

## ЭКОНОМИКА

УДК: 336.14:631.527.4

DOI 10.33514/1694-7851-2024-4/2-589-596

**Абдыкадыров К.Дж.**

экономика илимдеринин кандидаты, профессордун м.а  
И. Арабаев атындагы Кыргыз мамлекеттик университети

Бишкек ш.

[Kalybek@mail.ru](mailto:Kalybek@mail.ru)

**Тойчубек уулу А.**

экономика илимдеринин кандидаты, доцент

И. Арабаев атындагы Кыргыз мамлекеттик университети

Бишкек ш.

[altun321@mail.ru](mailto:altun321@mail.ru)

### ЖАШЫЛ ЭКОНОМИКАДА КӨП ЖЫЛДЫК ӨСҮМДӨР ИНВЕСТИЦИЯЛАРДЫН ЭЛЕМЕНТИ КАТАРЫ

**Аннотация:** Инвестициялык маселелер бүгүнкү күндө инвестициялык инструменттердин абдан көп түрүнө карабастан, жаңы, натыйжалуу, ишенимдүү инструменттерди издөөнүн жолдору маселесин козгойт. Бүгүнкү күндө классикалык инвестициялык инструменттерден тышкары, Bitcoin жана башка криптовалюталар сыяктуу электрондук инструменттер кошулду. Бүгүнкү күндө алтынга инвестиция салуу, бизнести түзүү, кыймылсыз мүлккө, турак жайга жана коммерцияга инвестиция салуу абдан маанилүү, андан тышкары Интернет жана ааламдашуу доорунда трейдинг соода кылуу модалуу. Алардын ар бири өзүнүн өзгөчөлүктөрүнө ээ. Бирок, заманбап болууга аракет кылып, бизге илгертен келген, азыркы цивилизациялуу коомдо да актуалдуулугун жоготпогон инвестициялык инструменттер бар экенин унутуп калдык, алардын бири — өсүмдүк өстүрүү, тагыраак айтканда, көп жылдык өсүмдүктөрдү өстүрүү. Бул макалада экономикалык жана экологиялык көз караштан анын натыйжалуулугу жана ишке ашырылышы талкууланат.

**Негизги сөздөр:** Инвестор, инвестициялык инструменттер, көп жылдык өсүмдүктөр, алтын, депозит, биткоин, тамчылатып сугаруу, жай кайнатуу, убакыт.

**Абдыкадыров К.Дж.**

кандидат экономических наук, и.о. профессора  
Кыргызский государственный университет имени И. Арабаева

г. Бишкек

[Kalybek@mail.ru](mailto:Kalybek@mail.ru)

**Тойчубек уулу А.**

кандидат экономических наук, доцент

Кыргызский государственный университет имени И. Арабаева

г. Бишкек

[altun321@mail.ru](mailto:altun321@mail.ru)

### МНОГОЛЕТНИЕ РАСТЕНИЯ КАК ЭЛЕМЕНТ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В ЗЕЛЁНОЙ ЭКОНОМИКЕ

**Аннотация:** Вопросы инвестирования затрагивают проблематику путей, поисков новых, эффективных, надежных инструментов, несмотря на то, что сегодня существует огромное множество инвестиционных инструментов. Сегодня вдобавок к классическим инвестиционным инструментам присоединились электронные инструменты, такие как биткоин и другие крипто валюты. Очень актуально сегодня вкладываться в золото, создавать бизнес, заниматься инвестированием в недвижимость, жилую и коммерческую, в добавок в век интернета и глобализации модно трейдить. Каждая из них имеет свою особенность и специфику. Однако, стараясь быть современными, мы забыли, что есть инвестиционные инструменты, которые пришли к нам из прошлого, и которые не потеряли свою актуальность в современном цивилизованном обществе, один из которых растениеводство, точнее выращивание многолетних насаждений. Ее эффективность и целесообразность как с позиции экономики, так и с позиции экологии рассматривается в данной статье.

**Ключевые слова:** Инвестор, инвестиционные инструменты, многолетние растения, золото, депозит, биткоин, капельное орошение, медленное кипячение, время.

**Abdykadyrov K.Dj.**

Candidate of Economic Sciences, acting professors  
Kyrgyz State University named after I. Arabaev  
Bishkek c.

