

## საბირჟო საქმიანობის ინფორმაციული მხარდაჭერა

მედეა თევდორაძე<sup>1</sup>, მაია სალთხუციშვილი<sup>1</sup>, მარინა გელევანიშვილი<sup>2</sup>,  
ნინო ლოლაშვილი<sup>1</sup>

1 – საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი,

2 – კავკასიის საერთაშორისო უნივერსიტეტი

### რეზიუმე

თანამედროვე საბირჟო საქმიანობა ხასიათდება ჭარბი ინფორმაციული ნაკადების არსებობით. ნებისმიერი ტიპის ბაზარს გამართული მუშაობისთვის სჭირდება მძლავრი ინფორმაციული ინფრასტრუქტურა. ბაზრის მუშაობის ინფორმაციულ მხარდაჭერაში, გარდა თავად ბირჟისა, ჩართულია მრავალი სხვა ორგანიზაცია. ისინი ასრულებს ინფორმაციის დამუშავების საკმაოდ რთულ ოპერაციებს. სტატიაში განხილულია ბაზრების ინფორმაციული ინფრასტრუქტურის კომპონენტები და სეგმენტები; გამოყენებადი დოკუმენტები; ინფორმაციის სახეობები. დახასიათებულია ბირჟის ინფორმაციული სამსახურის ფუნქციები და ის ფუნქციები, რომლებსაც ასრულებს ბირჟის ინფორმაციის საკითხებში მხარდაჭერი სხვადასხვა ტიპის ორგანიზაციები. განხილულია საბირჟო სისტემაში ინფორმაციის გადაკემის არხები და მეთოდები.

**საკვანძოსიტყველი:** ბირჟა. ინფორმაციული უზრუნველყოფა. ინფორმაციული ინფრასტრუქტურა. ინფორმაციული სისტემა

### 1. შესავალი

ბირჟა წარმოადგენს რთულ სისტემას, რომლის ელემენტები ერთდროულად წარმოშობენ და მოიხმარენ დიდი მოცულობის ინფორმაციას. თანამედროვე ბაზრების არსებობა წარმოუდგენელია ინფორმაციული მხარდაჭერის გარეშე, ამიტომაც ამა თუ იმ ბაზართან ერთად ფორმირდება ინფორმაციული ბაზარი თავისი მონაწილეებით და ინფრასტრუქტურით. ბაზრების შესახებ ინფორმაციის შეგროვებით დაკავებულები არიან სპეციალიზირებული ორგანიზაციები: საინფორმაციო სააგენტოები; ბანკების, ბირჟების, საფინანსო კომპანიების ინფორმაციულ-ანალიტიკური განყოფილებები; ჟურნალები, რედაქციები და გაზეთები. ინფორმაციის მიწოდება წარმოებს სხვადასხვა გზით. ეს შეიძლება იყოს საბეჭდი გამოცემები, ტელე-, რადიო-, სატელეფონო არხები და ასევე გლობალური კომპიუტერული ქსელები. ბაზრების ინფრასტრუქტურა და სხვა მონაწილეებს შეუძლიათ ისარგებლონ ინფორმაციის სხვადასხვა წყაროთ მათი მიზნებისა და თანხების მიხედვით, რომელსაც ისინი იხდიან მოწოდებული ინფორმაციისათვის. განვიხილოთ ბირჟების ინფორმაციული ინფრასტრუქტურა.

### 2. ძირითადი ნაწილი

როგორც უკვე აღნიშნეთ, ნებისმიერ ბაზარს სჭირდება საკუთარი ინფორმაციული ბაზარი თავისი მონაწილეებით და ინფრასტრუქტურით. ბირჟის ინფორმაციული ინფრასტრუქტურა – არის ბაზრის შესახებ ინფორმაციის დაგროვების, გაძლიერების და მისი პროფესიონალების, ემიტენტებისა და ინვესტორებისათვის მიწოდების სისტემა. ის წარმოადგენს შემდეგი კომპონენტების ერთობლიობას [1]:

- ცენტრები, სადაც სრულდება ინფორმაციის დამუშავება და ანალიზი,
- ინფორმაციული გაცვლის არხები და კომუნიკაციები,
- ინფორმაციის დაცვის სისტემები და საშუალებები და ა.შ.

