

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

29 июня – 3 июля 2020 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	7
Новый метод опыления может спасти сельское хозяйство.....	7
Люди рискуют пострадать от голода: как пандемия изменит сельское хозяйство	7
От лаборатории до поля – сельское хозяйство адаптируется к потеплению	10
На Земле наступила первая за 13 тысяч лет оттепель	13
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	14
Загрязнение окружающей среды оборачивается тяжкими последствиями для здоровья детей.....	14
Президент ЕБРР покинул свой пост	14
Рекордный объем производства зерна в мире приведет к увеличению запасов - ФАО	15
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	15
Туркестан-Ташкент: Казахстан и Узбекистан урегулировали вопросы в водной сфере	15
ЕС и страны Центральной Азии обсудили перспективы сотрудничества	16
Всемирный банк прогнозирует рост в сельском хозяйстве в странах Центральной Азии	16
АФГАНИСТАН	16
Пандемия угрожает системе здравоохранения, экономике и мирному процессу в Афганистане, говорится в исследовании ПРООН	17
КАЗАХСТАН	18
Три тысячи жамбылских сельчан будут обеспечены чистой питьевой водой	18
Бердибек Сапарбаев раскритиковал работу НИИ за неэффективное использование сельхозземель	19
На Востоке выявлено 1,5 млн гектар пустующих сельхозугодий.....	19
Глава Минэкологии объяснил значимость систем орошения в регионах	19
КЫРГЫЗСТАН	20
Премьер наградил Почетной грамотой и именными часами правительства ряд работников водного хозяйства в КР	20
Кыргызстан открывает пути к внешним рынкам, расширяя потенциал сельхозпродукций	20
Минфин: \$36 млн пойдут на поддержку фермерским хозяйствам и среднему и малому бизнесу	21

ФАО передала 134 тонн удобрений и 24,5 тонны дизтоплива фермерам 3 областей	21
Кыргызстан и Финляндия обсудили вопрос активизации торгово-инвестиционных отношений с упором на зеленую экономику, - МИД КР	21
Фактическое наполнение 11 крупных водохранилищ для целей ирригации республики на июнь 2020 года составило 1,1 млрд кубометров	22
С апреля по июнь на орошение подано 998,3 млн кубометров поливной воды, - Госагентство водных ресурсов	22
Строительство 20 водохозяйственных объектов финансируется инвестпроектами, - глава Дирекции строительства водохозяйственных объектов А.Сокеев	22
Кыргызстан подготовит план по адаптации к изменению климата для снижения уязвимости и повышения устойчивости к внешним воздействиям	22
В Кыргызстане началась вторая Национальная инвентаризация лесов	23
ТАДЖИКИСТАН	24
Президент Э. Рахмон сдал в эксплуатацию первый этап «Линии водоснабжения из источника Дехмой Джаббор Расуловского района в Худжанде»	24
Всемирный банк выделил дополнительные \$50 млн для реабилитации Нурекской ГЭС в Таджикистане	24
Объём экспорта сельскохозяйственной продукции в Таджикистане вырос на 35,8%	24
«Без совместных усилий мы не сможем достичь наших целей»	25
ТУРКМЕНИСТАН	25
Туркменистан избран заместителем председателя 75-й сессии Генассамблеи ООН	26
Туркменистан – ЦУР: водный компонент	26
Туркменистан-ООН: диалог в целях устойчивого развития	27
УЗБЕКИСТАН	27
ООН в Узбекистане направила помощь Сардобе	27
Цифровые технологии дадут серьёзный импульс развитию сельского хозяйства	27
Сельхозтехника будет проходить обязательные испытания исходя из почвенно-климатических условий регионов	28
Власти Узбекистана приняли решение о ликвидации «Узагротехсаноатхолдинга»	29
Как защитить растения от вредителей: концепцию закона пересмотреть, закрепить недостающие нормы	29

Аграрный сектор Узбекистана: большие возможности и грандиозные цели	29
Узбекистан – Италия: обсуждены перспективы сотрудничества в сельскохозяйственной сфере	30
Российская компания продолжает модернизировать Фархадскую ГЭС	30
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	31
Узбекистан впервые среди стран Центральной Азии выиграл программу правительства Японии	31
Успешно завершена вторая экспедиция НИЦ МКВК на осушенное дно Аральского моря.....	31
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	32
Азербайджан	33
Шесть млн населения Азербайджана живет на опустыненных и солончаковых территориях.....	33
ЕБРР совместно с ЕС увеличивают поддержку «зеленых» инвестиций в Азербайджане	33
Бахар Мурадова: В муниципалитетах Азербайджана важно создать гендерные комиссии	33
Минсельхоз Азербайджана выплатил субсидии более 30 тысячам фермерам.....	34
Армения	34
Продовольственная безопасность: Армения просубсидирует закупку качественного зерна для озимого посева	34
Беларусь	34
В Минске состоялась встреча Посла Республики Таджикистан М.Хақдода с Министром сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь И.Крупко.....	35
АПК, строительство и IT сейчас выступают драйверами экономического роста - эксперт.....	35
Крупко: перед АПК Беларуси стоят масштабные задачи по модернизации и наращиванию экспорта	35
Более 1 тыс. школьников окончили в этом году профильные аграрные классы	36
Грузия	36
Всемирный банк выделит Грузии дополнительно 45 млн. евро.....	36
USAID начинает в Грузии образовательную программу стоимостью \$7 млн	36
Молдова	37
Ирригационные станции в районах Штефан-Водэ и Каушаны разрушены	37

Япония предложит Республике Молдова льготный кредит на покупку сельхозтехники	37
Наводнения в Молдове: вдоль Днестра и Прута строят дамбы и плотины.....	38
Россия	38
Почти 100% тепличных предприятий РФ потеряли выручку в период пандемии	38
Правительство одобрило доклад о программе развития сельского хозяйства	38
Мишустин: у агросектора сильные результаты, но потенциал отрасли не исчерпан	39
Мишустин подписал распоряжение Правительства о выделении МСХ РФ 6 млрд рублей для вноса Российской Федерации в уставный капитал АО «Росагролизинг».....	39
Агроэкосистемой на основе AI, технологии беспилотного управления техникой и Big Data в 2023 году будут пользоваться 30% российских хозяйств .	39
Сибирская Арктика фиксирует температуру выше 37 градусов по Цельсию	40
Эксперты: сохранение болот Арктики поможет замедлить таяние мерзлоты.....	41
Экологи предупредили о риске лесных пожаров в Сибири из-за жары	42
В федеральную целевую программу развития Крыма будет дополнительно включено 20 объектов водоснабжения	42
Сайт «Комсомолки» отрыл раздел «Экология. Вода России» об охране водных ресурсов	42
Украина	42
В Карпатах из-за оползня исчезло озеро Кривое.....	42
Украину накроют засухи и смерчи, регионы превратятся в депрессивные. Интервью с ученым.....	43
26 июня в режиме видео-конференции состоялось заседание бассейнового совета Северского Донца и нижнего Дона.....	43
В Украине использование беспилотников в сельском хозяйстве будет урегулировано на законодательном уровне	44
Принципиальная разница между Польшей и Украиной — Романенко сравнил сельское хозяйство двух стран	44
Кабмин одобрил проект Соглашения о привлечении €25 миллионов для помощи фермерам	45
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	45
Азия	45
Президент Ирана открыл три энергетических проекта стоимостью 2,14 млрд. долларов	45

В провинции Фарс на юге Ирана появятся шесть новых солнечных электростанций	46
ЕБРР финансирует меры по защите от наводнений в Монголии	46
Монголия защищает миллионы акров пресноводной экосистемы, - WWF	47
В Китае разработали беспилотный трактор на водороде.....	47
Студенты спроектировали футуристические и потрясающие сити-фермы для Китая.....	47
Америка	48
В самой засушливой пустыне на планете будут выращивать клубнику	48
Составлена карта потопов в США — без домов останутся миллионы.....	48
Европа	49
В Европе ждут экстремальной засухи: подземные воды тают на глазах	49
Изобретатели придумали устройство, которое очищает даже очень грязную воду.....	49
Ветроэнергетика станет крупнейшим производителем электроэнергии в ЕС не позднее 2025 года — МЭА	49
Франция выделит 15 млрд евро на экологическую трансформацию экономики ..	50
Первая офшорная ветроэлектростанция будет построена в Черном море.....	50
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	50
Идеи и инициативы молодых женщин в развитии науки, просвещения и цифровой экономики.....	51
Выставка Ecology Expo - 2020 пройдет в Минске 27-29 августа.....	51
АНАЛИТИКА	52
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	52
Афганистан в 2020 году: COVID-19, изменение климата и вопросы развития.....	52

В МИРЕ

Новый метод опыления может спасти сельское хозяйство

Поиск альтернативных методов опыления сельскохозяйственных культур приобретает все большую актуальность по мере сокращения численности пчел.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на futuro.

Исследователи из Японии разработали метод опыления на основе мыльных пузырей, который столь же эффективен, как и при ручных манипуляциях.

В связи с проблемой сокращения популяции диких пчел многим фермерам приходится находить альтернативные решения для опыления своих культур. Некоторые используют других насекомых, таких как голубые садовые пчелы. Другие ездят на огромных установках для распыления пыльцы или опыляют цветки вручную.

Профессор из Школы материаловедения Японского передового института науки и технологии Эйдзиро Мияко, потратил годы на поиски лучшего метода искусственного опыления, который мог бы заменить ручное опыление. В 2017 г. он с коллегами создали новый инструмент: крошечный беспилотник, покрытый специальным гелем, куда наносилась пыльца. Но машина была неуклюжей и не контролируемой.

Недавно его научная группа разработала интересный подход для опыления цветов с помощью мыльных пузырей. Очень важно было создать мыльную смесь правильного состава и концентрации. Слишком мало мыла, — небольшой выход мыльных пузырей; слишком много или неправильный вид, — вред для пыльцы.

Около 95% опыленных цветов груши дали плоды.

<https://propozitsiya.com/novyuy-metod-opyleniya-mozhet-spasti-selskoe-hozyaystvo>

Люди рискуют пострадать от голода: как пандемия изменит сельское хозяйство

Пандемия Covid-19 должна заставить нас переосмыслить то, как именно мы кормим человечество.

У мира сейчас появились уникальные возможности: принять долгосрочные меры по продвижению более здоровой диеты; стимулировать фермеров производить более широкий спектр продовольствия; укрепить сотрудничество между здравоохранением, пищевой промышленностью и сельским хозяйством. Крайне важную роль в преобразовании продовольственных систем может сыграть аграрная наука и исследования, которые сделают эти системы более устойчивыми, в том числе экологически.

Необходимость перемен очевидна. Начать с того, что нездоровое питание – это один из главных факторов риска, связанных со смертностью от Covid-19. Вирус SARS-CoV-2 непропорционально сильно бьет по людям с избыточным весом, диабетом и сердечно-сосудистыми заболеваниями, а всё это следствие плохого питания.

Кроме того, нынешний кризис обнажил крайнюю хрупкость глобальной продовольственной системы. Решения о введении социального дистанцирования и карантина, призванные ограничить распространение вируса, значительно сократили доходы людей и, соответственно, глобальный спрос на продовольствие.

Вызванный этим спад цен на продовольствие в период с января по май 2020 оказал крайне негативное влияние на доходы сотен тысяч мелких фермеров во всём мире.

Заккрытие ресторанов и школ, а также сбои в логистике и дефицит рабочей силы мигрантов, необходимой для сбора урожая, привели к тому, что огромное количество сельскохозяйственной продукции оказалось выброшено. Многие фермеры теперь сомневаются, а надо ли им начинать новый посевной цикл, в то время как некоторые очень конкурентоспособные производители процветают: например, экспорт соевых бобов из Бразилии в Китай достиг рекордно высоких объёмов в течение первых пяти месяцев 2020 года.

Но поскольку продовольственная система весьма хрупка, любое дополнительное сокращение объёмов поставок или ограничения экспорта могут быстро повернуть вспять эти ценовые тенденции. Цены на продовольствие могут значительно возрасти, что ещё больше ослабит глобальную продовольственную безопасность.

Согласно оценкам ФАО, как минимум 14,4 млн. человек в 101 стране, которые являются чистыми импортёрами продовольствия, могут пострадать от недоедания из-за экономического кризиса, спровоцированного Covid-19. А в экстремальном сценарии (сокращение реальных темпов роста глобального ВВП на десять процентных пунктов в 2020 году) эта цифра увеличится до 80,3 миллионов.

Именно поэтому в краткосрочной перспективе правительства должны не только оказывать финансовую помощь людям и компаниям, пострадавшим от пандемии, но и предпринимать действия по предотвращению продовольственного кризиса. Власти должны не обрывать внешнеторговые связи, а содействовать им; им также следует улучшать координацию и информационный обмен между производителями продовольствия и его покупателями, особенно на местном уровне.

В число долгосрочных мер обязательно должно входить продвижение более здорового питания. За минувшие 60 лет глобальный рацион питания стал более гомогенным, в нём всё сильнее доминируют массовые, базовые продукты питания; они очень калорийны, но содержат мало питательных микроэлементов. Три культуры – рис, кукуруза и пшеница – обеспечивают более 50% калорий, которые человек получает из растений. Люди, в основном беднейшие, не едят достаточного количества продуктов, богатых питательными веществами, таких как фрукты, орехи, семена, а также цельнозерновые продукты. Каждый год около 11 млн. человек умирают из-за нездорового питания.

Одним из главных приоритетов является определение тех видов питательных культур, которые можно включить в рацион питания. Например, киноа, фоно (очень питательная зерновая культура, на которую сейчас растёт спрос) и бамбарский земляной орех (африканский арахис) содержат протеины более высокого качества, чем большинство главных зерновых культур, и при этом их можно выращивать в неблагоприятных условиях. Дальнейшие исследования могли бы привести к повышению их урожайности и снижению цен, что позволит этим продуктам стать более массовыми и доступными. Правительства и финансовые доноры могут помочь, выделив больше средств местным производителям этих и многих других редких (так называемых орфанных) культур.

Кроме того, исследователи могут использовать традиционные методы селекции растений для биофортификации культур, доминирующих сегодня в рационе питания, особенно у беднейших слоёв населения. Биофортификация – это создание богатых питательными веществами сортов путём селективного скрещивания сортов с высоким содержанием питательных веществ и сортов,

обеспечивающих более высокую урожайность. Такая работа предполагает использование генетических качеств тысяч сортов зерновых культур, которые хранятся в генетических банках или до сих пор существуют в природе в местах своего происхождения.

Впрочем, коррекция на стороне производства на этом не должна заканчиваться, потому что производство продуктов питания сегодня является главным фактором экологической деградации и утраты биоразнообразия. Сельское хозяйство потребляет огромные объёмы пресной воды; на его долю приходится 30% глобальных выбросов парниковых газов; оно уничтожает естественные места обитания животных ради площадей под разведение скота и посевы. Несмотря на это, аграрные исследования слишком долго были сфокусированы на повышении производительности, а не устойчивости, при этом инвестиции направлялись в первую очередь в разработку более совершенных семян и устойчивых к болезням пород животных, а также в повышение эффективности методов производства небольшого числа культур и видов животных. Правительства поощряли эти тенденции финансовой поддержкой, стандартами регулирования и торговыми соглашениями.

Но эта гонка за производством и поставками дешёвых калорий наносит побочный ущерб – в основном в виде ухудшения качества питания, а также торможения местного развития. В «гонке за калориями» участвуют производственные цепочки, которые сосредоточились на нескольких базовых продуктах питания, поступающих из ограниченного количества стран. В результате множество остальных стран превратились в чистых импортёров продовольствия. Пандемия подчеркнула не только их излишнюю и опасную зависимость от нескольких производителей, которые базируются где-то за тысячи миль, но и необходимость в более коротких и разнородных производственных цепочках.

