



**Central Asia
CLIMATE PORTAL**

Бюллетень ЦАКИП

Выпуск 3

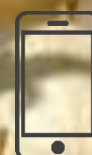
Март 2020

Что в этом выпуске:

- Коротко о совещании «Доступ фермеров к продуктам ЦАКИП» в Душанбе, Таджикистан;
- Коротко о процессе разработки Платформы;
- Публицистическая статья на тему «Возрождение агроэкосистем для борьбы с изменением климата» от Чандрашехар Бирадар;
- Часто Задаваемые Вопросы ЦАКИП;
- Полезная информация о втором выпуске бюллетени.



Другие
документы
ЦАКИП



Кыял, Гыктылык, Эмур,
Идея, Совершенство, Жизнь.

Группа ЦАКИП
поздравляет Вас
с наступающим
ПРАЗДНОВАНИЕМ НАВРУЗ
желает Вам удачи
во всех начинаниях.

В этом году мы
представим Вам
**ПОЛНУЮ ВЕРСИЮ
ПЛАТФОРМЫ**

Сформируем
**КОНСОРЦИУМ
ПЛАТФОРМЫ**

Завершим разработку
ЦАКИП в октябре 2020
года и пригласим Вас в
полной мере
использовать платформу

С ПРАЗДНИКОМ НАВРУЗ

"Мальчик с лейкой", уличное искусство: фреска, Бишкек, Кыргызстан.

Фото взято с Фейсбук страницы [Doha Art group](#)



Хужанд Таджикистан. Фото от Каноат Умурзокова, 29.08.2019

Открытие совещания представителями КООС



Вопросы/Ответы с Энрико Бонаюти

Совещание ЦАКИП состоялось 11 февраля 2020 года в г. Душанбе, чтобы обсудить с национальными заинтересованными сторонами «Доступ фермеров к продуктам ЦАКИП». Мероприятие было организовано совместно с Государственным комитетом по охране окружающей среды Республики Таджикистана (КООС РТ) и Группы Реализации Проекта КООС; приняли участие 26 представителей разных организаций.



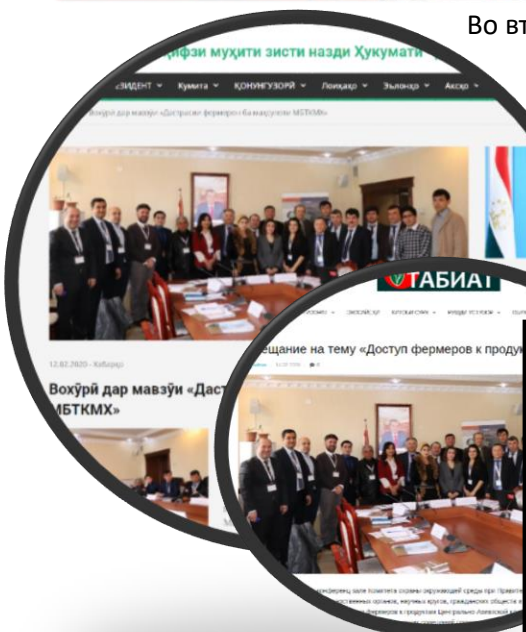
Во второй части, совещания в **3х группах** участники обсудили:

- ❖ **Потребности фермеров** в Таджикистане (по результатам предыдущих консультаций с фермерами в Таджикистане) в **данных и передовых практиках**, и список **факторов ограничивающие** их в доступе к Платформе.
- ❖ Способы обеспечения фермеров данными и передовыми практиками в сотрудничестве с ЦАКИП.

Обсуждения в группах



Узнайте больше в новостях: [“Инсон ва Табиат”](#) КООС на [Таджикском](#) и [Русском](#). Региональная Программа по устойчивому развитию сельского хозяйства в Центральной Азии и Южном Кавказе [Английском](#) и [Русском](#). В печатном журнале [Инсон ва Табиат N 4-5, \(105\)](#) февраль 2020. стр 9.



Техническая команда работает над разработкой и запуском демо-версии ЦАКИП.

Все веб-сайты проходят несколько этапов разработки:

Альфа, Бета и Полная версия.

