

**Рецензия на статью А. А. Родионова «Блокчейн и большие данные в финансовой сфере»**

**Валиев Р.М., кандидат экономических наук, профессор Академии военных наук, Москва**

**Аннотация**

Рецензия на статью А. А. Родионова «Блокчейн и большие данные в финансовой сфере». В статье рассматриваются две технологии – блокчейн и большие данные, анализируются их преимущества и возможности, связанные с их использованием в финансовом секторе.

Статья «Блокчейн и большие данные в финансовой сфере» представляет собой значимый вклад в исследование технологий блокчейн и больших данных и их применение в финансовой сфере.

Автор статьи подробно рассматривает две технологии - блокчейн и большие данные - и анализирует их возможности и вызовы, связанные с их использованием в финансовом секторе, исследует преимущества, которые блокчейн может принести в финансовой сфере, включая улучшение прозрачности и безопасности транзакций, повышение эффективности, уменьшение затрат и снижение рисков мошенничества.

Автор обсуждает, как большие данные могут помочь компаниям улучшить процессы принятия решений и оптимизировать свою деятельность в финансовом секторе. В частности, автор указывает на важность анализа больших данных для повышения точности прогнозирования, снижения рисков и повышения качества принимаемых решений.

В статье обсуждаются проблемы и вызовы, связанные с применением блокчейн и больших данных в финансовой сфере. Например, автор отмечает, что использование блокчейн может потребовать значительных затрат на инфраструктуру, а также высокую степень безопасности и защиты персональных данных. Аналогично, автор подчеркивает, что использование

больших данных может создавать риски для конфиденциальности и безопасности данных.

Одним из ключевых выводов статьи является то, что блокчейн и большие данные могут в значительной мере улучшить эффективность и прозрачность финансовой системы. Тем не менее, автор подчеркивает, что необходимо учитывать потенциальные риски и ограничения при разработке и применении этих технологий.

В целом, статья представляет собой ценный ресурс для всех, кто интересуется блокчейном и большими данными в финансовой сфере.

## **Литература**

1. Винья П. Машина правды. Блокчейн и будущее человечества. – М.: МИФ, 2018. -320 с.
2. Генкин А.С. Блокчейн. Как это работает и что ждет нас завтра. – М.: Альпина Паблишер, 2018. - 592 с.
3. Использование больших данных в финансовом секторе и риски финансовой стабильности: Доклад ЦБ РФ. - Москва, 2021.
4. Особенности использования Blockchain и Big Data. – URL: <https://maddata.agency/blog/blockchain-i-big-data-chto-neobkhodimo-znat> (дата обращения: 02.02.2023).
5. Потенциал больших данных для финансовой сферы. - URL: [https://www.cfin.ru/itm/olap/opportunities\\_in\\_big\\_data.shtml](https://www.cfin.ru/itm/olap/opportunities_in_big_data.shtml) (дата обращения: 02.02.2023).
6. Применение технологий Big Data в банковской сфере. – URL: [http://secuteck.ru/articles2/sys\\_ogr\\_dost/primenenie-tehnologiy-big-data-v-bankovskoy-sfere](http://secuteck.ru/articles2/sys_ogr_dost/primenenie-tehnologiy-big-data-v-bankovskoy-sfere) (дата обращения: 02.02.2023).
7. Арефьев П. В., Восканов А. С., Гришин М. С. Технология блокчейн в финансовом секторе экономики // Стратегии бизнеса. 2019. №10 (66). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tehnologiya-blokcheyn-v-finansovom-sektore-ekonomiki> (дата обращения: 07.02.2023).

8. Что такое блокчейн: все, что нужно знать о технологии. – URL: <https://www.forbes.ru/mneniya/456381-cto-takoe-blokcejn-vse-cto-nuzno-znat-o-tehnologii> (дата обращения: 02.02.2023).

9. Что такое блокчейн? – URL: <https://www.oracle.com/cis/blockchain/what-is-blockchain/> (дата обращения: 02.02.2023).

### **References in Cyrillics**

1. Vin'ya P. Mashina pravdy. Blokchejn i budushchee chelovechestva. – М.: MIF, 2018. -320 с.

2. Genkin A.S. Blokchejn. Kak eto rabotaet i chto zhdet nas zavtra. – М.: Al'pina Pablsher, 2018. - 592 с.

3. Ispol'zovanie bol'shih dannyh v finansovom sektore i riski finansovoj stabil'nosti: Doklad CB RF. - Moskva, 2021.

4. Osobennosti ispol'zovaniya Blockchain i Big Data. – URL: <https://maddata.agency/blog/blockchain-i-big-data-chto-neobkhodimo-znat> (дата obrashcheniya: 02.02.2023).

5. Potencial bol'shih dannyh dlya finansovoj sfery. - URL: [https://www.cfin.ru/itm/olap/opportunities\\_in\\_big\\_data.shtml](https://www.cfin.ru/itm/olap/opportunities_in_big_data.shtml) (дата obrashcheniya: 02.02.2023).

6. Primenenie tekhnologij Big Data v bankovskoj sfere. – URL: [http://secuteck.ru/articles2/sys\\_ogr\\_dost/primenenie-tehnologiy-big-data-v-bankovskoy-sfere](http://secuteck.ru/articles2/sys_ogr_dost/primenenie-tehnologiy-big-data-v-bankovskoy-sfere) (дата obrashcheniya: 02.02.2023).

7. Aref'ev P. V., Voskanov A. S., Grishin M. S. Tekhnologiya blokchejn v finansovom sektore ekonomiki // Strategii biznesa. 2019. №10 (66). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tehnologiya-blokcheyn-v-finansovom-sektore-ekonomiki> (дата obrashcheniya: 07.02.2023).

8. CHto takoe blokchejn: vse, chto nuzhno znat' o tekhnologii. – URL: <https://www.forbes.ru/mneniya/456381-cto-takoe-blokcejn-vse-cto-nuzno-znat-o-tehnologii> (дата obrashcheniya: 02.02.2023).

9. Что такое блокчейн? – URL:  
<https://www.oracle.com/cis/blockchain/what-is-blockchain/> (дата обращения:  
02.02.2023).

### **Ключевые слова**

Блокчейн, большие данные, Fintech, финансовая сфера,  
информационные технологии

Валиев Рустем Масхутович, кандидат экономических наук, профессор  
Академии военных наук, Москва, Россия,

[rmvaliev@gmail.com](mailto:rmvaliev@gmail.com)

### **Keywords**

blockchain, big data, Fintech, financial sector, information technology

**R. M. Valiev <sup>1</sup>**

**<sup>1</sup> candidate of Economic Sciences, Professor of the Academy of Military  
Sciences**

**Moscow, Russia**

**[rmvaliev@gmail.com](mailto:rmvaliev@gmail.com)**

### **Abstract**

Review of the article by A. A. Rodionov «Blockchain and big data in the financial sector». The article discusses two technologies - blockchain and big data, analyzes their advantages and opportunities associated with their use in the financial sector.