ინფორმაციული ინფრასტრუქტურის სეგმენტებს წარმოადგენს:

- საბირჟო, საფინანსო და სხვადასხვა სახის სპეციალიზირებული პრესა, მასობრივი ინფორმაციის საშუალებები, რომელსაც გააჩნია ინფორმაცია ბაზრის მდგომარეობის შესახებ;
- სპეციალიზებული გამოცემები;

- სამთავრობო გამოცემები და სტატიისტიკური ანგარიშება, საერთაშორისო ანგარიშება;
- სარეიტინგო სააგენტოების მონაცემები (რისკების შეფასების სარეიტინგო სისტემები);
- ბაზარზე ამა თუ იმ საქონლის განთავსების ანგარიშების პროსპექტების პუბლიკაციები, საქონლის გამოშევებისა და ბრუნვის პროსპექტები, ბაზრის ფინანსური ანგარიშების და ემიტენტების შესახებ ინფორმაცია;
- ბირჟების გარეთა ამა თუ იმ ტიპის ორგანიზებული სისტემების მიმდინარე ინფორმაცია, შედა და ბირჟასთან არსებული ინფორმაციის გავრცელების სისტემები (საინფორმაციო-სადილონგო სისტემები, საინფორმაციო ქსელები);
- საფონდო ინდექსები და მათი მხარდაჭერის და ინდექსების დინამიკის შესახებ მონაცემების დისტრიბუციის სისტემები;
- შეფასებითი და პროგნოზული მასალები, რომელსაც ავრცელებენ კლიენტებს შორის საინვესტიციო კონსულტანტები;
- შესხვილი ბაზების და ფასიანი ქაღალდების კომპანიების ანალიტიკური განყოფილებების შეფასებითი და პროგნოზული მასალები ანალიტიკური ანგარიშების ჩათვლით;
- ამა თუ იმ საქონლის ბაზრის მდგომარეობის შემფასებელი მაჩვენებლების სისტემა;
- სხვადასხვა აზრები, შეფასებები, არაფორმალური ინფორმაცია;
- გლობალური ქსელი – ინტერნეტი;
- საერთაშორისო ბაზრების საინფორმაციო ქვესისტემები;
- ბაზრების სპეციალიზირებული მონაცემთა ბაზები მათი წარმოების, გაძლილის და შეტყობინებების მიწოდების სისტემებით.

ინფორმაციული ინფრასტრუქტურა უზრუნველყოფს ინფორმაციის გასაჯაროვებას ბაზარზე, ბაზრის შესახებ ინფორმაციის ხელმისაწვდომობა ხასიათდება ისეთი ცნებით, როგორიც არის „ბაზრის ეფექტიანობა“. გახსნილი ინფორმაცია საკმარისი უნდა იყოს ინვესტორის მიერ გადაწყვეტილების მისაღებად და უნდა იყოს წარმოდგენილი გასაგები ფორმით. ინვესტორები არ უდნა იყენენ შეყვანილი შეცდომაში ემიტენტების, საქონლის გამყიდველების და ბაზრის სხვა პროფესიონალების მიერ. ამასთან დაკავშირებით ბირჟაზე არსებული საქონლის პროსპექტი უნდა იყოს განხილული, პირველ რიგში, როგორც დოკუმენტი, რომელიც ასაჯაროვებს ინფორმაციას და მხოლოდ ამის მერქ, როგორც დოკუმენტი, რომლის საფუძველზე წარმოებს გაყიდვა.

გარდა პროსპექტისა თპერატიულ-საინვესტიციო გადაწყვეტილებების მისაღებად ინფორმაციის უმნიშვნელოვანეს წყაროს წარმოადგენს შემდეგი დოკუმენტები: ზოგადი და სპეციალური დანიშნულების გაზიერების საფინანსო გვერდები; საფინანსო ბაზრის ქვესისტემების გლობალურ ქსელში განთავსებული ელექტრონული გვერდები, რომლებიც მუშაობენ რეალური დროის რეჯიმში; კომპანიების წლიური ანგარიშები, რომლებიც, როგორც წესი, მოიცავენ კვანძოვანი ინდიკატორების გარკვეულ ნაკრებებს, რომლებიც დგინდება კანონმდებლობით და ბუღალტრული აღრიცხვის სტანდარტებით. მათი საშუალებით შესაძლებელია სხვადასხვა კომპანიების საქმიანობის შედარება, განსაკუთრებით თუ ისინი ერთ დარგს მიეკუთვნება.

