за предыдущий год было создано лесонасаждений всего на площади 1220 га и высажено более 265 тысяч саженцев на четырех пилотных участках.

<https://nuz.uz/obschestvo/1220454-posadi-derevo-spasi-les-fao-sozdaet-lesnye-plantaczii-v-kashkadarinskoj-oblasti.html>

#энергетика

Мощности Навоийской и Талимарджанской ТЭС вместе с Ташкентской ТЭЦ расширят на 2264 МВт

В соответствии с постановлением президента Республики Узбекистан от 30 декабря 2021 года «Об утверждении инвестиционной программы Республики Узбекистан на 2022-2026 годы и внедрении новых подходов и механизмов по управлению инвестиционными проектами» №ПП-72 курируемым Минэнерго АО «Тепловые электрические станции» будут реализованы несколько крупных инвестиционных проектов.

В частности, планируется построить и ввести в эксплуатацию две парогазовые установки общей мощностью 900 МВт на Талимарджанской ТЭС, две парогазовые установки общей мощностью 1300 МВт на Навоийской ТЭС и две газотурбинные установки общей мощностью 32 МВт каждая (всего 64 МВт).

В результате ввода данных мощностей в энергосистему будет добавлено дополнительно 2264 МВт мощности и будет выработано 18,0 млрд кВт.ч электроэнергии в год.

<https://kun.uz/ru/news/2022/01/19/moshchnosti-navoiyskoy-i-talimardjanskoy-tes-vmeste-s-tashkenskoy-tets-rasshiryat-na-2-264-mvt>

В 2023 году в Узбекистане будут введены в эксплуатацию 4 ФЭС мощностью 1096,6 МВт

До конца 2023 года в Узбекистане будут построены и введены в эксплуатацию 4 солнечных фотоэлектрические станции общей мощностью 1096,6 МВт. Они расположатся в четырёх регионах республики, указано в постановлении президента Шавката Мирзиёева от 14 января.

В частности:

- Компания инвестор «Masdar» (ОАЭ) построит к декабрю 2023 года и введёт в эксплуатацию солнечную фотоэлектрическую станцию мощностью 456,6 МВт в Шерабадском районе Сурхандарьинской области;
- Со стороны компании «Masdar» к октябрю 2023 года в Галляаральском районе Джизакской области будет введена в эксплуатацию солнечная фотоэлектрическая станция мощностью 220 МВт;
- Со стороны компании «Masdar» к октябрю 2023 года в Каттакурганском районе Самаркандской области будет введена в эксплуатацию солнечная фотоэлектрическая станция мощностью 220 МВт;
- Со стороны компании «Phanes Energy Holding III B.V.» (Нидерланды) к ноябрю 2023 года в Нуратинском районе Навоийской области будет построена и введена в эксплуатацию солнечная фотоэлектрическая станция мощностью 200 МВт.

<https://uzreport.news/economy/v-2023-godu-v-uzbekistane-budut-vvedeni-v-ekspluatatsiyu-4-fes>

#статистика

В Госкомстате подсчитали, насколько увеличилась плотность населения с 1991 года

В Узбекистане подсчитано, сколько жителей приходится на 1 квадратный километр. Госкомстат опубликовал соответствующее сообщение.

По данным комитета, на 1 января 2022 года в Узбекистане на 1 квадратный километр земли приходится 78,6 постоянных жителей.

Отмечается, что в 1991 году в Узбекистане на 1 квадратный километр земли приходилось 46,1 человека.

По состоянию на 1 января 2022 года, по численности постоянного населения на территории республики лидирует Самаркандская область – 4 031 299 человек.

Далее следуют Ферганская область с населением 3 896 393 человек и Кашкадарьинская область с населением 3 408 313 человек.

<https://kun.uz/ru/news/2022/01/20/v-goskomstate-podschitali-naskolko-uelichilas-plotnost-naseleniya-s-1991-goda>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

ПРООН обучает молодежь Каракалпакстана запуску стартап инициатив

Для молодых людей в возрасте 18-30 лет из Кунградского, Муйнакского, Бозатауского районов и г. Нукус Республики Каракалпакстан состоялся двухдневный обучающий тренинг по основам предпринимательства и этапам запуска стартап-инициатив, организованный Программой развития ООН.

Обучение прошло в партнерстве с Агентством по делам молодёжи в Каракалпакстане и в тесном сотрудничестве с Территориальным Управлением Министерства инновационного развития Республики Каракалпакстан в рамках Совместной программы ПРООН, ЮНФПА, ФАО «Продвижение творческого и

инновационного потенциала молодежи и уязвимого населения посредством укрепления их адаптационного потенциала для решения проблем экономической и продовольственной безопасности в уязвимых сообществах региона Приаралья», финансируемой Многопартнерским трастовым фондом ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья в Узбекистане.

В перспективе предусмотрено создание местных стартап инкубаторов и акселераторов в рамках данной программы, которые будут поддерживать инновационные идеи молодых предпринимателей в Каракалпакстане. Планируется внедрение молодежной платформы при Агентстве по делам молодежи, где будут предоставлены все необходимые условия для самореализации будущих предпринимателей и развития у них навыков в области стартап проектов.

Среди основных направлений стартап инициатив: экономика, социальная сфера, информационные технологии, туризм, климатические изменения в регионе (связанные с сельским хозяйством).

<http://www.uzdaily.uz/ru/post/66529>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сельское хозяйство

Как отражаются на работе фермеров реформы в сельском хозяйстве?

Проводимые в последние годы в Азербайджане реформы в сфере сельского хозяйства многогранны и перспективны. Всесторонняя поддержка, оказываемая государством фермерам, уже начинает приносить результаты. В производственных показателях сельского хозяйства наблюдается устойчивый рост. А это, в свою очередь, создает условия для повышения спроса на внутреннем рынке за счет местного производства, повышения уровня самообеспеченности, улучшения возможностей получения фермерами доходов.

В беседе с Report директор Центра аграрных исследований Министерства сельского хозяйства Азербайджана Фирдовси Фикретзаде назвал выдачу субсидий основным механизмом господдержки в сфере сельского хозяйства.

Эксперт также считает крайне важным решение об освобождении с 1 января от НДС компаний, оказывающих услуги агросервиса. Теперь компании, приобретающие тракторы, комбайны и другие такого рода сельскохозяйственные машины из-за границы, будут освобождены от НДС.

<https://report.az/ru/apk/kak-otrazhayutsya-na-rabote-fermerov-reformy-v-selskom-hozyajstve/>

Аренда пахотных земель за рубежом может внести большой вклад в продбезопасность Азербайджана

В среднесрочной перспективе Азербайджан может удовлетворить 75-80% своих потребностей в продовольственной пшенице за счет внутренних ресурсов.

Об этом Report сказал эксперт-экономист Парвиз Гейдаров.

По словам эксперта, обеспечение продовольственной безопасности является одним из самых актуальных вопросов не только для Азербайджана, но и для большинства стран мира: «Наиболее важным продуктом является продовольственная пшеница. Пшеница была определена в качестве приоритета в нашей стратегии продовольственной безопасности. В результате стимулирующих мер и программ, реализуемых государством, непосредственно связанных с продовольственной пшеницей, сегодня мы удовлетворяем около 55-58% наших потребностей за счет внутренних ресурсов. Тем не менее, мы по-прежнему сильно зависим от внешнего рынка».

Сегодня страны мира нашли решение проблемы дефицита плодородных почв. В других странах стараются минимизировать зависимость от импорта той или иной продукции путем аренды земли. С этой целью арабские страны арендуют землю в Австралии, Новой Зеландии, Китай - в Украине. Азербайджан также должен рассмотреть этот опыт. Украина является одной из ведущих стран мира по производству пшеницы. В этом смысле аренда земли в этой стране может внести большой вклад в обеспечение продовольственной безопасности.

<https://report.az/ru/apk/arenda-pahotnyh-zemel-za-rubezhom-mozhet-vnesti-bolshoj-vklad-v-prodbezopasnost-azerbajdzhana/>

В логистический проект «Агроэкспресс» вступил Азербайджан

В логистический проект по ускоренным поставкам продовольствия «Агроэкспресс», который уже реализуют Россия и Узбекистан, вступил Азербайджан. Об этом передает АЗЕРТАДЖ со ссылкой на сообщение АО «РЖД Логистика».

«Открытие нового направления в рамках проекта «Агроэкспресс» позволит экспортерам быстро и без лишних логистических проблем доставлять продукцию покупателям. Учитывая объемы двусторонней торговли России и Азербайджана, возможно обеспечить курсирование двух смешанных поездов ежемесячно. Из России будут отправлять на экспорт зерно, растительное масло и кондитерские изделия, а из Азербайджана — свежие овощи и фрукты. Успешный старт проекта позволит также нарастить объемы экспорта по маршрутам международного транспортного коридора «Север-Юг», подключив к маршруту поставки сельхозпродукции соседних стран», — отметила генеральный директор РЭЦ Вероника Никишина.

https://azertag.az/ru/xeber/V_logisticheskii_proekt_Agroekspress_vstupil_Azerbaidzhan-1977748

Минсельхоз назвал основную причину засоления почв в Азербайджане

Обильный полив водой фермерами сельхозугодий является основной причиной потери воды и засоления почв.

Об этом Report заявил Фиридун Тагиев, начальник отдела контроля землепользования Министерства сельского хозяйства Азербайджана.

«Засоление и эрозия почв в нашей стране происходят в основном в равнинных районах, в местах, где грунтовые воды находятся в непосредственной близости от поверхности. Вода задерживается на поверхности и смешивается с грунтовыми водами. Подпочвенная вода соленая, она смешивается с поливной и потом, со временем, в процессе испарения соль остается в почве. При избытке

концентрации соли в почве истощается ее плодородный потенциал. Некоторые растения не обладают повышенной солеустойчивостью. Это приводит к снижению урожайности, и со временем почва деградирует и разрушается», - добавил Тагиев.

<https://report.az/ru/apk/minselhoz-nazval-osnovnuyu-prichinu-zasoleniya-pochv-v-azerbajdzhane/>

Фонд аграрного страхования в прошлом году собрал 11 млн манатов страховых взносов

В 2021 году Фонд аграрного страхования через управляющую организацию – ОАО «Объединенная страховая компания аграрного страхования» - собрал около 11 млн манатов страховых взносов.

Как сообщает Report, об этом заявил заместитель председателя правления фонда Фирдовси Агаширинов.

