Научная статья

https://doi.org/10.54220/v.rsue.1991-0533.2025.89.1.019
УДК 336.64

ДЕТЕРМИНАНТЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ АКТИВОВ В СФЕРЕ СОЦИАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

***Садченкова Д. Ю.*[1]*, *Плаксина А. А.*[1]**
[1] *Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), Ростов-на-Дону, Россия*
** sadch.dar@mail.ru*

Аннотация. *Введение.* Цифровизация финансовых инструментов и развитие социального предпринимательства являются актуальными векторами устойчивого социально-экономического развития. Применение цифровых финансовых технологий позволяет снизить трансакционные издержки, ускорить финансовые операции и повысить их прозрачность. Социально ответственные бизнес-модели, в свою очередь, способствуют снижению издержек на предоставление социальных услуг, разгружая действующую государственную инфраструктуру. *Материалы и методы*. Авторами анализируются теоретические и практические аспекты применения цифровых финансовых активов, цифровых валют и криптовалютных токенов в сфере социально ориентированного бизнеса. *Результаты исследования.* В статье рассматриваются цифровые активы как новое явление в деятельности социального предпринимательства. Отдельное внимание уделено анализу преимуществ и рисков использования цифровых активов как источника финансирования социального бизнеса. *Обсуждение и заключение*. Финансовые и технологические риски оказывают существенное влияние на объемы использования цифровых активов в социальном предпринимательстве. Однако, благодаря технологии блокчейн, исключающей потенциальные изменения, цифровые активы являются наиболее защищенным инструментом ведения бизнеса, особенно в областях, связанных с благотворительностью, краудфандингом и т.д. Несмотря на риски, сопровождавшие децентрализованное финансирование, социальный эффект и возможности для увеличения доходный базы бюджета страны позволяют рассматривать данные технологии как инструменты долгосрочной перспективы.

Ключевые слова: цифровизация, цифровые финансовые активы, социальное предпринимательство, блокчейн, смарт-контракты, криптовалюта.

Для цитирования: Садченкова Д. Ю., Плаксина А. А. Детерминанты развития цифровых активов в сфере социального предпринимательства. *Вестник Ростовского государственного экономического университета (РИНХ).* 2025;1(32):194-201. doi: 10.54220/v.rsue.1991-0533. 2025.89.1.019.

Research article

JEL L31 O33

DETERMINANTS OF THE DEVELOPMENT OF DIGITAL ASSETS IN THE FIELD OF SOCIAL ENTREPRENEURSHIP

***Sadchenkova D.*[1]*, *Plaksina A.*[1]**
[1] *Rostov State University of Economics, Rostov-on-Don, Russia*
* *sadch.dar@mail.ru*

Abstract. *Introduction.* Digitalization of financial instruments and the development of social entrepreneurship are relevant vectors of sustainable socio-economic development. The use of digital financial technologies makes it possible to reduce transaction costs, speed up financial transactions and increase their transparency. Socially responsible business models, in turn, contribute to reducing the cost of providing social services by unloading existing public infrastructure. *Materials and methods.* The authors analyze the theoretical and practical aspects of the use of digital financial assets, digital currencies and cryptocurrency tokens in the field of socially oriented business. *Research results.* The article examines digital assets as a new phenomenon in social entrepreneurship. Special attention is paid to the analysis of the advantages and risks of using digital assets as a source of financing for social business. *Discussion and conclusion.* Financial and technological risks have a significant impact on the use of digital assets in social entrepreneurship. However, thanks to blockchain technology, which eliminates potential changes, digital assets are the most secure business tool, especially in areas related to charity, crowdfunding, etc. Despite the risks that accompanied decentralized financing, the social impact and opportunities to increase the revenue base of the country's budget allow us to consider these technologies as long-term tools.

Keywords: digitalization, digital financial assets, social entrepreneurship, blockchain, smart contracts, cryptocurrency.

For citation: Sadchenkova D., Plaksina A. Determinants of the development of digital assets in the field of social entrepreneurship. *Vestnik of Rostov State University of Economics (RINH).* 2025;1(32):194-201. doi: 10.54220/v.rsue.1991-0533.2025.89.1.019.

