

# კომერციული ბანკის საკრელიტო რეარაციის შიდა აუდიტის სამსახურის მიერ შემოწმების მეთოდიკა

შიდა აუდიტის როლი ბანკის განვითარების პერსპექტიული პროგრამის შემუშავებაში საკმაოდ მაღალია. მან უნდა უზრუნველყოს ბანკის კომერციული საქმიანობის განვითარების ტაქტიკის მიღების სისტემის მდგრამარეობის შეფასება, რომელიც მისი აქციონერების მიერ განსაზღვრული მიზნების შესაბამისი იქნება. შიდა აუდიტის სამსახურმა ბანკის ხელმძღვანელობას ბანკის მიერ დასახული მიზნების მიღწევის რეალურობის შესახებ დასკვნა უნდა წარუდგინოს. აღნიშნული დასკვნა ბანკის საფინანსო-სამეცნიერებო საქმიანობის შედეგების ანალიზზე უნდა იყოს დაფუძნებული. კომერციული ბანკის საკრედიტო ოპერაციები, როგორც წესი, ბანკის შემთხვევების მნიშვნელოვანი ნაწილის ფორმირებას ახდენენ. სწორედ ამიტომ მუშაობა ამ მიმართულებით შიდა აუდიტის ერთ-ერთ ძირითად ამოცანას წარმოადგენს.

ბანკის საჭირო შიდა საბუთების ჩამონათვალი მოიცავს:

- საბუთებს, რომლებიც გადაწყვეტილებების მიღების პროცედურებს, ბანკის ქვედანაწყოფებსა და თანამშრომლებს შორის ფუნქციებისა და უფლებამოსილებების განაწილებას განსაზღვრავენ;
- საბუთებს, რომლებიც ოპერაციების ჩატარებისას სახსრების განთავსებასთან და მოზიდვასთან დაკავშირებით ბანკის პოლიტიკის, ფინანსურ ბაზრებზე ოპერაციების რეგლამენტაციის მოთხოვნილებების რეალიზაციასთან მიმართებაში ღონისძიებების განმსაზღვრულია;
- დებულებებს ბანკის მიერ ფასიანი ქაღალდების ემისიის პროცედურის შესახებ, კლიენტების ანგარიშების გახსნისა და მომსახურების შესახებ, ავტომატიზირებული საბაზო სისტემებისადმი მომხმარებლების შედეგადობის განაწილებას განვითავებების შესახებ;
- საბუთები, რომლებიც შიდა კონტროლის სამსახურის საქმიანობას არეგულირებენ.

ბანკის ასევე უნდა ჰქონდეს საბუთები, რომლებიც სახსრების მოზიდვისა და განთავსების

## კონდიტ დიმიტრიშვილი სტუ-ს დოქტორანტი

პოლიტიკას განსაზღვრავენ.

ამასთან, ოპერაციებისა და გარიგებების ჩატარების წესი ხელს უნდა უწყობდეს ბანკის მიერ დასახული საქმიანობის მიზნობრივი ორიენტირების მიღწევას კანონმდგბლობისა ეროვნული (ცენტრალური) ბანკის ნორმატიული აქტების დაცვით. მითოებულ საბუთებში განსაზღვრულია ბანკის მიერ განხორციელებული ოპერაციებისა და გარიგებების ჩამონათვალი, აგრეთვე აღნიშნული ოპერაციებისა და გარიგებების რაოდგნობრივი და ხარისხობრივი პარამეტრები.

ბანკის შიდა საბუთების შემადგენლობისადმი აუცილებელ მოთხოვნას, ავტორის მოსახრებით, წარმოადგენს შიდა ინსტრუქციების (დუბულებების) არსებობა ბანკის მიერ განხორციელებადი ოპერაციების (გარიგებების), გაწეული მომსახურეობების თითოეულ ტიპზე ეროვნული (ცენტრალური) ბანკის ნორმატიული აქტები მოითხოვნ ბანკებში ინსტრუქციის არსებობას, რომლებიც ფინანსურ ბაზრებზე კლიენტების ანგარიშების გახსნისა და მომსახურების წესის შესახებ დონისძიებების განმსაზღვრელებია და სხვა.

