

Развитие частных инвестиций в России

Краткий обзор

Мы прогнозируем, что основными тенденциями развития частных инвестиций в России в ближайшие 10 лет будут робоэдвайзинг, краудфандинг и распространение идеи сознательного капитализма, менее распространенной – геймификация, а достаточно слабой – увеличение доли Банка России в работе рыночного механизма финансового рынка. Такие тенденции как рост частных инвесторов и количества IPO будут наиболее заметны в ближайшие несколько лет, а потом снизят скорость своего развития.

На основе данных тенденций произойдет рост капитализации, где главную роль будут играть приход новых инвесторов на рынок; увеличение спроса и, следовательно, цены финансовых инструментов; выплата компенсации компаниям, работающим в приоритетных высокотехнологичных направлениях, за затраты на IPO и налоговые льготы для вкладов в индивидуальные инвестиционные счета.

К 2035 году появятся платформы, предлагающие персонализированные инвестиционные стратегии на основе уникальных финансовых целей и риск-профилей инвесторов. Благодаря им инвесторы смогут применять роботов и алгоритмы, которые будут определять стратегии инвестирования и действовать в соответствии с ними, быстро анализируя данные, принимая решения о совершении операции и приумножения доход инвестора. Сам инвестор будет в возрасте 16-45 лет финансово грамотный и ответственный за свои инвестиции, готовый потратить на них примерно 10% своего дохода.

Также в следующие 10 лет появятся новые финансовые инструменты и будут преобразованы уже существующие, так, например, станет доступно вложение в крупный финансовый актив при приобретении лишь его части с помощью токенизации. Для снижения рисков и большей диверсификации портфеля финансовых активов к 2035 году произойдет относительное снижение сумм финансовых инструментов, увеличится их количество и появятся новые. Также значительное изменение инвестиционного ландшафта произойдет благодаря легализации использования криптовалюты в России, что поспособствует активному развитию новых инвестиционных продуктов акционерных инвестиционных фондов.

Развитие частных инвестиций на финансовом рынке неразрывно будет связано с развитием экономики страны, что проявится как в увеличении суммы налоговых поступлений от доходов инвесторов, так и в увеличении вкладов частных инвесторов в приоритетные для государства направления, например, ESG-инвестиции или инвестиции в «зеленые» проекты.

Введение

В настоящее время развитие финансового рынка идет высокими темпами, поскольку уровень интеграции локальных рынков и экономик в мировую экономику достаточно высок. Инвесторы приходят на финансовый рынок с различными целями — от защиты своих сбережений и обеспечения будущего до поиска высоких доходов и спекуляции на краткосрочных колебаниях цен. Такой широкий спектр мотивов и возможностей продолжает способствовать развитию финансовых рынков и их интеграции в глобальную экономику.

На данный момент особенно заметен рост частных инвестиций. На это повлияли: доступность информации, появление онлайн-брокеров и мобильных приложений для инвестирования, низкие налоги в сравнении с традиционными способами заработка, устойчивый рост фондового рынка и альтернативных инвестиций, появление ESG-инвестиций.

В аналитической записке рассматривается текущее состояние финансового рынка, состояние частных инвестиций на нем, определяются ключевые тенденции развития частных инвестиций в России и прогнозируется их состояние через 10 лет.

Частные инвестиции в настоящее время

Частное инвестирование – процесс вложения денежных средств в различные финансовые инструменты с целью получения прибыли. Частные инвестиции могут осуществляться на биржевом и внебиржевом рынках.

Все операции на биржевом рынке происходят через профессиональных участников - брокеров. Самыми крупными из них по числу активных клиентов являются АО «Тинькофф Банк», ПАО «ВТБ», АО «Альфа-банк», ФГ «БКС» и «Финам». [20] Брокер – юридическое лицо, которое предоставляет доступ клиентам на биржу. Клиентами брокера являются инвесторы, которые могут осуществлять операции с различными финансовыми инструментами.

На биржевом и внебиржевом рынках предоставляется достаточно широкий выбор финансовых инструментов для частных инвестиций:

- | | | |
|-------------|------------|----------------|
| • Акции | • Форварды | • Недвижимость |
| • Облигации | • Опционы | • Криптовалюта |
| • Фьючерсы | • IPO | • Драгметаллы |

Частные инвесторы большую часть средств инвестируют в валютные фьючерсы, облигации, форварды, акции и товарные фьючерсы. (Приложение 1) Небольшое количество средств инвестируется в недвижимость и драгоценные металлы из-за высокого порога входа на данные рынки, низкой ликвидности и необходимости управления ими.

Объем торгов акциями российских и иностранных инвесторов за последние 9 лет в среднем ежегодно увеличивался на 1560,93 млрд. руб. или на 11,35%. (Приложение 2) Несмотря на кризисные явления 2022 г., наблюдается тенденция к росту общей стоимости торгов акций. (Приложение 3) Объем торгов облигациями на Московской бирже в среднем ежегодно увеличивался в 1,1725 раза или в денежном выражении на 3188,91 млрд. руб. (Приложение 4) При этом определить тенденцию данного показателя нельзя. (Приложение 5)

Говоря про биржевые производные финансовые инструменты, стоит отметить результаты торгов фьючерсами и опционами. Определенную тенденцию применения данных финансовых инструментов выделить достаточно сложно. (Приложения 7 и 9) В период с 2015 г. по 2023 г. характерно отрицательное среднегодовое абсолютное изменение торгов фьючерсами и опционами на Московской бирже, данные значения были равны -1546,92 млрд. руб. и -74,6 млрд. руб. соответственно, что в процентном выражении может определяться как снижение объема торгов финансовыми инструментами на 1,83% и 2,32% соответственно. (Приложения 6 и 8)

Первичный выпуск акций на Московской бирже в 2023 году на общую сумму 129,35 млрд. руб. был одним из крупнейших за последние 9 лет (Приложение 11) и достаточно сильно отличается от средних значений. (Приложение 10) Рассматривая количество компаний, проводящих IPO, стоит отметить высокое значение показателя в 2023 г., не только превышающее среднее значение за последние 9 лет, но и являющееся самым большим за исследуемый период. (Приложение 12)

Кроме того, в последнее время в России наблюдается значительный прирост числа инвесторов. Активность их деятельности отражается на количестве клиентов, находящихся на брокерском обслуживании, число которых ежеквартально с конца 2019 г. по июль 2024 г. увеличивается в среднем на 2141,22 тыс. чел. или в 1,14 раза. (Приложение 13) Наблюдается устойчивая тенденция к росту количества клиентов, находящихся на брокерском обслуживании, но темпы роста замедляются из-за увеличения общего количества инвесторов. (Приложение 14) В связи с этим доля лиц на брокерском обслуживании в общей численности населения за последние 5 лет увеличилась на 23,77 процентных пункта. Получается, что на конец 2023 г. 26,63% населения России занимаются инвестиционной деятельностью. (Приложение 15)

Состояние частных инвестиций в настоящее время также можно оценить с помощью SWOT-анализа. (таблица 1)

Таблица 1

Оценка сильных и слабых сторон, возможностей и гроз финансового рынка¹

Сильные стороны	Слабые стороны
<ul style="list-style-type: none"> • Рост благосостояния инвесторов • Возможность пассивного дохода • Развитие финансовых навыков 	<ul style="list-style-type: none"> • Недостаток диверсификации • Эмоциональное принятие решений • Недостаток информации в сравнении с институциональными инвесторами
Возможности	Угрозы
<ul style="list-style-type: none"> • Повышение финансовой грамотности • Применение искусственного интеллекта • Развитие инвестиционной культуры • Введение налоговых льгот 	<ul style="list-style-type: none"> • Мошеннические схемы • Угроза безопасности и сохранности личных данных • Информационная перегрузка

Частные инвестиции имеют большой потенциал в развитии и предоставляют инвестору возможность не только преумножать доход, но и развивать свои навыки. Неумение правильно распоряжаться своими средствами, незнание имеющихся финансовых инструментов, принципов их работы и в целом направлений развития рынка может привести к потере вложенных средств.