ზოგადად, ინფორმაცია ინვესტორებისათვის შეიძლება დაჯგუფდეს ისე, რომ თითოეული სახეობა მიეკუთვნებოდეს ინვესტირების პროცესის ერთერთ უმნიშვნელოვანეს მხარეს [2]:

1. ეკონომიკური და ზოგადპოლიტიკური ინფორმაცია - იძლევა ზოგად ფონს ასევე ფაქტიურ მასალას ეკონომიკის, პოლიტიკის და სოციალური სფეროს ტენდენციების პროგნოზირებისათვის ზოგადად ქვეყნის და მსოფლიოს მასშტაბით. ასეთი ინფორმაცია სჭირდება ყველა ინვესტორს, კინადან ის არის საკუთარი გარემოს შეფასების საფუძველი, რომლისთვისაც წარმოებს გადაწყვეტილების მიღება;

2. ინფორმაცია დარგისა და კომპანიის მდგომარეობის შესახებ, რომელიც იძლევა უაქტიურ სურათს და საპროგნოზი მონაცემებს დარგისა და კომპანიის განვითარების შესახებ - ეს მონაცემები გამოიყენება ინფორმაციის მიერ ამ კომპონენტების ფარგლებში საქმის მსვლელობის შეფასებისათვის;

3. ინფორმაცია სხვადასხვა საფინანსო ინსტრუმენტების და ასევე რეალურ აქტივებში შენატანების შესახებ - უზრუნველყოფს მონაცემებს მათი ქცევის პროგნოზირებისათვის;

4. ინფორმაცია ფასების შესახებ - მოიცავს ფასების მიმდინარე კოტირებებს სხვადასხვა ფინანსური ინსტრუმენტებისათვის. ამ კოტირებებს, ჩვეულებრივ, თან სდევს ბოლო პერიოდის სტატისტიკური მონაცემები მოცემული ინსტრუმენტებისათვის ფასების დინამიკის შესახებ;

5. ინდივიდუალური შენატანები - ინფორმაცია შენატანების სტრატეგიის შესახებ - შედგება რეკომენდაციებისაგან საინვესტიციო სტრატეგიის ვარიანტების და ფინანსური ინსტრუმენტების ოპერაციების შესახებ. მთლიანობაში, ეს უკვე არის ანალიტიკური ინფორმაცია.

განვიხილოთ ბირჟის საინფორმაციო სამსახურის ფუნქციები:

- საფინანსო ბაზრის და მისი ცალკეული სეგმენტების კონიუქტურის ანალიზი და პროგნოზი მაკროეკონომიკური და სოციალურ-პოლიტიკური სიტუაციის ცვლასთან დაკავშირებით;

- ყოველთვიური და ყოველკვარტალური, წლიური მიმოხილვების გამოშვება, რომლებიც მოიცავენ ინფორმაციას რეიტინგების, კომპანიების საფინანსო-ეკონომიკური მდგომარეობის შესახებ, ანალიტიკურ ინფორმაციას ბაზრის კონიუქტურის შესახებ და ა.შ.;

- ინფორმაციის და სხვა ანალიტიკური ინფორმაციის მომხმარებლების მიმდინარე საცნიბარო-საინფორმაციო მომსახურება საფინანსო ბაზართან დაკავშირებით.

თავად საბირჟო პროცესის მართვას გააჩნია სამდონიანი მართვის სისტემა, რომელიც მოიცავს ოპერატიულ, ტაქტიკურ და სტრატეგიულ მართვას [3]. თითოეული დონე მოიცავს ინფორმაციის დაგროვებას, ანალიზს და სხვა ბირჟებზე, საბროერო კანტორების ინფორმაციას. 1-ელ ცხრილში წარმოდგენილია საბირჟო ინფორმაციის და მისი ანალიზის სახეობები, მიზნები, რომელსაც ემსახურება ანალიზი, და შედეგები.