კლიენტებზე ფულადი სახსრების ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სიდიდითა და პირობებზე მიწოდება ბანკის საქმიანობის ერთეული ძირითად მიმართულებას წარმოადგენს, მაგრამ საკრედიტო პორტფელის ფორმირებისას წარმოიშობა საბაზო რისკები, რომლებიც შეცდომითი მმართველობითი გადაწყვეტილებების მიღებასთან, კრედიტებთან უკანონო მანიპულაციებთან, გაუთვალისწინებულ ექონომიკურ გარდასთან არის დაკავშირებული.

საკრედიტო პორტფელის ეფექტური მართვა იწყება დაერედიტების პოლიტიკის დეტალური დამუშავებიდან, რომელიც დასტურდება საბუთით, რომელიც დამტკიცებულია და პერი-

# კონფრანც ლიმიტები ვიზუალური

ოდეულად გადაისინჯება დირექტორთა საბჭოს  
ან ბანკის სამეთვალყურეო საბჭოს მიერ. მას-  
ში ფულადი სახსრების მიწოდების მიზნები და  
ამოცანები უნდა იყოს ჩამოყალიბებული აქ-  
ტივების მაღალი ხარისხის უზრუნველყოფის,  
საქმიანობის მოცემული მიმართულების მომგე-  
ბიანობის ნაწილში.

ბანკის დირექტორთა საბჭო (სამეცნიერო-განვითარების სამინისტრო) საკრედიტო ორგანიზაციის შიდა საბუღებს ამტკიცებს, რომლებიც მართვის ორგანიზაციის საქმიანობის წესს განსაზღვრავენ, ამჟამადეს პოლიტიკის საერთო კონცეფციას, კონტროლს, გადასინჯვას, ახორციელებს შეწყვეტილს.

ბანკის მმართველობა (დირექტორი) საკრედიტო ორგანიზაციის ძირითად მიმართულებებს ადგნენს და რეალიზებას ახორციელებს, კონტროლს უწევს მისი დებულებების გადასინჯვას, საჭირო შესწორებების შეტანას ახორციელებს; მსხვილი კრედიტების გაცემის შესახებ გადაწყვეტილებას.

საკრედიტო კომიტეტი ღებულობს გადაწყვეტილების კრედიტების გაცემის შესახებ, ფულადი სახსრების მიწოდებასთან დაკავშირებით პოლიტიკის გაუმჯობესებას და რეალიზებას ახორციელებს, დაკრედიტებასთან დაკავშირებულ ადმინისტრაციულ საკითხებს წევეტს.

საკრედიტო ქვედანაყოფები ფულდადი სახს-  
რების მიწოდებასთან დაკავშირებით პოლიტიკის  
რეალიზაციას ახორციელებს, და მის გაუმჯო-  
ბესებასთან მიმართებით საბუთებს ამუშავებს.

შიდა აუდიტის სამსახურები კრედიტში ფულადი სახსრების მიწოდებასთან დაკავშირებით პოლიტიკის ჩარჩოებში დასმული მიზნების მიღწევას აფასებს, საჭირო გადაწყვეტილებებს. ამუშავებს.

შიდა აუდიტის სამსახურის მუშაობის ერთ-ერთი მთავარი ამოცანა მდგრმარეობს იმის გამოვლენაში, საკრედიტო მუშაობის ორგანიზაცია ხელს უწყობს თუ არა საკრედიტო რისკის შემცირებას.

უკულადი სახესრების მიწოდებასთან და მათ  
დაბრუნებასთან დაგაგშირებული ოპერაციები  
თავიანთ ასახვის პოულობენ საკრედიტო ორ-  
განიზაციის ბალანსში და გარესაბალანსი  
აღრიცხვაზე. ფილიალის ან ბანკის ქვედანაც-  
ოფის საკრედიტო პორტფელის შემოწმების  
მიზნებს შეიძალება აუდიტის პროცესში წარმოად-  
გებს:

- შემოწმების შედეგების მიხედვით საკრედიტირებულ პორტფელის ანალიზი, მათ შორის სასექციო დავალიანების და მასთან გათანაბრებული დავალიანების სპეციფიკა;

- სესხების მიხედვით შესაძლო დანაკარგებაზე ფორმირებული რეზერვის საჭმარისობის განსაზღვრა;