Нынешняя модель производства продовольствия опирается также на субсидии фермерам, в основном в развитых странах – их сумма, согласно оценкам, составляет около \$600 млрд в год. Такие программы приводят к избытку предложения и снижению цен, тем самым, ограничивая возможности производства продовольствия в тех странах, которые не могут поддерживать своих фермеров за счёт бюджета.

Чтобы разрубить этот гордиев узел, понадобятся решительные действия сразу на нескольких фронтах. Нам нужны дополнительные исследования продовольственной продукции, которая позволила бы поддерживать более разнообразный и здоровый рацион питания; многие из этих продуктов могут производить развивающиеся страны. Власти также должны развивать регенеративные производственные системы, способствующие повышению биоразнообразия и улучшающие качество почвы и воды, что серьёзно поможет адаптации к изменению климата. Правительства, международные организации и НКО должны возглавить работу по формированию институциональной среды, которая позволит добиться этих серьёзных изменений в повестке аграрных исследований.

Пандемия подчеркнула срочную необходимость в трансформации сельского хозяйства. Последующая реконструкция экономики станет идеальным шансом для того, чтобы обеспечить лучшее питание и здоровье для всех.

https://forbes.kz/life/observation/lyudi_riskuyut_postradat_ot_goloda_kak_pandemiya_izmenit_selskoe_hozyaystvo/

От лаборатории до поля – сельское хозяйство адаптируется к потеплению¹

С повышением температур продовольственные ресурсы мира находятся под угрозой с учетом снижения урожайности основных сельскохозяйственных культур. Исследователи и изобретатели ищут более устойчивые виды сельскохозяйственных культур и животных – от жароустойчивой пшеницы до засухоустойчивого риса и голошеих кур, способных сохранять более прохладную температуру.

Это может быть соседняя с вами пекарня, где может быть испечен хлеб из пшеницы, фотосинтетический механизм которой был изменен, чтобы она могла давать обильный урожай при более высоких температурах.

Хотя ряд исследователей – с финансированием некоторых из Фонда Билла и Мелинды Гейтс – пытаются создать этот новый сорт пшеницы, его не смогут получить в ближайшее время. Повышение температуры уже сказывается на пшеничных полях мира, а новая жароустойчивая пшеница, которая заменит нынешние сорта, появится только через 10 лет или больше.

«Самое большое глобальное изменение, которое угрожает продовольственной безопасности – это высокая температура», говорит Дональд Орт, профессор биологии растений из Иллинойского Университета, работающий над проектом RIFE — Реализация повышенной эффективности фотосинтеза — для повышения фотосинтеза продовольственных культур, что тоже поможет преодолеть проблему жары.

С этой проблемой сталкиваются по всему миру. В 2010 и 2012 гг., например, российские производители пшеницы столкнулись с резким снижением урожайности вследствие жаркой погоды и засухи. Это вызвало 30% сокращение национального производства, что является большой цифрой. Россияне компенсировали это уменьшением экспорта, но если вы потеряете треть производства в Индии или Бангладеш, то это будет большой бедой, говорит исследователь из Университета Флориды Сентолд Ассенг.

По мере стремительного потепления предпринимаются согласованные глобальные усилия, чтобы сельское хозяйство могло адаптироваться к новым климатическим реалиям. Самые актуальные адаптационные инициативы включают основные продовольственные культуры – особенно пшеницу, рис, кукурузу и сою, которые вместе обеспечивают две трети потребляемых человеком калорий. В исследовании, выпущенном в прошлом году, Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК) предупреждает, что без фундаментальных сдвигов в сельском хозяйстве, мир рискует получить растущую нехватку продовольствия.

И это касается не только продовольствия. Дефицит продовольствия является мощным фактором социальным проблем. К примеру, засуха 2007-2010 гг. считается одним из главных факторов, приведших к гражданской войне в Сирии.

В исследовании 2017 г. группа исследователей, в числе которых был Ассенг, использовала модели для прогнозирования изменений в этих основных культурах при более высоких температурах. Исследование показало, что повышение температуры на каждый градус приведет к снижению производства всех культур, в т.ч. резкому падению урожайности кукурузы на 7%, пшеницы на 6%, сои на 3% и риса на 3,2%. «Это означает, что в следующие 30-40 лет, если глобальные

¹ Перевод с английского

температуры вырастут на 3°C, то мы будем иметь 15-20% потерю урожайности пшеницы только за счет температуры”, говорит Ассенг.

Изменение климата приносит не только повышенные температуры. С более жаркой погодой идет целый набор проблем и выгод, от чрезмерного обилия до дефицита осадков (влажность атмосферы повышается на 7% от каждого градуса потепления); изменения в распределении осадков во времени, наводнения и эрозия; резкие перепады температуры; изменения в состоянии почв; больше пожаров, которые могут повлиять на посадки, созревание и урожаи. Повышение температур также может означать больше вредителей, болезней и сорняков. Наряду с потерей урожайности, некоторые исследования показывают, что в важных продовольственных культурах, таких как рис и пшеница, снизились уровни протеина, железа и цинка, поскольку они растут в среде с повышенным содержанием углерода.

Одновременно с этим растет спрос на продовольствие, который к 2050 г. может вырасти на 100% по мере того, как население мира с 7,6 млрд. увеличится почти до 10 млрд. Также с переходом от ископаемых видов топлива к растительным материалам, таким как биотопливо или био-пластик, по мнению специалистов, потребуется 30%-ое увеличение сельскохозяйственного производства. Все это увеличение должно быть обеспечено за счет уже имеющихся сельхозугодий, без необходимости уничтожения тропических лесов Амазонки или других важных природных территорий.

Пшеница — крупнейшая продовольственная культура на планете, обеспечивающая 20% калорий — привлекает повышенное внимание со стороны исследователей. Один из ведущих подходов к повышению урожайности и созданию жароустойчивой пшеницы заключается в оптимизации фотосинтеза. «Сейчас сельхозкультуры преобразуют удивительно мало солнечного света в растительную биомассу, от 0,5 до 1%», говорит Мартин Пэрри, ведущий исследователь Ланкастерского Университета в Англии. «Все, что нам нужно, это удвоить это процентное содержание до 1-2%, и уже научно доказано, что это возможно».

Исследователи осуществляют это с помощью так называемого Rubisco — акроним от Рибулоза-1,5-бисфосфаткарбоксилаза/оксигеназа. Это древний фермент, который эволюционировал вместе с растениями более 3,5 млрд. лет. Он берет неорганический углекислый газ и преобразует его в органический углерод.

Однако 20% времени Rubisco забирает кислород вместо CO₂, что ведет к процессу фотодыхания, который энергетически затратный для растения и ведет к уменьшению фотосинтеза и урожайности.

Орт называет Рубиско самым важным ферментом на планете, поскольку он отвечает за преобразование солнечного света в растительную ткань, которая кормит мир. Тем не менее, как говорит Орт, «Это не очень хороший фермент. Он медленный. И он делает ошибки. Это самый распространенный фермент на планете, и причина в том способе, как растения справляются с его «нехорошеством», а именно вырабатывают его в большом количестве».

Программа RIPE Иллинойского Университета, Университет Ланкастера и другие лаборатории сосредоточены на том, чтобы взломать систему растений, чтобы повысить эффективность Rubisco. «Есть гораздо больше простых путей сделать это», говорит Орт. «Это полная перестройка, чтобы попытаться обойти натуральные пути и заменить их более простыми, более эффективными путями», которые не воздействуют на фотосинтез.

Даже с акцентом на перестройке для фотосинтеза, по мнению специалистов на получение нового сорта пшеницы уйдет, как минимум, 10-12 лет.

Был успешно выращен, по крайней мере, один вид пшеницы, прекрасно развивающийся при высоких температурах. Исследователи из Шведского Университета аграрных наук и Международного центра сельскохозяйственных исследований в засушливых зонах создали пшеницу на основе древних и современных видов, которые могут расти при температурах выше 100°C. Она выращивается в бассейне реки Сенегал в Западной Африке.

Рис, соя и другие культуры также выиграют от нового, перестроенного процесса фотосинтеза. Рис, являющийся источником пищи для 3,5 млрд. человек в мире, особенно уязвим. Не только его урожайность страдает от повышенных температур, ему также требуется гарантированная водоподача – рис потребляет 34-43% воды, подаваемой на орошение в целом – а последствия высоких температур идут вкупе с нестабильной погодой и снижением запасов воды в водоносных горизонтах. Серьезной проблемой также является интрузия морской воды с повышением уровня моря.

В последнем исследовании, опубликованном в журнале Nature, обнаружено, что потепление климата увеличивает уровень мышьяка в рисе, что к 2100 г. может снизить урожайность почти на 40%.

По ряду фронтов предпринимаются усилия по подготовке риса к климатическим крайностям, включая создание видов, которые устойчивы к засухе, болезням и морской воде. Например, от сорта риса IR8, который ассоциируется с Зеленой революцией 60-х годов, постепенно отказываются в пользу местных сортов, которые легче принимаются и более устойчивы к болезням.

Команда американских исследователей работает с геномом риса, чтобы добавить устойчивость к болезням или убирают гены, которые делают растение восприимчивым. Они ищут растение, которое может иметь плохую урожайность, но имеет хорошую устойчивость к болезням и затем убирают эти гены устойчивости (резистентности) и помещают их в высокоурожайный коммерческий сорт. «Коррекция генома позволяет нам делать это быстро и точно», говорит Адам Богданов, профессор патологии растений из Корнельского Университета.

Исследователи из Арканзаса, где выращивается много риса, обнаружили, что за последние 40 лет ночные температуры выросли на 5 градусов по Фаренгейту, это означает, что растения теряют больше воды ночью. Повышение температуры также сокращает фотосинтез и препятствует самоопылению риса. Некоторые фермеры подумывают о размещении риса севернее, чтобы удержаться в пределах температурного режима этой культуры.

Имеются и другие подходы по повышению устойчивости культур перед лицом повышенных температур, например, изменение времени посадки культур или применение таких сельскохозяйственных методов, которые предотвращают нагрев культур. Например, в недавнем исследовании в Nature обнаружено, что фермерские хозяйства в тропических регионах, где выращиваются несколько видов сельхозкультур, окруженных полосой естественного леса, вместо практики монокультуры, позволяют сохранять агрокультурный ландшафт более прохладным, а также обеспечивают среду обитания, которая повышает биоразнообразие, особенно птиц.

Помимо культур, изменение климата также влияет на домашний скот и прочих животных, выращиваемых для употребления в пищу. К примеру, куры особенно чувствительны к жаре.

Одно из наиболее интригующих решений – это куры с голой шеей. Это странно выглядящая птица, как будто ей выдернули перья с основания шеи до головы. Отсутствие красоты, зато помогает в условиях изменения климата.

Эти куры, родом из Румынии, не только имеют естественную систему кондиционирования благодаря отсутствию перьев, но и имеют более крупные легкие, чем у других птиц, и другие важные физиологические черты, которые позволяют им адаптироваться к более жарким температурам. «Они также длинноногие», говорит Мэтью Вадиак, основатель предприятия, выращивающего и продающего этих птиц. «Длинные ноги у птицы обеспечивают хорошую вентиляцию воздуха вокруг нее и позволяют ей сохранять прохладную температуру тела».

Скотоводы и ученые также находятся в поиске породы коров, которые бы прекрасно себя чувствовали при повышенных температурах. Помочь скотоводам на юго-западе США и в других аридных регионах может порода коров *giollo* на замену ангусской и герефордской породам, которые оказывают большое воздействие на ландшафты.

В последние годы юго-запад переживает засуху, которая может стать постоянной в этом регионе. Она причиняет огромный ущерб скотоводству. Порода *giollo* была привезена в Северную Америку из Испании конкистадорами и отпущена на свободный выпас до того, как она стала разводиться, в том числе и индейцами. За последние четыре века эта порода скота адаптировалась к аридным условиям Мексики.

Двадцать лет назад они были привезены из мексиканского штата Чихуахуа на экспериментальную станцию Джорнада рядом с Ла-Крусом, Нью-Мехико. После этого они стали разводиться скотоводами, а «The Nature Conservancy» исследует их воздействие на земли в научно-исследовательском центре в Юте.

«Эти коровы могут выдерживать жару и нехватку воды», говорит Николь Баргер, специалист эколог по аридным землям из Колорадского Университета в Боулдере, которая консультирует научно-исследовательском центре в Юте. «Они выбирают широкий ряд разных растений, а не только те травы, которые постепенно исчезают из-за изменения климата».

Несомненно, наиболее важное решение для продовольственной безопасности в долгосрочной перспективе – это снижение выбросов парниковых газов. «У нас нет возможности сказать, что изменение климата уже происходит и мы будем просто адаптироваться к нему», говорит Ганс-Отто Портнер, сопредседатель рабочей группы МГЭИК по вопросам продовольствия и землепользования. «Возможности для адаптации ограничены».

<https://e360.yale.edu/features/from-the-lab-to-the-field-agriculture-seeks-to-adapt-to-a-warming-world>

На Земле наступила первая за 13 тысяч лет оттепель

Глобальное потепление прервало период похолодания продолжительностью в 6,5 тысячи лет. Согласно новой модели палеоклиматологов, Земля вошла в климатический период оттепели. К такому выводу ученые пришли после анализа более 1,3 тысячи наборов данных с 679 точек мира.

Ученые проанализировали информацию о древней пыльце и других отложениях на дне озер, соотношении изотопов в раковинах морских водорослей и десятки других климатических индикаторов.

Последний ледниковый период начался примерно 2,6 миллиона лет назад, а последняя подобная оттепель — около 13 тысяч лет назад. Максимальные температуры были зафиксированы вовремя так называемого голоценового «климатического оптимума», занимающего период от 9 до 5 тысяч лет назад.

<https://vokrugsveta.ua/ecology/na-zemle-nastupila-pervaya-za-13-tysyach-let-ottepel-01-07-2020>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Загрязнение окружающей среды оборачивается тяжкими последствиями для здоровья детей

Ежегодно в результате воздействия неблагоприятных экологических условий, особенно загрязнения воздуха и воды, умирают 1,7 млн детей в возрасте до пяти лет, а это – четверть всех случаев смерти среди детей во всем мире. К этой трагической статистике привлекла внимание Верховный комиссар ООН по правам человека Мишель Бачелет.

Проблему последствий загрязнения окружающей среды и изменения климата для детей обсудили участники 43-й сессии Совета ООН по правам человека. Обращаясь к ним, Бачелет подчеркнула, что в связи с особенностями физического и психического развития детей неблагоприятная экологическая обстановка для них более опасна, чем для взрослых.

В развивающихся странах 12 млн детей имеют необратимые повреждения головного мозга в результате отравления свинцом. В целом около 73 млн детей и подростков во всем мире вынуждены работать в опасных условиях и регулярно подвергаются воздействию токсичных веществ. На сегодняшний день более 90% детей дышат воздухом, загрязнение которого превышает допустимые нормы.

Верховный комиссар уверена, что значительную часть детских заболеваний, связанных с изменением климата, деградацией окружающей среды и воздействием токсических веществ, можно предотвратить, принимая эффективные законы и стратегии. Однако пока во многих странах при разработке мер в области охраны окружающей среды вопросы защиты здоровья детей не учитываются. А между тем, состояние окружающей среды на всей планете продолжает ухудшаться вследствие ускорения климатических изменений, обезлесения, утраты биологического разнообразия и загрязнения, ухудшения качества воздуха, земельных и водных ресурсов.

<https://news.un.org/ru/story/2020/07/1381242>

Президент ЕБРР покинул свой пост

Президент Европейского банка реконструкции и развития Сума Чакрабарти покинул свой пост. Как сообщает Report, он завершил свой второй срок на этом посту.