Введение

Макроэкономические вызовы, связанные с трансформацией функционирования социально-экономических процессов, климатической повесткой, финансовыми и технологическими рисками, актуализируют инновационные детерминанты цифровизации и социального бизнеса. Сегодня цифровая трансформация финансового рынка выступает необходимым условием в направлении устойчивого социально-экономического развития. В то же время бизнес подключается к повестке по достижению общественно полезных целей.

С 2019 г. в России законодательно закрепилась новая форма бизнеса – социальное предпринимательство [1]. Экономическая роль социального предпринимательства заключается в появлении человекоцентричных механизмов и ресурсов, в сокращении уровня безработицы и создании дополнительных рабочих мест, в том числе для социально уязвимых категорий граждан.

Социально ответственные бизнес-модели способствуют снижению издержек на предоставление социальных услуг, разгружая действующую государственную инфраструктуру.

Использование инструмента цифровых финансовых активов и криптографических технологий открывает новые технологические и экономические горизонты на финансовом рынке, повышает эффективность бизнес-процессов, качество и доступность для различных целевых групп в современном обществе, в том числе и в социальном предпринимательстве.

Материалы и методы

Цель исследования предполагает рассмотрение цифровых активов как перспективного направления инвестирования социального бизнеса и определение основных детерминант развития социальных и технологических проектов с указанием текущих вызовов.

Методы исследования включают изучение и обобщение существующих теорий и концепций в области социального предпринимательства, сравнительный анализ преимуществ и рисков токенизации цифровых активов как метода привлечения инвестиций в социальное предпринимательство.

Результаты исследования

Социальное предпринимательство как динамично развивающийся сектор сочетает социальную миссию с эффективными инновационными бизнес-стратегиями, которые направлены на решение как глобальных, так и национальных социально-экономических вызовов.

Ландшафт социального предпринимательства в основном составляет малый и средний бизнес, однако тенденция устойчивого развития и социальной ответственности способствует развитию технологических стартапов с социальной направленностью и внедрению данных стратегий в системно значимые организации.

Авторами рассмотрена структура социальных предприятий и определены несколько ключевых секторов (рис. 1). Ожидаемо, что в сфере образования сосредоточено большинство проектов – 2602 предприятия, или 27%, так как это одна из приоритетных отраслей развития общества. В сфере социальных или социально-бытовых услуг заняты 15% предпринимателей. К туризму и спорту относятся 12% социального бизнеса. В медицинском обслуживании сосредоточены 584 предприятия, что составляет 7% от общего числа.