По его словам, в настоящее время в рамках механизма аграрного страхования фермерам и предпринимателям предоставляется 48 страховых продуктов и 29 гарантий по рискам. Запущенный год назад механизм аграрного страхования охватил около 350 тысяч гектаров посевных площадей (19% от общего объема).

<https://report.az/ru/apk/fond-agrarnogo-strahovaniya-v-proshlom-godu-sobral-11-mln-manatov-strahovyh-vznosov/>

В Азербайджане выросло число желающих получить субсидии фермеров

В 2021 году 262 тыс. фермеров обратились в Министерство сельского хозяйства для получения субсидий на осенние посевы, что на 1,55% больше, чем в 2020 г.

Как передает Report, об этом сообщил зампред Агентства аграрного кредитования и развития Фарид Рагимли.

По его словам, в прошлом году площади декларированных посевных территорий по сравнению с предыдущим годом увеличились на 3,3%, до 874 тыс. гектаров.

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-vyroslo-chislo-zhelayushih-poluchit-subsidii-fermerov/>

#экология

Создается Загатальский природный резерват

В настоящее время запущен проект по созданию Загатальского биорезервата на базе Загатальского государственного природного заповедника.

Как сообщает Report, об этом заявила заместитель начальника Службы охраны биоразнообразия Арзу Самадова.

По ее словам: «Это позволит организовать на территории экотуризм. Водопад Катех может быть включен в число туристических маршрутов».

<https://report.az/ru/ekologiya/sozdaetsya-zagatalskij-prirodnij-rezervat/>

Армения

#сельское хозяйство

Будет реализована многоуровневая интегрированная программа развития климатоустойчивого сельского хозяйства

В Тавушской, Ширакской и Лорийской областях будет реализована многоуровневая комплексная программа развития климатоустойчивого сельского хозяйства.

Программа будет реализована в ближайшие 3 года организациями «Зеленая тропа» и «Символ надежды», при финансовом содействии Министерства экономического сотрудничества и развития ФРГ.

Целью программы является снижение уровня бедности в сельских общинах северных районов Республики Армения путем внедрения инновационных, методов ведения сельского хозяйства, устойчивых к изменениям климата. Программа за счет улучшения сотрудничества в вопросах распространения и маркетинга знаний и увеличения доходов путем применения новых и устойчивых сельскохозяйственных методов, с учетом вызовов изменения климата, поможет более чем 360 малым экономикам, в 50% из которых работают женщины.

<https://armenpress.am/rus/news/1072956.html>

#энергетика

«Масдар» построит еще одну электростанцию в Армении

Президент Армении Армен Саркисян и исполнительный директор компании «Масдар» (ОАЭ) Мохаммед Джамиль аль-Рамахи договорились о строительстве второй фотовольтной электростанции (200 МВт) в республике.

Как сообщает пресс-служба президента, договоренность была достигнута в ходе переговоров в ОАЭ, где Саркисян находится с рабочим визитом.

<https://eenergy.media/2022/01/17/masdar-postroit-eshhe-odnu-elektrostantsiyu-v-armenii/>

Беларусь

#туризм

Национальные геопарки появятся в Беларуси

В Беларуси появятся национальные геопарки, сообщили БЕЛТА в пресс-службе Белорусского государственного университета.

«В нашей стране нет ни одной природной территории, которая обладает данным статусом, а в мире существует около 170 таких объектов. В Беларуси более 400 геологических памятников, основное их количество сосредоточено на севере в том числе на территории двух национальных парков: «Браславские озера» и «Нарочанский». Экспертную оценку природного потенциала их территорий

проводят ученые факультета географии и геоинформатики БГУ и Национальной академии наук. Руководителем проекта выступает заведующий НИЛ озероведения кафедры общего землеведения и гидрометеорологии БГУ Борис Власов», - рассказали в вузе.

«Создание геопарка на территории Беларуси позволит повысить охрану уникальных и ценных природных объектов и расширить туристический потенциал региона. Кроме того, присвоение нового статуса будет способствовать развитию образования и просвещения в области охраны окружающей среды, - подчеркнули в БГУ. - Планируется, что статус национального геологического парка территория получит к 2025 году».

<https://www.belta.by/society/view/natsionalnye-geoparki-pojavjatsja-v-belarusi-479858-2022/>

Грузия

#энергетика

В Грузии разработан план привлечения инвестиций на миллиарды

Правительство Грузии подготовило около сорока инвестиционных проектов в различных сферах, которые привлекут новые инвестиции на миллиарды долларов, заявила министр экономики и устойчивого развития Натия Турнава в передаче «Тависупали хедва» (Свободное видение) на «Первом канале».

«Это, например, очень важное развитие с точки зрения возобновляемых источников энергии, не только гидроэлектростанций. Мы говорим об энергии ветра, солнечной энергии и новой технологии, которую мы первыми разрабатываем в регионе. Это зеленый водород, так сказать, энергетика будущего», сказала Турнава.

Министр также акцентировала внимание на таких амбициозных проектах, как прокладка высоковольтной линии электропередачи по дну Черного моря, которая соединит Грузию с энергетическим рынком Евросоюза.

Министр заверила, что 2022 год будет очень интересным в этом плане и в ближайшее время будет анонсировано много масштабных проектов.

<https://sputnik-georgia.ru/20220119/v-gruzii-razrabotan-plan-privlecheniya-investitsiy-na-milliardy-263736462.html>

Молдова

#земельные ресурсы

Государство займется более эффективным управлением земельным фондом

Еще в октябре 2020 года примэрия Кишинева, Агентство государственной собственности и Агентство госуслуг подписали трехстороннее соглашение о сотрудничестве, которое направлено на разграничение государственной и муниципальной собственности, регистрацию недвижимости и прав на нее, а также оценку/переоценку с целью налогообложения недвижимости, расположенной в

административно-территориальных единицах муниципия Кишинев, передает logos.press.md

Но старт работам дан только под занавес 2021 года. В этой связи 30 декабря 2021 года была организована рабочая встреча руководства указанных Агентств и примэрии Кишинева, а также примаров и инженеров-землеустроителей из населенных пунктов муниципия, с которыми были заключены контракты для работ по делимитации. Работы по разграничению публичной собственности начнутся в столице и 8 населенных пунктах муниципия: Бэчой, Будешть, Чореску, Крузешть, Грэтиешть, Стуэчень, Крикова и Вадул луй Водэ.

По данным Национального бюро статистики, вся территория муниципия Кишинев составляет 57,2 тыс. га, из которых земли населенных пунктов занимают 15,7 тыс. га.

Работы по делимитации будет выполнять ГП Институт геодезии, инженерных изысканий и кадастра «Ingeosad», который был выбран в ходе открытого тендера, проводимого в соответствии с процедурами закупок Всемирного банка. В течение 12 месяцев около 2600 объектов недвижимости, находящихся в публичной собственности, будут разграничены по формам собственности и сферам. Также договор предусматривает исправление ошибок в кадастровых планах около 2200 земельных участков, находящихся в частной собственности. Общая сумма финансирования работ составляет 3,7 млн леев.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/gosudarstvo-zaimetsia-bolee-effektivnym-upravleniem-zemelnyim-fondom/>

#водоснабжение и канализация

Кишинев и Бухарест договорились о строительстве водопроводов через реку Прут

Ряд сел Молдовы обеспечат проточной водой. Кишинев и Бухарест договорились о строительстве водопроводов через реку Прут. Проложат их в нескольких населенных пунктах из четырех северных и центральных районов.

Реализацию проекта начнут в этом году.

Кабмин Румынии одобрил молдо-румынское соглашение, теперь его должно утвердить правительство и ратифицировать парламент Молдовы. Сети будут проходить как под руслом реки Прут, так и над ним. К румынскому водопроводу подключат несколько населенных пунктов Ниспоренского, Унгенского, Глодянского и Фалештского районов.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/kishinev-i-bukharest-dogovorilis-o-stroitel-stve-vodoprovodov-cherez-reku-prut/>

#экология

Тромбицкий: ЕС готов выделить €1 млрд на решение проблемы загрязнения Днестра

Эколог Илья Тромбицкий сообщил, что власти Евросоюза готовы выделить на решение проблемы загрязнения Днестра порядка 1 млрд евро.

Он заявил в среду в ходе круглого стола, организованного партией «Гражданский конгресс», что ЕС ищет возможности инвестировать в экологические проекты в разных странах тем, чтобы иметь позитивные примеры для подражания, передает infotag.md

«Власти ЕС не менее нас озабочены проблемами Днестра», - сказал эксперт, высказав сожаление, что «принятые в РМ экологические стандарты - хороши по своей сути, но не выполняются».

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/trombitskii-es-gotov-vydelit-eu1-mlrd-na-reshenie-problemy-zagiazneniia-dnestra/>

Россия

#сельское хозяйство

Кабмин подготовит дорожные карты по использованию вторичных отходов в АПК

Отходы недропользования должны первоочередно использоваться в качестве вторичных материалов. В первом квартале 2022 г. правительство подготовит дорожные карты по использованию вторичных отходов в сельском хозяйстве, строительстве и промышленности, сообщило ИА ТАСС со ссылкой на вице-премьера РФ Викторию Абрамченко.

<https://glavagronom.ru/news/kabmin-podgotovit-dorozhnye-karty-po-ispolzovaniyu-vtorichnyh-othodov-v-apk>

Аграриям планируют упростить отчетность за гранты для проектов АПК

Российские власти приняли несколько мер, чтобы упростить для проектов в аграрной сфере получение господдержки и отчетность за нее. Соответствующие поправки уже внесены в Госдуму, а Минсельхоз разрабатывает специальный суперсервис, сообщил премьер-министр Михаил Мишустин во время общения с предпринимателями в рамках всероссийского форума семейного бизнеса «Успешная семья - успешная Россия!», сообщает ИА ТАСС.

По его словам, теперь не нужно будет каждый раз заполнять «огромное количество форм». «Фактически на сегодняшний день то, что придумано, будет требовать от вас одну форму отчетности, - пояснил председатель правительства. - Бюрократия должна быть сведена к минимуму, и в первую очередь будет новая информационная цифровая система, которую разрабатывает Министерство сельского хозяйства».

<https://glavagronom.ru/news/agrariyam-planiruyut-uprostit-otchetnost-za-granty-dlya-proektov-apk>

Развитие селекции и новых технологий – инструмент устойчивого развития сельского хозяйства

Об этом сообщили в ходе обсуждения темы «Устойчивое развитие сельского хозяйства: что это значит для России» в рамках Гайдаровского форума-2022.