Тенденции развития финансового рынка

Проанализировав развитие частных инвестиций на финансовом рынке за последние 9 лет, можно отметить несколько тенденций, которые уже начали развиваться и в дальнейшем окажут значительное влияние на частные инвестиции в России. (таблица 2)

Таблица 2

Тенденции развития частных инвестиций в России²

№	Тенденция	На что повлияет и как?
1	Рост числа частных инвесторов	Приход новых инвесторов на рынок увеличит количество сделок, в результате чего произойдет повышение рыночной стоимости ценных бумаг, их ликвидности и рост капитализации рынка. [22]
2	Снижение роли Банка России в работе финансового рынка	Создание необходимых условий для развития финансового рынка, справедливой конкуренции на нем, что будет способствовать наиболее эффективному распределению ресурсов, созданию стимулов для внедрения инноваций, повышения качества продуктов и услуг. [16]
3	Рост	Все большее число компаний производит первичный выпуск акций

¹ Таблица создана авторами² Таблица создана авторами

	количества IPO	на финансовом рынке, наполняя его новыми предложениями, расширяя выбор для инвесторов. Кроме того большая часть IPO приходится на компании IT-сектора, которым необходимы дополнительные средства на развитие в будущем, что в последствии должно отразиться на разработке новых продуктов, в том числе связанных с финансовым рынком. [4]
4	Геймификация	Игровой формат проведения сделок способствует появлению новых инвесторов на финансовом рынке, что положительно отражается на его росте. Однако из-за высокой эмоциональной составляющей сделки рынок становится более непредсказуемым, утрачивают силу базовые принципы фундаментального и технического анализа. Главной задачей игрока становится - первым уловить в социальных сетях сигналы растущего массового спроса на финансовые инструменты и купить их как можно раньше. [7]
5	Робоедвайзинг	Автоматизация процессов, связанных с инвестициями, позволит снять нагрузку с инвестора с помощью автоматизации логики принятия решения и его исполнения. [25]
7	Токенизация активов	Открывается возможность создания нестандартных продуктов финансового рынка от ESG-облигаций до элементов метавселенной (виртуальной недвижимости, цифрового искусства и частных токенов), что позволяет снизить барьеры для входа на рынок, повысить оперативную эффективность транзакций с внебиржевыми активами, диверсифицировать портфель финансовых инструментов. [12, 19]
8	Развитие краудфандинга	Привлечение для финансирования проектов и идей средств большого числа инвесторов с помощью интернет-платформы, а также простота и эффективность краудфандинга позволят применять его в различных отраслях экономики для финансирования стартап проектов и развития малого и среднего бизнес. [24]
9	Распространение идеи сознательного капитализма	При сознательном капитализме инвестор получает возможность влиять на рынок и экономику с близкой ему миссией. При помощи ESG-инвестиций увеличивается интерес к социально ответственным и устойчивым проектам, инвестирование в «зеленые» облигации способствует финансированию

	экологических проектов, которые в свою очередь позволяют сохранить окружающую среду. [3]
--	--

Наиболее вероятными тенденциями развития частных инвестиций в следующие 10 лет являются робоэдвайзинг, токенизация активов, краудфандинг и распространение идеи сознательного капитализма. Рост частных инвестиций как и рост количества IPO проявятся сильнее в ближайшие несколько лет, а к 2035 году будут не так заметны из-за снижения темпов роста. Менее распространенной будет геймификация, а достаточно слабой тенденцией развития частных инвестиций станет увеличение доли Банка России в работе финансового рынка. (Приложение 16) В подтверждение рассуждений о тенденциях развития частных инвестиций в России был рассмотрен ряд показателей, представленных в таблице 3.

Таблица 3

Динамика показателей, подтверждающих развитие тенденций¹

Показатель	Ожидаемое значение		Тенденция
	2025 год	2035 год	
Количество клиентов, находящихся на брокерском обслуживании	53358 тыс. чел, основываясь на $K_{роста}$ за первые кварталы 2024 г. (Приложение 12) и определяя среднее значение за год.	71,5 млн. чел, так как к 2030 году темпы прироста числа розничных инвесторов будут составлять примерно 5% в год, при этом продолжая замедляться по мере насыщения клиентской базы брокеров, [13] в последующие 5 лет предполагаем замедление темпов прироста до 1% в год.	Рост числа частных инвесторов
Доля инвесторов в общей численности	36,5%, на основе снижения численности населения России и	49,86%, используя прогноз клиентов на брокерском обслуживании и прогноз	Рост числа частных инвесторов

¹ Таблица создана авторами

населения	прогнозируемого числа клиентов на брокерском обслуживании.	Росстата о снижении численности населения России к 2030 году на 3 млн. человек. [21]	
Количество первичных размещений акций компаниями	10 IPO за год по прогнозам Правительства и Центрального Банка. [5]	5 IPO за год, так как по 10 IPO в год планируется в течение ближайших 5 лет [5], то есть до 2028 г., а всего к IPO готовы 50 компаний [2]	Рост количества IPO, Снижение доли Банка России в работе рыночного механизма финансового рынка
Доступность интернета	75,8%	79,7%	Геймификация, робоэдвайзинг, токенизация активов и развитие краудфандинга
	Основываясь на последнем приросте числа домохозяйств, имеющих широкополосный доступ в интернет. [11]		
Цена на недвижимость (средняя по Росси за м ²)	250 тыс. руб. за м ²	487,5 тыс. руб. за м ²	Токенизация активов
	На основе статистических данных прошлых периодов. [8]		
Объем рынка «зеленых» облигаций	230 млрд. руб. [6]	360000 млрд. руб. [1]	Распространение идеи сознательного капитализма

Большая часть тенденций способствует удвоению капитализации фондового рынка к 2030 году и усилению его роли как источника инвестиций, именно такую задачу поставил Президент в послании Федеральному Собранию. [17]

В целом удвоение капитализации возможно за счет увеличения цены и количества финансовых инструментов. Увеличение количества инструментов должно происходить преимущественно за счет роста числа первичных публичных размещений (IPO) акционерных обществ и новых акционерных инвестиционных фондов, поскольку рост количества акций за счет дополнительных выпусков приведет к разводнению рынка. Кроме того, представляется перспективным стимулирование использования российскими компаниями процедуры дробления акций («сплит»), которая также благоприятно влияет на инвестиционную привлекательность акций и, соответственно, рыночную капитализацию компаний. При «сплите» происходит дробление акций с сохранением общей капитализации, то есть цены дробятся пропорционально количеству. При этом если

сравнивать ситуации до дробления и после, то при росте цены акции в первом случае доход инвестора изменится на ту же величину, а во втором увеличится пропорционально объему дробления.