### ცხრ.1

მართვის დონე	ინფორმაციის უმავისობის ტყარო	ანალიზის რამაცივები	ამოცავები	შედეგები
ოპერატორები	განცხადების რეგისტრაცია, განაცხადების ფორმირება	განცხადების კლასიფიკაცია და შერჩევა ვაჭრობისათვის	ვაჭრობები, რეკლამა	კონტრაქტები, ხელშეკრულებები
ტაქტიკური	საქონელი, ფასები სხვა ბირჟებზე, საბროერო კანტორების ინფორმაცია	ინფორმაციის კლასიფიკაცია	ვაჭრობის დროს სიტუაციის შეფასება, რეკომენდაცია მოიცავს ფასებს, საქონლის კომბინაციას	ვაჭრობის წესები, ინსტრუქციები, რეკომენდაციები, სწავლება, განმარტება, ბროგრების დამხმარე სისტემები
სტრატეგიული	საქონლის, ტექნოლოგიების სტრატეგიის განვითარების ტენდენცია, ბირჟების ინფორმაცია საქუთარ და უცხოურ ბაზრებზე	სტატისტიკური ანალიზი, იმიტაციური მოდელირება	ბირჟის საქმიანობის მიმართულებების შეფასება, ბირჟის განვითარება, გაყიდვების პროგნოზი.	გეგმები, კალევები

ყოველივე ზემოაღნიშნულის გათვალისწინებით შეიძლება მოვიყენოთ ბირჟის ინფორმაციული სისტემის დახასიათება, რომელიც განკუთვნილია იმ ინფორმაციის

ცენტრალიზებული დაგროვების, შენახვის და დამუშავების ოპერაციების შესარულებლად, რომელიც სჭირდება თავად ბირჟის, მისი საბროკერო ფირმების ფუნქციონირებისათვის და ვაჭრობების ჩასატარებლად [4]. ინფორმაციულ სისტემაში უნდა იყოს გათვალისწინებული: საბროკერო ფირმების საქმიანობა კლიენტების მომსახურების თვალსაზრისით და თანმხლები დოკუმენტების მომზადებით; ბირჟაზე საბროკერო ფირმიდან განაცხადების გადაცემა; საბირჟო უწყისების ფორმირება და მათი კორექტირება; დოკუმენტების მომზადება რეგისტრაციისათვის და ა.შ.

როგორც უკვე ავღნიშნეთ, ბირჟის ინფორმაციულ მხარდაჭერაში აქტიურად მონაწილეობენ სხვადასხვა სააგენტოები. მსოფლიში არსებობს მრავალი მსგავსი ტიპის სააგენტო. დავახასიათოთ მათი ძირითადი ამოცანები.

მომზარებლებს ეძლევათ საშუალება ისარგებლონ სააგენტოების მონაცემთა ბაზებით ამომწურავი ინფორმაციით (საარქივო და მიმდინარე) ბაზების, საფინანსო კომპანიების, და ასევე საფინანსო ბაზრის ყველა სეგმენტის შესახებ. რეგისტრირებული მომზარებლებისათვის, როგორც წესი, ხელმისაწვდომია ასევე ის პროგრამული უზრუნველყოფა, რომელიც იძლევა საშუალებას ჩატარდეს მონაცემთა ანალიტიკური დამუშავება და ტექნიკური ანალიზი.