С 3 июля ЕБРР возглавит первый вице-президент Юрген Ригтеринк. Новый президент будет избран на ежегодном заседании Банка, назначенном на 7-8 октября этого года.

Отметим, что С.Чакрабарти был президентом ЕБРР с 2012 года.

<https://report.az/ru/v-regione/prezident-ebrr-pokinul-svoj-post/>

Рекордный объем производства зерна в мире приведет к увеличению запасов - ФАО

Производство зерновых в мире в 2020 году должно выйти на новый рекордный уровень в 2 790 млн тонн — на 9,3 млн тонн выше майского прогноза, — превысив рекорд, установленный в 2019 году, на целых 3,0 процента. Об этом говорится в Сводке предложения зерновых и спроса на зерновые, опубликованной ФАО.

Прогнозы по производству пшеницы были повышены для Индии и Российской Федерации, с лихвой компенсировав сокращение прогнозируемых объемов по ЕС и Великобритании.

Прогноз производства фуражного зерна в мире в 2020 году также был пересмотрен в сторону увеличения до 1519 млн т, что на 5,7 млн т больше по сравнению с предыдущим месяцем и отражает ожидания более высоких объемов производства ячменя в Австралии, ЕС и Турции.

Прогноз ФАО по общемировому производству риса на 2020 год теперь зафиксирован на отметке в 509,2 млн т, то есть на 400 000 т выше июньского показателя, отражая главным образом улучшенные виды на урожай для стран Южной Америки, где благоприятные погодные условия позволяют надеяться на рекордный урожай.

<http://www.agroperspectiva.com/ru/news/179895>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Туркестан-Ташкент: Казахстан и Узбекистан урегулировали вопросы в водной сфере

Делегация акимата Туркестанской области и министр экологии РК посетили Узбекистан и приняли участие в совещании по обсуждению проблемных вопросов по управлению, использованию и охране трансграничных водных объектов. Об этом передает МИА «Казинформ» со ссылкой на региональную службу коммуникаций Туркестанской области.

В ходе совещания министр экологии, геологии и природных ресурсов М.Мирзагалиев и министр водного хозяйства Узбекистана Ш.Хамраев подписали Дорожную карту по вопросам сотрудничества в сфере водных отношений между двумя странами.

В ходе визита казахстанская делегация решила положительно ряд вопросов. В первую очередь, это подписание Дорожной карты по распределению водных ресурсов. Не менее важен и второй вопрос, который был также решен с пользой для двух сторон. Достигнуты договоренности о бесперебойной подаче поливной воды в Туркестанскую область через международный канал «Достык». С сегодняшнего дня и до конца июля через канал в регион начнет поступать 80 кубометров воды в секунду. И это очень хороший результат. В августе этот показатель составит 70 кубических метров в секунду.

https://lenta.inform.kz/ru/turkestan-tashkent-kazakhstan-i-uzbekistan-uregulirovali-voprosy-v-vodnoy-sfere_a3668607

ЕС и страны Центральной Азии обсудили перспективы сотрудничества

Специальный представитель ЕС по Центральной Азии Петер Буриан, послы центральноазиатских стран в Бельгии, представители Еврокомиссии и Европейской службы внешних действий провели видеоконференцию.

Участники онлайн-мероприятия подробно обсудили текущие вопросы регионального взаимодействия, а также предстоящие мероприятия в формате «Евросоюз – Центральная Азия».

Европейская сторона отметила, что в связи с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией в мире многие ранее запланированные региональные мероприятия перенесены на конец текущего года – начало 2021 года. В частности, предполагается, что Экономический форум «Евросоюз – Центральная Азия» в Бишкеке и Форум «Евросоюз – Центральная Азия» по гражданскому обществу в Алматы будут проведены в первом полугодии следующего года.

Ожидается, что 16-я министерская встреча «Евросоюз – Центральная Азия» пройдет в ноябре текущего года в Брюсселе.

Участники видеоконференции поддержали инициативы Узбекистана по организации Министерской конференции «Евросоюз – Центральная Азия» по укреплению взаимосвязанности и устойчивого развития региона Центральной Азии в Ташкенте и Форума «Евросоюз – Центральная Азия» по туризму в Хиве или Бухаре, сообщает ИА «Дунё».

<https://pv.uz/ru/news/es-i-strany-tsentralnoj-azii-obsudili-perspektivy-sotrudnichestva>

Всемирный банк прогнозирует рост в сельском хозяйстве в странах Центральной Азии

Всемирный банк прогнозирует рост в сельском хозяйстве в странах Центральной Азии. Об этом в ходе онлайн-брифинга Всемирного банка на тему «COVID-19 в Центральной Азии: бедность и социально-экономические последствия» сказала региональный директор Всемирного банка по Центральной Азии Лилия Бурунчук.

По ее словам, это один из немногих секторов, где будет наблюдаться экономический рост.

Говоря о поддержке стран ЦА, региональный директор отметила, что в связи с пандемией, некоторые проекты были переориентированы на восстановление экономики.

<http://www.tazabek.kg/news:1627850>

АФГАНИСТАН

Пандемия угрожает системе здравоохранения, экономике и мирному процессу в Афганистане, говорится в исследовании ПРООН²

Афганистан сталкивается с серьезными проблемами в результате пандемии COVID-19, которая угрожает подорвать мирный процесс в стране, вывести из строя ее систему здравоохранения и уменьшить экономический рост на 17% к 2023 году, согласно новой оценке ПРООН о том, как коронавирус может повлиять на страну, которая уже является одной из беднейших стран мира.

Афганистан особенно уязвим из-за его ограниченной системы здравоохранения и нехватки медицинского персонала, слабой инфраструктуры и слабой социальной сплоченности после 40 лет войны, а также большого притока беженцев, возвращающихся из Ирана и Пакистана, без принятия надлежащих мер по карантину и сдерживанию. Правительству также не хватает доходов и ресурсов для смягчения последствий пандемии.

Широко распространенная бедность, вероятно, будет усугубляться, при этом 67% несельскохозяйственных рабочих мест считаются "уязвимыми", считает оценка ПРООН, которая предоставит информацию для разработки политики и программ, направленных на оказание помощи стране в ее восстановлении. COVID-19 может привести к экономическому спаду на 4% только в 2020 году и на 17% к 2023 году по сравнению с деятельностью, предшествующей 2019 году.

По состоянию на 28 мая, правительство сообщило в общей сложности о 13 036 подтвержденных случаях заражения COVID-19 из 34 936 проб, взятых в 33 из 34 афганских провинций. Впервые о вирусе было сообщено в феврале в приграничном городе Герате, где находился беженец, вернувшийся из Ирана. В течение месяца вирус распространился в провинциях Балх, Саманган, Кандагар и Кабул. При нынешних темпах возвращения, по прогнозам, в период с 2020 по 2022 год в Афганистан вернутся около 400 тыс. беженцев.

Национальный план Афганистана по реагированию на чрезвычайные ситуации предусматривает три сценария. При низких показателях передачи инфекции, около 46 тыс. инфекций, потребуются дополнительные расходы на здравоохранение в размере 122 млн. долл. При умеренном уровне передачи инфекции в Афганистане, 110 тыс. инфекций, потребуется 225 млн. долл.

Стратегические рекомендации ПРООН в Афганистане включают:

- Незамедлительные меры по сдерживанию и сокращению передачи COVID-19.
- Подготовка сектора здравоохранения ко второй волне инфекций COVID-19.
- Мобилизация ресурсов путем перепрограммирования средств из сектора безопасности, которые в настоящее время составляют 30% ВВП, и содействие открытой торговле и региональному сотрудничеству.
- Дополнительная донорская помощь.
- Расширение социальной защиты малоимущих и уязвимых афганцев, например выплата пенсий пожилым людям и проведение общественных работ для малоимущих домашних хозяйств в бедных регионах.

Поддержка Афганистана

ПРООН перепрофилирует и мобилизует средства для поддержки первоначальных национальных мер реагирования Афганистана, его деятельности по

² Перевод с английского

предотвращению и смягчению последствий, а также для подготовки более долгосрочных мероприятий в области развития на последующих этапах. Совместно с международными партнерами она работает над закупкой средств индивидуальной защиты (СИЗ) и других медицинских принадлежностей и созданием 22 стационарных медицинских центров и 10 мобильных медицинских бригад, что значительно расширит профилактику, диагностику и управление COVID-19.

При финансовой поддержке Глобального фонда ПРООН помогла укрепить потенциал афганских лабораторий и диагностических учреждений на национальном уровне и оказала техническую помощь в обучении 25 сотрудников региональных и провинциальных лабораторий использованию высокотехнологичного оборудования. В настоящее время центральная государственная лаборатория страны может обрабатывать 200-300 проб каждые сутки, в то время как лаборатории могут обрабатывать 150 проб ежедневно в Герате, 100 проб в Балхе, 100-150 проб в Нангархаре и 120-150 проб в провинции Кандагар.

В партнерстве с МВД ПРООН вводит в действие пять новых больничных объектов для обеспечения карантина, изоляции и лечения инфицированных сотрудников афганской национальной полиции. Эти больницы получают медицинское оборудование и предметы медицинского назначения и будут рассчитаны примерно на 300 койко-мест с карантинными помещениями и отделениями интенсивной терапии в пяти провинциях.

Для оказания дальнейшей поддержки персоналу, работающему на передовом рубеже медицины и безопасности, ПРООН закупает комплекты защитных и санитарных средств, включая дезинфицирующие средства для рук, резиновые перчатки, маски для лица и другое защитное снаряжение и оборудование.

https://www.undp.org/content/undp/en/home/news-centre/news/2020/Pandemic_threatens_Afghanistan_health_system_economy_and_peace_process.html

КАЗАХСТАН

Три тысячи жамбылских сельчан будут обеспечены чистой питьевой водой

По государственной программе «Дорожная карта занятости» в жамбылском регионе реализуется инфраструктурный проект по обеспечению централизованным водоснабжением и чистой питьевой водой жителей Акбулымского сельского округа в Жамбылском районе Жамбылской области, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Как сообщили в пресс-службе акима Жамбылской области, глава региона Бердибек Сапарбаев продолжает посещать районы Жамбылской области.

Всего в Жамбылском районе 17 сельских округов.

В Акбулымском сельском округе Бердибек Сапарбаев ознакомился с ходом строительства водозаборной станции. Мощность этого инфраструктурного проекта составляет 137 кубометров воды в час.

Для того чтобы в дома жителей Акбулымского округа пришла качественная питьевая вода, необходимо построить две 150-метровые скважины и два резервуара по триста метров в диаметре. Этот инженерный проект обеспечит чистой питьевой водой более 3 тысяч жителей Жамбылского района.

Бердибек Сапарбаев раскритиковал работу НИИ за неэффективное использование сельхозземель

Недовольство деятельностью Казахского научно-исследовательского института земледелия и растениеводства в Жамбылском районе выразил глава региона Бердибек Сапарбаев, передает корреспондент МИА «Казинформ».

Как сообщили в пресс-службе акима Жамбылской области, в рамках рабочей поездки по Жамбылскому району аким посетил ключевые объекты Бесагашского, Акбулымского и Кызылкайнарского сельских округов.

Глава региона выслушал жалобы крестьян на то, что невозможно выращивать кормовые культуры в засушливой земле. Один из возможных вариантов решения этой проблемы аким области видит в эффективном использовании пустующих земель.

На площадке филиала Казахского научно-исследовательского института земледелия и растениеводства состоялся серьезный разговор.

Аким области выразил недовольство работой института и потребовал исправить недочеты - в противном случае 920 гектаров земли, выданные институту, будут изъяты.

Институт возделывает лишь малую часть выделенной земли, основная же его часть фактически находится в заброшенном состоянии и не только не обрабатывается, но и стремительно зарастает камышами и кустарниками.

https://lenta.inform.kz/ru/berdibek-saparbaev-raskritikoval-rabotu-nii-za-neeffectivnoe-ispol-zovanie-sel-hozzemel_a3666698

На Востоке выявлено 1,5 млн гектар пустующих сельхозугодий

Земли сельскохозяйственного назначения или простаивали, или использовались с нарушением земельных норм. Всего за 5 лет постоянного мониторинга общая территория таковых составила 1554 тысячи га, передает собкор агентства «КазахЗерно.kz».

За указанный период в государственное лоно, по информации руководителя областного управления, контролирующего использование и охрану земель, Сейсенгазы Чукаева, возвращены 1032 тыс. га. При этом почти на 909 га уже трудятся земледельцы.

<https://kazakh-zerno.net/168910-na-vostoke-vyjavleno-1-5-mln-gektar-pustujushhih-selhozugodij/>

Глава Минэкологии объяснил значимость систем орошения в регионах

Министр экологии, геологии и природных ресурсов РК Магзум Мирзагалиев находится с рабочей поездкой в Туркестанской области Казахстана, где изучает проводимые работы по строительству и восстановлению оросительных каналов, передает МИА «Казинформ» со ссылкой на официальную страницу ведомства в Facebook.

«Нахожусь с рабочей поездкой по Туркестанской области. Ознакомился с восстановительными работами после прорыва Сардобинского водохранилища;

строительством и ремонтом каналов в области», - написал М. Мирзагалиев на своей странице в Twitter.

«В регионе ведется интенсивная работа по увеличению территории орошаемых земель всего в области 536 тыс га, из них подлежит восстановлению 21 тыс. га. В этих целях проводится масштабная работа по восстановлению и строительству новых каналов, общей протяженностью 736 км, всего 122 канала. На этих работах задействовано почти больше 1500 рабочих, дополнительно будет создано еще тысячи рабочих мест», - рассказал министр.

https://lenta.inform.kz/ru/glava-minekologii-ob-yasnil-znachimost-sistem-orosheniya-v-regionah_a3668210

КЫРГЫЗСТАН

Премьер наградил Почетной грамотой и именными часами правительства ряд работников водного хозяйства в КР

Премьер-министр К.Боронов распоряжением от 19 июня 2020 года наградил Почетной грамотой и именными часами правительства ряд работников водного хозяйства в КР.

В частности, награждены:

- Карыбеков Чынгыз Карыбекович - главный инженер мелиоративной гидрогеологической экспедиции Государственного агентства водных ресурсов;
- Токтоналиева Айнура Юспековна - главный специалист управления водных ресурсов Государственного агентства водных ресурсов.

Также награждены от имени премьер-министра Кыргызской Республики ценным подарком (именными часами):

- Сулайманов Акылбек Таштанбекович - начальник управления водных ресурсов Государственного агентства водных ресурсов;
- Орозбакиева Шайыргуль Галиевна - заведующая отделом развития питьевого водоснабжения и водоотведения Департамента развития питьевого водоснабжения и водоотведения при Государственном агентстве водных ресурсов.

<https://www.tazabek.kg/news:1628667>

Кыргызстан открывает пути к внешним рынкам, расширяя потенциал сельхозпродукций

С целью формирования Национальной технической группы (далее НТГ) Кыргызской Республики (КР) по географическим указаниям (ГУ) по инициативе Министерства сельского хозяйства Кыргызстана и при содействии проекта CANDY -V в городе Бишкек состоялась первая рабочая встреча, где принимали участие представители государственных структур, международных организаций исполняющие региональные и национальные проекты в области экономического развития (UNDP, GIZ, USAID, EC), партнеры по развитию заинтересованных в процессе разработки и продвижения данного документа, и частный сектор.

Министр сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Э. Чодуев отметил высокий потенциал сельскохозяйственной продукции Кыргызстана для продвижения посредством ГУ.

В итоге рабочая группа была сформирована в составе представителей министерства, Кыргызпатент, НИСМ КР, Академия наук, Представители ВУЗов (КЭУ, КНАУ), и Ассоциации (мясной промышленности, рыбоводы, молочной, фасоловоды, пчеловоды).