Удвоение капитализации за счет роста цен на активы в основном должно происходить за счет повышения инвестиционной привлекательности финансовых инструментов. Например, рост цены привилегированных акций возможен за счет дивидендов, так как цена привилегированной акции определяется, исходя из соотношения ее дивидендов и доходности. Если компания регулярно выплачивает дивиденды, а их размер соответствует ожиданиям инвесторов, это поддерживает и увеличивает стоимость ценных бумаг. Также повышение цены на финансовые инструменты может быть вызвано повышением спроса на них, что, в свою очередь, уже проявляется в увеличении числа частных инвесторов.

Компенсация затрат на первичное размещение акций для компаний, работающих в приоритетных высокотехнологичных направлениях и налоговые льготы для вкладов в индивидуальные инвестиционные счета, будут способствовать большему привлечению средств в данные финансовые инструменты, что также повысит капитализацию фондового рынка в будущем. [18]

Финансовый рынок через 10 лет

Проведение SWOT-анализа на основе выявленных тенденций позволило выделить сильные и слабые стороны, возможности и угрозы развития частных инвестиций в России к 2035 году. (таблица 4)

Таблица 4

SWOT-анализ частных инвестиций будущего ¹

Сильные стороны	Слабые стороны
<ul style="list-style-type: none"> • Применение искусственного интеллекта, алгоритмов и роботов при инвестировании средств • Снижения риска потери средств за счет диверсификации портфеля во многие финансовые инструменты • Покупки части актива с помощью токенизации 	<ul style="list-style-type: none"> • Эмоциональное принятие решений • Цифровое неравенство • Пробелы в законодательстве, когда оно не успевает за развитием технологий
Возможности	Угрозы
<ul style="list-style-type: none"> • Получение постоянного дохода за счет вложения в цифровое искусство • Развитие инвестиционной культуры 	<ul style="list-style-type: none"> • Геймификация • Информационная перегрузка • Киберугрозы

¹ Таблица создана авторами

Новые технологии и смена поколений кардинально изменят жизнь человека к 2035 году. Через 10 лет роль искусственного интеллекта в жизни человека значительно возрастет, произойдет еще большая информатизация, роботизация и алгоритмизация окружающего мира, что также отразится на финансовом рынке. К 2035 году возможно появление роботов и алгоритмов, способных определять стратегию инвестирования и действовать в соответствии с ней, быстро анализировать данные и на основе этого принимать решения за инвесторов, приумножая их доходы.

Также активно станут применяться новые инвестиционные продукты акционерных инвестиционных фондов, благодаря легализации использования криптовалюты в России значительно изменится инвестиционный ландшафт. С помощью технологий блокчейн и смарт-контрактов будут регулироваться новые криптофонды и гибридные фонды, комбинирующие традиционные активы с криптовалютой, что диверсифицирует риски и повышает доходность. [15]

Участниками финансового рынка в России к 2035 году будет половина населения страны. Характеризуя инвестора будущего, стоит отметить, что это будет человек в возрасте 16-45 лет, готовый потратить на инвестиции примерно 10% своего дохода, финансово грамотный и ответственно подходящий к вопросу вложения и сохранения денежных средств, инвестирующий свои средства вне зависимости от своего местоположения – крупного города или небольшой удаленной от центра деревни. Однако нельзя исключать, что часть новых инвесторов придет на рынок за эмоциональной составляющей, не оценивая риски полностью. Для снижения рисков и большей диверсификации портфеля финансовых активов к 2035 году произойдет относительное снижение сумм финансовых инструментов и увеличение их количества, это будет возможно благодаря развитию токенизации и краудфандинга.

Заключение

Будущее частных инвестиций зависит от настоящего и невозможно без внедрения новых технологий, поддержки инноваций, развития искусственного интеллекта, повышения финансовой грамотности и ответственности инвесторов, появления новых финансовых инструментов и правильного применения уже имеющихся.

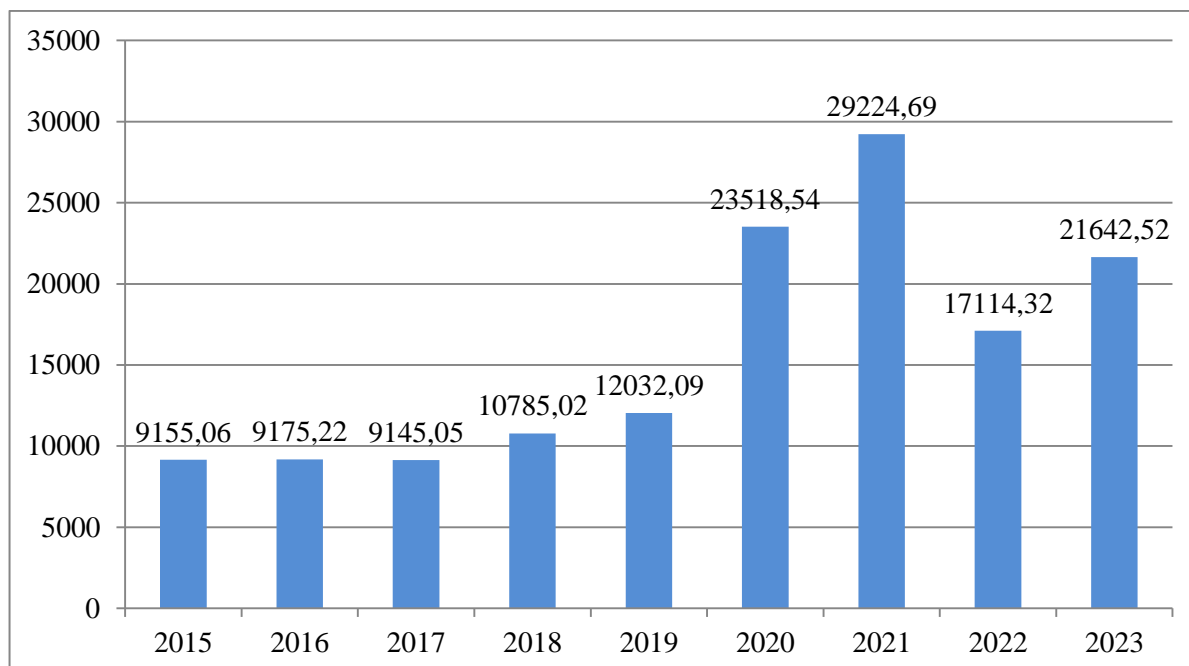
Большая часть тенденций развития частных инвестиций ведет к увеличению числа инвесторов, их доходов, капитализации фондового рынка, что, в свою очередь, отражается на экономике страны.