Альфа

Первым этапом очень ранней версии веб-сайта является альфа-тестирование. На данном этапе, первый внешний вид и некоторые статические страницы веб-сайта запускаются.

Бета

Бета-версия, это следующий уровень веб-сайта, где отражаются испытанные особенности Альфа версии.

Обе версии, **Альфа** и **Бета**, будут содержать некоторые функции, которые запланированы для окончательной версии.

Дальнейшее развитие веб-сайта будет основано на этих версиях, и в течение периода разработки можно наблюдать преимущество статических страниц.



Эта платформа находится на стадии разработки!

ЦАКИП Демо версия




Фото от автора, Ч. Бирадар, снят на камеру 8/8/2019

Возрождение агроэкосистем для борьбы с изменением климата

ПУБЛИЦИСТИЧЕСКАЯ СТАТЬЯ ОТ МЕЖДУНАРОДНОГО ЭКСПЕРТА

Доктор Чандрашехар Бирадар, ИКАРДА [Посмотрите профиль ORCID](#)

КОГДА МЫ ДУМАЕМ об экологической деградации и изменении климата, первое, что приходит нам на ум, это машины и фабрики, а не еда, которую мы едим, одежда, которую мы носим, и наш стиль жизни. Если мы соберем все вместе, то получится почти половина вклада к изменению климата. Воздействие на окружающую среду от этих неустойчивых методов ведения сельского хозяйства зависит от того, как мы выращиваем пищу, корм, клетчатку, потребляем и утилизируем. Достаточно взглянуть на резкий сдвиг рациона питания за последние три десятилетия, который привел к сокращению лишь нескольких основных культур, а само промышленное мясо оказывает значительное влияние на климат и на будущее продуктов питания, воду, питание и планетарные здоровье. Это требует неотложно возродить преимущественно "однородных сельских хозяйств" до "диверсифицированных агроэкосистем" для обеспечения здоровья людей, животных, почвы и прекрасных ландшафтов.

На рисунке ниже приведен пример интегрированной агроэкосистемы, демонстрирующей многоэтажную систему земледелия для лучшего использования солнечного света, цикла питательных веществ и общей эффективности системы.




Фото от автора, Ч. Бирадар, снят на камеру 24/09/2018

Агроэкосистемы для устойчивого будущего

Агроэкосистемы с богатым разнообразием культур в симбиотической смеси в системной ротации являются ключом к созданию жизненно важных агроэкосистем, которая питает каждое живое существо, производя при этом изобилие продуктов питания, кормов, клетчатки и экосистемных услуг.

ИДЕАЛЬНАЯ АГРОЭКОСИСТЕМА - это всегда «инклюзивно функционирующая «система», объединенная с несколькими культурами, многоцелевыми видами деревьев и био пульверизованным скотом для производства жизненно важных продуктов питания, корма, натуральных волокон и одновременного сохранения свойств почв и восстановления функций экосистемы. Это коллективное действие механизма обратной связи приводит к восстановлению планеты и борьбе с изменением климата. Это, безусловно, требует количественной оценки функциональных областей, которые соответствуют экологически обоснованным производствам, и стимулирование потребительского интереса становится важной отправной точкой для любых целей устойчивого развития, будь то выбор культур, сортов, диверсификация, эффективные петли обратной связи (использование ресурсов ферм) для достижения экономической жизнеспособности и экологической устойчивости).

ХОРОШО

что у нас все еще есть надежда поддерживать тенденцию с помощью недавних достижений в области технологических инноваций. Эффективное привлечение гражданской науки к технологиям может создать благоприятную среду для интеграции идеального сочетания местных знаний с глобальным интеллектом, что сделает цифровое расширение намного более жизнеспособным, умным, совместимым и масштабируемым для устойчивого производства и потребления. Это открыло огромную возможность для устранения пробелов на разных уровнях (например, данных, урожайности, питания, экологии, экономики, устойчивости)