<http://agroinform.asia/2020/06/26/kyrgyzstan-otkryivaet-puti-k-vneshnim-ryinkam-rasshiryaya-potentsial-selhozproduksiy/>

Минфин: \$36 млн пойдут на поддержку фермерским хозяйствам и среднему и малому бизнесу

В рамках револьверного фонда Министерством финансов достигнута договоренность с донорами по использованию порядка \$36 млн для оказания поддержки фермерским хозяйствам и среднему и малому бизнесу. Об этом на брифинге в правительстве рассказала министр финансов Бактыгуль Жеенбаева.

<http://www.tazabek.kg/news:1629205>

ФАО передала 134 тонн удобрений и 24,5 тонны дизтоплива фермерам 3 областей

ФАО передала 134 тонн удобрений и 24,5 тонны дизельного топлива уязвимым и нуждающимся в помощи фермерам. Об этом сообщает пресс-служба ФАО.

Помощь предоставлена фермерам на территории Кочкорского и Ат Башинского районов Нарынской области, Сузакского района Жалалабадской области, а также Карасуйского и Ноокатского районов Ошской области.

<http://www.tazabek.kg/news:1629116>

Кыргызстан и Финляндия обсудили вопрос активизации торгово-инвестиционных отношений с упором на зеленую экономику, - МИД КР

Министр иностранных дел КР Чингиз Айдарбеков и министр иностранных дел Финляндии Пекка Хаависто в ходе видеоконференции обсудили вопрос активизации двусторонних торгово-инвестиционных связей с упором на успешный опыт Финляндии в сфере зеленой экономики и возобновляемых источников энергии.

Отмечена важность поступательного развития двусторонних отношений и укрепления взаимодействия по линии многостороннего сотрудничества в рамках ЕС и ООН.

<http://www.tazabek.kg/news:1628654>

Фактическое наполнение 11 крупных водохранилищ для целей ирригации республики на июнь 2020 года составило 1,1 млрд кубометров

К началу июня 2020 года фактическое наполнение 11 крупных водохранилищ для целей ирригации Кыргызской Республики составило 1179,2 млн кубометров. Об этом сообщает Госагентство водных ресурсов.

Проектное наполнение составляет 1734,8 млн кубометров.

<http://www.tazabek.kg/news:1628615>

С апреля по июнь на орошение подано 998,3 млн кубометров поливной воды, - Госагентство водных ресурсов

С апреля по июнь на орошение подано 998,3 млн кубометров поливной воды, за соответствующий период 2019 года было подано 817 млн кубометров поливной воды. Об этом Tazabek сообщил начальник управления Государственного агентства водных ресурсов Акылбек Сулайманов.

По его словам, с апреля по сентябрь 2020 года на орошение запланирована подача 4901 млн кубометров поливной воды.

<http://www.tazabek.kg/news:1628584>

Строительство 20 водохозяйственных объектов финансируется инвестпроектами, - глава Дирекции строительства водохозяйственных объектов А.Сокеев

Строительство 20 водохозяйственных объектов финансируется инвестиционными проектами. Об этом Tazabek сообщил директор Дирекции строительства водохозяйственных объектов Алмазбек Сокеев.

За счет гранта КНР реализуется строительство по двум фазам. По первой фазе запланировано строительство 6 объектов, из них строительство 1 объекта завершено, 2 объекта – планируется к концу 2020 года. По второй фазе запланировано 4 объекта, но из-за сложившихся ситуаций отложено на неопределенный период, сказал он.

Также он рассказал, что за счет Исламского банка развития запланировано строительство 5 водохозяйственных объектов, за счет Саудовского фонда развития – 4 объекта, за счет Европейского банка реконструкции и развития – 5 объектов.

На данный момент по некоторым объектам готовятся процедуры ратификации. После успешной ратификации, приступим к следующему этапу, заключил он.

<http://www.tazabek.kg/news:1628625>

Кыргызстан подготовит план по адаптации к изменению климата для снижения уязвимости и повышения устойчивости к внешним воздействиям

Проектное предложение, подготовленное ПРООН совместно с национальными партнерами, было одобрено Секретариатом Зеленого Климатического Фонда (ЗКФ) с объемом финансирования 2,6 млн. долларов США. Целью проекта является разработка Национального адаптационного плана (НАП), снижение

уязвимости и повышение устойчивости к изменению климата путем интеграции вопросов адаптации в секторах и на различных уровнях управления. Ключевыми исполнительными агентствами проекта являются Координационный совет по зеленой экономике и изменению климата, Министерство экономики КР, Центр климатического финансирования, Государственное агентство по охране окружающей среды и лесному хозяйству, Министерство по чрезвычайным ситуациям и Агентство по гидрометеорологии, Министерство здравоохранения КР, Министерство сельского хозяйства и мелиорации КР, а также областные администрации Ошской, Джалал-Абадской и Баткенской областей.

ПРООН в Кыргызской Республике и национальные партнеры подготовили предложение по финансированию НАП ПД, и которое было представлено Национальным уполномоченным органом в Секретариат ЗКФ в конце 2019 года. Секретариат Зеленого климатического фонда 16 мая 2020 года одобрил Предложение о готовности Кыргызской Республики на сумму 2,6 млн. долларов США для продвижения процесса разработки Национального плана по адаптации (НАП) для среднесрочного и долгосрочного планирования и реализации плана адаптации в Кыргызской Республике.

Цель состоит в снижении уязвимости и повышении устойчивости к изменению климата путем интеграции вопросов адаптации в секторы и на различных уровнях управления.

Адаптация к неблагоприятным последствиям изменения климата является приоритетом для Кыргызстана. За последнее десятилетие правительство Кыргызстана предприняло ряд конкретных шагов для обеспечения того, чтобы наш путь развития был устойчивым к изменению климата и был инклюзивным в отношении наиболее уязвимых женщин и мужчин.

<https://www.kg.undp.org/content/kyrgyzstan/ru/home/presscenter/pressreleases/2020/06/national-adaptation-plan-kyrgyzstan.html>

В Кыргызстане началась вторая Национальная инвентаризация лесов

Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства проводит вторую Национальную инвентаризацию лесов в Кыргызстане. Об этом сообщает пресс-служба ГАООС и ЛХ.

Для выполнения данной работы сформировано 12 полевых групп из сотрудников ГАООС и ЛХ, которые не просто подсчитают деревья, но и составят их описание, в каком состоянии, сколько лет, определяют породы и качество древесины, оценят изменения, происходящие на момент проведения инвентаризации, также уровень экологического состояния лесов.

Каждая полевая группа, состоящая из 4 человек, обследует 1278 трактов или 2477 пробных площадей во всех 6 типах лесов: ореховые, еловые, арчовые, фисташковые, кустарниковые и лиственные. Полевые исследования продлятся до конца ноября текущего года.

Сотрудники ГАООС и ЛХ проводят инвентаризацию лесов наземным способом с применением информации дистанционного зондирования и компьютерного, полевого оборудования и современных измерительных инструментов, приобретенных в рамках проекта «Интегрированное управление лесными экосистемами КР» на сумму 251 369 долларов США.

<https://eco.akipress.org/news:1628810>

ТАДЖИКИСТАН

Президент Э. Рахмон сдал в эксплуатацию первый этап «Линии водоснабжения из источника Дехмой Джаббор Расуловского района в Худжанде»

В центре Согдийской области — городе Худжанде с участием Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона был сдан в эксплуатацию первый этап «Линии водоснабжения из источника Дехмой Джаббор Расуловского района в Худжанде».

Со сдачей в эксплуатацию первого этапа этого объекта более 15 тысяч жителей вновь построенных микрорайонов – 4-го, 5-го, 14-го и 15-го Худжанда теперь обеспечены чистой питьевой водой.

Проект реализован за счет средств республиканского бюджета, на первом этапе для завершения строительных работ, таких как открытие вертикальных скважин, водохранилищ, монтаж оборудования и прокладка труб различного диаметра затрачено более 16 млн сомони.

<https://khover.tj/rus/2020/07/prezident-strany-emomali-rahmon-sdal-v-ekspluatatsiyu-pervyj-etap-linii-vodosnabzheniya-iz-istochnika-dehmoj-dzhabbor-rasulovskogo-rajona-v-hudzhande/>

Всемирный банк выделил дополнительные \$50 млн для реабилитации Нурекской ГЭС в Таджикистане

Совет директоров Всемирного банка утвердил дополнительное грантовое финансирование в размере \$50 млн от Международной ассоциации развития для второй фазы проекта реабилитации Нурекской ГЭС в Таджикистане, сообщает представительство банка в республике.

В сообщении отмечается, что после восстановительных работ в рамках проекта Нурекская ГЭС увеличит выработку электроэнергии почти на 300 млн кВт ч, содействуя удовлетворению спроса на электроэнергию даже в холодные зимние месяцы. В летнее время Таджикистан сможет расширить экспорт электроэнергии из своих гидроресурсов, как по линии электропередачи проекта CASA-1000, так и посредством соединения энергосистемы страны с Центральноазиатской энергосистемой. Это обеспечит дополнительные доходы для устойчивости энергетического сектора, что позволит снизить давление на темпы корректировки тарифов.

<http://interfax.az/view/806135>

Объём экспорта сельскохозяйственной продукции в Таджикистане вырос на 35,8%

В Таджикистане объём экспорта сельхозпродукции в 2020 году по сравнению с прошлым годом вырос на 35,8%. Соответствующие данные были предоставлены в рамках онлайн-семинара «Экспорт сельхозпродукции РТ в 2020 году». Об этом SNG.Today сообщили в ИА «Ховар».

Вебинар был организован сотрудниками торгово-промышленной палаты Таджикистана. В мероприятии были задействованы представители ряда госорганов.

«Без совместных усилий мы не сможем достичь наших целей»

Вода является ограниченным природным ресурсом, потребляемым не только людьми, но и, в гораздо большей степени, сельским хозяйством. Река Исфара на севере Таджикистана, протекающая также по территории Кыргызстана, много лет была центром возникающих из-за воды конфликтов. Так продолжалось, пока на помощь не пришли пять учреждений Организации Объединенных Наций, которые поставили перед собой цель способствовать налаживанию сотрудничества путем справедливого и устойчивого управления водными ресурсами в рамках сотрудничества Юг-Юг.

«Теперь я могу сказать, что распределение воды в нашем регионе является прозрачным», - говорит Шавкат Каюмов, руководитель Ассоциации водопользователей Чоркух Исфаринского района. «Благодаря современным технологиям и программному обеспечению все знают, какая культура выращивается, сколько земли у каждого и сколько воды нужно для полива сельскохозяйственных культур на наших землях. И краж воды не существует».

С 2016 года Кыргызстан и Таджикистан получали поддержку в рамках проекта Трансграничное сотрудничество в интересах устойчивого мира и развития от ФАО, ПРООН, ЮНИСЕФ, ООН-женщины и ВПП. Финансируемый Фондом миростроительства ООН проект должен снизить риски возобновления трансграничного насилия путем укрепления сотрудничества и доверия между шестью пилотными трансграничными общинами.

Чтобы обеспечить справедливое распределение воды среди фермеров и, самое главное, минимизировать напряженность между кыргызскими и таджикскими водопользователями из-за общего ирригационного канала, в канале Ассоциации Чоркух были установлены водомерные устройства, оснащенные передатчиками данных.

Ассоциации водопользователей помогают осуществлять эффективное, справедливое и своевременное управление ирригационными системами, используемыми таджикскими фермерскими хозяйствами, собирать плату за водоснабжение и разрешать споры, связанные с распределением и использованием воды. Для лучшего осуществления координации между семью ассоциациями водопользователей, в рамках проекта был создан Кыргызский научно-исследовательский ирригационный институт, являющийся банком данных для планирования использования воды для орошения. Сотрудники этих ассоциаций прошли обучение по применению программного обеспечения для планирования использования воды.

Помимо осуществления оценки текущего положения дел, в рамках проекта была оказана помощь в разработке инновационного цифрового плана распределения воды, связанного с использованием водомерного оборудования, также помогающего отслеживать выполнение плана.

<http://www.fao.org/fao-stories/article/ru/c/1296237/>

ТУРКМЕНИСТАН

Туркменистан избран заместителем председателя 75-й сессии Генассамблеи ООН

Туркменистан стал вице-председателем 75-й сессии Генассамблеи Организации Объединённых Наций. Решение было принято ООН 29 июня 2020 года. Страна уже в шестой раз занимает соответствующую позицию в работе данной международной структуры.

<https://sng.today/ashkhabad/13601-turkmenistan-izbran-zamestitelem-predsedatelja-75-j-sessii-genassamblei-oon.html>

Туркменистан – ЦУР: водный компонент

Туркменистан после принятия Целей устойчивого развития без промедления начал процесс имплементации ЦУР в национальную экономику, что является демонстрацией единства с мировым сообществом в решении глобальных вопросов современности. В октябре 2015 года состоялись консультации между агентствами ООН и представителями министерств и ведомств Туркменистана, в ходе которых был согласован и утвержден состав совместной технической рабочей группы по адаптации ЦУР, а также соответствующее техническое задание. По их результатам было отобрано около 150 задач и порядка 200 индикаторов ЦУР, утвержденных на правительственном уровне. Таким образом, согласно оценке ООН, Туркменистан стал первой страной в регионе Восточной Европы и СНГ, определившей приоритетные Цели устойчивого развития для реализации в предстоящие 15 лет.

Сейчас подошло время подводить первые итоги и в настоящее время страна находится в состоянии подготовки отчётности по различным направлениям ЦУР. При этом было установлено, чтобы обзоры проведённых мероприятий будут принимать и анализировать авторитетные международные структуры в соответствии со своим профилем. Те, что касаются природопользования и экологии, ожидает от стран Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП). Для упрощения такой работы этой структурной ООН была разработана общая методология, которая представляет собой опросник, оценка в котором происходит в баллах, а итог – в процентах. В связи с этим в столице проходят еженедельные экспертные консультации, посвящённые одному из компонентов ЦУР - 6.5.1 «Степень внедрения комплексного управления водными ресурсами». Отчётность по данному водному компоненту должна быть подготовлена к августу. Одновременно идёт работа по другим компонентам ЦУР, которые касаются чистоты атмосферного воздуха и т.д.

Участники межведомственного совещания оценивали риски в фокусе узко специализированных аспектов водной проблематики, которая сегодня увязывается с процессами изменения климата, деградации земель, опустынивания, усиления негативных природных и антропогенных факторов на качество агропроизводства и состояние экосистем на основе положений недавно принятой в новой редакции Национальной стратегии по изменению климата, а также ряда глобальных Конвенций ООН, которые поддерживает Туркменистан. Стороны заслушали обзор по национальному водному законодательству, обменялись мнениями, имели возможность задать уточняющие вопросы, проконсультироваться по различным аспектам и принципам методологии ЮНЕП для составления отчёта.

<https://metbugat.gov.tm/blog?id=1675>

Туркменистан-ООН: диалог в целях устойчивого развития

Итоговое совместное Заявление Международного форума, посвящённого теме финансирования реализации Целей устойчивого развития, проведённого по инициативе Туркменистана и под патронатом ООН 28 мая 2020 года, принято в качестве документа 74-й сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединённых Наций. Данный документ опубликован на шести официальных языках ООН и распространён среди стран-членов Сообщества Наций.

Об этом Президента Гурбангулы Бердымухамедова в ходе состоявшегося заседания Правительства проинформировал вице-премьер, министр иностранных дел Туркменистана Рашид Мередов.

<http://turkmenistan.gov.tm/?id=21256>

УЗБЕКИСТАН

ООН в Узбекистане направила помощь Сардобе

Представительство ООН в Узбекистане направило гуманитарную помощь хокимияту Сардобинского района в связи с прорывом дамбы в Сырдарьинской области.