Структура частных инвестиций в России в 2023 году, млрд. руб.¹Анализ объема торгов акциями российских и иностранных эмитентов на Московской бирже в 2015-2023 годах²

Период	Рынок, млрд. руб.	Прирост, млрд. руб.	$K_{роста}$	$K_{прироста}$	Темп роста, %	Темп прироста, %	Абсолютное значение 1% прироста, млн. руб.
2015	9155,06						
2016	9175,22	20,15	1,002	0,002	100,22	0,22	91,55
2017	9145,05	-30,17	0,997	-0,003	99,67	-0,33	91,75
2018	10785,02	1639,97	1,179	0,179	117,93	17,93	91,45
2019	12032,09	1247,07	1,116	0,116	111,56	11,56	107,85
2020	23518,54	11486,44	1,955	0,955	195,47	95,47	120,32
2021	29224,69	5706,15	1,243	0,243	124,26	24,26	235,19
2022	17114,32	-12110,37	0,586	-0,414	58,56	-41,44	292,25
2023	21642,52	4528,21	1,265	0,265	126,46	26,46	171,14
Среднегодовой $K_{роста}$		Среднегодовой темп роста, %		Среднегодовой темп прироста, %		Среднегодовой абсолютный прирост, млрд. руб.	
1,1135		111,35		11,35		1560,93	

¹ Создано авторами на основе источника [10, 14, 23, 26]² Создано авторами на основе источника [23]

**Динамика объема торгов акциями российских и иностранных эмитентов на
Московской бирже за 2015-2023 года, млрд. руб.¹**



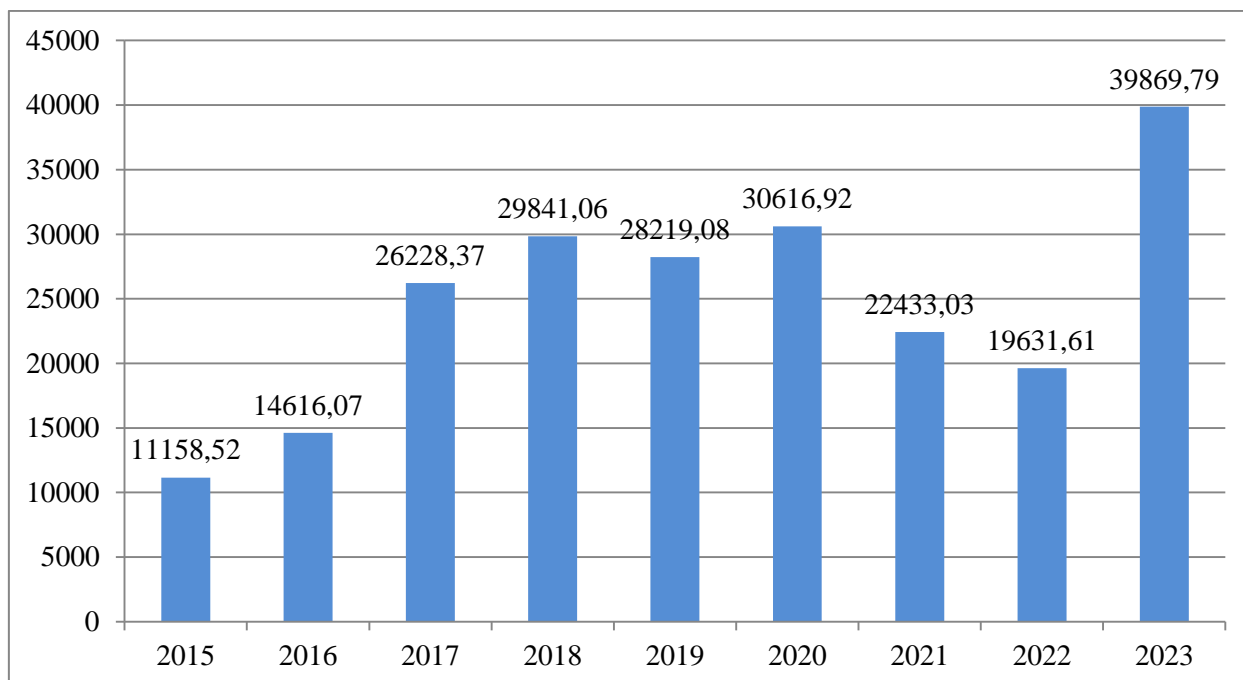
Анализ объема торгов облигациями на Московской бирже в 2015-2023 годах²

Период	Рынок, млрд. руб.	Прирост, млрд. руб.	$K_{роста}$	$K_{прироста}$	Темп роста, %	Темп прироста, %	Абсолютное значение 1% прироста, млн. руб.
2015	11158,52						
2016	14616,07	3457,55	1,310	0,310	130,99	30,99	111,59
2017	26228,37	11612,31	1,794	0,794	179,45	79,45	146,16
2018	29841,06	3612,69	1,138	0,138	113,77	13,77	262,28
2019	28219,08	-1621,99	0,946	-0,054	94,56	-5,44	298,41
2020	30616,92	2397,84	1,085	0,085	108,50	8,50	282,19
2021	22433,03	-8183,89	0,733	-0,267	73,27	-26,73	306,17
2022	19631,61	-2801,43	0,875	-0,125	87,51	-12,49	224,33
2023	39869,79	20238,18	2,031	1,031	203,09	103,09	196,32
Среднегодовой $K_{роста}$		Среднегодовой темп роста, %		Среднегодовой темп прироста, %		Среднегодовой абсолютный прирост, млрд. руб.	
1,1725		117,25		17,25		3588,91	

¹ Создано авторами на основе источника [23]

² Создано авторами на основе источника [23]