Устойчивое развитие подразумевает, в том числе, эффективное использование природных ресурсов и энергетики. Условия производства продовольствия все больше привлекает внимание потребителей. И речь не только о внедрении новых технологий в производственный процесс, повышении качества сырья и продукции, но и о снижении негативного воздействия на природу. Модернизация очистных сооружений, инвестиции в научный и кадровый потенциал помогут повысить устойчивость развития бизнеса и экономики государства, в целом. В частности, селекция в растениеводстве, совершенствование минеральных удобрений, разработка новых технологий для повышения плодородия почв, биологизация интенсивного сельского хозяйства и собственные производства микробного синтеза могут стать ключевыми инструментами устойчивого развития аграрной отрасли и помочь производителям конкурировать на международной арене.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/razvitie-selekcii-i-novyh-tehnologii-instrument-ustoichivogo-razvitija-selskogo-hozjaistva.html>

Минсельхоз РФ отказался от корректировки механизма льготного кредитования в АПК

Минсельхоз России решил отказаться от разработки проекта постановления правительства, касающегося изменений в правила льготного кредитования сельхозтоваропроизводителей. Соответствующая информация размещена на портале проектов регуляторных актов РФ, сообщило агентство Прайм.

Министерство в конце 2021 г. разработало изменения к механизму льготного кредитования аграрной отрасли. Согласно первоначальному варианту проекта постановления правительства, предельную ставку для льготных кредитов аграриям предлагалось повысить до 7% с текущего уровня 5%, а субсидирование ставки по льготным кредитам, заключенным в 2017-м и последующих годах, сократить до 70% от ключевой ставки Банка России с нынешнего уровня в пределах от 80% до 100%.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1524503>

Томские ученые разработали прибор диагностирования для самоходных машин

Сотрудники кафедры агроинженерии Томского сельскохозяйственного института – филиала Новосибирского государственного аграрного университета под руководством заведующего кафедрой, кандидата технических наук Тимофея Алушкина разработали прибор для диагностики систем смазки агрегатов самоходных машин

Внедрение прибора на предприятиях агропромышленного комплекса обеспечит повышение качества технического обслуживания самоходной сельскохозяйственной техники, такой как тракторы «Беларус» и «Кировец», а также безопасность ее эксплуатации. Областями применения нового прибора также являются лесное хозяйство и машиностроение в целом.

Использование разработки позволит контролировать параметры работы транспортных средств и самоходных машин: частоту вращения ротора центробежного фильтра, давление и температуру циркулирующего масла. Запись регистрируемых показаний может производиться на съемный носитель для использования на персональном компьютере.

Разработчики планируют усовершенствовать опытный прибор и подали заявку на полезную модель в Федеральный институт промышленной собственности.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/tomskie-uchenye-razrabotali-pribor-diagnostirovaniya-dlja-samohodnyh-mashin.html>

Чувашские ученые создали прибор для быстрого анализа сельхозземель

Ученые Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова (ЧГУ) разработали и запатентовали интеллектуальный профилограф, выполняющий цилиндрическое сканирование сложных поверхностей за короткий промежуток времени. Об этом сообщает пресс-служба Минобрнауки.

Профилограф — прибор, предназначенный для точного наземного сканирования поверхности сельскохозяйственных земель. Для оценки качества вспашки его устанавливают в борозду, образованную после прохода трактора, и цилиндрическим сканированием определяют профиль поверхности необработанной земли, борозды и обработанный участок, после чего показатели сравнивают.

Разработка помогает проводить комплексный анализ земли в течение нескольких минут. Основное преимущество прибора заключается в том, что при его использовании повышается производительность процесса оценки: сейчас на предприятиях на сканирование поверхности сельхозземель уходит около 30 минут.

<https://glavagronom.ru/news/chuvashskie-uchenye-sozdali-pribor-dlya-bystrogo-analiza-selhozzemel>

Российские аграрии получили 100% субсидий на мелиорацию

По итогам 2021 г. из предусмотренного консолидированным бюджетом годового лимита аграриям доведено 99,6% средств на проведение мелиоративных мероприятий. Об этом сообщает пресс-служба Минсельхоза России.

В прошлом году на мелиорацию было направлено 6,1 млрд руб. В частности, более 3 млрд руб. приходится на средства федерального бюджета по ведомственной программе «Развитие мелиоративного комплекса России», ещё 2,3 млрд руб. – на федеральный проект «Экспорт продукции АПК». Остальная часть финансирования в объеме 0,8 млрд руб. – средства региональных бюджетов.

По предварительным данным регионов, в 2021 г. с привлечением госсубсидий мелиоративные мероприятия реализованы на площади порядка 220 тыс. га.

<https://glavagronom.ru/news/rossiyskie-agrarii-poluchili-100-subsidiy-na-melioraciyu>

Минсельхоз наращивает темпы модернизации объектов мелиорации

Устойчивое развитие АПК во многом зависит от эффективности работы мелиоративного комплекса, который напрямую влияет на урожайность сельхозкультур и обеспечение продовольственной безопасности страны. В 2021 году в рамках федеральной адресной инвестиционной программы введены в эксплуатацию свыше 30 новых объектов мелиорации. Еще на двадцати объектах завершены строительные работы, в настоящее время ведется подготовка

разрешительной документации. Данные показатели превышают уровень 2020 года практически в два раза.

На проведение соответствующих работ было направлено 7,3 млрд рублей из федерального бюджета, уровень фактического освоения средств составил 97,5%. Ввод в эксплуатацию новых объектов мелиорации позволит предотвратить выбытие из сельхозоборота порядка 261 тыс. га пашни и обеспечит защиту от водной эрозии, затопления и подтопления еще более чем 26 тыс. га.

В настоящее время в ведении Минсельхоза России находится свыше 38,5 тыс. мелиоративных сооружений, включая порядка 31 тыс. гидротехнических объектов.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/minselkhoz-narashchivaet-tempy-modernizatsii-obektov-melioratsii/>

Правительство поддержит семейный бизнес на селе

На IV Всероссийском форуме семейного предпринимательства «Успешная семья - успешная Россия» премьер-министр Михаил Мишустин отметил, что среди всех малых и средних компаний страны три четверти составляют семейные предприятия. По его словам, участников таких предприятий объединяет любовь к своему делу, что помогает добиваться впечатляющих результатов, уделяя серьезное внимание качеству продукции и услуг. Руководители Центра агропродовольственной политики Института прикладных экономических исследований РАНХиГС рассказали о том, как власть может повысить значение сельских семейных хозяйств в развитии страны.

В соответствии с программой ООН «Цели устойчивого развития 2030» семейный сельскохозяйственный бизнес рассматривается как один из важных рычагов поддержания доходов сельских жителей. Особенностью России, как в советский, так и постсоветский период, была достаточно высокая доля натуральных поступлений продукции личных подсобных хозяйств в расходах сельских семей на продовольствие. В 2010 году она составляла 23,4 %, в 2020 году - уже 16,7 %.

Личные хозяйства, КФХ и в целом субъекты малого предпринимательства - это чрезвычайно важные элементы продовольственной цепочки, повышающие ее устойчивость в разных критических ситуациях. Они важны для того, чтобы сельские территории оставались заселенными, а сельчане могли получать доходы, достаточные для достойной жизни. В этой связи обсуждение вопросов на уровне премьер-министра - от узких (как поддержать ЛПХ) до широких (как обеспечить сельское развитие) - являются весьма важными и актуальными.

<https://rg.ru/2022/01/19/pravitelstvo-podderzhit-semejnyj-biznes-na-sele.html>

С 2022 года стартует многосторонний международный проект по органическому сельскому хозяйству

Один из участников трехлетнего проекта «UCHASTIE» - Союз органического земледелия. Также в проекте участвуют: Felcos Umbria (Италия), Aiab Umbria (Ассоциация органических производителей Умбрии, Италия), Центр Женских Инициатив (РФ, Ленобласть, г.Тосно), Анимационная студия «ДА» (РФ, Санкт-Петербург)

Целью проекта является развитие социального предпринимательства, социально-ориентированного и органического сельского хозяйства, а также различных форм поддержки фермерства местными сообществами.

Конечным результатом трех лет работы проекта является создание многостороннего партнерства между организациями гражданского общества и агропродовольственным сектором, и передача им итальянского опыта практики органического и социального фермерства и предпринимательства в агропродовольственной цепочке, а также запуска и развития проектов в этой области на территории России, в частности в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/s-2022-goda-startuet-mnogostorononii-mezhdunarodnyi-proekt-po-organicheskomu-selskomu-hozjaistvu.html>

Разработана инновационная технология возделывания сои

Специалисты саратовского ФГБНУ «ВолжНИИГиМ» разработали инновационную технологию возделывания сои в орошаемых агроценозах Поволжского региона, применение которой позволит повысить урожайность культуры и сохранить плодородие орошаемых угодий. Об этом сообщает пресс-служба «Центра Агроаналитики».

Технология предполагает отказ от таких традиционных агротехнических приемов как довсходовое боронование сорняков и боронование посевов при появлении 3-4-го листа (благодаря этому энергопотребление уменьшается на 10–12%), а также стимулирование продуктивности сои в каждой фазе ее вегетации для получения качественного урожая бобов.

<https://glavagronom.ru/news/saratovskie-uchenyje-razrabotali-innovacionnuyu-tehnologiyu-vozdelvaniya-soi>

НСА продолжит сотрудничество с испанской системой агрострахования

Национальный союз агростраховщиков и Испанское объединение страховых учреждений системы комбинированного сельхозстрахования AGROSEGURO продолжают сотрудничество: организации договорились о продлении действующего соглашения. Об этом информирует пресс-служба НСА.

Как подчеркнул президент Национального союза агростраховщиков Корней Биждов, НСА считает важной возможность обмена опытом с зарубежными коллегами, и, в частности, с одной из старейших и стабильных систем агрострахования в мире, располагающей отработанными процессами в сфере защиты сельхозрисков.

Соглашение, заключенное НСА и AGROSEGURO в 2016 году в Мадриде, устанавливает основы для сотрудничества двух сторон в области развития агрострахования с господдержкой: обмен методологической базой, статистическими данными, семинарами по подготовке специалистов по различным направлениям сельхозстрахования и другими совместными мероприятиями.

<https://glavagronom.ru/news/nsa-prodolzhit-sotrudnichestvo-s-ispanskoy-sistemoy-agrostrahovaniya>

Минсельхоз предлагает направить 1 млрд рублей на обновление парка сельхозтехники аграрных вузов в 2022 году

Об этом сообщил заместитель Министра сельского хозяйства Максим Увайдов в ходе парламентских слушаний комитета Госдумы по аграрным вопросам на тему «О законодательном обеспечении развития сельскохозяйственной науки и подготовки кадрового потенциала АПК», которые состоялись в РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева.