[kalybek@mail.ru](mailto:kalybek@mail.ru)

**Toichubek uulu A/**

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
Kyrgyz State University named after I. Arabaev  
Bishkek c.

[altun321@mail.ru](mailto:altun321@mail.ru)

## PERENNIAL PLANTS AS AN INVESTMENT ELEMENT IN THE GREEN ECONOMY

**Annotation:** Issues investment issues touch upon the problem of ways to find new, effective, and reliable instruments, reliable instruments, despite the fact that today there is a huge of investment instruments. Today, in addition to classical investment instruments have been joined by electronic instruments such as bitcoin and other cryptocurrencies. It is very relevant today to invest in gold, to create a business, to invest in real estate, residential and commercial, in addition, in the age of the Internet and globalization it is fashionable to trade. Each of has its own particularity and specificity. However, in an effort to be modern, we have forgotten that there are investment instruments that come from the past, and which have not lost their relevance in today's civilized society, one of which is crop production, more precisely the cultivation of perennial plantations. Its efficiency and expediency both from the point of view of economy and ecology is discussed in this article.

**Keywords:** Investor, investment instruments, perennials, gold, deposit, bitcoin, drip irrigation, slow boiling, time.

Инструменты инвестирования на сегодняшний день имеют огромное количество, начиная с банковского депозита и вплоть до приобретения различных криптовалют.

Современные инструменты инвестирования охватывают онлайн торговлю, приобретение различных ценных бумаг, торговлю в трейдинге валютами, акциями, дорогими металлами, крипто валютой.

Исследованием инновационно-инвестиционного процесса занимались кыргызские ученые: Койчуев Т. К., Койчуманов Т.Д., Атантаев И. А., Кумскова Н. Х., Ниязов А.Н., Абдыкадыров К. Дж., Шамкеев С.А. и др., они внесли весомый вклад в развитие теории и практики инновационно-инвестиционного процесса, обосновали множество условий для его развития, однако вопросы повышения эффективности данного процесса с позиции инвестора - индивида, структуризации источников инвестиционных ресурсов для его осуществления, выделение факторов его успешного развития все еще остаются актуальными.

Разнообразие инвестиционных инструментов заставляет инвесторов быть максимально осторожными, так как чем больше инвестиционных инструментов, тем сложнее сделать выбор в сторону эффективности.

Зачастую многие инвестиционные инструменты показывают колоссальную прибыльность, например – Биткоин, выходя на рынок, со стоимостью несколько центов, сегодня он превысил планку свыше 60000 долларов США. Те, кто успел в свое время купить один Биткоин за 1 доллар, сегодня могут купить квартиру.

Однако сегодня покупка Биткоина несет большие риски, очень высока волатильность, то есть колебания на крипто рынке за короткое время подобна шторму в океане, она то взлетает, то падает и те, кто сегодня хочет приобрести Биткоин, рискуют потерять вложенный капитал.

Сегодня эксперты озвучивают одну из важнейших инвестиционных инструментов – Золото.

Преимущество золота в том, что он материален, понятен, осязаем, и популярен во всем мире. Золото это самый древний и самый надёжный инструмент, популярный во все исторические времена, на сегодня динамика роста стоимости золота имеет геометрическую прогрессию.