**Динамика объема торгов облигациями на Московской бирже
за 2015-2023 года, млрд. руб.¹**



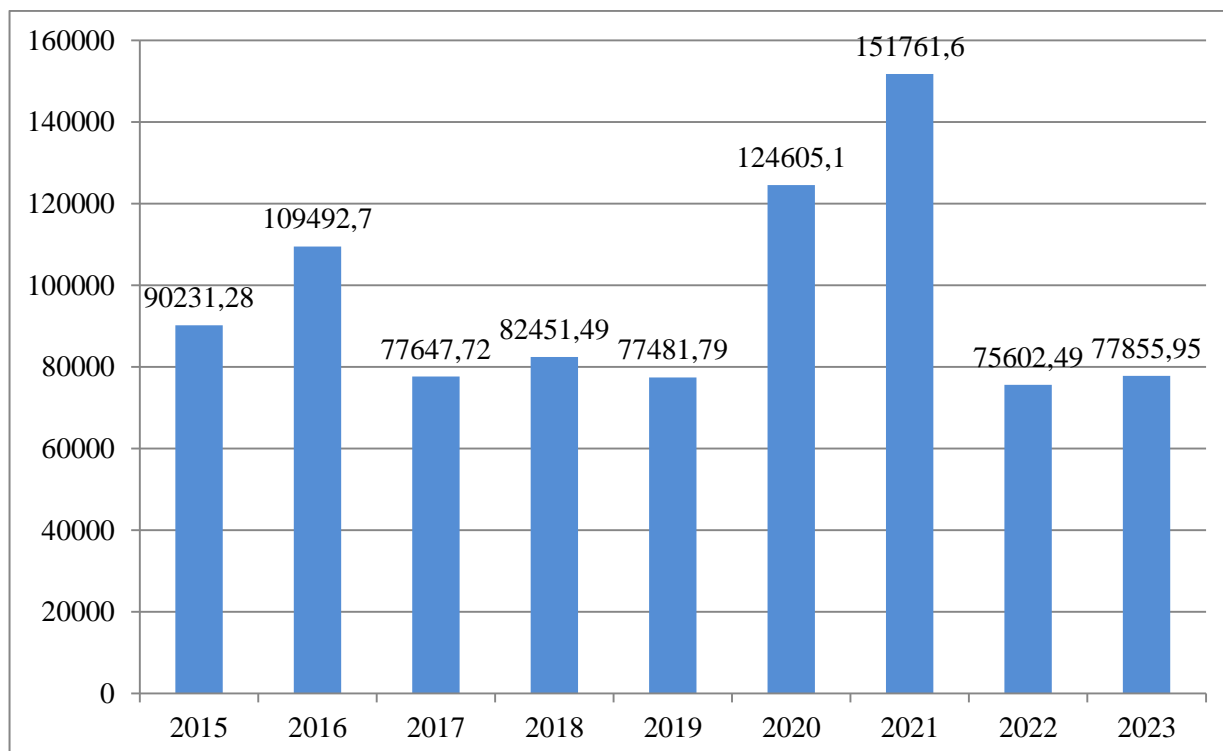
Анализ объема торгов фьючерсами на Московской бирже в 2015-2023 годах²

Период	Рынок, млрд. руб.	Прирост, млрд. руб.	$K_{\text{роста}}$	$K_{\text{прироста}}$	Темп роста, %	Темп прироста, %	Абсолютное значение 1% прироста, млн. руб.
2015	90231,28						
2016	109492,7	19261,39	1,213	0,213	121,35	21,35	902,31
2017	77647,72	-31844,95	0,709	-0,291	70,92	-29,08	1094,93
2018	82451,49	4803,77	1,062	0,062	106,19	6,19	776,48
2019	77481,79	-4969,70	0,940	-0,060	93,97	-6,03	824,51
2020	124605,1	47123,33	1,608	0,608	160,82	60,82	774,82
2021	151761,6	27156,44	1,218	0,218	121,79	21,79	1246,05
2022	75602,49	-76159,07	0,498	-0,502	49,82	-50,18	1517,62
2023	77855,95	2253,46	1,030	0,030	102,98	2,98	756,02
Среднегодовой $K_{\text{роста}}$		Среднегодовой темп роста, %		Среднегодовой темп прироста, %		Среднегодовой абсолютный прирост, млрд. руб.	
0,9817		98,17		-1,83		-1546,92	

¹ Создано авторами на основе источника [23]

² Создано авторами на основе источника [23]

**Динамика объема торгов фьючерсами на Московской бирже
за 2015-2023 года, млрд. руб.¹**



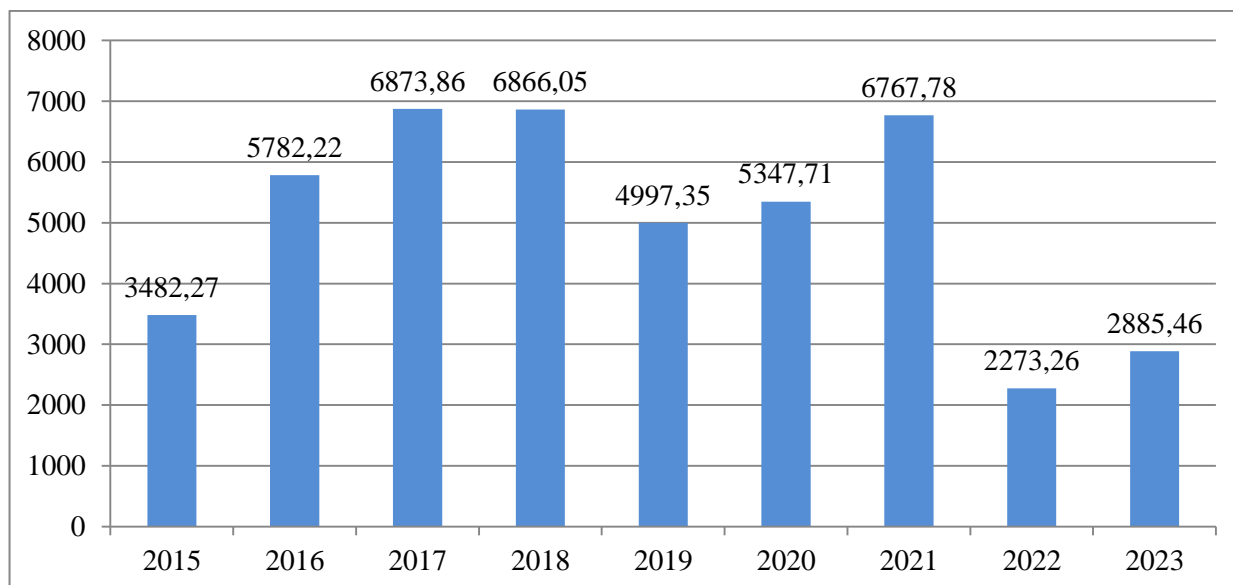
Анализ объема торгов опционами на Московской бирже в 2015-2023 годах²

Период	Рынок, млрд. руб.	Прирост, млрд. руб.	K _{роста}	K _{прироста}	Темп роста, %	Темп прироста, %	Абсолютное значение 1% прироста, млн. руб.
2015	3482,27						
2016	5782,22	2299,95	1,660	0,660	166,05	66,05	34,82
2017	6873,86	1091,64	1,189	0,189	118,88	18,88	57,82
2018	6866,05	-7,81	0,999	-0,001	99,89	-0,11	68,74
2019	4997,35	-1868,70	0,728	-0,272	72,78	-27,22	68,66
2020	5347,71	350,36	1,070	0,070	107,01	7,01	49,97
2021	6767,78	1420,08	1,266	0,266	126,55	26,55	53,48
2022	2273,26	-4494,52	0,336	-0,664	33,59	-66,41	67,68
2023	2885,46	612,20	1,269	0,269	126,93	26,93	22,73
Среднегодовой K _{роста}		Среднегодовой темп роста, %		Среднегодовой темп прироста, %		Среднегодовой абсолютный прирост, млрд. руб.	
0,9768		97,68		-2,32		-74,6	

¹ Создано авторами на основе источника [23]

² Создано авторами на основе источника [23]