На заседании было отмечено, что Минсельхоз России планирует на площадке Государственной Думы обсудить инициативу по увеличению финансирования закупок новых образцов сельхозтехники для нужд аграрных вузов. Это даст возможность проводить обучение на самых современных машинах.

В настоящее время в 54 подведомственных Минсельхозу вузах обучаются свыше 300 тыс. человек. При этом, увеличивается как прием студентов по программам высшего образования, так и контингент по программам среднего профессионального образования.

Одновременно активно трансформируются подходы к обучению. В 2021 году было открыто 24 новых направления подготовки, 225 новых профилей и 7 новых кафедр. А в 2022-2023 учебном году планируется открыть еще 50 новых направлений подготовки, 190 профилей и 6 кафедр.

Также ведется системная работа по развитию научного потенциала. За последние три года аграрными вузами выведено 37 сортов и гибридов востребованных на рынке сортов сельхозкультур, разработано 156 агротехнологий, представлен 41 новый программный продукт, создано 56 конструктивных решений в области сельского хозяйства. При этом Минсельхоз России наращивает поддержку инициатив молодых ученых. Так, в 2021 году число грантов научным коллективам увеличилось в 1,5 раза по сравнению с предыдущим годом.

В целях повышения эффективности работы аграрных вузов завершается работа по передаче им имущества учебных хозяйств. В настоящее время в 20 вузах функционирует 21 учхоз, еще восемь – присоединятся к высшим учебным заведениям до апреля текущего года.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/minselkhoz-predlagaet-napravit-1-mlrd-rublej-na-obnovlenie-parka-selkhozteniki-agrarnykh-vuzov-v-2022/>

В сельхозколледже Дагестана начат эксперимент по подготовке кадров для АПК

В Дагестане сельскохозяйственный колледж стал участником эксперимента по подготовке кадров для сельхозпредприятий республики, заявил первый заместитель минсельхоза региона Шарип Шарипов, сообщает пресс-служба Министерства сельского хозяйства России.

Буйнакский сельскохозяйственный колледж стал победителем конкурса в экспериментальном проекте «Профессионалитет». Цель проекта — установление тесной связи между образовательным учреждением и предприятиями региона для подготовки необходимых для производства кадров среднего звена.

«На базе колледжа будут отрабатываться элементы нового практико-ориентированного образовательного процесса, сюда будут ездить за опытом», — рассказал Шарипов во время визита в колледж. Он отметил, что у учебного заведения уже есть заказы от сельхозпредприятий республики на подготовку специалистов по определенным направлениям.

<https://rossaprimavera.ru/news/44072a7a>

#энергетика

Каскада ГЭС в Якутии не будет. Тепловую станцию изменят кардинально

Поскольку каскад из девяти (позже – семи) гидроэлектростанций в Южной Якутии, входивший в гигантский проект «Комплексное развитие Южной Якутии», пока так и остался на бумаге, все взоры снова обращены на Нерюнгринскую ГРЭС – единственный источник электрической и тепловой энергии в этом регионе.

На состоявшихся 14 января общественных обсуждениях технического задания на проведение оценки воздействия (ОВОС) в составе проектной документации «Строительство второй очереди Нерюнгринской ГРЭС» был рассмотрен проект технического задания на проведение ОВОС в составе проектной документации. Замечания и предложения заказчика, органов власти и общественности будут учтены в окончательной редакции технического задания.

Планируется увеличение установленной электрической мощности Нерюнгринской ГРЭС на 450 МВт за счёт строительства второй очереди с установкой двух паросиловых блоков по 225 МВт каждый.

<https://eenergy.media/2022/01/16/kaskada-ges-v-yakutii-ne-budet-teplovuyu-stantsiyu-izmenyat-kardinalno/>

В 2021 году доля ВИЭ в ЕЭС России по мощности выросла до 1,6%, в выработке составила 0,5%

Установленная мощность возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в 2021 году выросла на 1241,79 МВт или 45% и составила к 1 января 2022 года 3996 МВт.

В течение 2021 года в эксплуатацию введено 232,9 МВт (+13,5%) солнечной генерации (СЭС), суммарная мощность электростанций этого типа достигла 1960,6 МВт. Мощность действующих в России ветровых электростанций (ВЭС) выросла на 98,3% или 1008,89 МВт, до 2035,4 МВт. В структуре установленной мощности ЕЭС России доля ВИЭ по итогам 2021 года составила 1,6%, – сообщили в пресс-службе «Системного оператора ЕЭС».

По итогам 2021 года доля ВИЭ в производстве энергии составила только 0,5%. Суммарная выработка «зелёной» генерации в ЕЭС за год выросла на 74,8% и достигла 5873 млн кВт ч. В декабре показатель составил 530,2 млн кВт ч, что на 93% больше, чем в декабре 2020 года.

<https://eenergy.media/2022/01/16/v-2021-godu-dolya-vie-v-ees-rossii-po-moshhnosti-vyroslo-do-1-6-v-vyrobotke-sostavila-0-5/>

В МГУ создали картографический веб-сервис, показывающий развитие электросетей в РФ

Ученые географического факультета МГУ разработали интерактивное картографическое веб-приложение «Эволюция электросетей России». Сервис содержит информацию о развитии магистральных электрических сетей напряжением 220 кВ и выше, начиная с 1930 г.

По мере развития и наполнения веб-приложение «Эволюция электросетей России» станет геоинформационно-картографическим интерактивным инструментом анализа пространственно-временного развития электросетей в России. На основе его данных станет возможным долгосрочное планирование мероприятий в энергосистеме.

В основе приложения «Эволюция электросетей России» – пространственно-временная база данных, которую ученые собирали на основе высокодетальных космических снимков: как современных, доступных в программе Google Earth Pro за последние 15-20 лет, так и архивных, доступных на сайте Геологической службы США – рассекреченные снимки Keyhole за 1965-1976 гг. В качестве источников информации также использовались архивные схемы сетей, топографические карты, исторические фотографии и множество других материалов.

<https://eenergy.media/2022/01/19/geografy-mgu-sozdali-kartograficheskij-veb-servis-kotoryj-pokazyvaet-razvitie-elektrosetej-v-rossii/>

[#водные ресурсы](#) / [#сотрудничество](#)

Уральское братство: как Россия и Казахстан выстраивают гидрополитику на реке Урал

Наш мир незаметно входит в век, в котором вода становится основным стратегическим ресурсом, обеспечивающим безопасность и национальный суверенитет государств. Развитие этой тенденции создает предпосылки для формирования общей скоординированной гидрополитики. По крайней мере, она необходима на уровне государств, совместно использующих трансграничные водоемы. Такой подход позволит совместно защитить «водный суверенитет» государств, связанных между собой трансграничными реками и иными водными объектами. Примером такого сотрудничества является совместная деятельность Казахстана и России по защите экосистемы бассейна реки Урал. Об этом – в материале руководителя Информационно-аналитического центра «Институт Евразийской политики» в Казахстане Максима Крамаренко.

Проблематика третьей по протяженности в Европе реки периодически появляется как в информационной повестке Казахстана, так и в соседней России, где Урал берет свое начало. Тут есть и информационный шум, в котором умело «переводят стрелки» на Россию за все экологические проблемы, возникшие в бассейне реки. Но есть и объективная оценка ситуации, на которой стоит остановиться подробнее.

Вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Серик Кожаниязов отмечает в интервью МИА «Казинформ», что на Урале (Жайык) наблюдается затяжной период маловодья. Причиной чего, по его мнению, является изменение климата, а также высокая зарегулированность стока реки (наличие большого количества водохранилищ, запитывающихся из уральского бассейна) и

интенсивная хозяйственная деятельность вдоль русла (освоение земель, вырубка лесов и пр., что ослабило сбор воды).

Аналогичное мнение об уральской проблеме высказывает академик РАН Александр Чибилёв. Он также считает, что уровень воды в реке зависит от двух взаимосвязанных факторов: многолетних климатических циклов и большого количества водохранилищ в ее русле. При этом ученый говорит, что происходящие климатические изменения «особенно чувствительны в срединных регионах Евразии, где находится бассейн реки Урал. От маловодья страдают Дон, Кубань, Терек, Волга, Урал. А на Алтае и восточнее него, включая бассейн Амура, наблюдаются катастрофические наводнения».

Стоит отметить, что Урал – это не только источник пресной воды. В советские годы он был внутренней судоходной артерией. Так, в 1980 году «уральское речное пароходство перевезло 2 900 000 тонн грузов и больше миллиона пассажиров». Река давала более 30% от всесоюзного объема вылова осетровых и до 40% объема мировой добычи черной икры.

Академик Чибилёв обращает внимание, что в советский период существовал Межреспубликанский Комитет, отвечающий за состояние водного бассейна Урала, в который входили первые руководители 6 областей, где проходило русло реки. Но после ликвидации Советского Союза он перестал работать.

Сейчас с развитием приграничного сотрудничества Казахстана и России и усилением интеграционных процессов формируется новый этап региональной гидрополитики. В настоящее время такая политика призвана обеспечить устойчивое развитие в сфере использования трансграничных водных объектов двух стран.

Предпринятые шаги в формировании казахстано-российской гидрополитики указывают на наличие не только совместных интересов в сфере использования трансграничных рек, но и политической воли к их реализации, а также в совместном преодолении связанных с этим вызовов и угроз.

<https://ia-centr.ru/experts/maksim-kramarenko/uralskoe-bratstvo-kak-rossiya-i-kazakhstan-vystraivayut-gidropolitiku-na-reke-ural/>

«Росводресурсы» раскритиковали мегапроекты по переброске рек и призвали рациональнее расходовать воду

Масштабные и дорогостоящие проекты по переброске воды из полноводных рек, которые в своё время рассматривались и в царской России, и в СССР, позволяют лишь немного регулировать уровень воды, гораздо эффективнее экономить воду и расчищать русла. Об этом РИА Новости заявил глава Росводресурсов Дмитрий Кириллов.

Так как циклы маловодных и многоводных периодов у северных рек и рек в европейской части подчас совпадают, эффективнее и экономически целесообразнее расчищать, углублять русла и экономить воду. По мнению Росводресурсов, потребление воды в России в ближайшее десятилетие можно снизить на 15-20%. Для этого надо устранить причины водопотерь, в первую очередь за счёт модернизации ветхих сетей.