**Рис. 1. Динамика изменения стоимости цены на золото в долларах с 2019г. по 2024 г.**

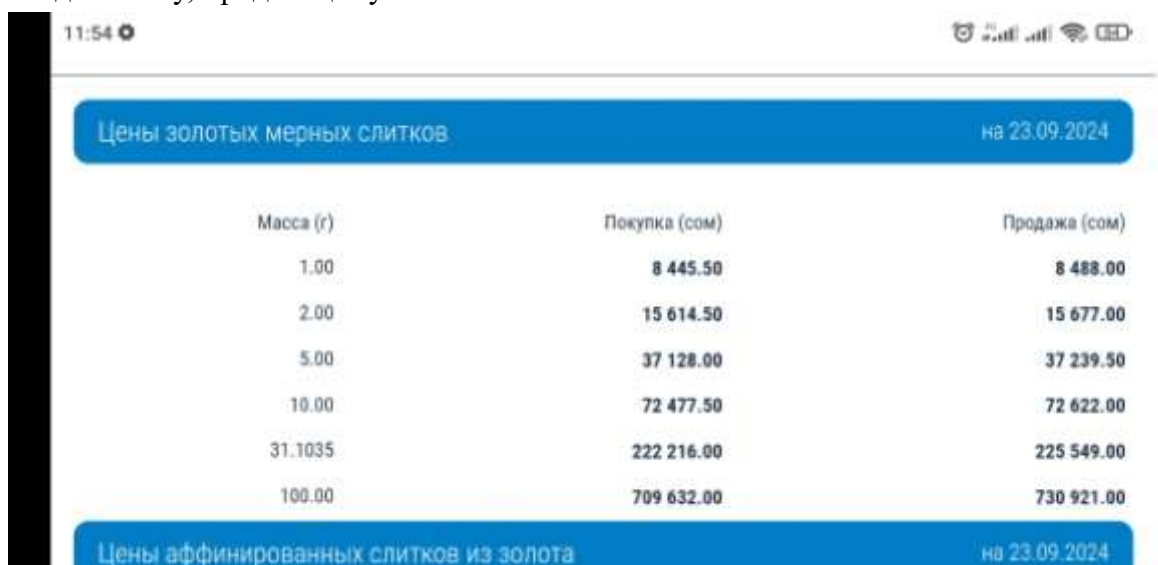
Можно заметить что цена на золото выросла с 1200 долларов в 2019 году до 2629. долларов в настоящее время 2024 году, или на 219 %, то есть средний прирост в год составил

более 31,28%. Это довольно высокий процент капитализации, учитывая, что банковский депозит колеблется в пределах 10-15 %.

Однако у всеми любимого золота есть также недостатки:

- сохранность и хранение золота имеет определенные затраты;
- золото не приносит чистых дивидендов, прибыль происходит только за счет изменения цены на золото.

- есть определенная маржа, разница между покупной ценой, и ценой продажи, в моменте, цена продажи ниже чем цена покупки, что не выгодно для приобретателя, но выгодно банку, продающему золото.



Масса (г)	Покупка (сом)	Продажа (сом)
1.00	8 445.50	8 488.00
2.00	15 614.50	15 677.00
5.00	37 128.00	37 239.50
10.00	72 477.50	72 622.00
31.1035	222 216.00	225 549.00
100.00	709 632.00	730 921.00

Рис. 2. Цены продажи и покупки золота в Национальном банке КР

Таким образом, для инвесторов золото выступает хорошим инвестиционным инструментом, являющимся одним из инструментов в инвестиционном портфеле.

В своих исследованиях я приводил некоторые модели, разработанные мною исходя из наблюдений в природе.

В частности,

- Модель капельного орошения как инструмент инвестирования;
- Модель медленного кипячения в инвестировании.
- Время как основополагающий инвестиционный инструмент.

В первой модели речь шла о том, что к инвестированию имеет смысл относиться как к модели капельного орошения, т.е. создание различных ветвей, статей запланированных затрат, и одну ветвь уделить на инвестирование [4, с. 137].

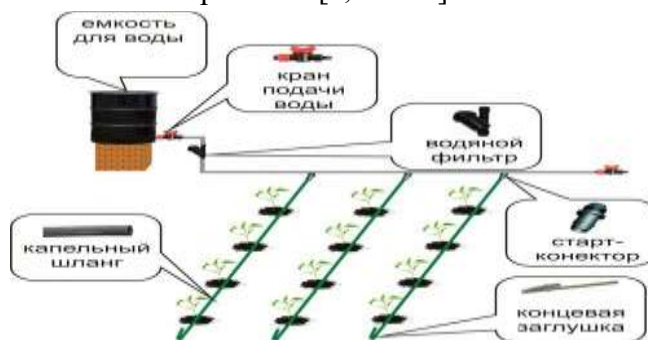


Рис. 3. Схема капельного орошения

Системное, непрерывное откладывание на инвестирование одной ветви как в модели капельного орошения, дает две перспективы:

- 1) Непрерывность вложений дает возможность приумножения капитала, используя силу сложного процента;
- 2) Распределяя бюджет подобным образом, мы воспитываем в себе бережливость, сдержанность, и довольство тем что имеем.

В модели медленного кипячения мы вели речь о том, что всякое блюдо, готовящееся на медленном огне, являет высокие вкусовые качества, следовательно, формула вкусной еды в ее приготовлении на тихом, медленном огне. Проведя параллели между приготовлением еды на медленном огне и системным, монотонным, накопительным инвестированием, мы отмечали, что важнейшей составляющей в инвестировании является ее медленность, осторожность, системность и непрерывность [5, с. 225].