**Динамика объема торгов опционами на Московской бирже
за 2015-2023 года, млрд. руб.¹**



Приложение 10

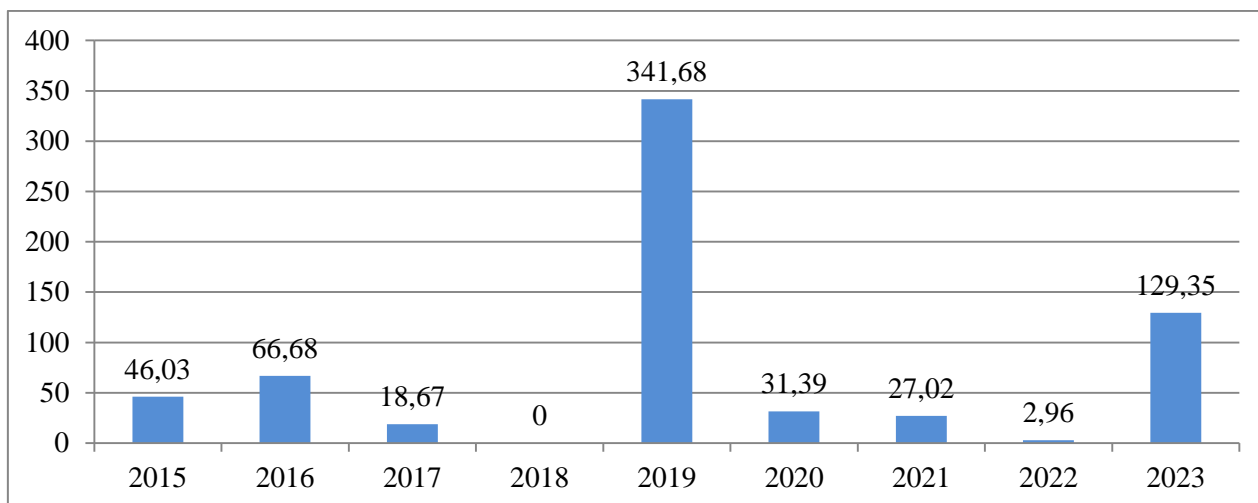
**Анализ объема первичного размещения акций на Московской бирже
в 2015-2023 годах²**

Период	Рынок, млрд. руб.	Прирост, млрд. руб.	$K_{\text{роста}}$	$K_{\text{прироста}}$	Темп роста, %	Темп прироста, %	Абсолютное значение 1% прироста, млн. руб.
2015	46,03						
2016	66,68	20,65	1,449	0,449	144,88	44,88	0,46
2017	18,67	-48,01	0,280	-0,720	28,00	-72,00	0,67
2018	0	-18,67	0,000	-1,000	0,00	-100,00	0,19
2019	341,68	341,68	-	-	-	-	0,00
2020	31,39	-310,29	0,092	-0,908	9,19	-90,81	3,42
2021	27,02	-4,37	0,861	-0,139	86,08	-13,92	0,31
2022	2,96	-24,06	0,110	-0,890	10,96	-89,04	0,27
2023	129,35	126,39	43,68	42,684	4368,45	4268,45	0,03
Среднегодовой $K_{\text{роста}}$		Среднегодовой темп роста, %		Среднегодовой темп прироста, %		Среднегодовой абсолютный прирост, млрд. руб.	
1,1379		113,79		13,79		10,42	

¹ Создано авторами на основе источника [23]

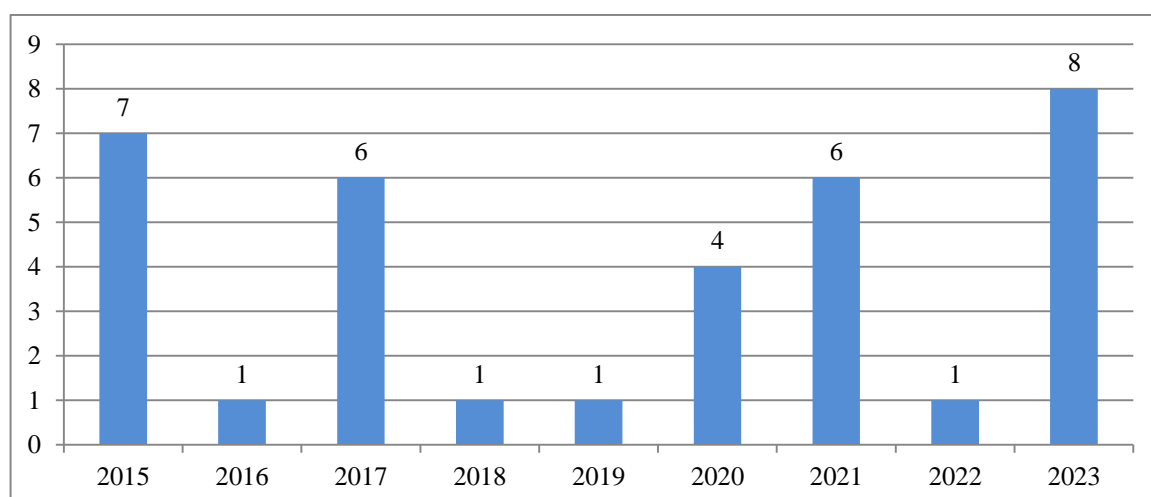
² Создано авторами на основе источника [23]

**Динамика объема первичного размещения акций на Московской бирже
за 2015-2023 года, млрд. руб.¹**



Приложение 12

Количество IPO на Московской бирже в 2015-2023 гг., шт.



Источник: [4]

Приложение 13

**Анализ количества клиентов на брокерском обслуживании
с конца 2019 года по июль 2024 года²**

Дата	Количество клиентов, тыс. чел.	Прирост, тыс. чел.	К _{роста}	Темп прироста
31.12.2019	4234			
31.03.2020	5027	793	1,19	18,73
30.06.2020	5996	969	1,19	19,28
30.09.2020	7630	1634	1,27	27,25
31.12.2020	9890	2260	1,30	29,62