- ფილიალის ან ბანკის ქვედანაცოვის მიერ განხორციელებადი ფულადი სახსრების მიწოდებასთან დაკავშირებით ოპერაციების შესაბამისობის შემოწმება როგორც მომქმედ კანონმდებლობასთან და ეროვნული ბანკის ნორმატიულ აქტებთან, აგრეთვე ბანკის საკრედიტო მოლიტიკასთან;

• ფერდადი სახსრების მიწოდებასთან დაკავშირებული ბეჭდალტრულ აღრიცხვაში ოპერაციების ასახვის უტესარობის დადასტურება;

- ბანკის ფინანსურ მდგომარეობაზე ფულადი სახსრების მიწოდებასთან დაკავშირებული ოპერაციების ზემოქმედების ანალიზი.

ბანკის საკრედიტო პორტფელის შეფასებით  
სას აუდიტორები შემოწმების საწყის ეტაპზე  
საკრედიტო პორტფელის მდგრადარეობის ანალ-

- o ზეს შემდეგი მიმართულებებით ახორციელებენ:

  - საკრედიტო დაბანდებების ხვედრითი წილი აქტივების საერთო ჯამში;
  - საკრედიტო დაბანდებების ხვედრითი

• კრედიტების კონცენტრაცია რეგიონები-

- მსხვილი კრედიტების ხევდრითი წილი  
საკრედიტო დაბანქების საქროო მოცულო-

• ბაქის კონფერენცია ავღანეთი კავკა-

- მაგრამ კლიენტების უ გაცემული კოდენტების ხვედრით წილი საკრედიტო დაბანდებაზე 10% ი შეადგინდება.

ბეჭის საერთო მოცულობაში;

- ქრედიტების სტრუქტურა ვაღების მიხედვით;

- კრედიტების ხვედრითი წილი აქციონერებ-ბაზე, ინსაიდერებზე მიწოდებული საკრედიტო

დაბანდებების საერთო მოცულობაში;

- პროლოგიზრებული კრედიტების ხვედრით წილი საკრედიტო დაბანდებების საერთო მოცულობაში;

- ვადაგადაცილებული კრედიტების ხველრითი წილი საკრედიტო დაბანდებების საერთო პროცენტის მიზნით გადამდებარებული კრედიტების ხველრითი წილი საკრედიტო დაბანდებების საერთო პროცენტის მიზნით

- უპროცენტო კრედიტების ხვედრითი  
წილი საკრედიტო დაბანდებების საერთო მოც-  
ოლობაში;

- საბალანსო (უზრუნველყოფის გარეშე გაფინანსებული) პრედიტების ხდებოთი წლიდ

საკრედიტო დაბანდებების საერთო მოცულობაში;

- რისკების ჯგუფების მიხედვით კლასიფიცირებული კრედიტების ხვედრითი წილი

## ბანკები, ალიუსევა და აუდიტი

საქრედიტო დაბანდებების საერთო მოცულობაში;

- სესხების მიხედვით შესაძლო დანაკარგვებზე საანგარიშო რეზერვის თანაფარდობა საკრედიტო დაბანდების საერთო მოცულობასთან.

მიღებული შედეგები შემოწმების აქტი ცხრილების (გრაფიკების, დიაგრამების) სახით ფორმდება.

კონკრეტულად გაცემული სესხის მიხედვით საქრედიტო რისკის შედარებისათვის მსესხებლებისა და საკრედიტო ორგანიზაციის მიერ წარმოდგენილი შემდეგი საბუთების მიხედვით უნდა იქნას გაანალიზებული:

1. განაცხადი კრედიტის მიწოდებაზე;
2. მსესხებლის უფლებამოსილების დამადასტურებელი საბუთები;
3. ცნობები, რომლებიც ადასტურებენ კლიენტის საგადასახადო აღრიცხვაზე აყვანის შესახებ;
4. მსესხებლის ფინანსური საბუთები;
5. საკრედიტო გარიგების ტექნიკურ-ეკონომიკურ უზრუნველყოფასთან დაკავშირებული საბუთები;
6. საბუთები წარმოდგენილ უზრუნველყოფასთან დაკავშირებით;
7. საკრედიტო ორგანიზაციის საკრედიტო ქვედანაყოფის დასკრა მსესხებელზე ფულადი სახსრების მიწოდების შესაძლებლობის შესახებ;
8. ბანკის მმართველობის ან საკრედიტო კიმიტეტის სხდომის ოქმი მსესხებელზე ფულადი სახსრების მიწოდების შესახებ;
9. საკრედიტო ხელშეკრულება;
10. აღრიცხვასთან დაკავშირებით პირადი ანგარიშებიდან ამონაზერები;
11. ბუდალატრული საბუთები ბანკებისათვის (საჭიროების შემთხვევაში);
12. მოცემულ მსესხებელზე ადრე გაცემული კრედიტების მიხედვით საბუთები (საკრედიტო ისტორია).