Как сообщила пресс-служба представительства, в состав груза вошли одноразовые маски и перчатки, предметы личной гигиены, хозяйственные предметы, антисептики и другие предметы первой необходимости.

Средства на помощь стоимостью 30 тысяч долларов выделены Управлением ООН по координации гуманитарных вопросов.

<https://www.gazeta.uz/ru/2020/06/26/aid/>

Цифровые технологии дадут серьёзный импульс развитию сельского хозяйства

28 апреля текущего года было принято постановление Президента «О мерах по широкому внедрению цифровой экономики и электронного правительства». Определены меры с целью качественного исполнения определённых в настоящем постановлении задач.

В настоящее время на основе данного постановления осуществляется широкое внедрение цифровых технологий во все отрасли экономики и сферы общественной жизни. В числе самых актуальных — сельскохозяйственная сфера, где поставлены серьёзные задачи в плане цифровизации отрасли.

О том, насколько серьёзное и важное внимание уделяется этому направлению, говорит тот факт, что была введена должность заместителя Министра по развитию информационных технологий и коммуникаций, ответственного за вопросы ускоренной цифровизации аграрной сферы, внедрения современных информационных систем и программных продуктов в отрасли сельского хозяйства и продовольственной безопасности.

В соответствии с этим в структуре Министерства также будут созданы Управление развития цифровых технологий в аграрной сфере и Управление развития геоинформационных технологий.

В числе важных проектов, которые запланировано реализовать в рамках целей и задач постановления — создание информационной системы «Цифровое сельское хозяйство». Данный проект, несомненно, имеет высокую актуальность, и его реализация позволит значительно повысить эффективность сельского хозяйства.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/53017>

Сельхозтехника будет проходить обязательные испытания исходя из почвенно-климатических условий регионов

Принято постановление Президента по совершенствованию испытания и сертификации сельскохозяйственной и мелиоративной техники (ПП-4760 от 27.06.2020 г.).

Документ направлен на внедрение эффективных методов обеспечения современной сельскохозяйственной техникой, а также господдержку испытания и сертификации сельскохозяйственной техники исходя из почвенно-климатических условий регионов.

Им определены следующие основные направления реформирования системы испытания сельскохозяйственной и мелиоративной техники и технологий:

- приведение нормативных документов в сфере испытания ресурсосберегающей сельскохозяйственной техники в соответствие с международными стандартами;
- проведение соответствующих испытаний по проверке эффективности использования и надежности сельскохозяйственной техники, агрегатов и комплектующих к ним в почвенно-климатических условиях регионов республики;
- поддержка инновационных методов, программ и перспективных идей, содействующих развитию сферы, внедрение эффективных научных разработок в деятельность отечественных предприятий-производителей сельскохозяйственной техники, ее агрегатов и частей;
- дальнейшее укрепление материально-технической базы лабораторий, проводящих испытания сельскохозяйственной техники, создание благоприятных условий для привлечения в сферу высококвалифицированных специалистов.

С 1 января 2021 года:

- все виды импортируемой и производимой отечественными предприятиями сельскохозяйственной техники, агрегаты и комплектующие к ним будут в обязательном порядке проходить испытания для проверки эффективности использования и показателей надежности;
- разрешается использование сельскохозяйственной техники, включенной в Единый госреестр сельскохозяйственной и мелиоративной техники, рекомендуемой для использования на территории республики;
- внедряется система оформления сертификатов соответствия агрегатов и комплектующих импортируемой и производимой отечественными предприятиями сельскохозяйственной техники. При этом не допускается выдача сертификата на сельскохозяйственную технику организациями, не имеющими лабораторного оборудования и средств измерения.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/53091>

Власти Узбекистана приняли решение о ликвидации «Узагротехсаноатхолдинга»

Власти Узбекистана приняли решение о ликвидации «Узагротехсаноатхолдинга», сообщает корреспондент Podrobno.uz со ссылкой на соответствующее постановление президента.

«Узагротехсаноатхолдинг» был образован в ноябре 2016 года. Он занимался производством, реализацией и сервисным обслуживанием сельскохозяйственной техники, а также оказанием механизированных услуг сельскохозяйственным товаропроизводителям. В состав холдинга входят компании «Узагротехмаш» и «Узагролизинг».

Президент поручил Кабинету Министров в двухнедельный срок утвердить «дорожную карту» по ликвидации холдинга.

<https://podrobno.uz/cat/economic/vlasti-uzbekistana-prinyali-reshenie-o-likvidatsii-uzagrotekhsanoatkholdinga-/>

Как защитить растения от вредителей: концепцию закона пересмотреть, закрепить недостающие нормы

В Министерстве сельского хозяйства с участием официальных лиц и специалистов соответствующих министерств и ведомств состоялось заседание Комитета Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан по аграрным, водохозяйственным вопросам и экологии. На встрече обсуждался Закон «О защите сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков».

По мнению специалистов, в республике возрастает доля вредных инвазивных видов растений на посевных площадях. Сорняки - основной фактор, негативно влияющий на урожайность сельскохозяйственных культур и качество выращенной продукции.

При подготовке проекта Закона «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Узбекистан «О защите сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков» уделяется серьезное внимание конкретному определению полномочий и обязательств компетентных органов сферы, пополнению официального документа нормами прямого действия.

<https://pv.uz/ru/newspapers/kak-zaschitit-rastenija-ot-vreditelej>

Аграрный сектор Узбекистана: большие возможности и грандиозные цели

Во вторник был организован специальный вебинар, который собрал более 100 руководителей, инвесторов, официальных лиц и аналитиков из 21 страны для презентаций и обсуждений по вопросам развития агропромышленного сектора в Узбекистане.

Данный вебинар стал вторым из серии онлайн-встреч, организованных Eurasian Investor.

Цели развития агропромышленного сектора являются масштабными, и Узбекистану для их достижения необходимо выйти за рамки исторической зависимости от России и Казахстана в качестве пунктов назначения экспорта сельскохозяйственной продукции.

На сегодняшний день значительная часть прямых иностранных инвестиций направлена на оснащение узбекистанских производителей средствами для увеличения масштабов выпускаемой на экспорт продукции и повышения ее качества и пригодности. По текущим данным на период 2020 года, на строительство высокотехнологичных теплиц было направлено около 80 млн долл. США прямых иностранных инвестиций, а на строительство новых мощностей по переработке и хранению плодоовощной продукции – 75 млн долл. США.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/53154>

Узбекистан – Италия: обсуждены перспективы сотрудничества в сельскохозяйственной сфере

2 июля в Торгово-промышленной палате Республики Узбекистан при сотрудничестве посольства Узбекистана в Италии и Итало-узбекской торговой палаты (ITALUZ) состоялся узбекско-итальянский бизнес-форум.

На мероприятии обсуждались вопросы развития производства экспортоориентированной сельскохозяйственной продукции, дальнейшего расширения торгово-экономического, инвестиционного и регионального сотрудничества между Узбекистаном и Италией.

На онлайн-конференции подробно обсуждались вопросы заготовки плодоовощной продукции, откорма скота, сбора, хранения, отбора, переработки и заморозки продукции. Состоялся обмен мнениями о расширении сотрудничества по поставке в нашу страну итальянской сельскохозяйственной техники. Отмечалась необходимость реализации инвестиционных проектов в этом направлении.

Участники отметили, что подобные открытые диалоги создают хорошую возможность для активизации взаимодействия по практическому внедрению перспективных проектов, определению взаимовыгодных направлений сотрудничества, повышению эффективности связей между деловыми кругами Узбекистана и Италии.

<http://uza.uz/ru/society/uzbekistan-italiya-obsuzhdeny-perspektivy-sotrudnichestva-v--02-07-2020>

Российская компания продолжает модернизировать Фархадскую ГЭС

В пресс-службе ПАО «Силловые машины» проинформировали о поставке на Фархадскую ГЭС полюсов генератора гидроагрегата №3. Специалисты уже приступили к монтажу оборудования.

Контракт на модернизацию Фархадской ГЭС под ключ был заключен между ПАО «Силловые машины» и АО «Узбекгидроэнерго» в 2017 году. В соответствии с условиями документа, будут проведены работы на четырех гидроагрегатах с увеличением общей мощности ГЭС со 114 до 127 МВт. Срок службы гидроагрегатов после модернизации составит 40 лет.

Реализация проекта, завершение которого запланировано в 2021 году, позволит ГЭС увеличить ежегодную выработку электроэнергии на 84 млн кВт*ч.

<https://uz.sputniknews.ru/economy/20200629/14441457/Rossiyskaya-kompaniya-prodolzhaet-modernizirovat-Farkhadskeyu-GES.html>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Узбекистан впервые среди стран Центральной Азии выиграл программу правительства Японии

В конкурсе SATREPS-2020 (Япония) одобрен проект, представленный при содействии Министерства инновационного развития Республики Узбекистан и профессора Кристины Тодерич (Университет Тоттори). Данный проект признан наилучшим среди 10 международных проектов, отобранных Японским агентством по науке и технике (JST).

Проект на тему «Разработка новых технологий мониторинга и контроля использования водных ресурсов для борьбы с засолением и улучшения продуктивности земель и продовольственной безопасности в Аральском регионе» разработан Международным инновационным центром Приаралья при Президенте Республики Узбекистан совместно с профессором Кенжи Танака и доктором Темуром Хужаназаровым (Университет Киото) совместно с ведущими учеными восьми университетов Японии. С узбекской стороны в проекте задействованы – ООО «УзГИП», УзГидромет, Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, Каракалпакский филиал Ташкентского Аграрного университета, Нукусский Национальный университет, а также привлечен частный сектор – Panaev Farms и «Akmangit-Lakritsa» в Каракалпакстане.

Проект с участием Республики Узбекистан был выбран впервые, в связи с чем Узбекистан стал 51 страной из числа стран, отобранных для проектов SATREPS. Он предусматривает прямые инвестиции в образование и создание современного центра наблюдения изменения климата, метеорологического мониторинга, а также внедрения новых японских технологий в сельское хозяйство в условиях засоления с целью увеличения продуктивности земель и повышения благосостояния местных сообществ людей в условиях ограниченного доступа воды в Приаралье.

Проект направлен на создание новой системы метеорологических наблюдений и прямого прогнозирования, а также на масштабирование наилучших японских и местных технологий диверсификации и ротации культур, оценки добавочной стоимости и маркетинга готовой сельскохозяйственной продукции в условиях сильного засоления, в особенности в дельте реки Амударья с учетом требований, разработанных узбекской стороной. Внедрение данного проекта напрямую направлено на поиск адаптационных мер к изменению климата и устойчивого развития продовольственной безопасности и качества питания.

<https://mininnovation.uz/ru/news/2130>

Успешно завершена вторая экспедиция НИЦ МКВК на осушенное дно Аральского моря

Экспедиция на осушенное дно моря была организована и проведена в период с 28 мая по 26 июня НИЦ МКВК при участии Международного инновационного центра Приаралья при Президенте Республики и поддержке ПРООН.

Данная экспедиция явилась продолжением осенней экспедиции 2019 года.

Цель экспедиции – проведение комплексного мониторинга осушенного дна моря.

Объектом исследования явилась территория осушенного дна моря от русла Амударьи (дельты и авандельты реки) до р. Кокдарья и протоки Тогузаркан, от 53 отметки н.у.м до уреза воды Восточного моря (фактически возможного к нему приближению).

В экспедицию вошли эколог, почвовед, ботаник, лесовик, гидрогеолог, специалисты ГИС и ДЗЗ.

Маршруты экспедиций были выбраны на основании неконтролируемой классификации космических снимков в приближении к маршрутам предыдущих экспедиций.

В экспедиции было организовано 2 лагеря. Во время стоянки в первом лагере в п. Казахдарья маршруты экспедиции покрыли часть осушки от русла Амударьи до залива Джилтырбас. Было обследовано 3 створа.

Второй лагерь организован на территории Центрального лагеря GTZ, к сожалению полуразрушенного. Выбор лагеря объясняется наличием здесь самоизливающейся скважины со слабоминерализованной водой.

Из этого лагеря обследовано 9 створов, покрыта маршрутами территория между Джилтырбасом, р. Кокдарья и частью территории между р. Кокдарья и протокой Тогузаркан (продолжение Китайского коллектора).

В общей сложности исследованиями покрыта территория более 600 тыс. га. Пробег машин составил 2850 км.

В результате наземной экспедиции:

- проведено полное описание 562 точек на местности для идентификации космических снимков;
- выполнено ботаническое описание растительности, определены растительные формации;
- выполнено описание состояния естественной растительности и искусственных посадок, в том числе видовой состав, высота и проективное покрытие растительностью во всех ярусах;
- определены процессы самозарастания;
- заложен 21 почвенный разрез, по которым выполнено морфологическое описание почвенного профиля и отобраны почвенные образцы по генетическим горизонтам;
- проведен мониторинг действующей гидрологической сети 2 кустов и 6 самоизливающихся скважин, проведены замеры УГВ и отбор воды на анализ;
- проведено описание экологического состояния территории и выполнена предварительная оценка экологического риска.

В настоящее время все участники экспедиции готовят отчеты по своей части наземных исследований.

После окончания карантина в Тахтакупырском районе будет выполнен маршрут от оз. Каратерен в верховье р. Кокдарья.

Стулина Г.В., НИЦ МКВК

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

Шесть млн населения Азербайджана живет на опустыненных и солончаковых территориях

Шесть миллионов из 10-миллионного населения Азербайджана живет на частично опустыненных территориях и солончаках, сказал замдиректора по научной работе Института географии им. Г.А. Алиева НАНА, доцент Магеррам Гасанов, сообщает Vzglyad.az.

По его словам, ставший большой глобальной проблемой в мире, охвативший 1/4 часть земного шара и наблюдаемый в 110 странах процесс опустынивания - один из важных вопросов, заставляющих задуматься азербайджанских ученых. 60% территорий Азербайджана состоит из субтропических территорий, склонных к опустыниванию, и Мильская равнина, расположенная в Кура-Аразской низменности, является одним из тех мест, где интенсивнее всего идет процесс опустынивания.

Гасанов также отметил, что дальнейшее увеличение песчаных холмов, появившихся на Мильской равнине, может привести к быстрому выходу из строя земель.

<http://vzglyad.az/news/167149>

ЕБРР совместно с ЕС увеличивают поддержку «зеленых» инвестиций в Азербайджане

Европейский банк реконструкции и развития и Европейский союз наращивают свою поддержку «зеленых» инвестиций и устойчивости к изменению климата в Египте, Марокко и странах Восточного партнерства (Азербайджан, Беларусь, Грузия, Молдова, Украина и Армения).

Как передает Report со ссылкой на сообщение ЕБРР, ЕС предоставляет гранты на общую сумму 61,3 млн евро для поддержки трех программ банка, помогающих предприятиям инвестировать в энергоэффективность, сокращать выбросы углекислого газа, внедрять инновационные зеленые технологии, улучшать правовые рамки для инвестиций в области энергоэффективности и ресурсоэффективности.

Странам Восточного партнерства будет выделено 15,4 млн евро в рамках инициативы EU4Climate, которые будут направлены через программу ЕБРР «Центр трансфера финансов и технологий для изменения климата» (FINTECC) клиентам корпоративного сектора. Эти средства будут предоставлены посредством инвестиционных грантов, технической помощи и ваучеров на инновации в области устойчивости к изменению климата, что должно способствовать ускорению внедрения инновационных климатических технологий и устойчивых методов ведения бизнеса.