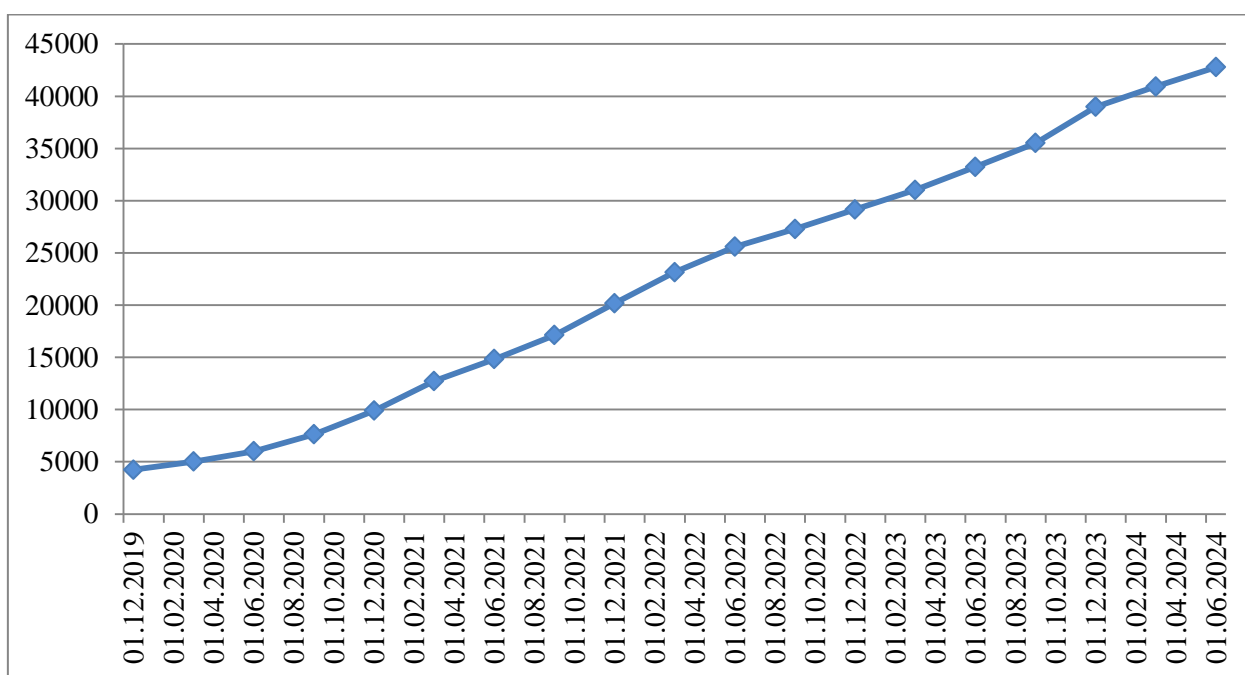
¹ Создано авторами на основе источника [23]

² Создано авторами на основе источника [9]

31.03.2021	12732	2842	1,29	28,74
30.06.2021	14834	2102	1,17	16,51
30.09.2021	17126	2292	1,15	15,45
31.12.2021	20176	3050	1,18	17,81
31.03.2022	23156	2980	1,15	14,77
30.06.2022	25595	2439	1,11	10,53
30.09.2022	27292	1697	1,07	6,63
31.12.2022	29158	1866	1,07	6,84
31.03.2023	31021	1863	1,06	6,39
30.06.2023	33228	2207	1,07	7,11
30.09.2023	35520	2292	1,07	6,90
31.12.2023	38981	3461	1,10	9,74
31.03.2024	40923	1942	1,05	4,98
30.06.2024	42776	1853	1,05	4,53
среднее		2141,22	1,14	13,99

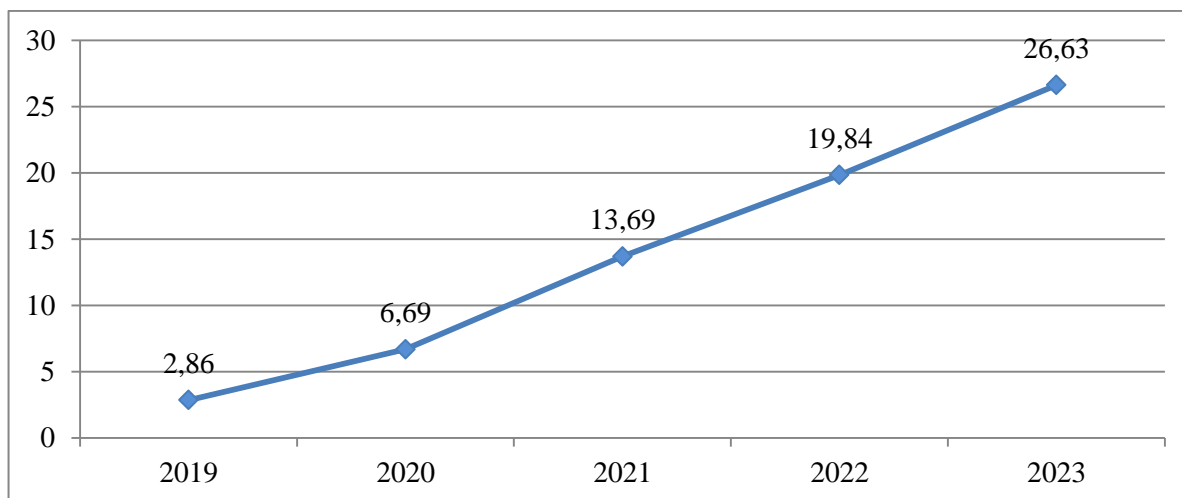
Приложение 14

**Динамика клиентов, находящихся на брокерском обслуживании
в 2020 и 2024 годах поквартально, тыс. чел.**

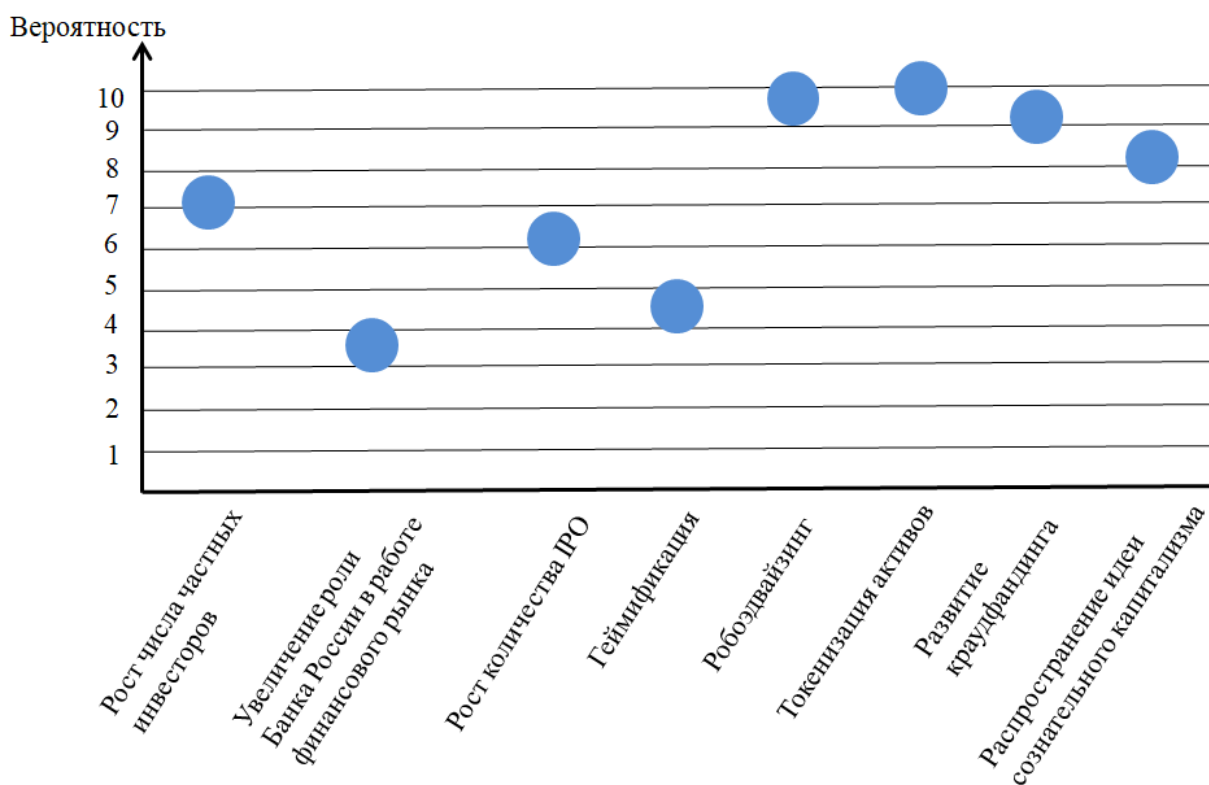


Источник: [9]