- მსესხებლის ფინანსური მდგომარეობის ანალიზი ხორციელდება მსესხებლის მიერ საკრედიტო ორგანიზაციაში წარდგენილი ყველა საბუთის საფუძველზე, რომლებიც მის საკრედიტო დოსიერია მოთავსებული.
- მსესხებლის მიერ წარმოდგენილი ანგარიშების ანალიზის საფუძველზე ხორციელდება მისი ფინანსური მდგომარეობის, მათ შორის ლიკვიდურობისა და ფინანსური მდგრადობის შეფასება.

შემოწმების მსვლელობისას საჭიროა გაიკვეთ:

- ბანკის ქვედების აქტების თუ არა კლიენტის

ენტი-მსესხებლის ფინანსური მდგომარეობის ანალიზის შედეგების შემუშავებული ფორმა, რომელიც მსესხებლის ფინანსური მდგომარეობის მახასიათებელ ძირითად მაჩვენებლების ჩამონათვალს მოიცავს;

- დასკვნაში მითითებულია თუ არა რისკის შეფასება, რომელსაც ბანკის ქვებანყოფილება იღებს თავის თავზე;

- მიღებულია თუ არა პოტენციალური მსესხებლისათვის ფულადი სახსრების მიწოდების შესახებ გადასტურებილება მისი ფინანსური მდგომარეობის ჩატარებული შეფასების საფუძველზე.

მსესხებლის ბალანსის ანალიზი ითვალისწინებს ძირითადი კოეფიციენტებისა და მაჩვენებლების განაცხარიშებას, როგორებიცაა: მიმდინარე ლიკვიდურობა, საბუთარი სახსრებით უზრუნველყოფადობა, სუფთა აქტივების ღირებულება.

საწარმის ბალანსის სტრუქტურის არადამაკმაყოფილებლად ანუ გადახდისუნაროდ ცნობისათვის საფუძველს წარმოადგენს შემდეგი პირობებიდან ერთ-ერთის არსებობა:

მიმდინარე ლიკვიდობის კოეფიციენტს საანგარიშსწორებო პერიოდის ბოლო თარიღისათვის 2-ზე ნაკლები მნიშვნელობა აქვს;

საკუთარი სახსრებით უზრუნველყოფის კოფიციენტს საანგარიშო პერიოდის ბოლო თარიღისათვის 0,1-ზე ნაკლები მნიშვნელობა აქვს.

შედა აუდიტის მუშაობაში შემდგა ეტაპს წარმოადგენს კრედიტის უზრუნველყოფის არსებობისა და ხარისხის შემოწმება, რომელიც ხორციელდება შემდეგი საბუთების საფუძველზე:

- საკუთრების ობიექტზე საკუთრების უფლების დამადასტურებელი საბუთები;
- სადაზღვევო პოლისი, რომლის მიხედვით ბანკი მოგებიან შემძნენად გამოდის;
- მიწის ნაკვეთის ტერიტორიული საზღვრების შესახებ საბუთი;
- უძრავი ქონების ობიექტის რეგისტრაციისა და ტექნიკური ინვენტარიზაციის განმხორციელებელი ორგანოდან რეგისტრაციის შესახებ ცნობა და სხვა.

საბუთების შესაბამისად გაფორმებისას უნდა დაზუსტდეს:

- განსაზღვრულია თუ არა გირაოს საგნის საბაზრო დირექტორების რისკის შეფასების მომენტისათვის;
- გაფორმებულია თუ არა იურიდიული საბუთები ისეთი სახით, რომ გირაოს რეალიზაციისათვის საჭირო დრო 150 დღეს არ აღმატება;
- გირაოს საგნების საბაზრო დირექტორების

# კონფრანც ლიმიტები ვიზუალური

ის საქმარისობა პანკისათვეის ძირითადი თანხმისა და მასზე დარიცებული პროცენტების ჯამის კომპენსირებისათვის.