<https://report.az/ru/finansy/ebrr-sovmestno-s-es-uvelichivayut-zelenie-investicii-v-azerbaydzhane/>

Бахар Мурадова: В муниципалитетах Азербайджана важно создать гендерные комиссии

Об этом в ходе видеоконференции на тему «Политика гендерного равенства в местном самоуправлении» сказала председатель Госкомитета по проблемам

семьи, женщин и детей Бахар Мурадова, сообщает Vzglyad.az со ссылкой на Trend.

По ее словам, с этой точки зрения создание гендерных комиссий в органах местного самоуправления, или установлению ответственных лиц по гендерным вопросам очень важно, и внесет свой положительный вклад.

<http://vzglyad.az/news/167457>

Минсельхоз Азербайджана выплатил субсидии более 30 тысячам фермерам

В электронной информационной системе сельского хозяйства Азербайджана (ЕКТИС) завершился прием заявлений фермеров о весеннем севе.

Об этом сообщает Trend со ссылкой на министерство сельского хозяйства.

По состоянию на первое июля Агентство аграрного кредитования и развития утвердило 45 тысяч заявлений фермеров о весеннем севе и выплатило субсидии по 35 тысячам из них (77,7 процента от всех заявок).

В целом по весенне-полевым посевам было одобрено 59,4 тысячи заявлений по посевным площадям в 111 тысяч гектаров.

<http://vzglyad.az/news/167428/>

Армения

Продовольственная безопасность: Армения просубсидирует закупку качественного зерна для озимого посева

Правительство Армении утвердило пилотную программу государственного содействия по стимулированию производства озимой пшеницы на 2020 год.

Как отметил, представляя программу, министр экономики Тигран Хачатрян, исследования показывают, что в Армении, в регионах, где обрабатывается озимая пшеница, урожайность очень низкая.

Он отметил, что для повышения производительности необходимо обеспечить доступность на рынке качественных семян, в частности, создать условия, чтобы частный сектор вышел на рынок на основе конкуренции.

По его словам, на сегодня есть внутреннее потребление, но оно не сможет покрыть спрос, а бизнес воздерживается от импорта высококачественных видов семян (элита или семена первой репродукции) из-за возможной проблемы со сбытом.

http://arka.am/ru/news/economy/prodovolstvennaya_bezопасnost_armeniya_prosubsidiruet_zakupku_kachestvennogo_zerna_dlya_ozimogo_pose/

Беларусь

В Минске состоялась встреча Посла Республики Таджикистан М.Хакдода с Министром сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь И.Крупко

Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Таджикистан в Республике Беларусь Махмадшариф Хакдод провел встречу с Министром сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, сопредседателем Таджикско–Белорусской Межправительственной комиссии по вопросам торгово-экономического сотрудничества Иваном Крупко. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в Посольстве Республики Таджикистан в Республике Беларусь.

В ходе встречи были обсуждены состояние и перспективы углубления двухсторонних торгово-экономических отношений, ход реализации новых проектов в агропромышленном комплексе, а также сроки проведения предстоящего заседания межправительственной комиссии.

Стороны отметили положительную динамику товарооборота между странами в первом квартале 2020 г., и обсудили условия для наращивания объемов торговли на перспективу.

<https://khovar.tj/rus/2020/06/v-minske-sostoyalas-vstrecha-posla-respubliki-tadzhikistan-m-hakdoda-s-ministrom-selskogo-hozyajstva-i-prodovolstviya-respubliki-belarus-i-krupko/>

АПК, строительство и ИТ сейчас выступают драйверами экономического роста - эксперт

Сельское хозяйство, строительство и сфера ИТ сейчас выступают драйверами экономического роста в Беларуси. Такое мнение высказал журналистам директор Института экономики Национальной академии наук Василий Гурский, передает корреспондент БЕЛТА.

Круглый стол «Обеспечение экономического роста Республики Беларусь в условиях новых вызовов и угроз» проводился Институтом экономики НАН Беларуси ко Дню экономиста (30 июня). Основная цель мероприятия - определение возможностей, источников и путей обеспечения экономического роста Беларуси в современных условиях, в том числе с учетом последствий пандемии COVID-19. В круглом столе приняли участие представители ведущих научно-исследовательских организаций и учреждений экономического профиля НАН и различных ведомств.

<https://www.belta.by/economics/view/apk-stroitelstvo-i-it-sejchas-vystupajut-drajverami-ekonomicheskogo-rosta-ekspert-396821-2020/>

Крупко: перед АПК Беларуси стоят масштабные задачи по модернизации и наращиванию экспорта

Масштабные задачи по модернизации и наращиванию экспорта сегодня стоят перед АПК Беларуси. Об этом заявил министр сельского хозяйства и продовольствия Иван Крупко на церемонии награждения сельскохозяйственных организаций Минской области по итогам республиканского соревнования по достижению высоких показателей в агропромышленном производстве за 2019 г., сообщили корреспонденту БЕЛТА в пресс-службе Минсельхозпрода.

«Современное сельское хозяйство немыслимо без новейших технологий и научных открытий. Благодаря отечественным разработкам обновляется парк сельхозтехники, создаются современные перерабатывающие производства,

выращиваются богатые урожаи, внедряются современные методы землепользования», - сказал министр.

<https://www.belta.by/economics/view/krupko-pered-apk-belarusi-stojat-masshtabnye-zadachi-po-modernizatsii-i-naraschivaniju-eksporta-396989-2020/>

Более 1 тыс. школьников окончили в этом году профильные аграрные классы

Более 1 тыс. школьников окончили в этом году профильные аграрные классы, сообщила журналистам консультант управления высшего образования главного управления профессионального образования Министерства образования Рема Герловская, передает корреспондент БЕЛТА.

Рема Герловская напомнила, что в соответствии с указом от 5 июня выпускники профильных аграрных классов могут поступать на сельскохозяйственные специальности в вузы без вступительных испытаний по результатам собеседования, но на условиях целевой подготовки и при наличии в аттестате оценки по профильным предметам не ниже 7 баллов.

<https://www.belta.by/society/view/bolee-1-tys-shkolnikov-okonchili-v-etom-godu-profilnye-agrarnye-klassy-396786-2020/>

Грузия

Всемирный банк выделит Грузии дополнительно 45 млн. евро

Совет исполнительных директоров Всемирного банка утвердил дополнительное финансирование в размере 45 млн. евро для «Экономического управления и мероприятий политики развития конкурентоспособности в Грузии». Информацию распространяет офис Всемирного банка в Грузии.

По сообщению организации, дополнительное финансирование Всемирного банка поможет правительству Грузии восполнить непредвиденный финансовый дефицит, вызванный воздействием пандемии COVID-19 на экономику страны.

Как отмечают во Всемирном банке, основное внимание уделяется повышению эффективности использования государственных ресурсов; продвижению более конкурентных рынков; диверсификации финансового сектора; повышению эффективности работы педагогов и улучшению оплаты труда, и усилению притока инвестиций.

<http://bizzone.info/government/2020/1593636308.php>

USAID начинает в Грузии образовательную программу стоимостью \$7 млн

Агентство международного развития США начинает в Грузии масштабную программу по базовому образованию, на реализацию которой американская сторона выделила 7 миллионов долларов. Об этом сообщили в пресс-службе Минобразования Грузии.

Новая программа называет своим приоритетом интерактивное обучение. Ее цель – развитие грамотности, а также навыков критического и математического мышления, чтобы помочь школьникам успешно решать вызовы и проблемы, с которыми они столкнутся на протяжении жизни.

При этом программа ориентирована абсолютно на все общеобразовательные учреждения Грузии, в том числе и начальной ступени. Важно и то, что проект USAID будет содействовать продолжающейся реформе образования и внедрению модели новой школы.

<https://www.newsgeorgia.ge/category/newsgeorgia/glavnye-novosti/>

Молдова

Ирригационные станции в районах Штефан-Водэ и Каушаны разрушены

Премьер-министр Ион Кику осмотрел несколько ирригационных станций на юге страны.

В ходе визитов в районы Штефан-Водэ и Каушаны премьер-министр подверг резкой критике отношение местных властей, сообщает stiri.md

В Каушанском районе полностью уничтожена ирригационная станция, основанная в 1994 году, которая обеспечивает орошение более 23 000 гектаров сельскохозяйственных угодий в регионе. Государственные органы отметили необходимость восстановления станции на фоне периодической засухи, зарегистрированной в стране.

Примар села Крокмаз в районе Штефан-Водэ, куда приезжал премьер, также подчеркнул необходимость ремонта насосной станции, расположенной в населенном пункте Тудора. По его словам, это даст возможность фермерам из 4 соседних сел обеспечить орошение земель, которыми они владеют. Согласно подсчетам местных властей, на эти цели необходимо 6 миллионов леев.

Глава исполнительной власти попросил председателя района направить официальное письмо правительству с описанием потребностей региона в ирригации и предложенных решений, чтобы определить пути реализации проектов.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/irrigatsionnye-stantsii-v-raionakh-shtefan-vode-i-kaushany-razrusheny>

Япония предложит Республике Молдова льготный кредит на покупку сельхозтехники

Правительство Японии предоставит правительству Республики Молдова льготный кредит на сумму около 18,7 млн. долл. США для облегчения доступа фермеров к приобретению сельскохозяйственной техники и оборудования после уборки урожая. Кредит будет предоставлен сроком на 40 лет под процентную ставку 0,1% с льготным периодом до 12 лет. Кредит также будет предоставлен через Японское агентство международного сотрудничества (JICA) в рамках проекта «Модернизация сельскохозяйственной техники и оборудования» (проект «MAME») в Республике Молдова.

Целью Соглашения является получение доступа к финансовым источникам для повышения производительности сельского хозяйства путем предоставления сельскохозяйственной техники и оборудования после сбора урожая для фермеров в нашей стране. Непосредственными бенефициарами будут сельскохозяйственные производители, зарегистрированные как юридические лица, независимо от

организационной формы деятельности или вида деятельности, которую они практикуют.

Соглашение будет реализовано недавно созданным Агентством сельскохозяйственного развития и модернизации, которое укрепит его институциональный потенциал для эффективного управления и реализации Проекта.

<http://www.madrm.gov.md/ro/content/2619>

Наводнения в Молдове: вдоль Днестра и Прута строят дамбы и плотины

Угроза наводнения нависла над Молдовой после резкого подъема воды в реках Днестр и Прут. По всей стране продолжается возведение защитных сооружений в районах, которые прилегают к рекам и находятся в низменной местности, чтобы не допустить подтопления прибрежных населенных пунктов

<https://ru.sputnik.md/video/20200628/30753576/navodneniya-v-moldove-vdol-dnestra-i-pruta-stroyat-damby-i-plotiny.html>

Россия

Почти 100% тепличных предприятий РФ потеряли выручку в период пандемии

Выручка 96% крупнейших тепличных предприятий, членов Ассоциации «Теплицы России», упала в период пандемии на 25% и более. Об этом говорится в исследовании влияния пандемии на тепличную отрасль, которое провела Ассоциация в июне.

По мнению представителей тепличных предприятий, главной причиной текущих проблем в отрасли является недостаток поддержки со стороны государства (67%). Негативно сказалось и недобросовестное ценообразование на продукцию в торговых сетях (17%).

90% представителей предприятий защищенного грунта отметили падение спроса на овощную продукцию. Причиной тому стало снижение покупательской способности населения. На продажи повлиял повышенный спрос на продукты первой необходимости, в результате чего население ограничило покупку тепличных овощей. Следовательно, цены реализации в апреле и мае были существенно ниже уровня прошлого года.

<https://www.agroxxi.ru/analiz-rynka-selskohozjaistvennyh-tovarov/pochti-100-teplichnyh-predpriyatii-rf-poterjali-vyruchku-v-period-pandemii.html>

Правительство одобрило доклад о программе развития сельского хозяйства

Правительство РФ на заседании одобрило национальный доклад о ходе и результатах реализации в 2019 году госпрограммы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, сообщается на сайте кабмина.

Национальный доклад подготовлен в соответствии со статьей 10 Федерального закона «О развитии сельского хозяйства».

<https://kvedomosti.ru/news/pravitelstvo-odobrilo-doklad-o-programme-razvitiya-selskogo-hozyajstva.html>

Мишустин: у агросектора сильные результаты, но потенциал отрасли не исчерпан

Премьер-министр РФ Михаил Мишустин отметил сильные результаты, которые показывает сельское хозяйство.

«В целом аграрный сектор показывает сильные результаты», - констатировал глава кабмина на заседании правительства страны. По его словам, в прошлом году был собран хороший урожай зерновых - более 120 млн тонн, что на 7% больше, чем годом ранее. Также выросли более чем на треть закупки сельхозтехники по сравнению с предыдущим годом. Создано более 5 тыс. субъектов малого и среднего предпринимательства в сельском хозяйстве.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/mishustin-u-agrosektora-silnye-rezultaty-no-potencial-otrasli-ne-ischerpan.html>

Мишустин подписал распоряжение Правительства о выделении МСХ РФ 6 млрд рублей для вноса Российской Федерации в уставный капитал АО «Росагролизинг»

Председатель Правительства Михаил Мишустин подписал распоряжение Правительства о выделении Минсельхозу России в 2020 году ассигнований в размере 6 млрд рублей для осуществления вноса Российской Федерации в уставный капитал АО «Росагролизинг»

Данное решение направлено на ускорение темпов обновления парка сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, и снижение финансовой нагрузки на лизингополучателей.

Предполагается, что в результате реализации распоряжения будет обеспечено достижение показателей госпрограммы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия за счет высокого темпа технической и технологической модернизации отрасли. Так, ключевой в госпрограмме показатель индекса производства продукции сельского хозяйства в 2019 году составил 103,8%.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/mishustin-podpisal-rasporjazhenie-pravitelstva-o-vydelenii-msh-rf-6-mlrd-rublei-dlja-vznosa-rossiiskoi-federacii-v-ustavnyi-kapital-ao-rosagrolizing.html>

Агроэкосистемой на основе AI, технологии беспилотного управления техникой и Big Data в 2023 году будут пользоваться 30% российских хозяйств

Агроэкосистему, которая поможет ускорить цифровизацию российского сельского хозяйства и поможет фермерам управлять агресурсами, экономикой предприятий и сельхозтехникой создадут в России. Такой проект анонсировали российская экосистема сервисов «Диджитал агро», ее ключевой продукт «Агросигнал» и Cognitive Pilot - разработчик систем для беспилотного управления техникой

Первые внедрения совместного продукта планируются в 2020 году, а к 2023 году компании рассчитывают выручить около 20 млрд. руб. от продажи этого сервиса

30% компаний на российском рынке АПК, суммарная площадь полей которых составит около 20 млн га.

Агроэкосистема объединит в единый контур уже зарекомендовавшие себя на рынке решения: интерфейс, алгоритмы анализа и обработки больших данных (Big Data), а также мобильные приложения для пользователей от «Диджитал Агро», систему автономного управления сельскохозяйственной техникой Cognitive Agro Pilot на базе технологий искусственного интеллекта (AI) и цифровую платформу «Агросигнал» для сбора телеметрических данных.

Внедрение такой технологии поможет хозяйствам решать все практические задачи в одном интерфейсе, рационально использовать технику, повысить контроль на производстве и использовать накопленные агрономические знания и современные технологии в области почвоведения. Цифровой контроль всех процессов и данных позволит ставить точные задачи механизаторам и следить за их выполнением в реальном времени, контролировать севооборот, расход удобрений и ГСМ.

<https://www.agrox.ru/selhoztehnika/novosti/agroyekosistemoi-na-osnove-ai-tehnologii-bespilotnogo-upravlenija-tehnikoi-i-big-data-v-2023-godu-budut-polzovatsja-30-rossiiskih-hozjaistv.html>

Сибирская Арктика фиксирует температуру выше 37 градусов по Цельсию

Температура в Верхоянске, который находится в восточной Сибири чуть севернее Полярного круга, в субботу, 20 июня, была зафиксирована на уровне 37,3 градуса Цельсия, что более чем на 17 градусов выше средней температуры города в июне. Это самая жаркая температура, когда-либо зафиксированная в Сибири, а также самая высокая, зафиксированная в Арктике до сегодняшнего дня.