Динамика доля клиентов, находящихся на брокерском обслуживании в общей численности населения России в 2019-2023 годах, %¹



Распределение тенденций развития частных инвестиций по вероятности развития в ближайшие 10 лет²



¹ Создано авторами на основе источников [9, 21]

² Создано авторами

Список литературы

1. «Зеленые» облигации: что стоит знать инвестору / Погудин Сергей / Финанс : [сайт]. — URL: <https://www.finam.ru/publications/item/zelenye-obligatsii-chto-stoit-znat-investoru-20240816-1147/?ysclid=m30mfbas2p329503428> (дата обращения: 02.11.2024).
2. «Основные IPO пройдут в 2025-2027 годах». Что будет с размещениями дальше / РБК : [сайт]. — URL: <https://pro.rbc.ru/demo/6720f5499a794733c1c8dda1> (дата обращения: 02.11.2024).
3. ESG-инвестиции захватывают мир. Что это и почему они все популярнее / РБК : [сайт]. — URL: https://www.rbc.ru/quote/news/article/60efd48d9a79477f9b55d91d?bulk_email_rid=10638&bpmtrackid=5&bpmreplica=0&contactId=532b4ac3-832d-45da-924c-0ea341f1e338&bulkEmailRecipientId=e4d61b98-164a-44f3-bfa7-514f9ac61cd7&from=copy (дата обращения: 02.11.2024).
4. Бум на IPO / Коммерсантъ : [сайт]. — URL: <https://www.kommersant.ru/doc/6687510> (дата обращения: 02.11.2024).
5. В России бум IPO, и тому есть 5 причин / Михаил Болдов. — URL: <https://journal.tinkoff.ru/list/ipo-boom/> (дата обращения: 02.11.2024).
6. Выпущенные на внутреннем рынке долговые ценные бумаги, включенные в сектор устойчивого развития / Центральный Банк Российской Федерации : [сайт]. — URL: https://cbr.ru/statistics/macro_itm/sec_st/issue_sector/ (дата обращения: 02.11.2024).
7. Геймификация инвестиций меняет их принцип / Владимир Миловидов / Ведомости : [сайт]. — URL: <https://www.vedomosti.ru/opinion/articles/2022/01/16/904987-geimifikatsiya-investitsii> (дата обращения: 02.11.2024).
8. График и динамика цен продажи квартир / Restate : [сайт]. — URL: <https://msk.restate.ru/graph/ceny-prodazhi-kvartir/> (дата обращения: 02.11.2024).
9. Динамические ряды основных показателей деятельности брокеров / Центральный Банк Российской Федерации : [сайт]. — URL: https://cbr.ru/statistics/rcb/broker_stat/ (дата обращения: 02.11.2024).
10. Инвестиции в недвижимость в 2023-м побили новый рекорд. Что будет дальше / РБК : [сайт]. — URL: <https://realty.rbc.ru/news/659e9a9e9a79477fef92287d?from=copy> (дата обращения: 30.10.2024).
11. Интернет в России / Федеральная служба государственной статистики : [сайт]. — URL: <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/hFJyzFwQ/Internet.png> (дата обращения: 02.11.2024).

12. Исследование "Международный опыт токенизации активов" / Ассоциация Финтех : [сайт]. — URL: <https://www.fintechru.org/api/download/?id=7212&fid=3577> (дата обращения: 02.11.2024).
13. Обзор ключевых показателей брокеров / Центральный Банк Российской Федерации : [сайт]. — URL: https://cbr.ru/Collection/Collection/File/50587/review_broker_Q2_2024.pdf (дата обращения: 02.11.2024).
14. Объем торгов драгметаллами на "Мосбирже" в 2023 году вырос в 4 / Интерфакс : [сайт]. — URL: <https://www.interfax.ru/business/939639> (дата обращения: 30.10.2024).
15. Опубликован закон о майнинге и запрете рекламы криптовалют / Консультант.Плюс : [сайт]. — URL: <https://www.consultant.ru/legalnews/26041/> (дата обращения: 02.11.2024).
16. Основные направления развития финансового рынка Российской Федерации на 2023 год и период 2024 и 2025 годов / Центральный Банк Российской Федерации : [сайт]. — URL: https://cbr.ru/Content/Document/File/143773/onfr_2023-2025.pdf (дата обращения: 01.11.2024).
17. Послание Президента Федеральному Собранию. — URL: <http://www.kremlin.ru/events/president/transcripts/messages/73585> (дата обращения: 02.11.2024).
18. Путин: капитализация фондового рынка России к 2030 году составит 66% ВВП / Ведомости : [сайт]. — URL: <https://www.vedomosti.ru/investments/articles/2024/02/29/1023008-putin-kapitalizatsiya-fondovogo-rynka> (дата обращения: 02.11.2024).
19. Развитие рынка цифровых активов в Российской Федерации / Центральный Банк Российской Федерации : [сайт]. — URL: https://cbr.ru/Content/Document/File/141991/Consultation_Paper_07112022.pdf (дата обращения: 02.11.2024).
20. Рейтинг брокеров 2024 года / Сравни : [сайт]. — URL: <https://www.sravni.ru/invest/brokerskoe-obslyuzhivanie/rating/> (дата обращения: 01.11.2024).
21. Росстат оценил динамику численности населения России к 2030 году / РБК : [сайт]. — URL: <https://www.rbc.ru/economics/11/10/2023/6523d6669a7947fbf1552967> (дата обращения: 02.11.2024).
22. Сам себе инвестор: к чему может привести бум частных инвестиций / Денис Заболотнев / Forbes : [сайт]. — URL: <https://www.forbes.ru/finansy-i-investicii/416419-sam-sebe-investor-k-chemu-mozhet-privesti-bum-chastnyh-investiciy> (дата обращения: 30.10.2024).
23. Статистика по рынкам Группы "Московская Биржа" (январь 2009 года - октябрь 2024 года) / Московская Биржа : [сайт]. — URL: <https://fs.moex.com/files/4243> (дата обращения: 29.10.2024).

24. Тренды мирового рынка краудфандинга / МНИАП : [сайт]. — URL: <https://мниап.рф/analytics/Trendy-mirovogo-rynka-kraudfandinga/> (дата обращения: 02.11.2024).

25. Урок 7. Персонализация финансовых сервисов / Сбер Университет : [сайт]. — URL: <https://finance.sberuniversity.ru/digitalfinance/7#accord> (дата обращения: 02.11.2024).

26. ЦБ оценил объем операций россиян с криптовалютами / ТАСС : [сайт]. — URL: <https://tass.ru/ekonomika/20396727> (дата обращения: 30.10.2024).