



## ЎЗБЕКИСТОН БАНКЛАРИДА КРЕДИТЛарНИ ҚАЙТМАСЛИК ДАРАЖАЛАРИНИ ИҚТИСОДИЁТ ТАРМОҚЛАРИ КЕСИМИДА ТАҲЛИЛИ

**Абдурахмонов Рустам Атаканович**

Ўзбекистон Республикаси олий таълим, фан ва инновациялар вазирлиги

ORCID: 0009-0003-7718-4290

[rustamatahanovich8111@gmail.com](mailto:rustamatahanovich8111@gmail.com)

**Аннотация.** Мазкур тадқиқот Ўзбекистон банкларида қайтмас кредитлар даражасига таъсир этувчи омилларни аниқлаш ва уни иқтисодиёт тармоқлари бўйича таҳлил қилишга қаратилган. Банклар томонидан тақдим этилаётган кредитларнинг тўловчанлик даражаси мамлакатнинг иқтисодий барқарорлиги ва молиявий тизимининг самарадорлигига муҳим аҳамиятга эга. Иқтисодиётнинг турли тармоқларида қайтмас кредитлар даражаси турлича бўлиб, бу тармоқларнинг ўзига хос хусусиятлари, молиявий ҳолати ва бозор шароитлари билан боғлиқдир.

Тадқиқот доирасида қайтмас кредитлар муаммосини ҳал қилишда банкларнинг риск бошқаруви, молиявий мониторинг механизmlари ва давлат томонидан кўрсатиладиган қўллаб-қувватлаш дастурларининг роли ўрганилган. Иқтисодиёт тармоқлари кесимида қайтмас кредитлар даражасига хос тенденциялар таҳлил қилиниб, бу соҳадаги муаммолар ва уларни бартараф этиш бўйича амалий тавсиялар ишлаб чиқилган.

**Калит сўзлар:** банк, кредит, қайтмаслик, ликвидлик, риск, хатар, пул, иқтисодиёт, айланма маблағ, капитал, баланс, даромад.

## АНАЛИЗ СТАВОК НЕВОЗВРАТА КРЕДИТОВ В БАНКАХ УЗБЕКИСТАНА В РАЗРЕЗЕ СЕКТОРОВ ЭКОНОМИКИ

**Абдурахмонов Рустам Атаканович**

Министерства высшего образования, науки и инноваций

**Аннотация.** Данное исследование направлено на определение факторов, влияющих на уровень невозвратных кредитов в банках Узбекистана, и анализ его в секторах экономики. Уровень платежеспособности по кредитам, предлагаемым банками, важен для экономической стабильности страны и эффективности финансовой системы. В разных секторах экономики уровень невозвратных кредитов различен, что обусловлено спецификой секторов, их финансовым положением и рыночной конъюнктурой.

В рамках исследования изучается роль управления банковскими рисками, механизмов финансового мониторинга и программ поддержки, предоставляемых государством, в решении проблемы невозвратных кредитов. В разрезе секторов экономики анализируются тенденции, характерные для уровня невозвратных кредитов, и разрабатываются практические рекомендации по проблемам в этой области и их устранению.

**Ключевые слова:** банк, кредит, невозврат, ликвидность, риск, risk, деньги, экономика, оборотный капитал, баланс, доход.

**ANALYSIS OF NON-RETURN RATES OF LOANS IN BANKS OF UZBEKISTAN  
IN THE CROSS SECTION OF ECONOMIC SECTORS**

**Abduraxmonov Rustam Ataxanovich**  
Ministry of Higher Education, Science and  
Innovation of the Republic of Uzbekistan

**Annotation.** This research is aimed at determining the factors affecting the level of non-return loans in the banks of Uzbekistan and analyzing it in the sectors of the economy. The level of solvency of loans offered by banks is important in the economic stability of the country and the effectiveness of the financial system. In different sectors of the economy, the level of non-return loans is different, which is due to the specifics of the sectors, their financial situation and market conditions.

Within the framework of the study, the role of bank risk management, financial monitoring mechanisms and support programs provided by the state is studied in solving the problem of non-return loans. In the cross section of the economic sectors, trends specific to the level of non-return loans are analyzed and practical recommendations on problems in this area and their elimination are developed.