К тому же, внутренняя межбассейновая переброска предполагает тонкое регулирование. Увеличения объёмов водохранилища в реализованных проектах предусмотрено не было, соответственно, остается вариант затопления немалых территорий, а они заселены. А межстрановые водные проекты требуют ещё более

тщательной проработки, международных договоренностей и гарантий спроса на воду.

<https://meteojournal.ru/v-rosvodresursy-raskritikovali-megaproekty-po-perebroski-tek-i-prizvali-racjonalnee-rashodovat-vodu/>

Россия обеспокоена строительством плотины на трансграничной реке Ульдзе в Монголии

Заседание Общественного совета состоялось в Росводресурсах под председательством научного руководителя Института водных проблем РАН Виктора Данилова-Данильяна.

«Предстоящий год повышает ответственность за международную повестку водной дипломатии, так как будет богат на юбилейные события: 30 лет Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер, 60-я сессия Совместной Российско-Финляндской комиссии по использованию пограничных водных систем, 25 лет соглашению между правительством России и Эстонии, 20 лет сотрудничеству с Белоруссией в части охраны и рационального использования трансграничных водных объектов» - отмечено на заседании.

Одной из тем Совета стало строительство в Монголии плотины на трансграничной реке Ульдзе. На минувшем заседании совместной рабочей группы по выполнению соглашения между правительствами России и Монголии по охране и использованию трансграничных вод российская сторона выразила озабоченность началом строительства в Монголии водохранилища на Ульдзе, а также отсутствием информации о проведенных научных исследованиях, которые бы оценили влияние на экосистемы участка Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Ландшафты Даурии» и Торейских озёр Забайкалья.

Монголия сообщила, что предоставит полную информацию о строительстве гидротехнического сооружения на очередном совещании уполномоченных сторон, которое планируется провести в 2022 году.

<http://www.energyland.info/news-show-tek-gidro-223548>

[#экология](#) / [#технологии](#)

Российские учёные предлагают очищать водоемы материалом из использованных медицинских масок

Ученые Томского политехнического университета нашли безопасный и выгодный способ переработки медицинских отходов. По словам химиков, волокнистая структура медицинских масок и одноразовых простыней открывает новые возможности их повторного использования для ликвидации нефтяных разливов на водоемах.

«Исходный полипропилен не обеспечивает высокой адсорбционной способности и функциональности для селективного улавливания масел», — рассказали в Томском политехе. — «Поэтому актуальной задачей является разработка новых методов улучшения свойств полипропилена для очистки воды от экозагрязнителей».

Исследователи нанесли на полипропилен металлорганический каркас простым химическим методом. В результате ученые синтезировали новый материал — супергидрофобную олеофильную ткань.

Ученые провели серию экспериментов, смоделировав разлив на водоеме. Химики смешали дизель, красители, ржавчину и другие твердые загрязнители. В результате супергидрофобная олеофильная ткань полностью ликвидировала загрязнение. Исследования также показали, что она механически прочная и устойчива к ультрафиолетовому излучению.

<https://sdpl.ru/2654-rossiyskie-uchenyje-predlagayut-ochischat-vodoemy-materialom-iz-ispolzovannyh-medicinskih-masok.html>

В БелГУ разработали систему переработки тепловой энергии в электричество

Высокоэффективную установку по переработке тепловой энергии в электрическую для предприятий агропромышленного комплекса разработали и запатентовали ученые Белгородского государственного университета (БелГУ), сообщает пресс-служба вуза.

Система, разработанная учеными при поддержке индустриального партнера компании «Звукотехника» в рамках реализации программы НОЦ мирового уровня «Инновационные решения в АПК», поможет повысить энергоэффективность объектов агропромышленного комплекса, в том числе животноводческих ферм и теплиц, говорится в сообщении.

Доктор технических наук, профессор Олег Кузичкин рассказал о том, какую задачу решили его коллеги: «Разработанная система позволяет получать электроэнергию из дымовых газов, вентиляционного воздуха, избыточной теплоты готовой продукции, горячей воды и обеспечивает баланс между вырабатываемой энергетической мощностью в оптимальном режиме и энергией, направленной на зарядку буферного аккумулятора и на питание потребителей».

В запатентованной разработчиками термоэлектрической системе используются индивидуальные тепловые «мостики» для различных источников тепловой энергии, по которым передается энергия к термоэлектрическим модулям с термодатчиками. Эти модули объединены в один термоэлектрический генератор.

Другими важными элементами системы являются стабилизирующее буферное устройство, балансный преобразователь, буферный аккумулятор и блок управления, обеспечивающий баланс мощностей и оптимальные выходные токи модулей.

Проведенные на животноводческих фермах и теплицах опытные испытания новой термоэлектрической системы показали ее энергетическую эффективность, достигнутую за счет обеспечения сбалансированности режима энергопотребления и заряда аккумулятора.

<https://rossaprimavera.ru/news/f1521b0c>

Ученые покажут зависимость водоемов России от соли на дорогах

Международный коллектив ученых проанализировал мировые исследования по засолению пресноводных водоемов Земли из-за деятельности человека. Специалисты обнаружили существенные пробелы и ошибки в данных, после чего разработали программу, которая позволит заполнить эти лакуны. Новую исследовательскую повестку группы ученых, в которую вошли представители Сибирского отделения РАН, опубликовал авторитетный журнал Trends in Ecology and Evolution - одно из самых известных экологических изданий научного мира.

Предстоящее исследование посвящено нескольким аспектам проблемы засоления континентальных водоемов планеты.

Во многих регионах мира засоление воды уже стало масштабным процессом и превратилось в проблему. Например, в США бьют тревогу после десятилетий использования дорожных солей. Дело в том, что мало-помалу их содержание в грунтах и поверхностных водах пресных озер стало расти. Гибнут обитатели водной стихии, ухудшается качество воды.

В России соли на дорогах массово применяют не так давно, но ученые, например, Красноярского края уже исследуют, как эти вещества влияют на обитателей пресных водоемов.

Использование химических реагентов на дорогах - не единственная причина засоления грунтов и водоемов. На этот процесс влияет и добыча полезных ископаемых, и интенсивное сельское хозяйство, и другие виды деятельности. Результат сказывается как непосредственно на человечестве, которое теряет запасы пригодной для питья воды, так и на чувствительных к соли обитателях водоемов - эти существа вымирают, зато распространяются другие, вредоносные виды.

<https://rg.ru/2022/01/20/reg-sibfo/uchenye-pokazhut-zavisimost-vodoemov-rossii-ot-soli-na-dorogah.html>

#рыбоводство и аквакультура

В водохранилища Крыма выпущено более 3 миллионов мальков рыб

В водохранилища Крыма выпущено более трех миллионов молоди карпа и других растительноядных рыб в течение трех лет, заявили в региональном минсельхозе.

Минсельхоз поясняет, что с перекрытием Северо-Крымского канала в бассейне группы водохранилищ Крыма изменился баланс «компонентов абиотического и биотического происхождения». Их растущая концентрация может привести к невозможности использования воды для питья или «в значительной степени сокращает число водопользователей».

Увеличение популяции растительноядных рыб и карпа дает эффект очистки воды от фитопланктона. Отмечается, что благодаря работе питомника не только повышается популяция рыб, но и снижаются затраты на водоочистку для ее дальнейшего использования, в том числе для питьевых нужд.

<https://rossaprimavera.ru/news/1052479b>

Украина

#сельское хозяйство

В Украине растет спрос на аграрных специалистов

Каждый новый год меняет украинский рынок труда и выводит в топ все новые и новые специальности, а некоторые специалисты становятся не востребованными и даже теряют работу.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на agrotrend.com.ua.

В связи с развитием в стране аграрной сферы пользоваться спросом будут профессии, связанные с сельским хозяйством.

Также невероятно нужны в Украине инженерно-технологические специальности, работники критической инфраструктуры. Это электрики, специалисты в области водоканалов, технологи перерабатывающей пищевой промышленности.

«В Украине формируется африканская модель рынка труда. Когда происходит деградация инфраструктуры, индустрии и энергетики, но остается критическая инфраструктура. Соответственно, ту небольшую прослойку специалистов, необходимых для функционирования этой инфраструктуры, трудно создать из-за плохой системы образования», — рассказывает финансовый аналитик Алексей Куц.

<https://propozitsiya.com/v-ukraine-rastet-spros-na-agrarnyh-specialistov>

Правительство утвердило порядок консервации земель

Как передает корреспондент УНИАН, об этом во время заседания правительства заявил премьер-министр Денис Шмигаль.

«Сейчас миллионы гектаров земель находятся в изношенном состоянии или деградированы, что требует их восстановления. Климат меняется, поэтому для эффективного землепользования земельные ресурсы также должны меняться и восстанавливаться. Например, там где была степь, сейчас возникает необходимость увеличения лесистости, в частности, для защиты почвы», - подчеркнул он.

Также правительство одобрило Концепцию государственной целевой программы использования и охраны земель. Программа направлена на преодоление проблемы чрезмерного негативного и необдуманного воздействия на земельные ресурсы, что приводит к разного рода загрязнениям, истощению и деградации.

<https://www.unian.net/economics/agro/pravitelstvo-utverdilo-poryadok-konservacii-zemel-novosti-11676484.html>

[#земельные ресурсы](#) / [#сотрудничество](#)

Украина и Азербайджан будут сотрудничать в сфере земельных отношений

Украина и Азербайджан будут сотрудничать в сфере земельных отношений, управления землями государственной собственности и государственного земельного кадастра. Данные намерения закреплены Меморандумом о взаимопонимании между Государственной службой Украины по вопросам геодезии, картографии и кадастра и Министерством экономики Азербайджана, подписанным 14 января в ходе визита в Киев президента РА Ильхама Алиева, сообщила пресс-служба Госгеокадастра.

Также в сообщении отмечается, что земельная реформа в Азербайджане продолжалась с 1998 до 2003 гг. и имела чрезвычайный успех. Окончание реформы способствовало росту экономики и дало возможность 20% населения республики стать землевладельцами.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1524498>

#энергетика

К 2035 году Украина намерена производить не менее 25% своей электроэнергии из возобновляемых источников

Если в 2018 году возобновляемые источники произвели 5% электроэнергии на Украине, то уже в 2019 этот показатель подскочил до 9%. Генеральный директор ДТЭК ВИЭ Марис Куникис считает 2019 год периодом бума украинской возобновляемой энергетики.

«2019 был первым годом огромного, колоссального роста возобновляемых источников энергии, — сказал Куникис. - Тогда установленная мощность ВИЭ в Украине выросла с 3 ГВт до 6,3 ГВт. С начала 2021 года она уже составила 8,3 ГВт. Мощности удвоились, а система поддержки не была к этому готова».