Такие рекорды становятся все более частыми по мере того, как глобальное потепление продолжает развиваться. Национальное управление океанических и атмосферных исследований США ранее отмечало, что 2020 год начался с самого жаркого января, зафиксированного до сих пор, — на 1,14 градуса выше среднего показателя XX века. Ожидается, что год в целом будет одним из пяти самых жарких с того времени, как ученые начали проводить свои измерения.

На протяжении десятилетий ученые предупреждают о том, что нынешние тенденции по изменению земного климата уже сказывают разрушительные последствия для населения планеты. В то же время они становятся все более катастрофическими. В Сибири, например, все более высокие средние температуры по региону вызвали в некоторых местах таяние вечной мерзлоты. Люди, живущие в городе Зырянка, были вынуждены в последние годы сменить места проживания, потому что некогда твердая почва превратилась в ряд болот и топей. Наводнение сельскохозяйственных угодий разрушило средства к существованию в регионе и угрожает погрузить здания и другую инфраструктуру в углубляющийся слой грязи.

Таяние вечной мерзлоты имеет еще одно последствие — выброс в атмосферу массы парниковых газов. Когда грунт оттаивает, замороженные в нем животные из предыдущего ледникового периода, включая шерстистых мамонтов, начинают разлагаться и выделять углекислый газ в атмосферу. В то же время высвобождается метан, удерживавшийся медленным гниением растительных и животных тканей на протяжении тысячелетий. Метан — это парниковый газ, который улавливает тепло в 80 раз эффективнее, чем углекислый газ.

На самом деле, необходима международная координация и научное руководство деятельностью человека, реализация в мировом масштабе программы по реорганизации энергетики, транспорта и сельского хозяйства таким образом, чтобы стабилизировать климат Земли и избежать наихудших сценариев.

<https://www.wsws.org/ru/articles/2020/06/27/clim-j27.html>

Эксперты: сохранение болот Арктики поможет замедлить таяние мерзлоты

Доктор биологических наук, профессор ПетрГУ Людмила Александровна Сергиенко и ученые Центра сохранения и восстановления болотных экосистем Филиала ФГБУН «Институт лесоведения РАН» работают над проектом развития устойчивости болотных экосистем Арктики.

Именно в Арктике особенно остро стоит проблема нахождения баланса между развитием и сохранением биоразнообразия в связи с серьезным антропогенным воздействием.

Болота играют ключевую роль в балансе углерода и парниковых газов, поддерживают уникальное биоразнообразие и обеспечивают возможности традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, а состояние болот отражает глобальные динамические процессы, связанные с изменением климата и последствиями локальных антропогенных воздействий, – отмечает руководитель проекта «К устойчивости болотных экосистем Арктики путем интегрального управления и восстановления» программы Бельмонтского форума по совместной исследовательской деятельности «Жизнеспособность быстроменяющихся Арктических систем», кандидат биологических наук, старший научный сотрудник центра Татьяна Юрьевна Минаева.

За последние 10 лет учеными ПетрГУ в сотрудничестве со специалистами по изучению приморских и болотных экосистем была разработана классификация прибрежных экосистем на основе характеристик абиотических параметров среды для решения прикладных задач, таких как планирование природоохранных мероприятий в случае экстренной ситуации загрязнения нефтяными продуктами или иными антропогенными воздействиями и др. Использование четких и простых в измерении характеристик – крутизна берегового склона; механический состав почвы; соленость воды и почвы; мощность органических отложений; положение в приливном градиенте, отдельные характеристики биоты – помогут в тематическом картографировании при планировании рационального природопользования в северных регионах.

Совместные многолетние исследования ученых ПетрГУ с учеными Института криосферы Земли СО РАН и другими профильными институтами Российской Федерации показали, что происходит постепенное повышение температур глубинных слоев многолетнемерзлых пород и увеличивается мощность слоя ежегодного сезонного оттаивания мерзлоты – так называемого «деятельного слоя». Это грозит серьезными техногенными катастрофами и служит причиной выбросов парниковых газов, особенно метана, из мерзлых скоплений газовых гидратов. Это усиливает также опасность «выноса» инфекции из глубинных слоев почвы.

Причиной растепления многолетнемерзлых пород является не только глобальные изменения климата и связанные с ним явления, например, изменения снежного покрова, движение на север древесной и кустарниковой растительности. Серьезной причиной является человек и его влияние на окружающую среду.

Экологи предупредили о риске лесных пожаров в Сибири из-за жары

Установившаяся в июне в Сибири жаркая погода повышает риск возникновения лесных пожаров, рассказали РИА Новости эксперты-экологи Стокгольмского университета.

«Если погода в Сибири ближайшее время не изменится, мы можем ожидать серьезных лесных пожаров в этом сезоне. Если в июле и августе будут идти дожди, риск снижается», - отметил доцент института физической географии Стокгольмского университета Густав Хугелиус.

При этом эксперты не считают жару в Сибири в это время года аномальной.

<https://ria.ru/20200628/1573573809.html>

В федеральную целевую программу развития Крыма будет дополнительно включено 20 объектов водоснабжения

В федеральную целевую программу развития Республики Крым и г. Севастополь планируется включить 20 объектов водоснабжения на сумму 39,6 млрд. руб. для обеспечения питьевой водой населения Симферополя, Ялты и близлежащих населенных пунктов.

Кроме того, в рамках федеральной целевой программы планируется построить 14 объектов водоотведения на 38,1 млрд. руб., в том числе 13 очистных сооружений канализации в Ялте, Судаке, Алуште, Феодосии, Керчи, Евпатории и в поселке городского типа Николаевка Симферопольского района.

<https://www.in-power.ru/news/vodopodgotovka/30960-v-federalnuyu-celevuyu-programmu-razvitija-kryma-budet-dopolnitelno-vklyucheno-.html>

Сайт «Комсомолки» отрыл раздел «Экология. Вода России» об охране водных ресурсов

На сайте «Комсомольская правда» начал работу раздел «Вода России». В нем специально собраны все новости об охране и бережном отношении к водным объектам. Здесь можно найти всю актуальную информацию об акциях по уборке водоемов и их берегов. Почерпнуть новые сведения о набирающей популярность экологическом туризме, понять, почему для каждого из нас так важно сберечь чистую питьевую воду на нашей планете и что для этого можно и нужно делать уже сейчас.

<https://voda.org.ru/news/main/sayt-komsomolki-otryl-razdel-ekologiya-voda-rossii-ob-okhrane-vodnykh-resursov/>

Украина

В Карпатах из-за оползня исчезло озеро Кривое

В поселке Верховина Ивано-Франковской области в результате наводнения, которое вызвало оползень, исчезло озеро Кривое. «Два оползня произошли вокруг озера Кривое. Естественную дамбу снесло и все понесло в реку Черный

Черемош», — сообщила местная эколо-активистка Ярина Лучейко. Лучейко подчеркнула, что вода унесла мусор с берегов карпатских рек, и он вскоре окажется в море.

Кривое образовалось в 2008 году так же во время наводнения: «Тогда смещение почвы перекрыло поток, давая жизнь новому естественной локации».

Озеро Кривое достигало 370 метров в длину от начала до плотины, в самом широком месте — 50 метров, а его глубина достигала 10 метров.

<https://vokrugsveta.ua/ecology/v-karpatah-iz-za-opolznnya-ischezlo-ozero-krivoe-28-06-2020>

Украину накроют засухи и смерчи, регионы превратятся в депрессивные. Интервью с ученым

Многие страны и города Европы в этом году ощутили проблемы с водоснабжением из-за засухи

Есть риск, что восточный Крым – Керчь и Феодосия, а также Симферополь и Севастополь – останутся без воды

Степная часть полуострова, где активно развивалось сельское хозяйство, на сегодня не функционирует. Почвы деградируют, территории превращаются в депрессивные

За последние 10-15 лет температура воздуха в Европе выросла в пределах 0,4-0,6 градусов, а в Украине этот показатель составляет плюс 1-2 градуса

Изменения климата приведут к росту скорости ветра, добавятся грозы с крупным градом

В этом году засуха охватила всю территорию Европы, из-за этого Украина проходит период маловодья. Более 80% пахотных земель уже испытывают дефицит влаги, а восточный Крым – Керчь, Феодосия, а также Севастополь и Симферополь – и вовсе могут остаться без воды.

Об изменениях климата и угрозах, которые они несут, в интервью OBOZREVATEL рассказал Михаил Яцюк, заместитель директора Института водных проблем и мелиорации НААН Украины.

<https://karachun.com.ua/ukrainu-nakroyut-zasuhi-i-smerchi-regioni-prevratyatsya-v-depressivnie-intervyu-s-uchenim-14597>

26 июня в режиме видео-конференции состоялось заседание бассейнового совета Северского Донца и нижнего Дона

Его участниками стали представители органов власти и общественности, специалисты-водники и водопользователи бассейна в пределах Харьковской, Донецкой и Луганской областей. Обсуждали планы на текущий год и на перспективу для достижения хорошего экологического состояния вод.

Среди важных актуально вопросов:

- разработка следующих элементов Плана управления речным бассейном Дона, которые в 2020 году планируется осуществить с привлечением экспертной поддержки;
- осуществление диагностического мониторинга массивов поверхностных вод бассейна реки Дон, который с 1 июля 2020 будет выполняться по расширенному перечню показателей;
- обзор ТОП-20 основных загрязнителей поверхностных водных объектов;

- состояние осуществления мероприятий в Харьковской, Донецкой и Луганской областях по актуализации данных по гидротехническим сооружениям.

Еще ряд инициированных участниками вопросов были включены к рассмотрению на следующем заседании. Такие встречи председатель бассейнового совета Александр Лихач предложил проводить в течение года в каждой из трех областей бассейна Северского Донца и нижнего Дона.

<https://www.davr.gov.ua/news/26-cherivnya-u-rezhimi-videokonferencii-vidbulosya-zasidannya-basejnovoi-radi-siverskogo-dincy-ta-nizhnogo-donu>

В Украине использование беспилотников в сельском хозяйстве будет урегулировано на законодательном уровне

Возможность использования беспилотных летательных аппаратов (БЛА) для выявления вредных организмов, внесения средств защиты растений и других вопросов, связанных с возможностями БЛА обсудили на рабочем совещании представителей Минэкономики, Госпродпотребслужбы, Государственной авиационной службы Украины и профильных ассоциаций.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на ИАП АПК Украины.

Участники совещания проинформировали, что сейчас уже разработан проект Закона Украины «О внесении изменений в Воздушный кодекс Украины относительно усовершенствования законодательного урегулирования в сфере беспилотных воздушных судов гражданской авиации», который зарегистрирован в Верховной Раде Украины.

Кроме того, рассматривается возможность отдельно урегулировать использование БЛА в законопроекте «О защите растений», который разрабатывается рабочей группой при Минэкономики.

<https://propozitsiya.com/v-ukraine-ispolzovanie-bespilotnikov-v-selskom-hozyaystve-budet-uregulirovano-na-zakonodatelnom>

Принципиальная разница между Польшей и Украиной — Романенко сравнил сельское хозяйство двух стран

Несмотря на то, что в Украине сельскохозяйственных земель в 2 раза больше, чем в Польше, наши соседи производят гораздо больше сельскохозяйственной продукции. Сравнил агропромышленный комплекс двух стран экономический эксперт Юрий Романенко.

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

На сегодня в Польше с 4,75 млн гектаров государственной земли, которая была национализирована в 1992 году, осталось чуть более 1 млн га в аренде и около 200 тыс. га не слишком привлекательных наделов. Всей же сельскохозяйственной земли в Польше 18,8 млн. при этом в стране есть три миллиона фермерских хозяйств.

В то же время, Украина имеет 42 млн га сельскохозяйственных земель. А фермерских хозяйств — 33-46 тысячи.

Получается, что земли в Украине больше в 2,3 раза больше, а фермерских хозяйств в 100 раз меньше.

Агросектор Польши составляет 3,3% от ВВП страны. Он приносит прибыли около 19 млрд долл.

Сельское хозяйство Украины составляет 13% от ВВП Украины и дает 18,8 млрд долларов — почти то же самое, что в Польше приносит их 3,3% от ВВП.

Но в агросекторе Украины занято 408 тысяч украинцев, а в АПК Польше — 1,5 миллиона поляков (по состоянию на первый квартал 2020).

Вот в чем принципиальная разница между Украиной и Польшей. АПК Польше производит на площадях в два раза меньших украинские, столько же, сколько и Украина. При этом еще обеспечивает в три раза больше рабочих мест. А с учетом трудовых мигрантов из Украины, еще больше.

<https://propozitsiya.com/principialnaya-raznica-mezhdu-polshey-i-ukrainoy-romanenko-sravnil-selskoe-hozyaystvo-dvuh-stran>

Кабмин одобрил проект Соглашения о привлечении €25 миллионов для помощи фермерам

Правительство одобрило проект Соглашения о финансировании мероприятия «Поддержка ЕС для развития сельского хозяйства и малых фермерских хозяйств в Украине».

Соответствующее распоряжение было принято на заседании Кабинета министров.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на [ukrinform](https://ukrinform.com).

Как отмечается в пояснительной записке к проекту соглашения, целью его заключения является привлечение помощи ЕС в объеме 25 млн евро для улучшения процесса прозрачного управления сельскохозяйственными ресурсами.

Финансирование предоставляется в рамках пакета помощи ЕС Украине для борьбы и ликвидации последствий, связанных с эпидемией COVID-19.

<https://propozitsiya.com/kabmin-odobril-proekt-soglasheniya-o-privlechenii-eu25-millionov-dlya-pomoshchi-fermeram>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

Президент Ирана открыл три энергетических проекта стоимостью 2,14 млрд. долларов

Президент Ирана Хасан Рухани открыл три энергетических проекта стоимостью 2,14 млрд. долларов в трех провинциях, сообщает Shana.

Нефтеперерабатывающий завод «Miandoab» с годовой производительностью 140 000 тонн тяжелого полиэтилена был одним из первых проектов. Этот проект, который был запущен в северо-западной провинции Западный Азербайджан, играет важную роль в реализации второго нефтехимического скачка в Иране.

Рухани также открыл проект по ежегодному производству более 190 000 литров нормального гексана на НПЗ Имама Хомейни в округе Шазанд центральной провинции Маркази, который является одним из ведущих нефтеперерабатывающих заводов страны.

Проект нефтепровода Горе-Джаск был третьим запущенным проектом. По этому трубопроводу в сутки будет экспортироваться один миллион баррелей тяжелой и легкой сырой нефти на нефтяной терминал Джаск в южной провинции Хормозган.

https://www.iran.ru/news/economics/116027/Prezident_Irana_otkryl_tri_energeticheskikh_proekta_stoimostyu_2_14_mlrd_dollarov

В провинции Фарс на юге Ирана появятся шесть новых солнечных электростанций

В провинции Фарс на юге Ирана появятся шесть новых солнечных электростанций, что станет еще одним шагом на пути страны к обезуглероженной энергетической системе и расширению ее портфеля возобновляемых источников энергии.

Президент Ирана Хасан Рухани и министр энергетики Реза Ардаканян будут наблюдать за вводом в эксплуатацию этих электростанций, в том числе 10-мегаваттного проекта Курде в Ларистане, посредством видеоконференции, сообщает IRNA.

Курде (Kourdeh) является крупнейшей солнечной электростанцией, построенной частным застройщиком с инвестициями в 11 миллионов евро.