**Keywords:** bank, credit, non-return, liquidity, risk, risk, money, economics, working capital, balance sheet, income.

**Кириш.**

Иқтисодиёт тармоқларини ривожлантириш ва шу асосда бозор иқтисодиётига босқичма-босқич ўтиб бориша кредитлар муҳим ўрин тутади. Ҳозирги кунда Ўзбекистон иқтисодиётини ривожлантириш, пул муомаласини барқарорлаштириш асосида миллий пул бирлигини мустаҳкамлашнинг асосий йўлларидан бири ишлаб чиқаришни ривожлантириш ва уни такомиллаштиришдан иборат. Ишлаб чиқаришни йўлга қўйиш ва унинг самарадорлигини ошириш, хом ашё, материаллар, ёқилғи, энергия ва бошқа ресурслардан тўғри фойдаланиш, уларни ишлаб чиқаришда қўллаш, иқтисодлилик тамойилига риоя қилиш, материал харажатларини камайтириш, арzon, лекин сифатли материалларни ишлаб чиқаришда қўллаш йўли билан амалга оширилиши мумкин. Шуни таъкидлашимиз лозимки, ишлаб чиқаришни ташкил қилиш ва унинг самарадорлигини ошириш аввалом бор айланма маблағлардан тўғри фойдаланишга боғлиқ.

Ўзбекистон Республикаси худудида хўжалик юритувчи субъектларга кредит бериш тижорат банклари томонидан «Банклар ва банк фаолияти тўғрисида» ги Қонун асосида ва бошқа меъёрий хужжатларга мувофиқ равишда амалга оширилади. Тижорат банклари томонидан кредитлар, ўз капитали ва мустақил балансига, юридик шахс мақомига эга бўлган мустақил хўжалик юритувчи субъектларга берилади. Тижорат банклари хўжалик юритувчи субъектларга, уларнинг мулкчилик шаклларидан қатъий назар, шартнома асосида қисқа ва узоқ муддатли кредитлар берадилар.

Тижорат банкларида кредитлаш жараёни бир нечта тамойиллар асосида амалга оширилади:

1. Кредитнинг мақсадлилиги.
2. Кредитнинг муддатлилиги.
3. Кредитнинг қайтарилишилиги.
4. Кредитнинг таъминланганлиги.
5. Кредитнинг тўловлилиги.

Қайтарилиш тамойили кредитнинг мазмунини ифодалаб, банк томонидан мижозларга бериладиган ҳар бир сўм пул маблағлари яна банкка қайтарилиши лозим. Қайтариб беришни иқтисодий асоси сифатида маблағларнинг узлуксиз доиравий

айланиши ҳисобланади. Қайтариш тамойилининг шундай мухим хусусияти борки, кредитни бошқа товар-пул муносабатларининг иқтисодий категорияларидан фарқи бўлган иқтисодий категория сифатида ажратиб туради. Қайтарилиш кредитнинг ажралмас атрибути ҳисобланади.

Муаммоли кредитлар таҳлилида муаммоли кредитларнинг даражаси ва динамикасига, кредитлардан кўриладиган заарларни қоплашга мўлжалланган захира ажратмаларининг даражасина ҳамда кредитларнинг даромадлилигига баҳо бериш мухим ўрин тутади.

Кредитлардан кўриладиган заарларни қоплашга мўлжалланган захира ажратмалари даражасини халқаро банк амалиётида умумэтироф этилган меъёр даражасида бўлишини таъминлаш учун, биринчидан, таснифланган кредитлар таркибини яхшилаш йўли билан шубҳали ва умидсиз кредитларнинг таснифланган кредитлар ҳажмидаги салмоғини ошишига йўл қўймаслик керак; иккинчидан, кредитлар бўйича захира ажратмалари суммасининг ўсиш суръатини брутто активларнинг ўсиш суръатидан юқори бўлишига йўл қўймаслик лозим.

### **Адабиётлар шарҳи.**

Базель (2016) қўмитасининг банк назорати бўйича талабларига мувофиқ, муаммоли кредит (nonperforming credit) деганда тўлови 90 кундан ортиқ муддатга кечиккан ва банк фоиз ҳисоблашни тўхтатган кредитлар тушунилади. Базель қўмитаси кредит тўловини 90 кунга кечикишини йўл қўйиш мумкин бўлган чегаравий даражада сифатида қабул қиласи ва кредитлардан кўриладиган заарларни қоплашга мўлжалланган захира ажратмалари даражасини кредитни муддати ўтганлигини 90 кунлик даври билан боғлайди. Қўмитанинг тавсиясига кўра, кредитнинг қайтариш муддати тугаганига 90 кун ва ундан ортиқ вақт ўтган бўлса, яратилган захира ажратмаси миқдори кредит бўйича умумий қарздорликнинг 20 фоизидан кам бўлса, у ҳолда, мазкур кредитларнинг риск даражаси 150 фоизни ташкил қиласи.