И использование времени, как основополагающего инвестиционного инструмента, мы рассматривали время как катализатор в инвестировании, главное разумное использование времени дает ясные четкие дивиденды [6, с. 189].

В данной статье мы хотим вести речь о том, что также еще одним инвестиционным инструментом является посадка, выращивание многолетних насаждений и деревьев.

Испокон веков наши деды, отцы занимались посадкой деревьев, сажали целые сады и леса. Скорее всего они не рассматривали свою деятельность как инвестирование, скорее всего они рассматривали это как благородное дело, которое должен сделать каждый мужчина, ведь не зря есть пословица, «каждый мужчина должен посадить дерево, построить дом, вырастить ребенка».

Сегодня же можно рассматривать посадку деревьев, как инвестирование, так как деревья и скот являются инвестиционным инструментом по теории.

Мы не обращаем внимание на выращивание деревьев, как инвестиционный инструмент, так как сегодня наличие бизнеса и других современных инвестиционных инструментов затмили значимость выращивания деревьев.

Но можно обратить внимание на некоторые факты.

Средний темп роста деревьев составляет более 15% в год. На некоторые виды деревьев данный показатель колеблется в пределах 30% и более. (табл.1.)



**Рис. 4. Иллюстрация темпа роста деревьев**

Иными словами, грамотное, целевое и системное выращивание деревьев также можно использовать как инвестиционный инструмент.

В Китае есть фермеры, которые ежегодно сажают тополя. В течении 10 лет посаженные тополя готовы к вырубке и использованию как лесоматериалы. На следующий год будут готовы к вырубке следующие посаженные тополя и так каждый к вырубке готова очередная партия к вырубке, т.е. системная, ежегодная посадка тополей дает возможность ежегодного готового лесоматериала.

Подобно людям, в молодом возрасте деревья активно растут, а по мере старения рост замедляется, а то и прекращается вовсе. Стоит отметить, что на планете у различных видов деревьев скорость роста отличается. Основное значение на этот процесс имеют погодноклиматические условия.

Деревья, которые имеют высокую скорость роста, произрастают в различных уголках Земли. Их можно поделить на следующие группы:

Весьма быстрорастущие – за год они вырастают примерно на 200 сантиметров (акация белая, павлония, ива белая, тополь черный, клен серебристый, эвкалипт, береза бородавчатая);

Быстрорастущие – за год прирост составляет около 100 сантиметров (вяз шершавый, ель обыкновенная, лиственница европейская, ильм, платан, орех грецкий, сосна обыкновенная);

Умеренно растущие – прибавляется только 50-60 сантиметров в год (бархат амурский, ель колючая, граб обыкновенный, можжевельник виргинский, клен полевой, липа серебристая, пихта кавказская, дуб скальный).

Для этих видов деревьев представлены показатели, которые проявляются в фазе активного роста, когда дерево молодое.

**Табл.1. Темпы роста растений**

Породы и группы пород	Средние высоты (%) в базовых возрастах по классам бонитета				
	Насаждения семенного происхождения				
	Іb	Іa	І	ІІ	ІІІ
Быстрорастущие породы	38,1-34,4	30,6-27,0	26,9-23,3	23,2-19,6	19,5-15,9
Среднерастущие породы	30,1-27,1	27,0-24,0	23,9-20,9	20,8-17,7	17,6-14,6
Кедр	38,1-34,5	34,4-30,8	30,7-27,2	25,1-23,5	23,4-19,8
Остальные породы	26,0-23,2	23,1-20,3	20,2-17,5	17,4-14,6	11,5-8,9

Таким образом, рациональное, умелое выстраивание процедуры выращивания деревьев дает мультипликационный умеренный рост, во-первых, самих деревьев, а, следовательно, и капитала, вложенного в посадку и уход за деревьями. Если рассматривать затраты на содержание и уход за деревьями как инвестиционный инструмент, затраты относительно минимальны, так как сама природа заботится за ростом и сохранением деревьев, единственное возможно, необходимы затраты на охрану деревьев от вредителей и возможно полив в весенне-осенний период, хотя и здесь все зависит от региона, влажности климата, ландшафта и почвы на которой посажены деревья.