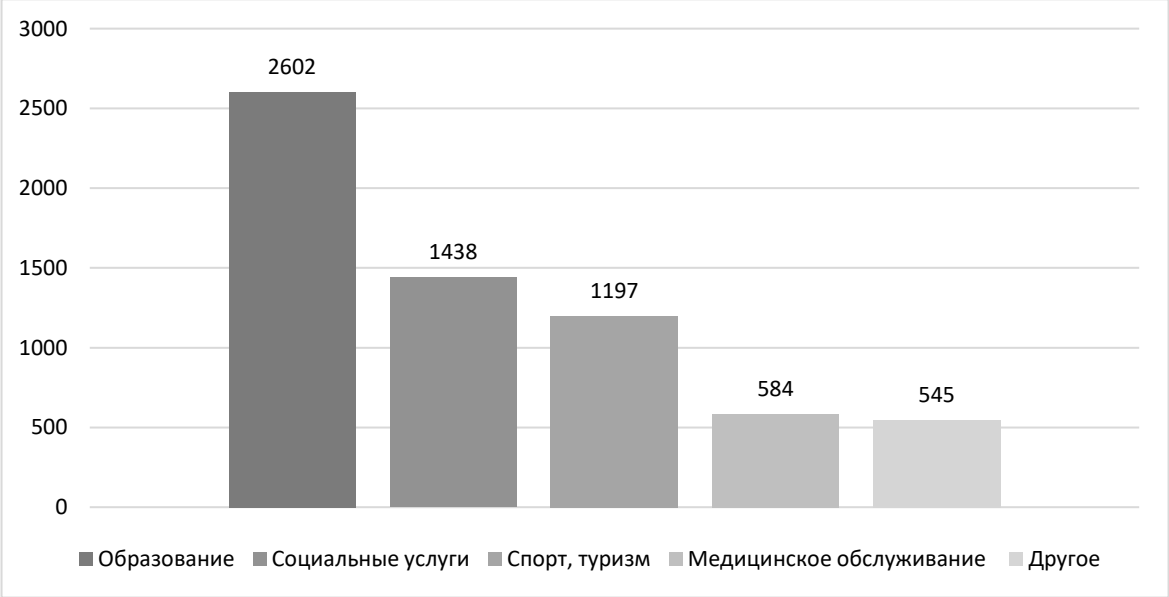


Рисунок 1 – **Распределение социального предпринимательства по ключевым видам деятельности***

Figure 1 – **Distribution of social entrepreneurship by key activities***

** Составлен на основании данных источника [13].*

Социальное предпринимательство в связи с экономически ограниченными, в первую очередь общественными формами деятельности сталкивается с вызовами в привлечении капитала. Этому способствуют размытие правой базы и юридические неточности в определении социального бизнеса. Также двойная миссия проектов – финансовая и социальная или социальная и технологическая – затрудняют выбор сегмента для поиска инвестиций.

Несмотря на указанные риски, в России активно поддерживается ведение социальных и технологических стартапов, некоторые из них уже стали использовать цифровые активы для обеспечения интероперабельности своих бизнес-процессов. Например, в сфере образования создана платформа Golos.io, основанная на технологии блокчейна, подразумевает деятельность социальной сети и крипто-среды, в которых пользователи могут получать криптовалюту за создание и курирование образовательного контента.

Авторы считают проактивным подходом к выявлению каналов финансирования социально ориентированных проектов использование цифровых финансовых активов, цифровых валют и криптографических технологий. Данные методы имеют ряд конкурентных преимуществ относительно традиционных методов финансирования, однако важно отметить повышенную рискованность применения данных источников инвестирования. Так, например, криптовалюты не считаются законным платежным средством на территории Российской Федерации [2].

Криптовалюта может быть подходящим инструментом для социального бизнеса благодаря своим преимуществам, таким как автоматизация процессов, прозрачность и надежность. Она позволяет собирать средства быстро и анонимно. Однако при работе с криптовалютой важно учитывать риски мошенничества и кибератак, а также заранее предусмотреть все возможные последствия работы с цифровыми пожертвованиями.

Цифровые финансовые активы (ЦФА) – это новый инструмент для инвестиций на базе современных технологий блокчейна и смарт-контрактов, представляющий цифровые права на реальные, диджитал, материальные или нематериальные активы. Обращение цифровых финансовых активов регулируется Федеральным законом «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте» и многими подзаконными актами регулятора [2]. Согласно законодательству, к ЦФА относят цифровые права, в которые могут включаться: денежные требования; возможность осуществления прав по эмиссионным ценным бумагам; право участия в капитале непубличного акционерного общества; право требования передачи эмиссионных ценных бумаг [2]. Цифровые активы основаны на технологиях блокчейна, которые, в свою очередь, основаны на технологиях шифрования, исключающих копирование или незаконное использование таких активов.

Сегодня цифровые активы играют важную роль в сфере социального предпринимательства. Они позволяют оптимизировать бизнес-процессы, взаимодействие с другими субъектами и т.д. Существует несколько направлений использования ЦФА в социальном бизнесе: токенизация, крудфандинг, социальные смарт-контакты. Рассмотрим подробнее токенизацию активов в социальном предпринимательстве. Токенизация – это трансформация процессов выпуска, учета и управления активом, а также заключения сделок с ним с переходом в цифровое поле. Права на объект фиксируются в форме криптовалютного токена. С помощью блок-чейна можно токенизировать такие активы, как недвижимость, и использовать в качестве инвестиций социальным предпринимателям. Цифровые идентификаторы помогают в учете и мониторинге участников социальных программ. В таблице 1 отражены основные преимущества и вызовы токенизации актива как эффективного метода привлечения инвестиционного капитала в социальном бизнесе.

Таблица 1 – **Анализ преимуществ и рисков токенизации активов как метода привлечения инвестиций в социальное предпринимательство***
Table 1 – **Analysis of advantages and risks of asset tokenization as a method of attracting investments in social entrepreneurship**

Преимущества токенизации актива в социальном предпринимательстве	**Риски токенизации актива в социальном предпринимательстве**	
	Внутренние	Внешние
Снижение порога входа для инвестирования	Риск технической сложности	Системные риски финансовой стабильности
Повышение ликвидности	Риск кибербезопасности	Финансовые риски для инвестора: рыночный, инвестиционный, кредитный, риск ликвидности
Автоматизация процессов выпуска и управления активов	Риск утраты связи с токеном	Отсутствие единого механизма защиты прав потребителей
Снижение затрат на содержание и использование актива		
Прозрачность и безопасность операций, основанные на технологии блокчейн		
Возможность создания нового продукта		

* *Составлена на основании данных источника [4].*

Из представленного анализа видно, что потенциал использования цифровых токенизированных активов представляет определенные преимущества. Сегодня малый и средний бизнес активно использует ЦФА для привлечения финансирования. Цифровые инструменты модернизируют традиционные методы, такие как банковские кредиты или выпуск облигаций, снижая порог входа для инвестирования. ЦФА обеспечивают более быструю и простую процедуру эмиссии, что повышает ликвидность и делает их доступными для более широкого круга инвесторов [6]. Так, в рамках пилотных проектов малые предприятия могут выпускать ЦФА под залог недвижимости, что упрощает процесс и снижает затраты.

Крупные компании используют ЦФА для токенизации активов и оптимизации цепочек поставок, что способствует увеличению их конкурентоспособности на мировом рынке.

Для малого и крупного ответственного бизнеса с 2020 г. реализуется проект «Первая социальная биржа». Цифровая платформа представляет собой международную площадку по размещению продукции и услуг социальных предпринимателей. Учредителем «Первой социальной биржи» является Московская ТПП на базе первой международной платформы торгово-промышленных палат. Авторы считают, что популяризацию цифровых активов можно продвигать через такие платформенные решения. ЦФА также помогают компаниям выходить на новые рынки и привлекать новых клиентов. Благодаря технологии блокчейн они обеспечивают высокую прозрачность и безопасность сделок, что может повысить доверие со стороны инвесторов и потребителей [5].

Надежность внедрения цифровых активов обеспечивает прозрачность транзакций, что позволяет повысить конфиденциальность и неизменность проведенных операций.

Инновационным способом финансирования социальных проектов, предполагающим получение средств от неограниченного числа частных лиц, является краудфандинг. Для социально ориентированного бизнеса краудфандинг позволяет привлечь безвозмездные финансовые ресурсы; получить оценку производимых продукции и услуг; создать сообщество сторонников для сбора средств на необходимые социально значимые цели без посредников.

В практике краудфандинга потенциал использования цифровых активов достаточно велик. Так, набирающие обороты криптовалютные пожертвования облегчают международные переводы в благотворительные проекты и позволяют обходить посреднические сделки с получением средства. GoodKarma – платформа краудфандинга, благодаря которой могут финансироваться социальные и экологические проекты, привлекая внимание общественности к данным вопросам [11]. А надежность социальных проектов и защищенность проводимых сделок, в свою очередь, является основным преимуществом распространения цифровых активов среди социальной сферы.

Одним из направлений внедрения цифровых активов в сферу социального предпринимательства являются смарт-контракты. Смарт-контракт – это цифровое соглашение, основанное на технологии блокчейн, позволяющие автоматически исполнять условия контракта, записанного в строках кода. Ключевой особенностью смарт-контракта является его потенциальная неизменность, что обеспечивает доверие и безопасность всех стейкхолдеров. Применение смарт-контрактов на основе блокчейн позволяет эффективно автоматизировать бизнес-процессы и оптимизировать трансакции с минимальными задержками. Однако из числа социальных российских предпринимателей лишь малое количество используют в своей работе смарт-контракты, это связано с низким уровнем цифрового проникновения.

Обсуждение и заключение

Цифровые активы и социальное предпринимательство – относительно молодые сферы российской экономики. Тем не менее социальный эффект и возможности для увеличения доходный базы бюджета страны позволяют рассматривать их как инструменты долгосрочной перспективы.

Банк России как регулятор принимает активное участие в формировании системы финансирования социального предпринимательства, в том числе с использованием цифровых финансовых активов и цифровых валют. В рамках этого направления разработаны критерии для выпуска и торговли социальными облигациями, а также рассмотрены другие механизмы финансовой поддержки с учетом международного опыта.

Продвижение зеленых и социальных связей в традиционном финансовом секторе определяет ответственность и устойчивость необходимым условием для получения инвестирования.

Авторы считают, что децентрализованные цифровые активы способствуют бесшовному развитию концепции социально ориентированного бизнеса без потери экономических выгод как для компании, так и для бюджета государства. Однако сегодня инициативы, связанные с краудфандингом и краудинвестингом, находятся под существенным давлением экономических факторов, связанных в том числе с внешнеполитическими событиями. Несмотря на это, возможность инвестирования на краудфандинг-платформах для многих инвесторов и заемщиков является перспективным направлением получения и предоставления финансирования для бизнеса.

Подводя итоги, следует сказать, что развитие рынка цифровых активов и социального предпринимательства будет занимать соответствующие позиции в разработке экономической политики на долгосрочную перспективу. Уже сейчас государством предприняты попытки создания налогового законодательства, интегрирования во все сферы бизнеса, преодоления барьеров для малого и среднего предпринимательства для того, чтобы сбалансировать новые цифровые инструменты наряду с консервативными финансовыми активами. Цифровые активы в сфере социального предпринимательства – это новая экономическая модель, которая подстраивается под геополитические изменения и позволяет эффективно управлять рисками для дальнейшего развития бизнеса.

Список литературы

1. О внесении изменений в Федеральный закон «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» в части закрепления понятий «социальное предпринимательство», «социальное предприятие» : Федеральный закон от 26.07.2019 № 245-ФЗ (послед. ред.).

2. О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации : Федеральный закон от 31.07.2020 № 259-ФЗ (послед. ред.).

3. *Андреева, О. В.* Альтернативные источники финансирования социальных инноваций в условиях цифровизации // Экономика, предпринимательство и право. – 2024. – Т. 14, № 11. – С. 6983-6996.

4. Токенизация активов реального мира: экономическая природа и опыт регулирования [Электронный ресурс]. – URL: https://cbr.ru/Content/Document/File/170116/analytical_report_22112024.pdf (дата обращения: 15.01.2025).

5. Таксономия зеленых финансов: анализ приоритетов развития ответственных инвестиций и гармонизация ESG-рейтингов / Н. Вовченко, Д. Тимофеева, А. Звонков // Учет и статистика. – 2023. – Т. 20, № 4. – С. 115-127.

6. *Вовченко, Н. Г., Тимофеева, Д. Ю.* Обеспечение финансового суверенитета государства через инновационное развитие в многополярном мире // Развитие логистики в условиях санкционных ограничений и международной экономической интолерантности : материалы междунар. науч.-практ. конф. XVIII Южно-Российский логистический форум. – Ростов-на-Дону, 2022. – С. 204-210.

7. *Волеводз, А. Г.* Криптовалюта и цифровые финансовые активы как предмет и способ преступного посягательства // Цифровое право : учебник. – М., 2024. – С. 589-599.

8. *Иванов, Б. Е.* Тенденции цифровизации социальных процессов // Кооперация науки и общества как инструмент модернизации и инновационного развития : сб. статей Междунар. науч.-практ. конф. – Стерлитамак, 2023. – С. 133-139.

9. Криптовалюта и риски ее использования как в мире, так и в Российской Федерации / Е. Смородина, Д. Белоусов, В. Лазарев // Цифровая и отраслевая экономика. – 2022. – № 2 (27). – С. 66-75.

10. Единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства [Электронный ресурс]. – URL: https://rmsp.nalog.ru/search.html?mode=extended (дата обращения: 15.01.2025).

11. Good Karma [Электронный ресурс]. – URL: https://goodkarma.gives (дата обращения: 15.01.2025).

12. Цифровые финансовые активы и их операторы [Электронный ресурс]. – URL: https://cbr.ru/finm_infrastructure/digital_oper (дата обращения: 15.01.2025).

13. Analytical Report on Social Entrepreneurship in Russia 2024 [Электронный ресурс]. – URL: https://spb.hse.ru/en/soc/reputationlab/news/1001916778.html (дата обращения: 15.01.2025).

14. Climate-smart innovation. Social entrepreneurship and sustainable development in environmental economy. – Singapore, 2023. – 424 p.

15. *Peretolchin, A.* Genesis and prospects of development of legal regulation of digital financial assets in Russian Federation // Journal of Digital Technologies and Law. – 2023. – № 1. – P. 752-774.

References

1. On Amendments to the Federal Law «On the Development of Small and Medium-Sized Entrepreneurship in the Russian Federation» in terms of enshrining the concepts of social entrepreneurship, social enterprise : Federal Law from 26.07.2019 № 245-FZ (latest edition).

2. On Digital Financial Assets, Digital Currency and on Amendments to Certain Legislative Acts of Russian Federation : Federal Law from 31.07.2020 № 259-FZ (latest version).

3. *Andreeva, O.* Alternative sources of financing social innovation in conditions of digitalization // Economics, Entrepreneurship and Law. – 2024. – Vol. 14, № 11. – P. 6983-6996.

4. Tokenization of shares of the republican world: astronomical date and experience of regulation [Electronic resource]. – URL: https://cbr.ru/Content/Document/File/170116/analytical_report_22112024.pdf (date of access: 15.01.2025).

5. Taxonomy of green finance: analysis of priorities for development of responsible investments and harmonization of ESG-rating standards / N. Vovchenko, D. Timofeeva, A. Zvonkov // Accounting and Statistics. – 2023. – Vol. 20, № 4. – P. 115-127.

6. *Vovchenko, N., Timofeeva, D.* Ensuring the financial sovereignty of the state through innovative development in a multipolar world // Logistics development in the context of sanctions restrictions and international economic intolerance : proceedings of International scient.-pract. conf. XVIII South-Russian Logistics Forum. – Rostov-on-Don, 2022. – P. 204-210.

7. *Volevodz, A.* Cryptocurrency and digital financial assets as a subject and method of criminal encroachment // Digital Law : textbook. – M., 2024. – P. 589-599.

8. *Ivanov, B.* Tendencies of digitalization of social processes // Cooperation of science and society as a tool of modernization and innovative development : collection of articles of International scient.-pract. conf. – Sterlitamak, 2023. – P. 133-139

9. Cryptocurrency and risks of its use both in world and in Russian Federation / E. Smorodina, D. Belousov, V. Lazarev // Digital and Industrial Economics. – 2022. – № 2 (27). – P. 66-75.

10. Unified register of small and medium-sized businesses [Electronic resource]. – URL: https://rmsp.nalog.ru/search.html?mode=extended (date of access: 15.01.2025).

11. Good Karma [Electronic resource]. – URL: https://goodkarma.gives (date of access: 15.01.2025).

12. Digital financial assets and their operators [Electronic resource]. – URL: https://cbr.ru/finm_infrastructure/digital_oper (date of access: 15.01.2025).

13. Analytical Report on Social entrepreneurship in Russia for 2024 [Electronic resource]. – URL: https://spb.hse.ru/en/soc/reputationlab/news/1001916778.html (date: of access: 15.01.2025).

14. Innovations that take climate change into account. Social entrepreneurship and sustainable development in the ecological economy. – Singapore, 2023. – 424 p.

15. *Peretolchin, A.* Genesis and prospects of development of legal regulation of digital financial assets in Russian Federation // Journal of digital technologies and law. – 2023. – № 1. – P. 752-774.

Об авторах:

Садченкова Дарья Юрьевна, *ассистент кафедры финансов, аспирант Ростовского государственного экономического университета (РИНХ), Ростов-на-Дону, Россия, sadch.dar@mail.ru*

Плаксина Алина Александровна, *магистрант кафедры финансов Ростовского государственного экономического университета (РИНХ), Ростов-на-Дону, Россия, plaksina.00@mail.ru*

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

About the Authors:

Darya Sadchenkova, *Assistant of the Department of Finance, Postgraduate student of Rostov State University of Economics, Rostov-on-Don, Russia, sadch.dar@mail.ru*

Alina Plaksina, *Master's student of the Finance Department of Rostov State University of Economics, Rostov-on-Don, Russia, plaksina.00@mail.ru*

Conflict of Interest: The authors declare no conflicts of interest.