გირაოს საგნების რეალურ დირექტულებაზე, მათ საქმარის ლიკვიდობასა და სწორ იურიდიულ გაფორმებაზე დამოკიდებულებაში სესხები შეიძლება იქნან მიკუთვნებულები: უზრუნველყოფილებს, არასაკმარისად უზრუნველყოფილებს, არაუზრუნველყოფილებს.

✓ საკრედიტო ხელშეკრულების გაფორმების, კრედიტის გადაფორმების (პროდინგაციის) სისწორის შემოწმება:

საკრედიტო ორგანიზაციისა და მსქანებლის ურთიერთობის მარეგლამენტირებელ ძირითად საბუთს საკრედიტო ხელშეკრულება წარმოადგენს. საკრედიტო ხელშეკრულების განხილვა-სას მოწმდება შემდეგი მონაცემების არსებობა:

- გაფორმების თარიღი;
  - მხარეების სრული დასახელება და საგადასახადო რეკვიზიტები;
  - კრედიტის თანხა და მხარეების მიერ მისი კორექტირების შესაძლებლობა;
  - მიზნობრივი გამოყენება;
  - კრედიტის ძირითადი თანხის გეგმისა და მასზე დარიცხული პროცენტების (ძირითად თანხასთან ერთად) დაბრუნების წესი და ვაღაბის;
  - საპროცენტო განაკვეთი და მისი კორექტირების შესაძლებლობა;
  - კრედიტის უზრუნველყოფა;
  - საკრედიტო ხელშეკრულების ვადაზე ადრე მოშლის პირობები და საჯარიმო სანქციები ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობაზე;
  - ხელშეკრულების მიხედვით უთანხმოების განხილვის წესი.

✓ ოპერაციის ბუღალტრული აღრიცხვის ანგარიშებზე ასახვის სისწორის შემოწმება:

დღის ბუდალტრული საბუთების მიხედვით  
ხორციელდება კალიენტი-მსესხებელზე ფულა-  
დი სახსრების მიწოდების შესახებ განკარგულებ-  
ის არსებობის შემოწმება. განკარგულება უნდა

მოიცავდეს შემდეგ რეკვიზიტებს:

- ხელშეკრულების ნომერს;
  - ხელშეკრულების თარიღს;
  - სახელი გაცემული ფულადი სახსრების

თანხას;

  - პროცენტების გადახდის თანხას და  
საპროცენტო განაკვეთის სიდიდეს;
  - ფულადი სახსრების დაფარვის ვადებს;
  - საკრებიტო რისკის ჯგუფის ციფრულ  
გამოსახვას;
  - კრედიტის უზრუნველყოფას;
  - განკარგულებისადმი თანდართული  
საბუთების სიას.

## შემდეგ მოწმდება:

- የጊዜራცዮის ሁኔታዎች ሰነድዎች ታይዘን የሚያስፈልግ ይችላል;
  - የሚገኘውን የሚከተሉት የሚመለከት የሚያስፈልግ ይችላል:

✓ სესხების მიხედვით შესაძლო დანარგებზე რეზერვების ფორმების სისწორის შემოწმება:

შიდა აუდიტორის მიერ ბანკის მიერ სესხების მიხედვით შესაძლო დანაკარგებზე სავალდებულო რეზერვების ფორმირების სისწორის შემოწმება ხორციელდება ეროვნული (ცენტრალური) ბანკის შესაბამისი ინსტრუქციის შესაბამისათ.

აუდიტორი ამოწმებს სესხების ჯგუფების მიხედვით კლასიფიცირების სისტორებს: სტანდარტ-ულებად, საყურადღებოებად, არასტანდარტულებად, საქვევებად და უიმედოებად. დარეზერვება ხორციელდება პანკის შემოსავლებიდან თითოეული ჯგუფის მიხედვით ინსტრუქციაში მითითებული საპროცენტო განაკვეთების ოდენობით ათვალისწინების ათვალისწინებით.