Гасанов (2016) муаммоли кредитларнинг қуидаги турлари мавжудлигини эътироф этади:

- муаммоли қарздорлик тўғрисида огоҳлантирувчи белгиларга эга бўлган кредитлар;
- кредит олган субъектнинг жорий ҳисобрақами бўйича айланманинг қолдиғини камайиши ҳисобига доимий равишда 1-2 кунга тўлови кечикадиган муаммоли кредитлар;
- кредит олган субъектнинг молиявий ҳолатини ёмонлашиши ҳисобига тўловлари тизимли бўлмаган ҳолда кечикаётган кредитлар;
- тўлови сўнгги ярим йил ичida 30 кундан ортиқ муддатга кечиккан кредитлар;
- кредит олган субъект банкрот бўлганлиги сабабли умидсиз кредитга айланган муаммоли кредитлар.

Уэрта де Сотонинг (2008) фикрига кўра, биринчидан, тижорат банклари кредитларининг фоиз ставкаларини пасайиши бунга қадар фойда келтирмаётган инвестиция лойиҳаларини фойда келтирадиган инвестиция лойиҳаларига айлантиради; иккинчидан, банклар томонидан ихтиёрий жамғармалар билан таъминланмаган кредитлар ҳисобидан инвестиция лойиҳа-ларини молиялаштирилиши, пировард натижада, инвестиция лойиҳаларининг барбод бўлишига ва берилган кредитларнинг қайтмаслигига олиб келади.

Миан ва Сафининг (2013) хуросасига кўра, банклар томонидан уй хўжаликларига берилган кредитларни ўз вақтида қайтмаслик эҳтимолининг юқори эканлиги уларнинг ўз рискларини назорат қилиш имкониятларини фирмаларникига қараганда сезиларли даражада чекланганлиги билан изоҳланади.

Лыкованинг (2013) хуносасига кўра, муаммоли кредитларнинг юзага келишини олдиндан аниқлаш кредит рискини бошқаришнинг нисбатан ишончли ва самарали усули ҳисобланади.

Абдуллаеванинг (2000) хуносасига кўра, тижорат банклари кредит портфелининг диверсификация даражасининг паст эканлиги, банкларнинг кредит портфелида марказлашган кредитлар салмоғининг юқори эканлиги кредит риски даражасини юқори бўлишига сабаб бўлмоқда.

Алимардонов (2018) томонидан амалга оширилган диссертацион тадқиқот натижалари кўрсатдики, юқори ликвидли гаров обьектларини кичик бизнес субъектларининг кўпчилигига мавжуд эмаслиги, тижорат банклари томонидан хорижий банкларнинг кредит линиялари ҳисобидан берилаётган кредитларнинг фоиз ставкаларини юқори эканлиги республикамиз тижорат банкларининг кичик бизнес субъектларини кредитлаш амалиётидаги кредит риски даражасини юқори бўлишига сабаб бўлмоқда.

### **Тадқиқот методологияси.**

Тадқиқотни амалга оширишда индукция ва дедукция, эксперт баҳолаш ҳамда таркибий, қиёсий ва трендли таҳлил усулларидан фойдаланилди. Шунингдек, кредит рискини баҳолаш ва бошқаришга бағишлиланган эмпирик тадқиқотларнинг натижаларидан фойдаланилди. Тадқиқотни амалга оширишда мамлакат ва хориж банкларининг статистик ва амалий маълумотларидан фойдаланилди.

### **Таҳлил ва натижалар мұхомкамаси.**

Иқтисодиётнинг ривожланиши, хусусий сектор фаолиятининг кенгайиши, ахолининг иш билан бандлиги масалаларини ижобий ҳал этишда асосий дастак бўлиб банк кредитлари ва инвестициялар ҳисобланади. Шуларни ҳисобга олган ҳолда мамлакатимизда банк тизимини изчиллик билан ривожлантиришга, банклар томонидан кўрсатилаётган хизматлар туриларини қўпайтириш ва сифатини оширишга қаратилган ислоҳотларни амалга ошириш давом этиб келмоқда.