«С эксплуатацией этой электростанции будет избегаться ежегодный выброс 13 712 тонн загрязнителей окружающей среды, а в год будет сохраняться 4272 кубических метра воды», - рассказал IRNA заместитель губернатора провинции Фарс Джалил Хоссейни.

Другие электростанции будут введены в эксплуатацию в Ширазе, Эклиде, Ламерде и Нейризе. Вместе они добавят 33 мегаватта новых мощностей в национальную сеть Ирана.

Они также повысят общую мощность возобновляемых источников энергии в провинции Фарс до 58,6 мегаватт, рассказал Хоссейни IRNA.

Он сказал, что были выданы разрешения на создание еще 17 солнечных электростанций мощностью от одного до 25 мегаватт в провинции.

https://www.iran.ru/news/economics/116062/V_provincii_Fars_na_yuge_Irana_poyavyatsya_shest_novyh_solnechnyh_elektrostanci

ЕБРР финансирует меры по защите от наводнений в Монголии

Более 15 тыс. человек получат прямую выгоду от устойчивой инфраструктуры, предназначенной для защиты их от сезонных наводнений, благодаря кредиту, предоставленному Европейским банком реконструкции и развития Эрдэнэту, второму по величине муниципалитету Монголии.

Суверенный кредит в размере до 7 миллионов долларов поможет северному монгольскому городу, расположенному в долине между реками Сэлэнгэ и Орхон, реализовать современные меры по защите от наводнений и улучшить систему водоснабжения.

<https://centralasia.media/news:1629284>

Монголия защищает миллионы акров пресноводной экосистемы, - WWF

Более 3,2 миллиона гектаров в настоящее время определены как национальные охраняемые зоны в Монголии. С этим новым дополнением Монголия официально защитила 21% своей общей территории.

Формально спроектированные только в прошлом месяце, новые охраняемые районы охватывают восемь аймаков и включают 2,5 миллиона акров пресноводных экосистем — в том числе критические места размножения перелетных птиц, таких как уязвимый даурский журавль, и большие полосы водораздела реки Онон. Эти меры защиты предотвращают шахты, плотины и другие объекты, которые могут загрязнять, дробить и изменять естественный поток питательных веществ и ресурсов по всему региону.

Защита Монголией реки Онон особенно важна, поскольку она является одним из двух источников реки Амур — девятой по длине свободно текущей реки в мире, которая поддерживает миллионы людей в общинах Монголии, Китая и России. Чистые, текущие реки необходимы для защиты пресноводных видов диких животных; обеспечить местный доступ к безопасной питьевой воде и рыболовство для людей вдоль речного бассейна; переносить богатый питательными веществами осадок в сельскохозяйственных поймах; и обеспечить защиту от воздействия экстремальных наводнений.

<https://centralasia.media/news:1629177>

В Китае разработали беспилотный трактор на водороде

Китайский «Национальный институт инноваций и создания сельскохозяйственной техники» (CHIAIC) представил модель первого автономного водородного трактора ET504-H.

Техника имеет главный синхронный электродвигатель с постоянными магнитами и независимые электромоторы для подъемного и поворотного механизма.

Водородный трактор оснащен как топливным элементом, так и литиевой батареей в качестве буферного хранилища, которое используется во время нагрузок на сельскохозяйственных работах.

Благодаря технологии мобильной связи 5G может управляться дистанционно в режиме реального времени, а также режим автономного управления.

<https://propozitsiya.com/v-kitae-razrabotali-bespilotnyy-traktor-na-vodorode>

Студенты спроектировали футуристические и потрясающие сити-фермы для Китая

В рамках престижного архитектурно-сельскохозяйственного конкурса Urban Greenhouse Challenge 20 студенческих команд со всего мира представили свое видение, как будет выглядеть городская теплица будущего.

Индустрия сити-фермерства в Китае находится в центре внимания. С увеличением в стране среднего класса, который хочет покупать свежую и здоровую пищу, у сити-ферм есть все перспективы для роста.

Поэтому Китай был выбран в качестве места проведения второго конкурса Urban Greenhouse Challenge под эгидой Вагенингенского Университета.

В рамках Urban Greenhouse Challenge многодисциплинарным студенческим командам предлагается перенести профессиональное производство продуктов питания (обратно) в городские кварталы, объединив социальные, экономические, экологические и технические аспекты в единую концепцию. В конкурсе могут принимать участие студенты бакалавриата, магистратуры и докторантуры в университетах по всему миру.

<https://www.agroxxi.ru/sp/city-farmer/studenty-sproektirovali-futuristicheskie-i-potrjasayuschie-siti-fermy-dlja-kitaja-davaite-posmotrim.html>

Америка

В самой засушливой пустыне на планете будут выращивать клубнику

В чилийской пустыне Атакама с помощью системы гидропоники научились выращивать клубнику.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на agrarii-razom.

По данным Фонда аграрных инноваций (FIA) Министерства сельского хозяйства, проект состоит из 3500 растений, которые, как ожидается, дадут 3,5 тонн клубники.

«Данная инициатива направлена на оптимизацию водных ресурсов с помощью кокосового волокна, борьбы с вредителями и технического орошения.

<https://propozitsiya.com/v-samoy-zasushlivoy-pustyne-na-planete-budut-vyrashchivat-klubniku>

Составлена карта потопов в США — без домов останутся миллионы

Многие американцы понятия не имеют, что живут в зоне будущих наводнений. Чтобы просветить жителей, ученые создали карту, показывающую, какие территории будут затоплены в течение следующих 30 лет вследствие изменения климата.

First Street Foundation, организация из Бруклина, обнаружила, что риск наводнений в США на 70% выше, чем предсказывает Федеральное агентство по чрезвычайным ситуациям (FEMA). «Это означает, что владельцы почти шести миллионов домов не знают о том, что им грозит», — говорится в пресс-релизе First Street.

Изменение климата может привести к тому, что в США к 2050 году будут затоплены 14,6 млн объектов. Для того чтобы узнать, будет ли затоплен тот или иной дом, нужно ввести его адрес на сайте FloodFactor.com и ознакомиться с текущим прогнозом.

Причина, по которой First Street прогнозирует более высокий уровень риска наводнений в США, чем федеральное правительство, заключается в том, что 75% карт наводнений FEMA устарели. Даже самые современные карты FEMA основаны, главным образом, на старых данных, которые не отражают изменения выпадения осадков, повышение уровня океана и другие факторы, связанные с глобальным потеплением.

<https://www.popmech.ru/science/news-594783-sostavlena-karta-potopov-v-ssha-bez-domov-ostanutsya-milliony/#1>

Европа

В Европе ждут экстремальной засухи: подземные воды тают на глазах

Беда не приходит одна: мало пандемии — Европа стоит перед угрозой дефицита питьевой и поливной воды из-за оскудения подземных вод. Британская газета Daily Mail сообщает, что это происходит из-за третьей подряд необыкновенно теплой и сухой зимы. В этом году в Европе выпало очень мало снега, и подземные источники были намного слабее и теплее, чем обычно.

В мае по континенту прокатилась волна жары, а синоптики вновь предсказывают жаркое и сухое лето.

Издание публикует карты состояния подземных вод и предстоящей засухи, созданные Европейской службой слежения за изменением климата Copernicus (C3S). В некоторых — очень немногих — местах в начале мая и начале июня пролились дожди, которые улучшили состояние источников. Это Португалия, Испания, французская Бретань, Дания, юг Швеции и Финляндии, Латвия и Эстония. Вот, пожалуй, и всё.

Зато подземные воды, служащие для полива сельскохозяйственных культур в Восточной и Центральной Европе, находятся в катастрофическом состоянии. Это огромная полоса темно-красного цвета, покрывающая Северный Кавказ, всю Украину (кроме Закарпатья), юг европейской части России и Белоруссии, юг и центр Польши, Словакию и Чехию, юг Германии и Восток Франции.

<https://news.israelinfo.co.il/kaleidoscope/87622>

Изобретатели придумали устройство, которое очищает даже очень грязную воду

Изобретатели из Амстердама Марникс Стоквис и Марк ван Зуйлен доказали, что любую пресную воду можно превратить в питьевую.

Они предложили жителям столицы Нидерландов выпить воду из каналов, очищенную с помощью специальной технологии.

Пока лодка Стоквиса и ван Зуйлена проплывала по каналам Амстердама, прямо на борту они очищали забранную воду. Затем разливали ее в стеклянные бутылки и предлагали попробовать прохожим.

По словам изобретателей, «умная» система водоочистки подаст жидкость только в том случае, если будет подтверждено достаточное качество воды.

Система анализирует воду по более чем 96 параметрам и определяет ее качество.

<https://sputnik.by/video/20200628/1045039533/Izobretateli-privdumali-ustroystvo-kotoroe-ochischaet-dazhe-ochen-gryaznuyu-vodu.html>

Ветроэнергетика станет крупнейшим производителем электроэнергии в ЕС не позднее 2025 года — МЭА

Международное энергетическое агентство (МЭА) считает, что ветроэнергетика станет лидером в производстве электроэнергии в Европе, опередив газовую генерацию и атомную энергетику «задолго до 2025 года». Это следует из опубликованного обзора Европейской энергетической политики.

В 2019 году ветроэнергетика выработала 13,4% электроэнергии в ЕС, атомная энергетика – 25,5%, газовые электростанции – 21,7%. На долю солнечной энергетике пришлось 4,2%.

МЭА отмечает, что «ветер станет крупнейшим источником энергии в ближайшие годы, в основном благодаря инвестициям в офшорные парки, где ЕС занял мировое лидерство».

Также отмечается, что цель, установленная Европейской директивой о ВИЭ на 2030 год (32% конечного потребления энергии), означает, что доля ВИЭ в производстве электроэнергии должна достичь 50% к этому сроку.

<https://renew.ru/vetroenergetika-stanet-krupnejshim-proizvoditelem-elektroenergii-v-es/>

Франция выделит 15 млрд евро на экологическую трансформацию экономики

Президент Франции Эммануэль Макрон на заседании Гражданского конвента по климату объявил, что власти страны приняли решение о выделении средств в размере 15 млрд евро в двухлетний период на экологическую трансформацию экономики.

По словам президента, он выступает за внесение концепции «биоразнообразия, окружающей среды и борьбы с глобальным потеплением», предложенной вышеуказанным конвентом, в статью 1 Конституции, и организует к 2021 году референдум по вопросу внесения изменений в Конституцию.

http://russian.news.cn/2020-06/30/c_139178143.htm

Первая офшорная ветроэлектростанция будет построена в Черном море

Первая ветроэлектростанция в Черном море начнет свою работу в 2026 году. Ее намерена построить румынская компания Hidroelectrica SA, которая является крупнейшим производителем электроэнергии в стране.

Первая ветроэлектростанция в Черном море будет иметь установленную мощность более 500 МВт. Согласно плану, ежегодная выработка электроэнергии составит около 1 ТВт*ч. Стоимость проекта составляет примерно 600 млн евро. Половину из этой суммы предоставит Евросоюз в рамках Европейской зеленой сделки.

При помощи новых зеленых проектов страна намерена увеличить производство электроэнергии.

Отмечается, что румынская компания Hidroelectrica SA (80% принадлежит государству) намерена инвестировать 5,5 млрд евро в новые энергетические проекты до 2040 года. Основная масса этих инвестиций будет вложена в развитие солнечной, ветровой и гидроэнергетики, а также в создание национальной сети зарядных станций для электромобилей

<https://eenergy.media/2020/07/02/pervaya-ofshornaya-vetroelektrostantsiya-budet-postroena-v-chernom-more/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Идеи и инициативы молодых женщин в развитии науки, просвещения и цифровой экономики

29 июня состоялась международная научно-практическая онлайн конференция на тему «Идеи и инициативы молодых женщин в развитии науки, просвещения и цифровой экономики».

Задачами конференции, организованной в рамках платформы «Голос девушек», являются поиск девушек, ведущих научные исследования во всех сферах государства и общества, широкое вовлечение ученых, исследователей, обеспечение гендерного равенства в стране на основе научно обоснованных предложений, разработка рекомендаций в сфере защиты прав и интересов женщин. О конференции в апреле 2020 года было объявлено в зарубежных и местных СМИ, социальных сетях, а до 1 июня принимались тезисы, статьи и предложения.

Конференция организована в разрезе секторов. Материалы, поступившие на конференцию, изучались редакционной коллегией. Всего поступили статьи и материалы от 279 авторов. Авторы самых лучших 10 статей могут стать победителями.

В рамках конференции при участии представителей соответствующих министерств, ведомств и международных организаций наряду с достижениями обсуждены также и проблемы, касающиеся девушек.

В ходе научно-практической конференции состоялся обмен мнениями как по накопленному в течение многих лет опыту, достигнутым успехам, так и по вопросам, касающимся повышения общественно-политической активности женщин. При содействии экспертов проанализирован опыт около 10 таких зарубежных стран, как США, Италия, Индия, Швеция.

По завершению мероприятия разработаны рекомендации и предложения. Участникам конференции были вручены дипломы и сертификаты.

<https://www.uzdaily.uz/ru/post/53117>

Выставка Ecology Expo - 2020 пройдет в Минске 27-29 августа

Международная специализированная экологическая выставка-форум Ecology Expo - 2020 пройдет в Минске 27-29 августа, сообщили БЕЛТА организаторы.

Ecology Expo - крупное конгрессно-выставочное мероприятие в области экологии, охраны окружающей среды, природоохранного оборудования, технологий и услуг. Его цель - создание коммуникационной среды для обсуждения инновационных идей, обмена информацией о производственно-технологических достижениях в области рационального использования природных ресурсов. Важными задачами являются также повышение экономической отдачи от экологически дружелюбных технологий, содействие координации усилий по достижению Целей устойчивого развития, широкомасштабный показ высокотехнологичных разработок и готовых решений.

Запланированы обширные выставочная и деловая программы, проведение международного экологического форума, пленарных дискуссий, круглых столов, бизнес-встреч. Выставка-форум будет посвящена таким темам, как экологические технологии в промышленности, технологии экологически дружелюбного строительства, отходы и вторичное сырье, экологичный транспорт, питание и упаковка, экосреда, экотуризм, сохранение и восстановление окружающей среды, образование в сфере экологии.

АНАЛИТИКА

Сырдарья

Во 2-й декаде июня фактическая приточность к верхним водохранилищам была меньше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу – меньше прогноза на 281 млн.м³, к Андижанскому – на 144 млн.м³, к Чарвакскому водохранилищу – на 134 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 58 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу - меньше на 318 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 13.3 км³, в Андижанском вдхр. – 0.69 км³, в Чарвакском вдхр. – 1.7 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.2 км³, в Шардаринском вдхр. – 4.0 км³.

Фактические попуски из верхних водохранилищ были меньше прогноза, в том числе из Токтогульского водохранилища – меньше прогноза на 71 млн.м³, из Андижанского – на 29 млн.м³, из Чарвакского водохранилища – на 24 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» - меньше на 87 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача во все республики была меньше лимита, в том числе в Кыргызстан – меньше на 8 млн.м³ (51 % от лимита на водозабор), в Таджикистан – на 13 млн.м³ (26 %) и в Узбекистан – на 4 млн.м³ (2 %).

На участке «Бахри Точик – Шардара» по всем государствам имелся дефицит, в том числе по Казахстану - 4 млн.м³ (8 %), по Таджикистану - 21 млн.м³ (25 %) и по Узбекистану - 174 млн.м³ (46 %).

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Афганистан в 2020 году: COVID-19, изменение климата и вопросы развития

В настоящем дайджесте, подготовленном НИЦ МКВК, представлена подборка переводов новостей за 2019-2020 гг. о политике Афганистана и отношениях страны с соседями.

http://cawater-info.net/library/rus/afghanistan_2020.pdf

Архив всех выпусков за 2020 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm