Литературный обзор

Тимофеев В.Д. 02.11.2022

Оглавление

Оглавление	1
Введение	2
Русскоязычный поиск	2
Лучшие статьи	4
Наиболее перспективные авторы	8
Выводы	11
Англоязычный поиск	12
Статьи	14
Выводы	22
Заключение	22
Список литературы	23

Введение

В данном документе представлены результаты поиска русскоязычных и англоязычных статей на тему "Блокчейн"

Русскоязычный поиск

Поиск был осуществлен по базе Elibrary по ключевым словам "блокчейн", "смарт-контракт", "децентрализация".

Лучшие статьи

- **1. Мальцева, В. А.** Блокчейн и будущее международной торговли (Мальцева В. А., Мальцев А. А., 2019)
- **2. Липницкий, Д. В**. Возможности и вызовы для блокчейн в новой индустриализации (Липницкий, Возможности и вызовы для блокчейн в новой индустриализации, 2019)
- **3. Липницкий, Д. В**. Блокчейн в финансах и банковском секторе: проблемы становления и перспективы (Липницкий, Блокчейн в финансах и банковском секторе: проблемы становления и перспективы, 2019)
- **4. Зейнельгабдин, А. Б.** Криптовалюта и технология блокчейн новые реалии современной экономики (Зейнельгабдин А. Б., Ахметбек Е. Е., 2020)

Наиболее перспективные авторы

1. Мальцева В. А.

Число публикаций: 47

Индекц Хирша: 9

Количество цитат: 272

2. Савельев Александр Иванович

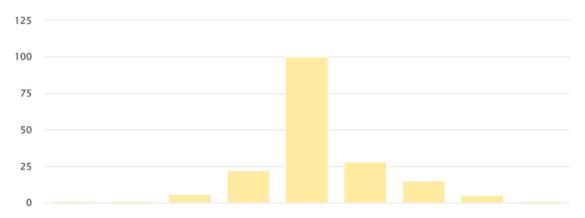
Количество публикаций: 54

Индекс Хирша: 20

Количество цитирований: 2708

Количество патентов на тему "блокчейн"

Количество документов по годам



Выводы

Как мы смогли убедиться, тема "блокчейна" на данный момент популярна у авторов, но имеет маленькое количество патентов. Более того, можно с уверенностью сказать, что эта тема еще далеко не полностью раскрыта, это нам показывает минимальное количество, а иногда и вовсе отсутствие, патентов по выбранной тематике.

Это может быть связано с целым рядом факторов:

- Малая изученность тематики
- Малый охват данной темы на пространстве СНГ
- Отсутствие правового подкрепления цифровых активов, изучаемых в данной тематике в законодательстве РФ

Все вышеперечисленное говорит о том, что в данной отрасли требуется целый ряд специалистов, которые должны как внедрять технологию блокчейна в повседневную жизнь, так и разрабатывать комплекс законодательных мер регулирования для данной технологии.

Англоязычный поиск

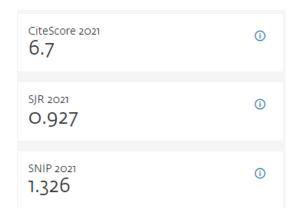
Поиск был осуществлен по базе Scopus по ключевым словам "blockchain", "smart-contract", "decentralization".

Лучшие статьи

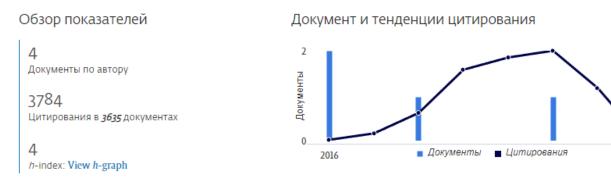
1. Christidis, Konstantinos Blockchains and Smart Contracts for the Internet of Things. (Christidis Konstantinos, Michael Devetsikiotis, 2016)

Я выбрал данную статью, т.к. она самая цитируемая по данной тематике и печаталась в очень уважаемом журнале.

Импакт-фактор журнала:



Christidis, Konstantinos индекс хирша: 4



Devetsikiotis, Michael индекс хирша: 21



2. Xu, L. D. Industry 4.0: State of the art and future trends (L.D. Xu, E.L. Xu, L. Li, 2018)

Данная статья так же очень цитируема, в ней рассказывается о новой промышленной революции у нашего стратегического партнера – Китая.

Импакт-фактор журнала:



Xu, Li Da индекс хирша: 71

Xu, Eric L. индекс хирша: 4

Li, Ling индекс хирша: 39

3. **Khan M.A.** IoT security: Review, blockchain solutions, and open challenges (Khan M.A., K. Salah, 2018)

Данная статья предлагает решения на основе технологии блокчейн, которые могли реализоваться к 2020 году.

Импакт-фактор журнала:

CiteScore 2021 18.7	0
SJR 2021 2.233	0
SNIP 2021 2.699	0

Кһап М.А. индекс хирша:

К. Salah индекс хирша:

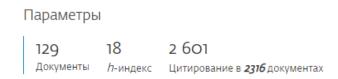
4. **Tschorsch F.** Bitcoin and beyond: A technical survey on decentralized digital currencies (Tschorsch F., Scheuermann B., 2016)

Импакт-фактор журнала:



Tschorsch F. индекс хирша: 7

Scheuermann B. индекс хирша: 18



5. **Kshetri N.** Can Blockchain Strengthen the Internet of Things? (Kshetri, 2017)

Импакт-фактор журнала:



Kshetri N. индекс хирша: 33

186 33 4 876 Документы *h*-индекс Цитирования в **4260** документах

Выводы

Сфера блокчейна более развита в Китае и США, это показывает количество публикаций и цитирований журналов.

В США технологию блокчейн используют такие компании-гиганты как PayPal и Square, стартап CoinBase, который позволяет покупать и продавать криптовалюты уже оценивается в 47\$ млрд.

Китай создает свои технологии, чтобы добиться независимости от США в данной технологии, это также раскрывается в статьях.

Заключение

Тема "блокчейн" является неотъемлемой частью развития индустрии 4.0 и технологии WEB 3.0. В англоязычном пространстве данная тема является более развитой и цитируемой, о ней пишут в уважаемых журналах.

Список литературы

- 1. Зейнельгабдин А. Б., Ахметбек Е. Е. (2020). Экономика: стратегия и практика, 111-125.
- 2. Christidis Konstantinos, Michael Devetsikiotis. (2016). Bloackchains and Smart Contracts for the Internet of Things. *IEEE Access*, 2292-2303.
- 3. Khan M.A., K. Salah. (2018). IoT security: Review, blockchain solutions, and open challenges. *Future Heneration Computer Systems*, 395-411.
- 4. Kshetri, N. (2017). Can blockchain Strengthen the Internet og things. *IT Professional*, 68-72.
- 5. L.D. Xu, E.L. Xu, L. Li. (2018). Industry 4.0: State of the art and future trends. *International Journal of production Research*, 2941-2962.
- 6. Tschorsch F., Scheuermann B. (2016). Bitcoin and beyond: A technical survey of decentralized digital currencies. *IEEE Communications Survey and Tutorials*, 2084-2123.
- 7. Липницкий, Д. (2019). Блокчейн в финансах и банковском секторе: проблемы становления и перспективы. *Экономика промышленности*, 59-75.
- 8. Липницкий, Д. (2019). Возможности и вызовы для блокчейн в новой индустриализации. Экономика промышленности, 82-100.
- 9. Мальцева В. А., Мальцев А. А. (2019). Блокчейн и будущее международной торговли. Вестник международных организаций: образование, наука, новая экономика, 191-198.