Иқтисодий барқарорликка эришиш, ахоли фаровонлиги ва кучли ижтимоий ҳимояни таъминлаш ва асосийси рақобатдош иқтисодиётни барпо этишда банк кредитлари билан бир қаторда кредит рискини баҳолаш ҳам муҳим ўрин тутади.

### **1-жадвал**

#### **Кредит рискини баҳолаш бўйича стандартлашган ёндашув**

| <b>Рейтинг</b>          | <b>Рискка тортиш коэффициентлари (%)</b>  |  |  |                        |
|-------------------------|---|--|--|------------------------|
|                         | <b>Давлат ва<br/>Марказий<br/>банклар</b> | <b>Кредит<br/>ташкилотлари<br/>(1-вариант)</b> | <b>Кредит ташкилот<br/>(1-вариант)<br/>(қисқа муддатли<br/>талаблар)</b> | <b>Юридик<br/>шахс</b> |
| AAA дан A гача          | 0   | 20   | 20 (20)  | 20                     |
| A+ дан A – гача         | 20  | 50   | 50 (20)  | 50                     |
| BBB + дан BBB –<br>гача | 50  | 100  | 50 (20)  | 100                    |
| BB + дан BB – гача      | 100                                       | 100  | 100 (50)   | 100                    |
| B + дан B – гача        | 100                                       | 100  | 100 (50)   | 150                    |
| В – паст                | 150                                       | 150  | 150 (150)  | 150                    |
| Рейтингсиз              | 100                                       | 100  | 50 (20)  | 100                    |

**Манба:** Basel Committee on banking supervision. International convergence of capital measurement and capital standards. Basel-II, 2006. <http://www.bis.org/publications>.

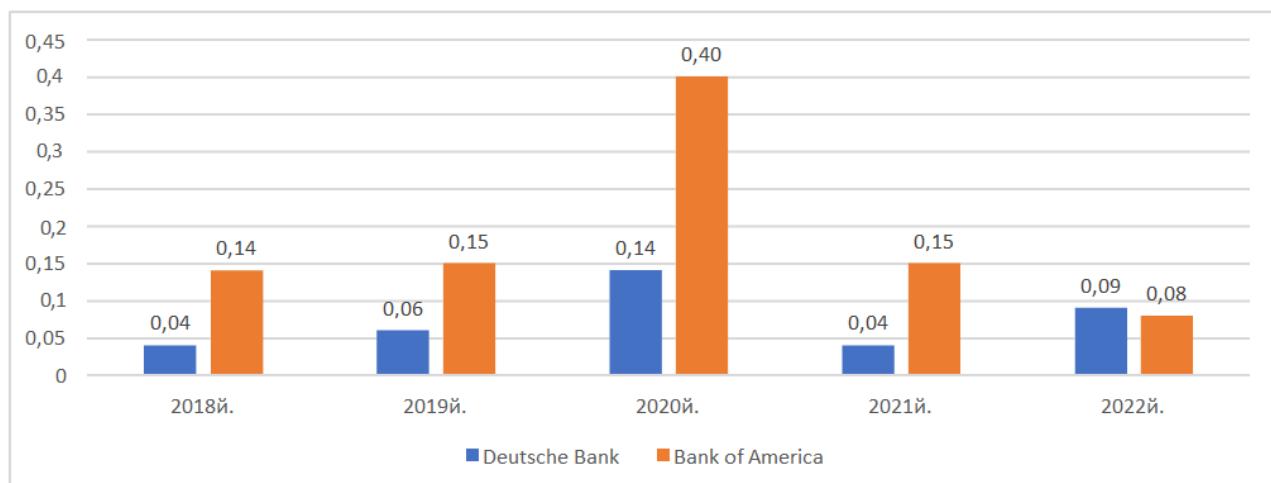
1 - жадвалда келтирилган маълумотлар “стандартлашган ёндашув”нинг мазмунини аниқ кўрсатади. Яъни ушбу ёндашувда кредит рискининг даражаси кредит олувчининг кредит рейтингига қараб белгиланади.