# ბანკები, აღრიცხვა და აუდიტი

**ცხრილი №1**

**პომიზის განვითარება ბანკის საპრეზიტო აღლიფიას  
ხარისხის ანალიზისათვის**

მაჩვენებელი	პირობითი აღნიშვნები
<b>1. გაცემული ქრედიტების მოძრაობის ანალიზი</b>	
ქრედიტების დაფარვის კოეფიციენტი= $= \frac{d_{\text{დ}}}{d_{\text{ს}}} \times 100$	კლ - არის პერიოდში დაფარული ქრედიტები კლ - არის იმავე პერიოდში გაცემული ქრედიტები
ქრედიტების ბრუნვადობის კოეფიციენტი= $= (\frac{d_{\text{ს}}}{d_{\text{ს}}})^T \times 100$	კლ - არის ქრედიტების მიხედვით საშუალო ნაშთები პერიოდში კლ - ქრედიტი დაფარულ აერიოდში T - დღეების რაოდენობა პერიოდში
სასესხო აქტივების ზრდის ტემპი= $= \frac{J_{\text{ს}}}{J_{\text{ს}}^0} \times 100$	კ1 - არისა ქრედიტების ნაშთები პერიოდის ბოლოსათვის კ2 - არის ქრედიტების ნაშთი პერიოდის დასაწყისისათვის
წინაშების კოეფიციენტი = $b_{\text{ბ}} / b_{\text{ს}}$	სტბ - სასესხო აქტივების ზრდის ტემპი მტბ - აქტივების ჯამის ზრდის ტემპი
<b>2. საკრედიტო პორტფელის დიგრასიფიკაციის განსაზღვრა</b>	
ჯგუფების მიხედვით ქრედიტების ხვედრითი წილი საკრედიტო დაბანდების საკროთ ჯამში	ჯგუფები განისაზღვრება გეონომიკის დარგების, დისლოკაციის გეოგრაფიული რიონისა და მსესხებლის საკუთრების სახოქის მიხედვით
საქმიანობის გეონომიკური ნორმატივების დაცვა	უროვნელი ბანკის შესაბამისი ინსტრუქცია
<b>3. სესხების უზრუნველყოფადობის შეფასება</b>	
უზრუნველყოფაზე დამოკიდებულებები ქრედიტების ხვედრითი წილი საკრედიტო დაბანდების საკროთ ჯამში	ქრედიტები დაიყოფა: უზრუნველყოფა-დებად, არასაკმარისად უზრუნველყოფა-დებად, არაუზრუნველყოფა-დებად
სესხის უზრუნველყოფა= $(\text{უზრუნველყოფის სახეობა} / \text{სტბ}) \times 100\%$	სტბ - არის სასესხო დაგალიანება
<b>4. ქრედიტების დაფარვისა და დაზრუნვების შეფასება</b>	
დაგალიანების დაფარვის კოეფიციენტი= $\frac{d_{\text{ს}}}{d_{\text{ს}}} / \frac{d_{\text{ს}}}{d_{\text{ს}}} \times 100\%$	დს - არის ვადაგადაცილებული დაგალიანება;
დაგალიანების დაფარვის კოეფიციენტი= $\frac{d_{\text{ს}}}{d_{\text{ს}}} / d \times 100\%$	ა - არის აქტივები
დაგალიანების დაფარვის კოეფიციენტი= $d_{\text{ს}} / d_{\text{ს}} \times 100\%$	კ - არის ბანკის კაპიტალი
<b>5. საკრედიტო ოპერაციების შემოსავლისათვის განსაზღვრა</b>	
K1= (% მიღი - % გადახდა/სტბ) $\times 100\%$	% მიღი - არის ქრედიტების მიხედვით მიღებული პროცენტები
K2= (% მიღი - % გადახდა/ა) $\times 100\%$	% გადახდა - დეპოზიტებზე და სხვა გადახდებებზე გადახდილი პროცენტები
K3= (% მიღი/სტბ) $\times 100\%$	
K4= (% მიღი - % გადახდა/სტბ) $\times 100\%$	

## INSPECTION OF COMMERCIAL BANK CREDIT OPERATIONS BY INTERNAL AUDIT

**KONDRAT DIMITRISHVILI - Doctoral Candidate**

During the inspection of commercial bank credit operations by internal audit, main attention should be drawn to concluding credit contract, inspection of correctness while registering credit, inspection of reserve forms correctness on the possible losses according to the credits and calculation of rates, which is defined for the bank credit policy quality analysis.