

The new space of the Russian agricultural market and the solution to the global food security problem

——The construction of the non-dollar cycle of the Russia-Global South-China triangle

Новое пространство российского аграрного рынка и решение проблемы глобальной продовольственной безопасности

——Строительство недолларового цикла треугольника Россия-Глобальный Юг-Китай

1.Global food security problem-the main problem is: food cannot be delivered to those who need it.

At present, food is always a rigid demand. Especially in the underdeveloped areas of Global South - especially in Africa.

At the same time, Russia has more and more food surpluses. Compared with the food shortage in the Soviet era, this is a fundamental change.

The problem is: **how to make these places that need food generate purchasing power.**

1.Глобальная проблема продовольственной безопасности — главная проблема: продовольствие не может быть доставлено тем, кто в нем нуждается.

В настоящее время продовольствие всегда является жестким спросом. Особенно в слаборазвитых районах Глобального Юга — особенно в Африке.

В то же время в России все больше и больше излишков продовольствия. По сравнению с нехваткой продовольствия в советское время это фундаментальное изменение.

Проблема в том: **как заставить эти места, которым нужно продовольствие, генерировать покупательную способность.**

2. Since 2022, the rise in US interest rates has led to a shortage of US dollars in developing countries around the world, resulting in the depreciation of local currencies.

The purchasing power of these countries has "self-realized" shrinkage. Therefore, they have lost purchasing power for fuel and food (purchasing power of the so-called "hard currency")



2.С 2022 года рост процентных ставок в США привел к дефициту долларов США в развивающихся странах по всему миру, что привело к обесцениванию местных валют.

Покупательная способность этих стран «самореализовалась» в сокращении. Поэтому они потеряли покупательную способность на топливо и продовольствие (покупательную способность так называемой «твердой валюты»)

Case:

The civil war in Tigray-Ethiopia has led to famine in the Tigray region.

Ethiopia has a population of nearly 130 million, and Tigray has a population of nearly 10 million.

Кейс:

Гражданская война в Тыграе-Эфиопии привела к голоду в регионе Тыграй.

Население Эфиопии составляет около 130 миллионов человек, а в Тыграе — около 10 миллионов.



The Sahel region is in a long-term internal chaos.

At the same time **the Sahel region (Burkina Faso-Mali-Niger) is the most pro-Russian country** in the past three years.

The main representative countries of Russia's wheat exports are Egypt, Bangladesh, Turkey, Algeria and Kenya. All of them are in danger of US dollar shortages.



Регион Сахеля находится в состоянии длительного внутреннего хаоса.

В то же время **регион Сахеля (Буркина-Фасо-Мали-Нигер) является самой пророссийской страной** за последние три года.

Основными странами-представителями российского экспорта пшеницы являются Египет, Бангладеш, Турция, Алжир и Кения. Все они находятся под угрозой нехватки долларов США.

3. The purchasing power of the global south, especially Africa, must be rebuilt

Including the purchasing power of the rigid commodities that Russia can provide, including food and fuel.

How to create?

New hard currency must be "injected" (a supplier-accept, borrower-accept, low interest currency that can be used to buy industrial products)

Why does Russia and friendly countries rely on the currency of their adversaries-USD, even if Trump is pro-Russian, he first hopes to sell American food rather than Russian food.

3. Покупательная способность глобального юга, особенно Африки, должна быть восстановлена

Включая покупательную способность жестких товаров, которые может предоставить Россия, включая продовольствие и топливо.

Как создать?

Необходимо «ввести» новую твердую валюту (валюту с низкими процентами, которую принимает поставщик и заемщик, которую можно использовать для покупки промышленной продукции)

Почему Россия и дружественные страны полагаются на валюту своих противников — доллар США, даже если Трамп пророссийский, он сначала надеется продать американскую еду, а не российскую.

4. The best option is the China-Russia-Africa economic-financial cycle based on the RMB.

and then embed the ruble to form a "small cycle" at the right time (when the ruble interest rate decreases)

Long-term cycle logic:

Use the characteristics of China's new energy economic cycle to Africa and other southern countries that have demand for new energy-related resources (copper, lithium, etc.)

Africa exports lithium, copper and other resource crude processed products to China, getting RMB for foreign reserve.

Russia exports food, fuel and other local rigid needs to Africa, with payment in RMB.

China provides Russia with equipment and core industrial products necessary for re-industrialization, with payment in RMB.

4. Лучшим вариантом является финансово-экономический цикл Китай-Россия-Африка на основе юаня.

а затем встроить рубль, чтобы сформировать «малый цикл» в нужное время (когда процентная ставка рубля снизится)

Логика долгосрочного цикла:

Использовать характеристики нового энергетического экономического цикла Китая в Африке и других южных странах, у которых есть спрос на новые энергетические ресурсы (медь, литий и т. д.)