Масалан, кредит рейтинги AAA дан AA гача бўлган компанияларга берилган кредитларнинг риск даражаси 20 фоизга тенг; кредит рейтинги B – дан паст бўлган компанияларга берилган кредитларнинг риск даражаси 150 фоизга тенг. Тижорат банкларининг фаолиятидаги кредит рискининг даражасини тавсифловчи асосий кўрсаткичлардан бири – бу кредитлар бўйича захира ажратмаларининг даражасидир.

Муаммоли кредитлар банкларга икки хил йўл билан иқтисодиётга босим ўтказади:

Биринчиси, муаммоли кредитлар банкларнинг рентабеллигини пасайтиради, чунки кредитлаш орқали келадиган даромадларни камайтирадиган йўқотишларни келтириб чиқаради.

Иккинчиси, банк йўқотишларга тайёргарлик кўриш учун заҳираларни яратишлари керак бўлади. Яъни бу шуни англатадики, банклар йўқотишларни қоплаш учун пулни тежашлари керак бўлади. Бу эса, банкларнинг янги кредитлар бериш имкониятини камайтиради ва натижада унинг фойдаси камайишига олиб келади. Шунинг учун банкларда кредит рискларини бошқариш, кредитнинг қайтарилишини таъминлайди. Бу бўйича дунё мамлакатларида қўлланиладиган учулларни амалга ошириш муҳим ҳисобланади.



**1-расм. Deutsche Bank ва Bank of America банкида кредитлардан кўриладиган заарларни қоплаш учун захира ажратмалари**

**Манба:** Tugalov, B. (2024). Тижорат банклари фаолиятидаги кредит рискини баҳолаш амалиётини такомиллаштириш. Moliya va bank ishi, 10(1), 42–47. <https://journal.bfa.uz/index.php/bfaj/article/view/177>

1-расм маълумотларидан кўринадики, 2018-2022 йилларда Deutsche Bank ва Bank of America банкида кредитлардан кўриладиган заарларни қоплашга мўлжалланган захира ажратмаларининг даражаси ушбу кўрсаткичнинг меъёрий даражасидан (1,0 %) анча паст бўлган. Бу эса, кредит рискини бошқариш амалиётини такомиллашганлигидан далолат беради. Демак хорижий тажрибаларни таҳдил қилган қолда кенгроқ миллий иқтисодиётимизга қўллаш кредитнинг қайтмаслик рискини олдини олиши мумкин.

Ўзбекистонда иқтисодиётга ажратилган жами кредитларнинг қарийб 29 фоизи саноат соҳасига тўғри келган бўлса, ушбу соҳанинг ЯИМ таркибидаги улиши ўртacha 22 фоизни ташкил этади. Саноат соҳасига ажратилган кредитларнинг улуши катталиги ушбу соҳада технологияларни янгилаш ва замонавийлаштириш учун асосий воситалар (машина ва ускуналар)га бўлган доимий талабнинг юқорилиги билан изоҳлаш мумкин.

Қишлоқ хўжалигида эса, асосан ишчи кучига эҳтиёжнинг юқорилиги ва мавсумийлиги кредитга бўлган талабнинг пастроқ эканлигини кўрсатади.

## 2-жадвал

**Тижорат банклари кредит кўйилмаларининг тармоклар бўйича улуши**

| Күрсаткычлар номи                         | 01.12.2023 й.  |                  | 01.12.2024 й.  |                  | Үзгариши, фоизда |
|---|----------------|------------------|----------------|------------------|------------------|
|   | млрд.<br>сүм   | улуши,<br>фоизда | млрд. сүм      | улуши,<br>фоизда |                  |
| <b>Жами кредитлар</b>                     | <b>465 493</b> | <b>100%</b>      | <b>525 887</b> | <b>100%</b>      | <b>13%</b>       |
| Саноат                                    | 137 150        | 29%              | 150 146        | 29%              | 9%               |
| Қишлоқ хұжалиғы                           | 47 291         | 10%              | 50 887         | 10%              | 8%               |
| Қурилиш соғасы                            | 12 530         | 3%               | 13 378         | 3%               | 7%               |
| Савдо ва умумий хизмат                    | 31 590         | 7%               | 37 138         | 7%               | 18%              |
| Транспорт ва коммуникация                 | 33 819         | 7%               | 33 599         | 6%               | -1%              |
| Моддий ва техник таъминотни ривожлантириш | 3 740          | 0,8%             | 3 747          | 0,7%             | 0%               |
| Уй-жой коммунал хизматы                   | 1 788          | 0,4%             | 2 261          | 0,4%             | 26%              |
| Жисмоний шахслар                          | 146 709        | 32%              | 175 350        | 33%              | 20%              |
| Бошқа соғалар                             | 50 878         | 11%              | 59 381         | 11%              | 17%              |

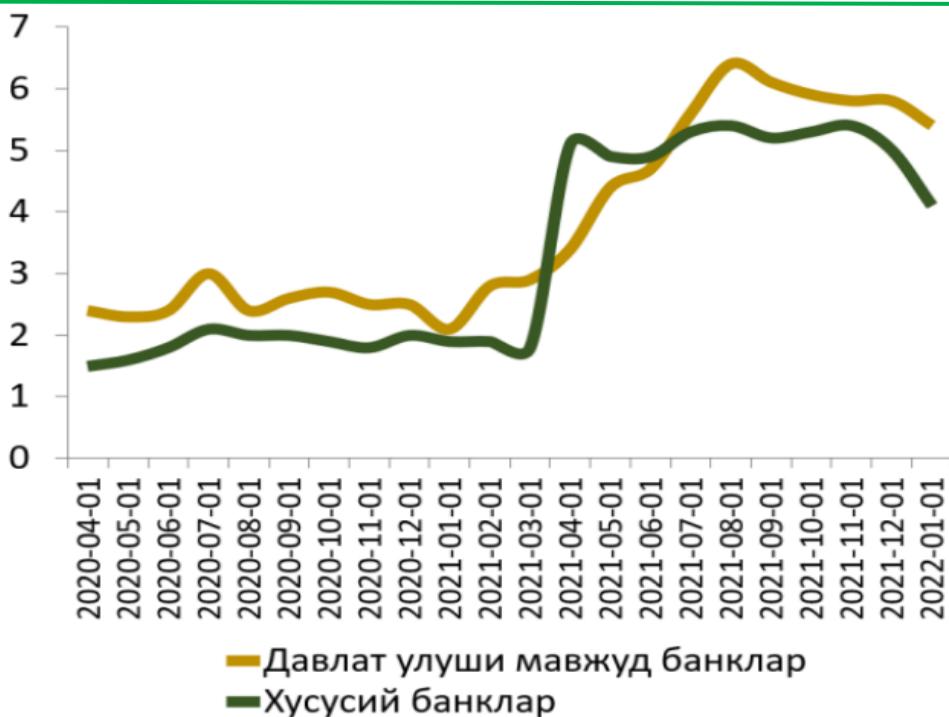
**Манба:** Марказий банкнинг расмий веб саҳифаси статистик маълумотлари.

2021 йилда иқтисодий тармоқларда муаммоли кредитларнинг жами кредитлардаги улуши сезиларли ўсири ва 2022 йил декабрь ҳолатига кўра 5,2 фоизни ташкил қилди. Таъкидлаш жоизки, 2020 йил март ойидан бошлаб қатъий карантин чоралари жорий қилиниши натижасида иқтисодиётнинг реал секторидаги фаолликнинг пасайиши банк активлари сифатига салбий таъсир кўрсатди.



**2-расм. Давлат улуши мавжуд банклар ва хусусий банклар бўйича муаммоли кредитларнинг жами кредитлардаги улуши, %**

**Манба:** Марказий банкның 2022 йылги статистик түрлами.



**З-расм. Муаммоли кредитларнинг жами кредитлардаги улуши ва кредит ўсиши, %**

**Манба:** Марказий банкнинг 2022 йилги статистик тўплами.

Шунингдек, банклар томонидан тўлиқ акс эттирилмаган муаммоли кредитларнинг молиявий ҳисоботларда тўғри юритилиши устидан Марказий банк назоратининг кучайтирилиши ҳам муаммоли кредитлар улушкининг ўсиш тенденциясига ўз таъсирини кўрсатмоқда.

Тижорат банкларининг кредитлаш амалиётида кредитлашнинг замонавий усусларини қўллаш банклар ва мижозлар учун қуйидаги ижобий жиҳатларни таъминлайди:

- банклар жалб қилинган ва ўз маблағларидан самарали фойдаланади;
- тижорат банклари мижозлари маблағларини банк талабига кўра кредитни қайтаришга йўналтириш мумкин;
- тижорат банклари томонидан кредитлар қайта-қайта берилиши ҳисобига кредит таклифини оширишга хизмат қиласди;
- кредит ҳужжатларини расмийлаштириш тезкор ва кредит олиш имкониятлари юқори;
- ушбу кредитлаш шаклларининг кўп мақсадлилиги ишлаб чиқариш корхоналарининг айланма маблағларини айланишини тезлаштиради ва ишлаб чиқариш узлуксизлигини таъминлайди;
- мижозлар фойдаланган кредит миқдори ва муддатига мувофиқ фоиз тўловларни тўлайди;
- кредитлаш жараёнида ресурслардан самарали фойдаланиш билан бирга, банк ликвидилигини таъминлайди ва бошқаради;
- тижорат банклари кредитлаш фаолиятида кредит ресурслари маълум давомийлик асосида берилиши ҳисобига кредит рискини пасайишини таъминлайди.

### **Хулоса ва таклифлар.**

Фикримизча, республикамиз тижорат банкларининг фаолиятидаги кредит рискини баҳолаш амалиётини такомиллаштириш мақсадида,

биринчидан: кредитларнинг даромадлилиги ва кредит риски даражалари ўртасидаги алоқадорликни баҳолаш аниқлигини ошириш мақсадида 1 сўмлик кредитга тўғри келадиган даромад даражаси, кредитлардан олинган фоизли даромадлар билан брутто кредитларнинг ўсиш суръатлари ўртасидаги мутаносиблик кўрсаткичи, кредитларнинг брутто активлар ҳажмидаги салмоғи билан кредитлардан олинган фоизли даромадларнинг ялпи даромад ҳажмидаги салмоғи ўртасидаги мутаносиблик кўрсаткичи, соғ фоизли спрэд кўрсаткичи, фоизсиз харажатларнинг ялпи даромадга нисбати кўрсаткичи ва кредит портфелининг диверсификация даражаси кўрсаткичларидан иборат бўлган кўрсаткичлар мажмуини шакллантириш керак;

икккинчидан: мижозларга бериладиган кредитларнинг чегаравий миқдорини аниқлаш мақсадида бир вақтнинг ўзида молиявий маржа кўрсаткичидан, молиявий мустақиллик кўрсаткичидан ва жорий ликвидилик кўрсаткичидан фойдаланиш зарур;

учинчидан, халқаро рейтинг агентликларининг суверен кредит рейтингига эга бўлган компанияларга хорижий валюталарда берилган кредитлар бўйича кредит рискини баҳолашда “стандартлашган ёндашув”дан фойдаланиш лозим.

#### ***Адабиётлар/ Литература/ Reference:***

*Basel (2006) Committee on banking supervision. International convergence of capital measurement and capital standards. Basel-II, 2006. <http://www.bis.org/publications>.*

*Basel (2016). Guidelines Prudential treatment of problem assets – definitions of non-performing exposures and forbearance: Basel Committee on Banking Supervision, July, 41 p*

*Mian A., Rao K., Sufi A. (2013) Household Balance Sheets, Consumption, and the Economic Slump//Quarterly Journal of Economics. -128(4). -pp. 1687 -1726.*

*Tugalov, B. (2024). Тижорат банклари фаолиятидаги кредит рискини баҳолаш амалиётини такомиллаштириш. Moliya va bank ishi, 10(1), 42–47. <https://journal.bfa.uz/index.php/bfaj/article/view/177>*

*Абдуллаева Ш.З. (2000) Банк рисклари шароитида тижорат банкларнинг кредит портфелини диверсификациялаш. И.ф.д. илм. дар. ол. уч. тақд. эт. дисс. автореф. – Тошкент.*

*Алимардонов И.М. (2018) Кичик бизнес субъектларини кредитлашнинг услугий ва амалий асосларини такомиллаштириш. И.ф.д. дисс. автореф. –Тошкент, 61 б.*

*Гасанов О.С.(2016). Оценка индекса риска ведущих банков России//Международный научный журнал «Символ науки». № 9. С. 80-82.*

*Лыкова Н.М. (2013) Раннее обнаружение проблемных кредитов // Банковское дело. – Москва, - №8. - С. 51.*

*Уэрто де СотоХесус (2008). Деньги, банковский кредит и экономические циклы. Пер. с англ. – Челябинск: Социум, 2008. – 666 с.*