Есть очень хорошие примеры инвестирования в многолетние насаждения, которыми хочется поделиться с вами:

1) У нас в Кыргызстане, предприниматели решили сажать деревья Павлония около берегов Иссык-Куля.



**Рис. 5. Сады Павлонии на Иссык-Куле**

Есть приблизительные расчёты бизнес-плана выращивания деревьев Павлония:

На 1 гектар земельного участка помещается 1089 шт. дерева. Качественный материал можно уже получить из 7 - 8 летнего дерева. Для постоянного получения дохода в 8 году 0.20 гектара земельного участка примерно 217 штук дерева надо срубить. Это считается 217 кубом материала. В сегодняшний день на международном рынке 1 куб материала из дерева павлония оценивается по качеству обработки от 200\$ до 800\$. Посчитать при самой низкой оценке примерно 300 \$ мы можем получить из 217 метра куба 65 100 \$ и каждый год в поочерёдном распиле по 0.20 га общую сумму можно получить доход в размере 326 700\$. Через 5 лет также можно повторить данную операцию. В 6 год первоначально срубленные деревья отрастут ещё более мощнее и крепче чем предыдущие. Таким способом из 1 га плантации через 8 лет можно получить каждый год примерно 65100 \$ годового дохода. Кроме этого дерево к 4 году роста цветёт и можно будет получить 500 -700 кг целебного дорогостоящего мёда. Мёд из павлонии сравнивается с мёдом, полученным из акации и оценивается дороже чем обычный. В Японии цена продажи этого мёда 10 \$ за кг. Также можно получить доход примерно 5 000\$. При том что из дерева павлония можно срубить до 8 раз качественный пиломатериал за 40 лет можно получать каждый год примерно 70 000 \$ годового дохода.

Есть еще одна история о семье в Эфиопии вырастивших целый лес.



**Рис. 6. Семья в Эфиопии вырастившая лес**

В течении 16 лет данная семья сожала деревья. Им удалось вырастить целый лес, который, значительно изменил микроклимат, улучшился воздух, в летнее время вокруг леса веяло прохладой, появились птицы, гнездившиеся на деревьях.

Еще одна бразильская семья в течении 20 лет высаживала деревья, и спустя 2 десятка лет тысячи диких животных и птиц вернулись домой.



**Рис. 7. Сравнительное различие вида за 20 лет**

Подводя итоги данного исследования, хочется вспомнить высказывания одного успешного Бизнесмена, коуча, наставника Саидмурота Давлатова: «Если не представляешь, чем заняться, подумай, что ты оставишь после себя».

На самом деле это сильная мотивация, определяющая предназначение каждого из нас.

#### ***Список литературы:***

1. Евсенко, О. С. Инвестиции в вопросах и ответах [Текст] / О.С. Евсенко. – М.: ТК Велби, Проспект, 2017. – 256 с.
2. Научные основы интервального голодания [Текст] / Малкина Е.А., Коротких В.М., Зейнетдинова Ю.Р., Лифшиц А.А., Гагарина В.В., Магамедэминова М.М., Куликова А.А., Бехбудова Л.Э.К. // Молодой ученый. 2021. № 38 (380). – С. 16-18.
3. Лукас, Стюарт Личное состояние. Приумножать, защищать, распоряжаться [Текст] / Стюарт Лукас. – М.: Альпина Паблишер, 2019. – С. 320.
4. Тойчубек уулу А., Модель капельного орошения в системе бюджетирования [Текст] / журнал Известия ВУЗов №3 2022 г. – С. 137
5. Тойчубек уулу А., Модель медленного кипячения как способ бюджетирования [Текст] / журнал Вестник МКУ 2023 г.– С. 225
6. Тойчубек уулу А., Убакытты негизги инвестициялык курал катары талдоо [Текст] / журнал Известия ВУЗов №3 2023 г. – С. 189.
7. Тойчубек уулу А., Аутофагия – как элемент инвестирования в экономике [Текст] / журнал Известия КГУ им. И. Арабаева №3 2023 г.
8. Yoshinori Ohsumi - Elucidating the mechanism of autophagy. <https://www.titech.ac.jp/english/research/stories/ohsumi.html>

**Рецензент: кандидат экономических наук, доцент Ниязалиева К.Н.,  
Международный Кувейтский университет**