Африка экспортирует литий, медь и другие сырьевые продукты переработки в Китай, получая юани для валютных резервов.

Россия экспортирует продовольствие, топливо и другие местные жесткие потребности в Африку с оплатой в юанях.

Китай предоставляет России оборудование и основные промышленные продукты, необходимые для реиндустриализации, с оплатой в юанях.

4. The best option is the China-Russia-Africa economic-financial cycle based on the RMB.

Eritrea Эритрея <http://en.kremlin.ru/events/president/news/71830>

4. Лучшим вариантом является финансово-экономический цикл Китай-Россия-Африка на основе юаня.



非洲最贵的国家，100元能买多少东西？一包卫生纸居然要150元！

Short-term cycle establishment:

China provides Africa with a long-term loan, currently planned to be RMB 360 billion in five years.

Loans create deposits (currency or money) - the secret of the modern monetary system

This means that RMB 360 billion is created for overseas or cross-border circulation. Most of it is used for infrastructure construction and industrial investment for local development.

Part of it can be used as currency to buy Russian food and fuel. It is the African people who get these necessary materials.

Similar logic is also valid for other countries in the world

RMB benchmark interest rate is 1-3%(save and loan,1 year). much lower than USD.

Создание краткосрочного цикла:

Китай предоставляет Африке долгосрочный кредит, который в настоящее время планируется в размере 360 млрд юаней за пять лет.

Кредиты создают депозиты (валюту или деньги) — секрет современной денежной системы

Это означает, что 360 млрд юаней создаются для зарубежного или трансграничного обращения. Большая часть из них используется для строительства инфраструктуры и промышленных инвестиций для местного развития.

Часть из них может быть использована в качестве валюты для покупки российских продуктов питания и топлива. Именно африканцы получают эти необходимые материалы.

Подобная логика применима и к другим странам мира

Базовая процентная ставка в юанях составляет 1–3% (сбережения и займы, 1 год). Это намного ниже, чем в долларах США.

5. Don't underestimate Africa's purchasing demand

Russia needs to re-understand Africa.

Africa's population continues to grow rapidly.

Nigeria's population is 233 million (297 million in 2035) Ethiopia's population is 131 million (164 million in 2035), Congo's Democratic Republic is 105 million (138 million in 2035),

Kenya-Tanzania-Uganda's three East African countries are 176 million (222 million in 2035), Sahel's three countries are 77 million (103 million in 2035)

Each of the above countries or regions is larger than or close to the population of Russia. The smallest (Sahel 3 states) seemingly marginal area is at least half of the population.

As long as there are people, there is a demand for food.

5. Не стоит недооценивать покупательский спрос Африки

России нужно заново понять Африку.

Население Африки продолжает быстро расти.

Население Нигерии составляет 233 миллиона (297 миллионов в 2035 году), Население Эфиопии составляет 131 миллион (164 миллиона в 2035 году), Демократическая Республика Конго составляет 105 миллионов (138 миллионов в 2035 году), Три страны Восточной Африки Кения-Танзания-Уганда составляют 176 миллионов (222 миллиона в 2035 году), Три страны Сахеля составляют 77 миллионов (103 миллиона в 2035 году)

Каждая из вышеперечисленных стран или регионов больше или близка к населению России. Самая маленькая (3 государства Сахеля) кажущаяся маргинальной территория составляет по крайней мере половину населения.

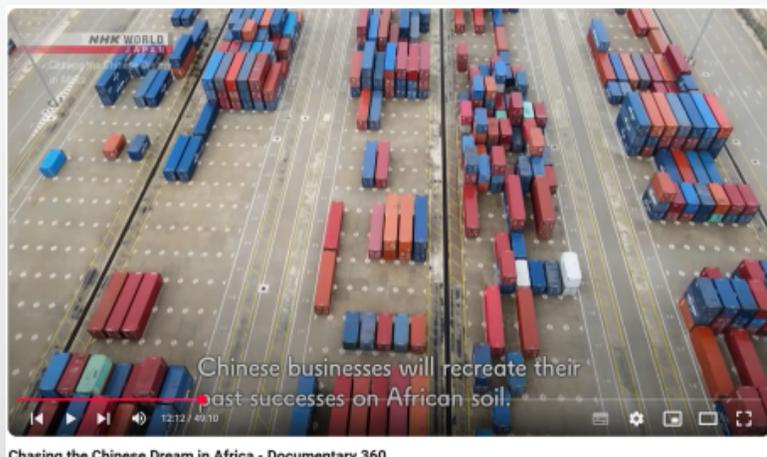
Пока есть люди, есть спрос на продовольствие.