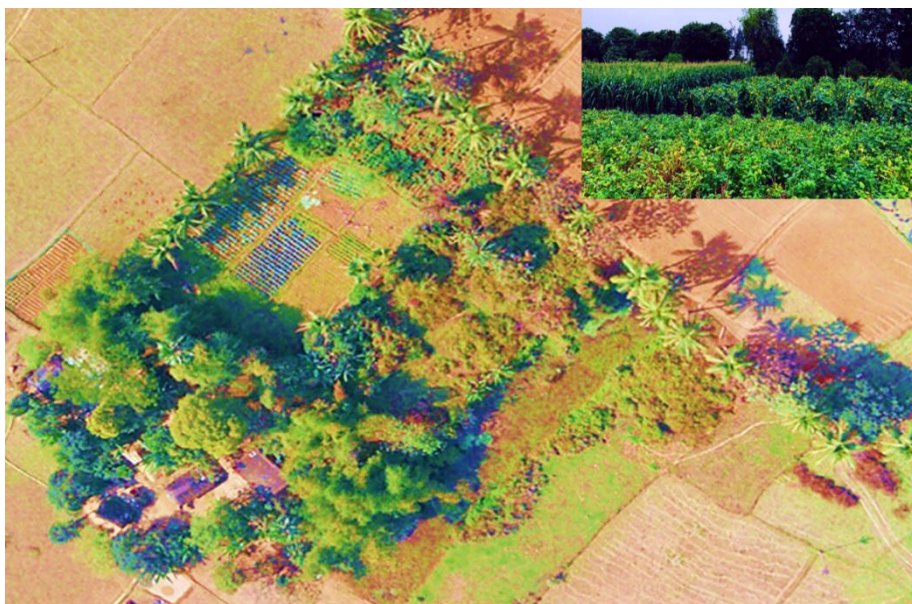
для ориентированных на спрос экологических вмешательств в масштабе (например, пространство, время). Постоянные усилия ориентированных на спрос направлены на форсирование устойчивых агроэкосистем путем количественной оценки функциональных областей и драйверов для целенаправленного вмешательства на конкретных участках и требуют коллективных действий по масштабированию поставить сельскохозяйственное производство и потребление в русло, что вносит существенный вклад. Это четко определяет перспективы и потенциальную роль инклюзивных агроэкосистем в борьбе с изменением климата и парадигмы в структуре питания, образе жизни и форсировании агроэкологических ландшафтов.



Доктор Чандрашехар Бирадар является ведущим научным сотрудником и руководителем подразделения Геоинформатики и управления данными в ИКАРДА, специализирующихся на ГеоФгро, Больших Данных и ИКТ для комплексных системных исследований и устойчивых агроэкосистем. До прихода в ИКАРДА в 2013 году, он был профессором и исследователем в Университете Оклахомы в Нормане, США. Бирадар получил докторскую степень в области дистанционного зондирования и наук об окружающей среде в Университете Пуны, Индия, а также пост-докторантуру в Институте изучения Земли, Мирового океана и Космоса в Университете Нью-Гемпшира, США. Он также получил степень магистра в области генной инженерии в Университете Садоводства и Лесного хозяйства в Солане, Индия. В настоящее время его исследования направлены на цифровое расширение для возрождения устойчивых агроэкосистем для повышения продовольственной, пищевой и экологической безопасности. Он является автором более 200 публикаций, в том числе 125+ рецензируемых журнальных статей, 25 книг / глав книг. Он получил множество наград, в том числе «За лучшую командную инициативу», «Молодой ученый» и «Выдающийся ученый».

Потенциал в двух словах

Реальный потенциал борьбы с изменением климата заключается в возрождении агроэкосистем, которые экономически жизнеспособны и экологически устойчивы благодаря разнообразным культурам, сортам, деревьям и домашнему скоту для производства жизненно важных продуктов питания, кормов, клетчатки и сохранения здоровья почвы, а также функций и услуг экосистем.



Разные системы земледелия с правильным сочетанием культур, деревьев и домашнего скота - это будущее устойчивой жизни и здоровья планеты

THE PROMISED CENTRAL ASIAN CLIMATE PLATFORM



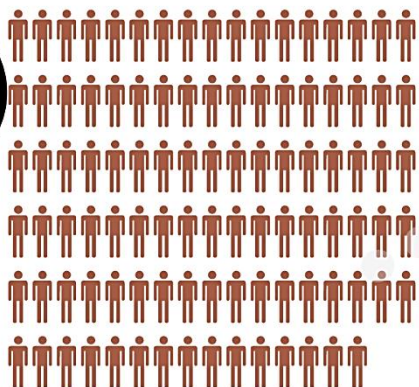
Ответы на другие вопросы адресованы в документе



Выражаем признательность: По мотивам японской манги "В поисках Неверленд" 4-я бестселлерная манга 2019 года.

Фото: 100rd.com & Mangaeden.com

247
получателей



Где находятся наши читатели?



Читатели Бюллетени

== a a a a a a a a a a
== a a a a a a a a a a
== a a a a a a a a a a на русском
== a a a a a a a a a a
== a a a a a a a a a a
== a a a a a a a a a a
== a a a a a a a a a a
== a a a a a a a a a a на
== a a a a a a a a a a английском
== a a a a a a a a a a
== a a a a a a a a a a
== a



Бюллетень ЦАКИП Выпуск 2

Найдите нас в Социальных

- t.me/central_asian_climate_platform
- <https://www.linkedin.com/groups/13804516/>
- <https://www.facebook.com/groups/CACIP/>
- <https://fb.me/centralasiacclimateinformationplatform>



Subscribe to CACIP Newsletters
Подписаться на Бюллетень ЦАКИП

Fill in below.
Напишите эл. почту, Имя и Фамилию.

Email Address

First Name

Last Name

АВТОР:

Каноатхон Умурзокова

Соавторы:

Чандрашехар Бирадар, Акмал Акрамханов, Энрико Бонаюти

ПРЕДЛАГАЕМАЯ ССЫЛКА

Каноатхон Умурзокова, Чандрашехар Бирадар, Акмал Акрамханов, Энрико Бонаюти (18/03/2020). Платформа ЦАКИП – Бюллетень Выпуск 3, Март 2020. Международный центр сельскохозяйственных исследований в засушливых регионах (ИКАРДА): г. Бейрут, Ливан

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ



Данный документ лицензирован для использования в соответствии с международной публичной лицензией Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License. Чтобы ознакомиться с лицензией, Вы можете посетить <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

Если не указано иное, вы вправе копировать, дублировать или воспроизводить и распространять, демонстрировать или передавать любую часть данной публикации или ее части без разрешения, а также выполнять переводы, адаптации или другие производные работы при следующих условиях:



ССЫЛКА НА ИСТОЧНИК. При использовании работы обязательное указание авторства, но данный факт ни коем образом не означает, что одобрение со стороны автора или издателя было получено.



РАСПРОСТРАНЕНИЕ НА ТЕХ ЖЕ УСЛОВИЯХ (Share Alike). Если вы изменяете, преобразуете или берёте за основу это произведение, вы можете распространять результат только по такой же или подобной лицензии, что и у данного произведения.

Ссылки на использованные картины и фото:

1. [Pointing hand cursor](#)
2. [ICARDA - Science for Resilient Livelihoods in Dry photostream Chickpea](#)
3. [Piktochart](#)
4. C. Biradar, Integrated agroecosystem showing multi-storey cropping system to better harness sunlight, nutrient cycle and overall system efficiency, taken on 8/8/2019
5. C. Biradar, Integrated agroecosystem showing multi-storey cropping system to better harness sunlight, nutrient cycle and overall system efficiency, taken on 24/09/2018
6. C. Biradar, Diversified farming systems with right combination of crops, trees and livestock is the future of sustainable living and planetary health, taken on 24/09/2018
7. Изображение ["Sound wave"](#) подготовленный Pixel perfect с www.flaticon.com
8. Изображение ["Wave"](#) подготовленный Pixel perfect с www.flaticon.com
9. Promised Neverland 100rd.com
10. Promised Neverland Mangaeden.com
11. [Flag of Tajikistan](#)
12. ["Мальчик с лейкой"](#) взят с Фейсбук страницы [Doha Art group](#)



WORLD BANK GROUP