<http://www.energyland.info/news-show-tek-alternate-223559>

#информационные технологии

Госгеонедр открыла 13 электронных баз данных геологической информации

Государственная служба геологии и недр открыла свободный онлайн-доступ к 13 базам данных, нужных недропользователям на едином геологическом портале. Раскрытие данных на портале является частью стратегии превращения Госгеонедр в современное сервисное учреждение и внедрения на практике принципа «государство в смартфоне».

Об этом сообщил председатель Госгеонедр Роман Опимах во время презентации годового отчета учреждения за 2021 год.

«Если вас интересует определенное полезное ископаемое, вы можете найти его залежи на интерактивной карте, выбрать местность, посмотреть кому принадлежит земля и проверить на наличие природоохранных ограничений. Собрана информация о геологических исследованиях, пробурены скважины. Со всем можно ознакомиться онлайн», - отметил Опимах.

<https://www.unian.net/economics/agro/gosgeonedra-otkryla-13-elektronnyh-baz-dannyh-geologicheskoy-informacii-novosti-11676337.html>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#памятные даты

15 января — День дерева в Иордании

Среди национальных праздников Иордании особое место занимает День дерева, отмечаемый ежегодно 15 января. Традиционно мероприятия, посвящённые этому

празднику, продолжают до трёх дней и связаны они, прежде всего, с посадкой деревьев.

История праздника корнями связана с религией, и для многих иорданцев это священо. Кроме того, праздник представляет собой пример того, как люди, живущие в пустынной и гористой местности, отдают должное дереву, как символу жизни. Территория Иордании на 90% представляет собой пустынные плато, где тень для отдыха и укрытие от знойного солнца может дать только дерево.

Праздник отмечается на официальном уровне с 1939 года. Наиболее почитаемым деревом считается более остальных приспособленная к условиям климата Иордании пальма. Именно она считается и священным деревом, которое ежегодно высаживается в городах, поселениях и оазисах. Именно праздничные посадки способствуют сохранению зелёных насаждений в Иордании и воспитывают подрастающее поколение иорданцев в уважении к живой природе.

Кроме пальмы, в День дерева осуществляются посадки оливковых деревьев и виноградников. Недостаток воды правительство страны стремится компенсировать установкой системы капельного полива. Даже для членов королевской семьи День дерева начинается с посадки пальмового дерева королём и королевой.

Стоит отметить, что похожие праздники отмечаются во многих государствах мира, правда даты празднования Дня дерева в разных странах не всегда совпадают. Где-то они проводятся весной, где-то летом, а где-то даже осенью. Однако там, где географические условия ограничивают произрастание деревьев, их ценность становится несоизмеримо более высокой и приравнивается к священной. Иордания в этом смысле служит ярким примером.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3608/>

17 января — Новый год плодовых деревьев (Ту би-шват)

Дата события уникальна для каждого года. В 2022 году эта дата — 17 января

В этот день, называемый в Израиле Ту би-шват (Ту биШват, ивр. תּוּ בִּישְׁוֹט), обычно заканчивается сезон дождей, и природа возрождается. Ту би-шват — это 15-е число месяца шват по еврейскому календарю.

В иудаизме существует четыре хронологии, четыре календаря, согласно которым измеряется возраст четырех миров. Согласно одному календарю (первый месяц которого — нисан) отсчитывается история Израиля, согласно второму (первый месяц которого — тишрей) — история всего человечества, согласно третьему календарю (первый месяц — элул) измеряется возраст животных, и согласно четвертому (первый месяц — шват) — растений.

В древнем еврейском государстве было принято, как предписывает Тора, ежегодно отделять десятину от урожая плодов в пользу священников и левитов, занятых службой в Храме, не имевших земельных наделов, и десятину в пользу бедных. Поскольку такое действие должно производиться ежегодно, то запрещено было отделять десятину от урожая одного года в счет урожая другого года. Праздник Ту би-шват установлен мудрецами для отделения урожая одного года от урожая другого.

Относительно деревьев имеется еще и дополнительное обстоятельство: закон запрещал использовать плоды растения на протяжении первых трех лет его плодоношения, а для того чтобы знать возраст растения, необходимо строго установить день его рождения. Им и признается Ту би-шват. В этот день нет

запретов на работу, он не отмечен призывом к праздничному веселью, и он никак не упоминается в молитвах. Но сложились некоторые традиции его отмечаия.

Отмечая Новый год деревьев, евреи вспоминают сказанное в Торе о фруктовых деревьях: нельзя не только срубить, но и ломать их, ибо они дают плоды человеку. У человека много общего с деревом. Так же, как и дерево, человек силен своими корнями. Именно корни, хотя они и не видны, дают силу дереву и человеку. Крона дерева — как жизнь человека, плоды дерева — как дети.

В последнее время празднование Ту би-шват обрело дополнительный смысл. Неделя, на которую выпадает праздник, стала временем походов и экскурсий, призванных будить в людях любовь и бережное отношение к природе. Сложилась традиция: в Ту би-шват тысячи людей, дети и взрослые, участвуют в массовых посадках деревьев. Ту би-шват широко отмечают не только израильтяне, но и евреи Америки. Особой популярностью этот праздник пользуется среди сторонников природоохранных организаций.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/600/>

#сельское хозяйство

В Дубае создали крошечного робота, который высаживает семена в пустыне

Студент Дубайского института дизайна и инноваций Мазяр Этехади разработал робота, который определяет плодородные места в пустыне и сажает семена. Устройство называется A'seedbot.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на mayak.org.ua.

Робот оснащен солнечными батареями. Днем он заряжается, а ночью выполняет свои функции. Когда устройство находит плодородную местность, оно отправляет пользователю отчет о полученных данных.

<https://propozitsiya.com/v-dubae-sozdali-kroshechnogo-robota-kotoryy-vysazhivaet-semena-v-pustyne>

В Китае создадут центр семеноводства для усиления продуктовой безопасности

Провинция Хайнань станет глобальным центром семеноводства в Китае и сыграет ключевую роль в сохранении генетических материалов растений. Об этом сообщила Китайская академия тропических сельскохозяйственных наук (CATAS) на заседании организации, посвященном задачам на 2022 год, пишет Hainan Daily.

В заявлении CATAS уточняется, что академия располагает крупной коллекцией протоплазмы проростков, насчитывающей более чем 50 тыс. образцов. Именно благодаря ей провинция может стать «глобальным центром семеноводства» и «эффективно содействовать поддержанию высокого предложения на рынке сельскохозяйственной продукции Китая».

Академия создала на территории Китая несколько крупных хранилищ для генетических материалов, а также питомники для выращивания всевозможных растений. 18 из этих объектов находятся на Хайнане.

Согласно планам правительства КНР, на острове в ближайшие годы должен быть создан научно-производственный комплекс, способный стимулировать

интенсивное развитие сельского хозяйства всей страны. Предполагается, что благодаря ему власти смогут существенно усилить национальную продовольственную безопасность.

<https://rossaprimavera.ru/news/a78121b6>

Загрязнение воздуха озоном в Китае снизило урожайность пшеницы до 33%

Экологи выяснили, что Китай, Япония и Южная Корея ежегодно теряют около \$68 млрд выручки от сельского хозяйства из-за озонового загрязнения воздуха. Например, в Китае оно снижает урожайность пшеницы на 33%, пишет ТАСС со ссылкой на статью ученых в журнале Nature Food.

«Уровень загрязнения воздуха озоном в Восточной Азии особенно высок, что заметно замедляет скорость роста злаков и снижает их урожайность. Мы получили первые оценки того, как это влияет на экономику стран региона. В частности, мы обнаружили, что в Китае урожайность пшеницы, риса и кукурузы упала на 33%, 23% и 9% из-за озонового загрязнения воздуха», сообщают исследователи.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/fakty-mnenija-kommentarii/zagrzaznenie-vozduha-ozonom-v-kitae-snizilo-urozhainost-pshenicy-do-33.html>

Электрический бесплотный трактор обязательно станет тенденцией будущего АПК

Ученые из Департамента автомобилестроения Национального университета науки и технологий, Пиндун, Тайвань, выполняют разработку легкого электротрактора с «интеллектуальными способностями».

Тайваньские изобретатели предоставили электротрактору возможность автономного движения по полю либо для достижения фиксированных точек, либо для следования запланированным маршрутам. Свое исследование они опубликовали в журнале «Agriculture 2022» на портале MDPI.

Трактор оснащен двумя асинхронными двигателями мощностью 7,5 кВт, приводимыми в действие литиевыми батареями, что позволяет обеспечить не менее 3,5 часов рабочего времени, а роторные операции по обработке почвы могут достигать глубины около 15 см.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/stati/yelektricheskii-besplotnyi-traktor-objazatelno-stanet-tendenciei-buduschego-apk.html>

#энергетика

Ученые разработали метод получения электроэнергии из морских водорослей

Вдохновившись видом морских водорослей на камне, израильский студент Янов Шлосберг задумался, можно ли использовать водоросли для создания зеленой энергии с отрицательным воздействием углерода.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на agrotrend.com.ua.

В технологии под названием био-фотоэлектрохимические клетки (ВРЕС) источник электронов может быть получен из фотосинтезирующих бактерий, особенно цианобактерий или сине-зеленых водорослей.

Вместе с командой исследователей из Израильского технологического института и Израильского океанографического и лимнологического научно-исследовательского института они начали исследовать использование ульвы или морского салата, в изобилии произрастающего как в природе, так и выращиваемого для исследовательских целей на побережье Средиземного моря Израиля.

После разработки новых методов соединения ульвы и ВРЕС был получен ток, в 1000 раз больше цианобактерий — на уровне со стандартными солнечными элементами.

Исследователи отмечают, что увеличение тока, производимого ульвой, объясняется высокой скоростью фотосинтеза морских водорослей и возможностью использовать его в их природной среде — морской воде.

Этот новый метод не только является углеродно-нейтральным, но и фактически «углеродно-отрицательным», поскольку морские водоросли поглощают углерод из атмосферы в течение дня, одновременно выделяя кислород.

<https://propozitsiya.com/uchenye-razrabotali-metod-polucheniya-elektroenergii-iz-morskih-vodorosley>

В иранской провинции Фарс началось строительство электростанции

Начато строительство электростанции комбинированного цикла Ghadir Energy в округе Ламерд, в иранской провинции Фарс.

По сообщению ISNA, строительство газовой электростанции мощностью 913 МВт будет завершено через три года.

https://www.iran.ru/news/economics/119644/V_iranskoy_provincii_Fars_nachalos_stroitelstvo_elektrostancii

Рост потребления электроэнергии в Китае составил 10,3% в 2021 году

Потребление электроэнергии в Китае, являющееся ключевым барометром экономической активности, выросло на 10,3 % в годовом исчислении в 2021 году, поскольку экономика страны завершила год сильным восстановлением, несмотря на спорадические вспышки эпидемий, передает Синьхуа.

Общее потребление электроэнергии в Китае достигло 8,31 триллиона киловатт-часов (кВт ч) в 2021 году, показали данные Национального управления энергетикой (NEA). Этот показатель представляет собой рост на 14,7 % по сравнению с 2019 годом, при этом средний рост за последние два года составил 7,1 %.

<https://silkroadnews.org/ru/news/rost-potrebleniya-elektroenergii-v-kitae-sostavil-10-3-v-2021-godu>

Разработан быстрый и эффективный способ удаления «вечных химикатов» из питьевой воды

Технология эффективно удаляет и разрушает синтетические фторорганические химические соединения (PFAS).

Исследователи факультета гражданской и экологической инженерии Израильского технологического института Технион разработали инновационную технологию удаления опасных загрязнителей из питьевой воды. Исследование возглавляли доктора Ади Радиан и Самапти Кунду.

PFAS — это семейство проблемных загрязнителей, также известных как «вечные химические вещества» из-за их химической стабильности и стойкости к окружающей среде.

Эти вещества можно найти в таких продуктах, как тефлоновое покрытие для сковородок, противопожарной пене, антипиренах и водоотталкивающих добавках. Они попадают в грунтовые воды различными путями. Благодаря своей химической устойчивости, они длительное время остаются неповрежденными в земле, что приводит к обширному загрязнению питьевых источников. Это, в свою очередь, значительно увеличивает негативное воздействие на человека.

Удаление этих веществ из питьевой воды сейчас осуществляется с помощью относительно простых и недорогих методов адсорбции. Однако эти методы недостаточно эффективны, а главное — они лишь переносят загрязняющие вещества из воды на адсорбирующий материал, что требует дополнительных стадий очистки от адсорбированных токсичных веществ. Кроме того, эти методы не избирательны: они также могут удалять вещества, необходимые для здоровья людей.

Два новых и многообещающих решения подразумевают использование процессов окисления и целевых полимеров, которые эффективно адсорбируют загрязняющие вещества. Однако до сих пор эти технологии не давали удовлетворительных результатов.

В новом исследовании изучалась возможность объединения этих двух методов — разделения загрязняющих веществ специальными полимерами, а затем использования передовых процессов окисления для их устранения. Полученные данные свидетельствуют о том, что правильное планирование приводит к высокой эффективности в широком диапазоне кислотности (pH) и солёности.

Метод позволяет удалить семь типов PFAS, даже когда все они находятся в одной единице жидкости, с эффективностью, приближающейся к 90% в течение нескольких минут.

Описанная система основана на натуральных материалах, которые одновременно безопасны и недороги.

<https://hightech.fm/2022/01/15/way-to-remove-eternal-chemicals>

#лесное хозяйство

Монголия и ЕС подпишут меморандум о сотрудничестве в области управления лесами

Министр окружающей среды и туризма Монголии Н.Уртнасан провела встречу с послом и главой Представительства Европейского Союза в Монголии Аксель Никез

Посол ЕС Аксель Никез поблагодарила министерство за внимание к охране окружающей среды, сокращению опустынивания, загрязнению воздуха и обязалась сотрудничать в управлении лесами. Посол ЕС также сообщил, что Монголия станет одной из пяти основных стран-партнеров по сотрудничеству в области управления лесным хозяйством. Стороны договорились подписать Меморандум о сотрудничестве в области управления лесами в преддверии крупных международных форумов и встреч, запланированных на ближайшие месяцы, что откроет возможности для привлечения инвестиций в сектор при поддержке ЕС.

<https://centralasia.media/news:1756733>

Америка

#сельское хозяйство

Бразилия нашла способ увеличить поглощение питательных веществ растениями

Embrapa Florestas, входящая в состав сельскохозяйственной исследовательской корпорации Embrapa и компания Polli Fertilizantes Especiais приступили к разработке нанодобрения для борьбы с одной из самых больших проблем в сельском хозяйстве: очень низким поглощением питательных веществ растениями.

Используя нанотехнологии, компании намерены разработать биоразлагаемый полимер наночастиц для покрытия, защиты и постепенного высвобождения удобрений.

<https://glavagronom.ru/news/braziliya-nashla-sposob-velichit-pogloshchenie-pitatelnyh-veshchestv-rasteniyami>

Исход плодородной почвы из американского Кукурузного пояса остановят покровными культурами

Поскольку Кукурузный пояс США теряет плодородный слой, урожай и углероды эксперты советуют срочно прибегнуть к практикам регенеративного земледелия, восстановлению пастбищ и посеву покровных культур. А для желающих поиграть на карбоновом рынке уже готова цифровая оценка почвы

Об этом пишет Лиз Кимбро в статье на портале news.mongabay.com.

...Кукурузный пояс, регион на Среднем Западе США, отвечает за производство 75% кукурузы в стране.

Ученые обнаружили, что около 35% региона потеряли свою самую плодородную почву горизонта А, более известную как верхний слой почвы, после европейской

колонизации в 1800-х годах, что привело к предполагаемым ежегодным экономическим потерям в размере около 2,8 миллиарда долларов и сокращению урожайности на 6% в год

При помощи спутников исследователи смогли сравнить цвет сельскохозяйственных угодий, чтобы оценить потерю почвы. Это было первое исследование, где применялись спутники и «лидар» (система, похожая на радар, в которой вместо радиоволн используются лазеры) для оценки взаимосвязи между потерей почвы и топографией земли. Оценки проверили с использованием базы данных образцов почвы, собранных по всему региону, в том числе в местах, которые никогда не обрабатывались и не вспахивались, например, в естественных прериях.

Ученые обнаружили, что вершины холмов часто полностью оголены, а почва смыта в низины водой.

Сельскохозяйственные угодья с потерей верхнего слоя почвы требуют использования промышленных удобрений, что дорого обходится как фермерам, так и окружающей среде. Фермеры могут тратить сотни тысяч долларов в год на агрохимические подкормки, однако, из-за эрозии большая часть этих удобрений просто смывается в водоразделы и, в случае Кукурузного пояса, в реку Миссисипи.

Потраченные впустую удобрения и скудный урожай обходятся дорого, но другая цена связана с климатом. В глобальном масштабе в почве хранится больше углерода, чем во всех растениях Земли и в атмосфере вместе взятых. Когда почва остается голой, в атмосферу выбрасывается углерод, что усугубляет климатический кризис.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/ishod-plodorodnoi-pochvy-iz-amerikanskogo-kukuruznogo-pojasa-ostanovjat-pokrovnymi-kulturami.html>

#лесное хозяйство

Вырубка лесов в бразильской Амазонии в 2021 году стала самой высокой за последнее десятилетие

Вырубка лесов в бразильской Амазонии в прошлом году выросла на 29 % по сравнению с 2020 годом и стала самой высокой за последние 10 лет.

Как сообщает АЗЕРТАДЖ со ссылкой на Амазонский институт людей и окружающей среды (Imazon), с января по декабрь 2021 года было уничтожено 10 362 км² леса, что эквивалентно половине бразильского штата Сержипи.

По данным Imazon, несмотря на то, что в декабре прошлого года вырубка лесов сократилась на 49 %, с 276 км² в 2020 году до 140 км² в 2021 году, ситуация оценивается как «чрезвычайно серьезная», учитывая последствия этого уничтожения.

https://azertag.az/ru/xeber/Vyrubka_lesov_v_brazilskoi_Amazonii_v_2021_godu_stala_samoi_vysokoi_z_a_poslednee_desyatiletie-1979166

Африка

#водные ресурсы

Египет станет крупнейшей страной в мире по повторному использованию воды⁵

Египет реализует ряд проектов, связанных с водными ресурсами, во многих мухафазах, сообщил.

По словам министра ирригации Египта Мохаммеда Абдель Аати, министерство осуществляет проект по организации транспортировки сельскохозяйственных сточных вод в западную дельту на строящуюся станцию очистки воды производительностью 7,50 млн. м³/сут в районе Хаммам, с целью освоения новых сельскохозяйственных земель в западной дельте с использованием очищенных сельскохозяйственных сточных вод.

Еще один проект осуществляется по организации переброски воды с очистного сооружения Бахр-аль-Бакар на Севере и центральном Синае производительностью 5,60 млн. м³/сут с целью освоения новых сельскохозяйственных земель в этих регионах на базе очищенных дренажных вод Бахр-аль-Бакара. Проект включает в себя два трубопровода протяженностью 105 км и 18 подъемных станций.

Станция Бахр аль-Бакар зарегистрирована в Книге рекордов Гиннеса как крупнейшая водоочистная станция в мире производительностью 5,60 млн. м³/сутки. Он включает в себя четыре установки, производящей 1,40 млн. м³/сутки.

Абдель Аати поясняет, что с завершением проектов по очистке и повторному использованию воды в Бахр-аль-Бакаре и Хамаме Египет станет крупнейшей страной в мире по повторному использованию воды.

Как отмечает министр, количество повторного использования достигнет пяти раз, при этом высокоминерализованные сточные воды превращаются из проблемы в возможности для развития и удовлетворения растущих нужд.

В Докладе о человеческом развитии Египта за 2021 год, опубликованном Министерством планирования и экономического развития в сотрудничестве с ПРООН, говорится, что плотина Великого Эфиопского Возрождения приведет к катастрофическому снижению годовой доли Египта на воды Нила и потере больших площадей сельскохозяйственных угодий, что подталкивает Египет к повторному использованию и переработке воды.

<https://egypt-hurghada.ru/egipet-stanet-krupnejshej-stranoj-v-mire-po-povtornomu-ispolzovaniyu-vody/>

⁵ Перевод с английского

Европа

#сельское хозяйство

В Норвегии запустят производство первых в мире экоудобрений

Норвежский производитель удобрений Yara намерен представить первые в мире экологически чистые азотные удобрения, которые сократят выбросы углерода в окружающую среду на 80-90%.

Как заявили в Yara, переход на производство аммиака с помощью возобновляемых источников энергии снизит углеродный след от азотных удобрений на 80-90% по сравнению с нынешним способом производства, при котором используется природный газ.

Компания Yara планирует сократить все выбросы CO₂ на заводе по производству аммиака в Порсгрунне на юге Норвегии, а также реализовать проекты по производству экологически чистого аммиака в Нидерландах и Австралии.

<https://glavagronom.ru/news/v-norvegii-zapustyat-proizvodstvo-pervyh-v-mire-ekologichnyh-udobreniy>

Как сельхозотходы становятся новыми бизнес-моделями в Германии

В Германии отходы агропроизводства являются топливом для запуска стартапов, пишет Энн Кокенбринк в статье на портале Topagrar.

Например, переработка соломы подтвердила финансовую выгоду в двух бизнес-моделях. Баварский стартап «Landpack» использовал изоляционные свойства соломы для упаковки пищевых продуктов. Как известно, в Европе взят курс на поиск альтернатив пластику, поэтому основатели стартапа Томас и Патрисия Эшенлор разработали изоляционную упаковку с акцентом на сегмент электронной торговли продуктами питания.

«Суперсоломинка» — название съедобной соломинки для питья от стартапа «Wisefood», основатель Филипп Зильбернагель.

Основа «суперсоломинки» состоит из волокна яблочных выжимок, остающихся при производстве сока, зерна и небольшого количества стевии для сладости. Среди покупателей съедобных соломинок есть клиенты B2B, такие как бары, рестораны, клубы и отели.

«Bone Brox» из Берлина производит органические бульоны из костей птицы и КРС. Стартап, основанный основателями Конрадом Каспаром Кнопсом и Джин-Бу Бэ, получает кости с органических ферм в Германии, Австрии и Швейцарии, где животные содержатся в соответствии с высокими стандартами благополучия.

Замороженные кости доставляются напрямую от фермеров производителю, где сырье варят 18 часов, а бульоны в упакованных стаканчикам продаются по всему миру. В дополнение к говяжьему и птичьему бульонам «Bone Brox» предлагает также бульон из дичи и овощей.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/kak-selhozothody-stanovjatsja-novymi-biznes-modeljami-v-germanii.html>

Британские власти выделили средства на закупку экологичной сельхозтехники

Правительство Великобритании выделило £25 млн на финансирование грантов для приобретения экологичной и устойчивой сельскохозяйственной техники. Об этом сообщило сетевое издание FarmingUK, ссылаясь на заявление департамента окружающей среды, продовольствия и сельского хозяйства страны (Defra).

Британские фермеры могут получить от £35 тыс. до £500 тыс. для инвестирования в новое оборудование, такое как автоматизированные системы доения и автоматизированные тракторы.

<https://rossaprimavera.ru/news/86fbdfd6>

В Британии профинансировали десять новых климатических агропроектов

Десять новых проектов, призванных помочь британскому сельскому хозяйству перейти к нулевой чистой прибыли и стать «более устойчивыми», получили финансирование в размере полумиллиона фунтов стерлингов, сообщает сетевое издание FarmingUK.

Проекты направлены на разработку новых решений для более устойчивого сельскохозяйственного производства, поскольку к 2040 году, по плану правительства, оно должно достичь нуля. Проекты будут осуществляться некоторыми ведущими британскими экспертами в области сельского хозяйства и биологических наук.

Специалисты собираются рассмотреть пять отдельных тем: технология, регенеративное сельское хозяйство, здоровье почвы, совершенствование систем животноводства и разработка новых механизмов устойчивости. Это связано с тем, что сельскохозяйственная отрасль стремится достичь нулевого уровня выбросов в Англии и Уэльсе к 2040 году в качестве вклада в новую цель 2050 года для всей Великобритании.

Будут разработаны методы смешивания биопестицидов в резервуарах и новый набор для полевых испытаний для измерения содержания фосфатов в почве. Два проекта направят на предоставление фермерам улучшенных рекомендаций по ведению регенеративного сельского хозяйства.

Еще два проекта будут направлены на предоставление рекомендаций о преимуществах улучшения состояния почвы; например, исследуется, как дождевые черви могут снизить риск болезней сельхозкультур за счет эффективного управления остатками, а также будет изучаться, как можно помочь сохранить углерод в почве.

<https://rossaprimavera.ru/news/bde5e652>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

«Экспо-2020» в Дубае – Медиа зона ЦУР

Международная выставка в Дубае, проходящая под девизом «Объединяя умы, создавая будущее», открыта для посещения с 1 октября 2021 года по 31 марта 2022 года. С 15 по 22 января на выставке проходит неделя целей в области устойчивого развития (ЦУР).

В формате интервью и панельных дискуссий в прямом эфире Медиа зона ЦУР объединяет руководителей ООН, влиятельных лиц и лидеров различных отраслей, чтобы обсудить инновационные решения и инициативы, направленные на решение глобальных проблем, таких как социальное неравенство, изменение климата и гендерное неравенство.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/60253/ekspo-2020-v-dubae-media-zona-cur>

Мировые лидеры выступят на саммите устойчивого развития в ОАЭ

Саммит устойчивого развития Абу-Даби в эко-городе Масдаре откроется 17 января, сообщает WAM.

ADSW 2022 — первое крупное мероприятие в области устойчивого развития, которое пройдет после COP26 и соберет более 80 мировых лидеров, включая глав государств, политиков и международных бизнес-лидеров.

ADSW 2022 также выступает глобальным катализатором для COP27, которая пройдет в Египте в 2022 году, и COP28, которая пройдет в ОАЭ в 2023 году.

Более широкая повестка дня саммита ADSW включает важные сессии, посвященные глобальному энергетическому переходу, будущему транспорта, взаимосвязи энергии для здоровья, улавливанию и хранению углерода, синей экономике и растущей важности экологических, социальных и управленческих критериев при принятии решений.

<https://rossaprimavera.ru/news/fec83b40>

Всемирный экономический форум в Давосе стартовал в онлайн-формате

Всемирный экономический форум стартовал 17 января в онлайн-формате с участием политиков, ученых, бизнесменов и представителей неправительственных организаций со всего мира.

Со специальными обращениями к участникам дискуссии выступят председатель КНР Си Цзиньпин, генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш, председатель Еврокомиссии Урсула фон дер Ляйен, премьер-министр Индии Нарендра Моди, президент Индонезии Джоко Видодо, премьер-министр Израиля Нафтали Беннет, глава Международного энергетического агентства Фатих Бирил и генеральный секретарь ВОЗ Тедрос Гебрейесус.

Онлайн-дискуссии под названием «Давосская повестка дня» завершатся 21 января.

https://uza.uz/ru/posts/vsemirnyy-ekonomicheskij-forum-v-davose-startoval-v-onlayn-formate_338026

Актуальные вопросы эффективного использования водных ресурсов России и Центральной Азии будут рассмотрены на международном круглом столе

18 января 2022 г. состоялся международный круглый стол «Проблемы и перспективы эффективного использования водных ресурсов России и Центральной Азии».

Цель мероприятия: анализ трансграничного водопользования в Российской Федерации и регионе Центральной Азии, выявление потенциальных угроз и возможностей решения общерегиональных проблем.

Вопросы для обсуждения: водно-энергетические ресурсы России и стран Центральной Азии: возможности и вызовы; обеспечение энергетической безопасности России и стран Центральной Азии; энергетические приоритеты стран «верховья» и стран «низовья»; позиция России по водной проблеме в Центральной Азии; экологические проблемы Аральского моря; трансграничные проблемы в бассейне р. Урал; возможность формирования надгосударственного механизма для комплексного решения водохозяйственных, энергетических и аграрных вопросов России и стран Центральной Азии.

Участники круглого стола в ходе дискуссии выработали экспертные рекомендации и общественные инициативы по дальнейшему развитию сотрудничества и эффективного использования водных ресурсов России и Центральной Азии.

<https://ia-centr.ru/events/aktualnye-voprosy-effektivnogo-ispolzovaniya-vodnykh-resursov-rossii-i-tsentralnoy-azii-budut-rassmo/>

Как спасти реку Урал? Конференция в Оренбурге

В октябре 2016 г. было подписано межправительственное Российско-Казахстанское Соглашение по сохранению экосистемы бассейна трансграничной реки Урал, заложившее конкретные направления совместной работы в этой сфере и механизмы ее реализации.

Эффективность и промежуточные итоги выполнения этих договоренностей за 5 лет с момента подписания оценили участники Международного круглого стола «Трансграничный бассейн реки Урал: проблемы устойчивого развития и сохранения экосистемы», который прошел в Оренбурге 19 января.

Участники выработали экспертные рекомендации и общественные инициативы по дальнейшему развитию совместной природоохранной деятельности России и Казахстана в бассейне реки Урал.

<https://centrasia.org/news.php?st=1642456080>

Эксперты ЦА и Израиля обсудили вопросы рационального использования водных ресурсов

19 января в онлайн формате состоялся «круглый стол» на тему «Актуальные вопросы рационального использования водных ресурсов и сохранения ледников в Центральной Азии».

Организаторами мероприятия выступили Международный институт Центральной Азии (МИЦА) и Национальная академия наук Республики Таджикистан (НАН РТ).

Мероприятие состояло из двух тематических сессий, охватывающих вопросы рационального использования водных ресурсов в Центральной Азии и перспективы сотрудничества стран региона по сохранению ледников.

Было подчеркнуто, что в складывающихся неблагоприятных для региона условиях выработка совместных действий должна способствовать улучшению водохозяйственной и экологической обстановки на территории всех государств Центральной Азии.

В рамках дискуссий специалисты подробно проанализировали складывающуюся климатическую ситуацию в регионе, её негативное влияние на ледники и водные ресурсы Центральной Азии, обозначили первоочередные вопросы, требующие внимания, выступили с предложениями, которые будут содействовать улучшению водохозяйственной и экологической обстановки на территории региона.

Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы экологии и природопользования» (21-23 апреля, Москва)

Проводится на базе Института экологии (бывший экологический факультет) Российского университета дружбы народов (RUDN University) с 1999 года.

Тематические секции конференции

1. Популяционная экология и экология сообществ
2. Экология почв
3. Геоэкология и устойчивое развитие
4. Прикладная экология
5. Экоустойчивая архитектура, «зелёное» строительство и ЖКХ
6. Экология человека
7. Экологическая и продовольственная безопасность
8. Экологическое воспитание и образование и государственная политика в целях устойчивого развития

<https://www.ecoconfrudn.net>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

на русском языке – **И.Ф. Беглов, О.А. Боровкова**

на английском языке – **О.К. Усманова, А. Абдусатаров**

на узбекском языке – **М. Ускенова**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2022 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm