OTPACJEBOЙ CEKTOP KAK OCHOBA ЭКОНОМИКИ / INDUSTRY SECTOR AS THE BASIS OF THE ECONOMY

Оригинальные статьи / Original articles

DOI 10.24182/2073-6258-2022-21-4-51-58



Компаративный анализ депозитных операций крупнейших коммерческих банков России

С. П. Спиридонов

доктор экономических наук, профессор кафедра экономики, Тамбовский государственный технический университет, Тамбов, Россия spiridonov sp@bk.ru

Н. А. Петренко

магистрант

кафедра экономики, Тамбовский государственный технический университет, Тамбов, Россия ryazanova na99@mail.ru

Аннотация: В статье проведен сравнительный анализ депозитных операций Сбербанка, банка ВТБ и Россельхозбанка за 2020—2021 годы. Во всех банках за представленный период наблюдается рост объема депозитного портфеля, наибольшая доля в котором приходится на средства физических лиц и корпоративных клиентов.

Ключевые слова: коммерческий банк; вклад; депозитный портфель; физические лица; корпоративные клиенты; привлечение средств.

Comparative analysis of deposit operations of the largest commercial banks in Russia

S. P. Spiridonov

Dr. Sci. (Econ.), Prof.

Department of Economics, Tambov State Technical University, Tambov, Russia spiridonov_sp@bk.ru

N. A. Petrenko

Masterstudent
Department of Economics, Tambov State Technical University, Tambov, Russia
ryazanova na99@mail.ru

Abstract: The article presents a comparative analysis of deposit operations of Sberbank, VTB Bank and Russian Agricultural Bank for 2020 – 2021. In all banks over the period presented, there has been an increase in the volume of the deposit portfolio, the largest share of which is accounted for by funds of individuals and corporate clients.

Keywords: commercial bank; deposit; deposit portfolio; individuals; corporate clients; raising funds.

Сегодня для эффективной работы, развития и достижения своих целей любой банк должен формировать и постоянно совершенствовать депозитную политику и стратегии управления. Привлечение денежных средств через депозитные и сберегательные операции является основной формой работы современных коммерческих банков. 1

¹ Ткач Н.Д., Ткач О.М., Решетов К.Ю. ДЕПОЗИТНАЯ ПОЛИТИКА ФОРМИРОВАНИЯ РЕСУРСНОЙ БАЗЫ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА. Вестник НИБ. 2019. № 37. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/depozitnaya-politika-formirovaniya-resursnoy-bazy-kommercheskogo-banka.

Сущность депозитных операций заключается в привлечении денежных средств юридических и физических лиц во вклады на определенный срок или до востребования с целью формирования ресурсной базы коммерческого банка для расширения объема активных операций. Иными словами, клиенты передают на основании депозитного договора личные денежные средства банку во временное пользование за определенную плату в виде начисляемого процента на сумму вклада (депозита)².

Соответственно, депозитные операции являются главным источником ресурсов коммерческого банка. В связи с этим банку очень важно проводить грамотную депозитную политику и разрабатывать постоянно новые подходы к привлечению большего числа клиентов, что позволит занять лидирующие позиции в данном сегменте рынка банковских продуктов ³.

Рассмотрим рейтинг топ-5 банков по объему вкладов в России (табл. 1).

Топ-5 банков по объему вкладов в России на 01.01.2022 4

Таблица 1

Место в рейтинге	Наименование банка	Доля рынка, %	Сумма, млрд. руб.
1	Сбербанк	44,8	9714,7
2	ВТБ	13,6	2 746,1
3	Россельхозбанк	4,8	1 166,4
4	Газпромбанк	4,5	966,7
5	ФК Открытие	2,9	520,8

На первом месте в рейтинге расположился Сбербанк, поскольку доля рынка в данной сфере достигает 44,84%, превышая объём средств ВТБ в 3,5 раза. В целом депозитная политика Сбербанка позволяет ему оставаться на лидирующих позициях в банковском секторе, а грамотное руководство способствует тому, что банк подстраивается под изменяющиеся условия в экономике страны и мира.

Любому коммерческому банку при реализации депозитной политики важно следить за состоянием депозитного портфеля. Его анализ позволяет в дальнейшем правильно скорректировать депозитную политику банка и увеличить её эффективность. Анализ депозитного портфеля проводится с целью обобщения результатов депозитной деятельности коммерческого банка и выполнения разработанных планов, определения полноты использования депозитных ресурсов, поиска резервов повышения эффективности работы банка, разработки комплекса мер по использованию выявленных дополнительных резервов.⁵

Состав депозитного портфеля ПАО Сбербанк представлен ниже. Качество портфеля предопределяется его составом и структурой по различным критериям (табл. 2).

Состав депозитного портфеля ПАО Сбербанк за 2020—2021гг.⁶

Таблица 2

Наименование показателя	2020		2021		
Паименование показателя	млрд. руб.	%	млрд. руб.	%	
Средства банков	1563,4	5,1	2418,6	6,8	
Средства физических лиц	16 655,7	53,8	17 854,8	50,2	

 $^{^2}$ Тавасиев А.М. Банковское дело: учебник для вузов / А.М. Тавасиев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. 534 с.

 $^{^{3}}$ Магомедов Ш.Х., Махачева М.Д. Анализ совершенствования депозитной политики ПАО «Сбербанк России». Финансовый бизнес. 2019. № 5 (202). С. 51-55.

⁴ Официальный сайт Банка России [Электронный ресурс] — Режим доступа: https://cbr.ru/statistics/pdko/Mortgage/ML/.

⁵ Коломасова Р. А. Структурно-динамический анализ депозитного портфеля коммерческого банка. E-Scio. 2019. № 7 (34). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/strukturno-dinamicheskiy-analiz-depozitnogo-portfelya-kommercheskogo-banka.

⁶ Рыков С.В. Оценка качества депозитных услуг как необходимое условие для проведения эффективной депозитной политики. Экономика и управление: научно-практический журнал. 2019. № 2 (146). С. 94–99.

Продолжение таблицы 2

Наименование показателя	2020		2021		
Паименование показателя	млрд. руб.	%	млрд. руб.	%	
Средства корпоративных	9180,0	29,6	10 457,6	29,6	
клиентов	7100,0		10 457,0	27,0	
Субординированные займы	487,6	1,6	552,5	1,5	
Прочие	3 082,8	9,9	4236,9	11,9	
Итого	30 969,5	100	35 520,4	100	

Как видно из таблицы 2, депозитный портфель Сбербанка увеличился в 2021 году по сравнению с предыдущим периодом на 4 550,9 млрд. руб. (14,7%) и составил 35 520,4 млрд. рублей. Рост объема произошёл по каждой из статей. Наибольшую долю в составе депозитного портфеля в течение исследуемого периода занимают вклады физических лиц, которые составляют более 50% удельного веса. Средства корпоративных клиентов занимают около 30% в структуре депозитного портфеля. Наименьшую долю составляют средства банков и субординированные займы, в 2021 г. в составе депозитного портфеля их доля составила 6,8% и 1,5% соответственно. К прочим средствам банков относятся средства, полученные от выпуска и реализации облигаций, банковских векселей и др.

Далее рассмотрим структуру средств клиентов ПАО Сбербанк по видам привлечения депозитов (табл. 3).

Таблица 3 Структура депозитного портфеля корпоративных клиентов и физических лиц ПАО Сбербанк по видам привлечения за 2020—2021гг.⁷

Наименование показателя	2020		2021			
паименование показателя	млрд. руб.	%	млрд. руб.	%		
Физические	лица					
Текущие счета / счета до востребования	6253,00	37,5	7961,10	44,5		
Срочные вклады	10 382,60	62,3	9884,00	55,4		
Сделки прямого репо	20,1	0,2	9,7	0,1		
Итого	16 655,70	100	17 854,8	100		
Государственные и обществ	венные орган	изации				
Текущие / расчетные счета 226,3		13,9	199,7	8,9		
Срочные депозиты	1021,30	62,4	1 123,50	49,9		
Сделки прямого репо	387,5	23,7	929,3	41,2		
Итого	1635,10	100	2252,50	100		
Прочие корпоративные клиенты						
Текущие / расчетные счета	3038,80	40,3	3410,50	41,6		
Срочные депозиты	4480,20	59,4	4693,70	57,2		
Сделки прямого репо	25,9	0,3	100,9	1,2		
Итого	7544,90	100	8205,10	100		

Из таблицы становится понятно, что наибольшую долю занимают срочные вклады и депозиты, в 2020 году их доля в депозитном портфеле физических лиц составила 62,3%, в портфеле государственных и общественных организаций и прочих корпоративных клиентов — 62,4% и 59,4% соответственно. При этом объем срочных вкладов незначительно, но уменьшается и в 2021 году среди физических лиц набирают популярность счета до востребования, так они выросли на 1 708,1 млрд. руб.

 $^{^7}$ Аудиторское заключение о годовой бухгалтерской отчетности ПАО «Сбербанк» за 2021 год. Официальный сайт ПАО «Сбербанк». — URL: https://www.sberbank.ru/ investors/ reports_year/.

(27,3%) до 7961,1 млрд. рублей. Данный факт можно связать с нестабильной экономической ситуацией. Государственные и общественные организации в 2021 году увеличили долю сделок прямого репо на 240%, поскольку это наиболее быстрое получение финансовой поддержки для юридического лица.

Исходя из того, что вклады физических лиц в общей структуре депозитного портфеля составляют наибольший объем, то целесообразно рассмотреть более подробно структуру депозитов физических лиц по срокам вклада в 2021 году (рис. 1).

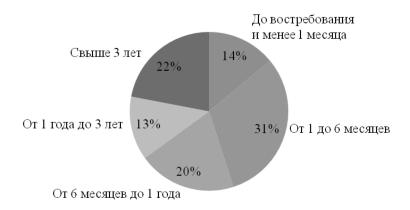


Рис. 1. Состав депозитов физических лиц ПАО Сбербанк по срокам привлечения в 2021 году, %8

Из приведённой диаграммы можно сделать вывод, что физические лица предпочитают вклады на срок от 1 до 6 месяцев и их объём составил 31%. Наибольший объем краткосрочных вкладов может объясняться нестабильной экономической ситуацией в нашей стране. Меньше всего физических лиц выбирало депозиты на срок от 1 года до 3 лет, что составило 13%.

В тройку лидеров входит Банк ВТБ — системообразующий универсальный российский банк, при этом считается одним из лидеров рынка финансовых услуг и занимает второе место по объему вкладов в России. Банк работает со всеми категориями клиентов — крупным, средним, малым бизнесом, индивидуальными предпринимателями и физическими лицами. В таблице 4 отражен состав депозитного портфеля ПАО ВТБ.

Состав депозитного портфеля ПАО ВТБ за 2020—2021гг.⁹

Таблица 4

Наименование показателя	2020		2021		
Паименование показателя	млрд. руб.	%	млрд. руб.	%	
Средства банков	878,2	5,9	1427,5	8,2	
Средства физических лиц	4906,5	33,4	5664,7	32,8	
Средства корпоративных клиентов	6361,9	43,2	7295,8	42,2	
Прочие вклады	2576,1	17,5	2901,1	16,8	
Итого	14 722,7	100	17 289,1	100	

По приведенным данным в таблице 4, можно сделать вывод о том, что состав и структура привлечённых средств банка значительно изменилась за рассматриваемый период. Так, депозитный портфель ВТБ увеличился в 2021 году по сравнению с предыдущим периодом на 2566,4 млрд. руб. (17,4%) и составил 17 289,1 млрд. рублей. В данном банке также просматривается увеличение

⁸ Исаков Н.Г., Никонец О.Е. Депозитная политика коммерческого банка: анализ, инструменты, проблемы, перспективы. Научно-методический электронный журнал «Концепт». 2021. № 7. С. 125–129.

 $^{^9}$ Финансовая отчетность Банк ВТБ (ПАО) за 2021 год [Электронный ресурс] — Режим доступа: https://www.vtb.ru/-/media/Files/aktsioneram-i-investoram/finansovaya-informatsiya/raskrytie-po-rsbu/2021/rsbu-2021-9m.pdf.

по каждой из статей. Максимальный прирост продемонстрировали в период 2020—2021гг. средства корпоративных клиентов. Ранее сумма составляла 6361,9 млрд. рублей, а в 2021 году увеличилась 14,68% до 7295,8 млрд. рублей, что составляет более 40% в общем составе депозитного портфеля. Также претерпели значительное увеличение средства физических лиц с 4906,5 млрд. рублей на 758,2 млрд. руб. (15,5%) до 5664,7 млрд. рублей. Что касается средств банков, то они за два года выросли вдвое до 1427,5 млрд. рублей. Последним показателем, претерпевшим небольшие изменения в ходе анализируемого периода стали прочие вклады. Так они выросли на 325 млрд. рублей до 2901,1 млрд. рублей.

Рассмотрим структуру средств клиентов ПАО ВТБ по видам привлечения депозитов (табл. 5).

Таблица 5

Структура депозитного портфеля корпоративных клиентов и физических лиц ПАО ВТБ по видам привлечения за 2020—2021 гг.

Наименование показателя	2020		2021		
Паименование показателя	млрд. руб.	%	млрд. руб.	%	
Физические	лица				
Текущие счета / счета до востребования	2571,7	52,4	2931,1	51,7	
Срочные вклады	2334,8	47,6	2733,6	48,3	
Итого	4906,5	100	5664,7	100	
Корпоративные клиенты					
Текущие / расчетные счета	2824,8	44,4	3291,4	45,1	
Срочные депозиты	3537,1	55,6	4004,4	54,9	
Итого	6361,9	100	7295,8	100	

Из данных, приведенных в таблице, становится понятно, что у физических лиц большую долю занимают счета до востребования. Она в течение рассматриваемого периода составляет более 50%. Преимуществом подобных вкладов является абсолютная свобода использования денежных средств на счете: нет никаких ограничений по сроку размещения, сумме открытия, снятий или пополнений, не нужно поддерживать остаток или тратить какую-либо сумму в месяц. Что касается корпоративных клиентов, они отдают предпочтение срочным депозитам, которые, несмотря на снижение их доли в общем объеме депозитного портфеля в 2021 г. по сравнению с 2020 г., все равно занимают большую часть портфеля — более 54%.

Отталкиваясь от того, что депозиты корпоративных клиентов составляют наибольшую долю в составе депозитного портфеля, стоит рассмотреть более подробно их структуру по срокам депозита в 2021 году (рис. 2).

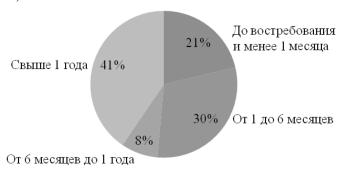


Рис. 2. Структура депозитов корпоративных клиентов ПАО ВТБ по срокам привлечения в 2021 году, %

Из диаграммы следует отметить, что корпоративных клиентов привлекают депозиты на срок выше 1 года и их объём в общем составе равен 41%. Банк заинтересован в том, чтобы средства как можно дольше были в активе, для этого предлагаются повышенные процентные ставки — чем дольше срок вложения, тем выше и привлекательнее получаемый процент. Наименьшей попу-

лярностью среди корпоративных клиентов пользуются депозиты сроком от 6 месяцев до 1 года, такой период приглянулся только 8%.

АО «Российский Сельскохозяйственный банк» занимает третье место по объему вкладов в России. Банк был создан в 2000 году в целях развития национальной кредитно-финансовой системы агропромышленного сектора и сельских территорий нашей страны. Но сегодня это всецело универсальный коммерческий банк, который предоставляет все виды банковских услуг и занимающий лидирующие позиции в финансировании агропромышленного комплекса России. В таблице 6 представлен состав депозитного портфеля АО «Россельхозбанк».

Таблица 6 Состав депозитного портфеля АО «Россельхозбанк» за 2020—2021гг.¹⁰

Наименование показателя	202	0	2021		
паименование показателя	млрд. руб.	%	млрд. руб.	%	
Средства банков	162,5	5,9	57,4	8,2	
Средства физических лиц	1307,3	33,4	1476,8	32,7	
Средства корпоративных клиентов	427,4	43,2	1411,9	42,2	
Прочие вклады	680,7	17,5	914,4	16,9	
Итого	3577,9	100	3860,5	100	

Анализируя данные таблицы 6, можно сделать вывод, что состав депозитного портфеля АО «Россельхозбанк» за рассматриваемый период вырос на 282,6 млрд. руб. (7,9%) до 3860,5 млрд. руб. Далее стоит коснуться детального рассмотрения каждой группы привлечённых средств. Так, объем средств банков в 2021 г. снизился на 35,32% по сравнению с 2020 г. и составил 57,4 млрд. рублей. При этом увеличился объем средств физических лиц до 1476,8 млрд. рублей. Но сократились вложения корпоративных клиентов на 15,5 млрд. руб. (1,09%) до 1411,9 млрд. руб., которые занимают более 40% в общем составе депозитного портфеля. Максимальный прирост в общем составе депозитного портфеля продемонстрировали прочие банковские вклады, объем которых в 2021 г. увеличился на 233,7 млрд. руб. (34,3%) и составил 914,4 млрд. рублей.