The future: China will build Africa on a large scale. The United States will fundamentally ignore Africa. Africa is rapidly catching up with "China Express".

Russia's political reputation in Africa: Returning to Africa in 2015, many African countries politically expelled France and approached Russia. They are full of expectations for Russia.

China has much experience and plans in Africa.

Russia should be consistent in its political statements and actual actions. In 2025, multiple Russian multi-function (culture, economy cooperation) centers will be established (such as in Addis Ababa). We can discuss the establishment of triangular cooperation with China.



Будущее: Китай будет строить Африку в больших масштабах. Соединенные Штаты будут принципиально игнорировать Африку. Африка стремительно догоняет «Китайский экспресс».

Политическая репутация России в Африке: Возвращаясь в Африку в 2015 году, многие африканские страны политически изгнали Францию и сблизилась с Россией. Они полны ожиданий в отношении России.

У Китая большой опыт и планы в Африке.

Россия должна быть последовательной в своих политических заявлениях и реальных действиях. В 2025 году будут созданы многочисленные российские многофункциональные (культура, экономическое сотрудничество) центры (например, в Аддис-Абебе). Мы можем обсудить установление трехстороннего сотрудничества с Китаем.

6. When the ruble interest rate decreases in the long term, a small cycle can also be established.

The core is the long-term shortage of Russian labor, especially in the development of northern region and the Far East. Few person is willing to go to there even with high wages.

The global southern countries, including the BRICS countries, have serious unemployment problems - unemployment, no income, no purchasing power, so there is a demand for Russian food but no ability to buy it.

A combination that meets the needs of all parties:

Start with some groups of the same religion faith (such as the hometown of Pushkin's grandfather - the Orthodox Tigray region, the highest quality region in East Africa), and provide labor in Russia (especially in the north).

It can reduce development costs. At the same time, Tigrayan workers remit rubles, which become foreign exchange reserves in Tigray to buy Russian grain. Establish a "cycle" of grain-disciplined labor.

6. Когда процентная ставка рубля снижается в долгосрочной перспективе, также может быть установлен малый цикл.

Основа - долгосрочный дефицит российской рабочей силы, особенно в освоении северных регионов и Дальнего Востока. Мало кто готов ехать туда даже с высокой заработной платой.

Глобальные южные страны, включая страны БРИКС, имеют серьезные проблемы с безработицей - безработица, отсутствие дохода, отсутствие покупательной способности, поэтому есть спрос на российские продукты питания, но нет возможности их купить.

Комбинация, которая отвечает потребностям всех сторон:

Начните с нескольких групп той же религиозной веры. (например, родной город деда Пушкина - православный регион Тыграй, самый качественный регион в Восточной Африке) и предоставить рабочую силу в России (особенно на севере).

Это может снизить затраты на освоение. В то же время работники Тыграя переводят рубли, которые становятся валютными резервами в Тыграе для покупки российского зерна. Установить «цикл» труда, дисциплинированного зерном.

There are already existing groups, and now there are a large number of Egyptian laborers. Egypt is also Russia's largest grain buyer. It can be suggested that Egyptian worker remit rubles, and the Egyptian government uses rubles to buy Russian grain. **Get rid of the US dollar as an intermediary to reduce losses and western hegemony interference.**

The essence of international trade is the exchange of endowments/products/services under the currency cycle.

Уже есть существующие группы, и теперь есть большое количество египетских рабочих. Египет также является крупнейшим покупателем зерна в России. Можно предположить, что египетские рабочие будут переводить рубли, а египетское правительство будет использовать рубли для покупки российского зерна. **Избавьтесь от доллара США как посредника, чтобы сократить потери и вмешательство западной гегемонии.**

Суть международной торговли заключается в обмене вкладами/продуктами/услугами в рамках валютного цикла.



7. The necessary financial infrastructure (such as bypassing SWIFT) has now been established.

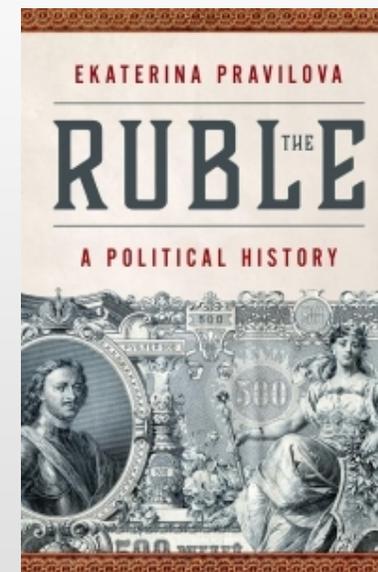
Many times, currency is the most important thing, because currency can be created smartly and used wisely.

Recently, Niger's rough actions against Chinese company (CNPC) stem from a shortage of fiscal currency—they are still relying on West African francs and US dollars.

The Sahel region needs to rebuild its own national bank and be good at establishing a new international currency cycle and reserves related to the RMB and ruble. Russia should offer essential suggestions to these "volunteer pro-Russia" little brothers.

The Central Bank of Russia and the Central Bank of Ethiopia (the country where the Tigray region is located and a member of the BRICS) have established a direct central bank currency swap mechanism, which can actually be used immediately.

But the third world countries are willing to use it on the premise that the ruble interest rate must be lowered.



7. Необходимая финансовая инфраструктура (например, обход SWIFT) уже создана.

Зачастую валюта является самым важным, поскольку валюта может быть создана разумно и использована с умом.

Недавние жесткие действия Нигера против китайской компании (CNPC) вызваны нехваткой фискальной валюты — они все еще полагаются на западноафриканские франки и доллары США.

Региону Сахеля необходимо восстановить свой собственный национальный банк и научиться устанавливать новый международный валютный цикл и резервы, связанные с юанем и рублем. Россия должна предложить этим «добровольным пророссийским» младшим братьям существенные предложения.

Центральный банк России и Центральный банк Эфиопии (страна, где расположен регион Тыграй и которая является членом БРИКС) создали механизм прямого валютного свопа центрального банка, который фактически может быть использован немедленно.

Но страны третьего мира готовы использовать его, исходя из предпосылки, что процентная ставка рубля должна быть снижена.

8. Food security in another dimension - food health issues.

Because excessively large quantities of food may have fatal harmful effects on the human health.

Therefore, it also includes the improvement of food production efficiency (agricultural technology and biotechnology); the improvement of food structure (increasing protein consumption and not producing harmful food)

8. Продовольственная безопасность в другом измерении - вопросы здоровья и продовольствия.

Поскольку чрезмерно большое количество продуктов питания может иметь фатальные вредные последствия для здоровья человека.

Поэтому это также включает в себя повышение эффективности производства продуктов питания (сельскохозяйственные технологии и биотехнологии); улучшение структуры продуктов питания (увеличение потребления белка и отказ от производства вредных продуктов питания)



8. Russia's current food production's structure problem: it has a single advantage in wheat. Russia's meat, especially fish protein, is not abundant. China's food demand: it is obviously upgraded to a higher level of demand: meat, milk, and fish.

Improvement of agricultural production efficiency:

Russia's peat and Mumiyu, China's artificially produced chitosan oligosaccharide-polyphenols from agricultural and forestry waste

Fish production:

Chinese experience: Artificial fish farming, especially in rivers, lakes and oceans (building large fish boxes with corrosion-resistant metal)

8. Текущая проблема структуры производства продуктов питания в России: у нее есть единственное преимущество в пшенице. Мясо, особенно рыбный белок, в России не в изобилии.

Спрос на продукты питания в Китае: он, очевидно, повышен до более высокого уровня спроса: мясо, молоко и рыба.

Повышение эффективности сельскохозяйственного производства:

Российский торф и мумиё, искусственно произведенные Китаем хитозановые олигосахариды-полифенолы из сельскохозяйственных и лесных отходов

Производство рыбы:

Китайский опыт: искусственное рыбоводство, особенно в реках, озерах и океанах (строительство больших рыбных ящиков из коррозионно-стойкого металла)



各种规格的耐海洋腐蚀高强工程不锈钢鱼桶生产车间。



结论：全过程使用格义肥期间同种植户施用传统肥料对比看，施用格义系列有机肥，辣椒前期长势好，花期开花明显多于传统肥料，采摘后，辣椒耐存放，果肉厚实。种植过程没有出现病虫害（对比组喷洒农药2次），单个辣椒重量高出约12%，亩产量比传统种植提高18%以上，土壤pH值由原来的5.0提升到6.8。

2018年7月10日



土豆种植对比

2020/4/24 10:05

8. Lessons learned from Americans:

Fructose syrup, which was produced after overproduction of corn, is used as a sugar additive in a large number of processed foods, leading to a serious spread of diabetes and Alzheimer's disease

Correction method: China has such a magical substance that can cure diabetes and lose weight efficiently and cheaply. It has become popular in the West and should be expanded to Russia and the global south.

Уроки, извлеченные из американцев:

Фруктозный сироп, который был произведен после перепроизводства кукурузы, используется в качестве сахарной добавки во многих обработанных пищевых продуктах, что приводит к серьезному распространению диабета и болезни Альцгеймера

Метод исправления: в Китае есть такое волшебное вещество, которое может вылечить диабет и похудеть эффективно и дешево. Оно стало популярным на Западе и должно быть распространено на Россию и глобальный юг.