Далее можно проанализировать структуру клиентов банка АО «Россельхозбанк» по видам привлечения депозитов (табл. 7).

Таблица 7 Структура депозитного портфеля корпоративных клиентов и физических лиц АО «Россельхозбанк» по видам привлечения за 2020—2021 гг.

Наименование показателя	2020		2021			
Паименование показателя	млрд. руб.	%	млрд. руб.	%		
Физические	Физические лица					
Текущие счета / счета до востребования	218,1	16,6	313,1	21,2		
Срочные вклады	1089,2	83,4	1163,7	78,8		
Итого	1307,3	100	1476,8	100		
Корпоративные клиенты						
Текущие / расчетные счета	390,1	27,3	335,2	23,7		
Срочные депозиты	1037,3	72,7	1076,7	76,3		
Итого	1427,4	100	1411,9	100		

Из данных таблицы видно, что в анализируемом периоде наибольшую долю занимают срочные вклады, как у корпоративных клиентов, так и у физических лиц. Кроме того, можно отметить их ежегодный прирост. Счета до востребования физических лиц продемонстрировали увеличение

 $^{^{10}}$ Отчетность AO «Россельхозбанк» за 2021 год [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: https://www.rshb.ru/investors/reports_rsbu/?filter=1250.

на 95 млрд. руб. (43,6%) до 313,1 млрд. рублей. Но при этом объем подобных счетов среди корпоративных клиентов уменьшился на 54,9 млрд. руб. и в 2021 году составил 335,2 млрд. рублей.

Поскольку вклады корпоративных клиентов занимают большую долю в составе депозитного портфеля АО «Россельхозбанк», стоит провести более подробно анализ их структуры по срокам вклада в 2021 году (рис. 3).



Рис. 3. Состав депозитов корпоративных клиентов АО «Россельхозбанк» по срокам привлечения в 2021 году, %

Анализируя диаграмму, можно отметить, что корпоративные клиенты в 2021 году не вкладывали свои средства на счета до востребования или сроком менее, чем 1 месяц. При этом стоит выделить, что наибольшей популярностью в АО «Россельхозбанк» пользовались депозиты сроком более 1 года, их доля составила 76%. А меньше всего, то есть 9% корпоративных клиентов, вкладывали средства на депозиты сроком от 1 до 6 месяцев.

Таким образом, анализ депозитных операций показал следующее:

ПАО Сбербанк лидирует по объему вкладов в нашей стране, так как доля рынка в данной сфере достигает 44,84% и в нём представлен широкий ассортимент вкладов и депозитов. Депозитный портфель банка увеличился в 2021 году на 4550,9 млрд. рублей и достиг 35 520,4 млрд. рублей. Что касается состава, то наибольшую долю занимают вклады физических лиц, на них приходится более 50% удельного веса. По срокам большей популярностью пользуются вклады от 1 до 6 месяцев, объём их составляет 31%.

Депозитный портфель ВТБ увеличился в 2021 году по сравнению с предыдущим периодом на 2566,4 млрд. рублей и составил 17 289,1 млрд. рублей. В составе наибольшую долю занимают средства корпоративных клиентов, их насчитывается более 40%. При этом они делают вклады на срок выше 1 года, объём которых в общем составе равен 41%.

Состав депозитного портфеля AO «Россельхозбанк» за 2 года вырос на 282,6 млрд. рублей до 3860,5 млрд. рублей. В структуре портфеля также преобладают средства корпоративных клиентов, и на них приходится более 40% удельного веса. Популярностью среди этих клиентов пользовались депозиты сроком более 1 года, их выбирало 76% вкладчиков.

В целом за исследуемый период у всех рассмотренных коммерческих банков наблюдается рост объема депозитного портфеля, наибольшая доля в котором приходится на средства физических лиц и корпоративных клиентов.

Список литературы

- 1. Ткач Н.Д., Ткач О.М., Решетов К.Ю. ДЕПОЗИТНАЯ ПОЛИТИКА ФОРМИРОВАНИЯ РЕСУРС-НОЙ БАЗЫ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА. Вестник НИБ. 2019. № 37. URL: https://cyberleninka.ru/ article/n/depozitnaya-politika-formirovaniya-resursnoy-bazy-kommercheskogo-banka (дата обращения: 02.10.2022).
- 2. Тавасиев А.М. Банковское дело: учебник для вузов / А.М. Тавасиев. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Издательство Юрайт, 2021. 534 с.

- 3. Магомедов Ш.Х., Махачева М.Д. Анализ совершенствования депозитной политики ПАО «Сбербанк России». Финансовый бизнес. 2019. № 5 (202). С. 51–55.
- 4. Официальный сайт Банка России [Электронный ресурс] Режим доступа: https://cbr.ru/statistics/pdko/Mortgage/ML/ (дата обращения 02.10.2022).
- 5. Коломасова Р.А. Структурно-динамический анализ депозитного портфеля коммерческого банка. E-Scio. 2019. №7 (34). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/strukturno-dinamicheskiy-analiz-depozitnogo-portfelya-kommercheskogo-banka (дата обращения: 05.12.2022).
- 6. Рыков С.В. Оценка качества депозитных услуг как необходимое условие для проведения эффективной депозитной политики. Экономика и управление: научно-практический журнал. 2019. № 2 (146). С. 94—99.
- 7. Аудиторское заключение о годовой бухгалтерской отчетности ПАО «Сбербанк» за 2021 год. Официальный сайт ПАО «Сбербанк». URL: https://www.sberbank.ru/investors/reports_year/. (дата обращения: 16.07.2022).
- 8. Исаков Н.Г., Никонец О.Е. Депозитная политика коммерческого банка: анализ, инструменты, проблемы, перспективы. Научно-методический электронный журнал «Концепт». 2021. № 7. С. 125—129.
- 9. Финансовая отчетность Банк ВТБ (ПАО) за 2021 год [Электронный ресурс] Режим доступа: https://www.vtb.ru/-/media/Files/aktsioneram-i-investoram/finansovaya-informatsiya/raskrytie-po-rsbu/2021/rsbu-2021-9m.pdf (дата обращения 02.10.2022).
- 10. Отчетность AO «Россельхозбанк» за 2021 год [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.rshb.ru/investors/reports_rsbu/?filter=1250 (дата обращения 02.10.2022).

References

- 1. Tkach N.D., Tkach O.M., Reshetov K.Yu. DEPOSIT POLICY OF THE FORMATION OF THE RESOURCE BASE OF A COMMERCIAL BANK. Bulletin of NIB. 2019. No. 37. Date of access: 02.10.2022.
- 2. Tavasiev A.M. Banking: textbook for universities / A.M. Tavasiev. 3rd ed., reprint. and add. Moscow: Yurayt Publishing House, 2021. 534 p.
- 3. Magomedov Sh.Kh., Makhacheva M.D. Analysis of improving the deposit policy of Sberbank of Russia PJSC. Financial Business. 2019. № 5 (202). Pp. 51–55.
- 4. Official website of the Bank of Russia [Electronic resource] Access mode: https://cbr.ru/statistics/pdko/Mortgage/ML/Date of access: 02.10.2022.
- 5. Kolomasova R. A. Structural and dynamic analysis of the deposit portfolio of a commercial bank. E-Scio. 2019. № 7 (34). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/strukturno-dinamicheskiy-analiz-depozitnogoportfelya-kommercheskogo-banka Date of access: 02.10.2022.
- 6. Rykov S.V. Assessment of the quality of deposit services as a necessary condition for an effective deposit policy. Economics and Management: a scientific and practical journal. 2019. № 2 (146). Pp. 94–99.
- 7. Auditor's report on the annual financial statements of Sberbank for 2021. Official website of Sberbank. URL: https://www.sberbank.ru/investors/reports_year/. Date of access: 16.07.2022.
- 8. Isakov N.G., Nikonets O.E. Deposit policy of a commercial bank: analysis, tools, problems, prospects. Scientific and methodological electronic journal «Concept». 2021. No. 7. Pp. 125–129.
- 9. Financial statements of VTB Bank for 2021 [Electronic resource] Access mode: https://www.vtb.ru/-/media/Files/aktsioneram-i-investoram/finansovaya-informatsiya/raskrytie-po-rsbu/2021/rsbu-2021-9m.pdf Date of access: 02.10.2022.
- 10. Reporting of Russian Agricultural Bank for 2021 [Electronic resource]. Access mode: https://www.rshb.ru/investors/reports_rsbu/?filter=1250 Date of access: 02.10.2022.