შემდეგ მოყვანილია მოცანებების და მიმართულებების ჩამონათვალი, რომელზედაც მუშაობენ სააგენტოები:

- აქტუალური ეკონომიკური და პოლიტიკური სიახლეები, ბაზრების სიახლეები;
- სახელმწიფო ორგანოების შეტყობინებები;
- კორპორაციული სიახლეები, საფინანსო ინსტიტუტების სიახლეები;
- საფინანსო და სასაქონლი ბირჟების მდგომარეობის ექსპრეს-ანალიზი;
- მონაცემები ვალუტის, წარმოებული ფინანსური ინსტრუმენტებისა და ფსიანი ქაღალდების კოტირების თაობაზე, ფინანსური ბაზრების საპროცენტო განაკვეთები, ნედლეულისა და სასაქონლო ბაზრების ფასები, საფონდო ინდექსები;
- ინფორმაცია თამასუქებისა და მათი ბაზრის შესახებ;
- ანალიტიკა - ბაზრის ანალიტიკური მიმოხილვა, ტექნიკური ანალიზი, პროგნოზები, გრაფიკები;
- ეკონომიკა - მაკროეკონომიკა, წარმოება, გარე ვაჭრობა, ინფლაცია, ინვესტიციები, ფინანსები, პრივატიზაცია;
- ბირჟები - საბირჟო კოტირებები რეალურ დროში, წამყვან სავაჭრო მოედნებზე ვაჭრობის შედეგები.

სააგენტოები იყენებს სხვადასხვა ინფორმაციის მიწოდების ფორმებს: ქაღალდის ვარინატიდან კომპიუტერულ სისტემამდე, რომელიც მუშაობს რეალურ დროში. გამოიყენებს ინფორმაციის მიწოდების სხვადასხვა არხებს: სატელეფონო, გლობალური ქსელი, საკუთარი სატელეკომუნიკაციო ქსელი. ბოლო წლებში ბაზრებს საინფორმაციო მომსახურების თვალსაზრისით თავის სერვისს ასევე აწვდის ბანკთაშორისო სატელეკომუნიკაციო ქსელი SWIFT.

SWIFT (Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication), შეიქმნა 1973 წელს დასავლეთ ევროპისა და ჩრდილო ამერიკის 240 უმსხვილესი ბამგის მიერ. ამ ორგანიზაციაში შექმნა გლობალური კავშირის სისტემა ბანკებისა და საფინანსო ორგანიზაციებისათვის. მან ჩანაცვლა მოველებული არაეფექტური საფინანსო დოკუმენტების გადაცემის ფორმები კომპიუტერების საშუალებით გაცვლის ელექტრონული ფორმით. SWIFT-ის საქმიანობა ისე წარმატებულად ვითარდებოდა, რომ მაღლე მან მიიღო მსოფლიო საფინანსო საზოგადოებოს მხარდაჭერა. დღეს SWIFT-ს გააჩნია მრავალი მიმდევარი მსოფლიოს 100-ზე მეტი ქვეყანაში. SWIFT-ს დამსახურებაა, რომ დამუშავდა საერთაშორისო სტანდარტები გადაცემად საფინანსო

დოკუმენტების სხვადასხვა სახეობისათვის, რაც ჯამში იძლევა საშუალებას ოპერატიულად ჩატარდეს საერთაშორისო გარიგებები კონტრაგენტებთან სხვადასხვა ქვეყნიდან.

SWIFT-ის სისტემა მოიცავს მთელ რიგს ელემენტებს:

- ორი კომპიუტერული ცენტრი (დასავლეთ ევროპაშო და ჩრდილო ამერიკაში), რომლებიც ურთიერთობენ სპეციალური გეოსტაციონარული თანამგზავრული კავშირის მეშვეობით;
- რეგიონალური პროცესორების სიმრავლე, რომლებიც დაკავშირებულებია მმართველ პროცესორებთან და რომლებიც უზრუნველყოფს მომხმარებელების დაშვებას სისტემის რესურსებთან;
- ინტერფეისული სისტემების სიმრავლე, რომელიც დაკავშირებულია რეგიონალურ პროცესორებთან და დაყენებულია უშუალოდ მომხმარებლის მხარეს; მათი საშუალებით მომხმარებლებს შეუძლიათ მიიღონ, გადასცენ და დაამუშაონ შეტყობინებები.

ინტერფეისის სისტემების დასამუშავებლად, ქსელთან მათი მიერთების და ტექნოლოგიური მომსახურების მიზნით შექმნილია სპეციალური კომპანია SWIFT Terminal Services (STS).

თავდაპირველად, SWIFT-ი იქმნებოდა როგორც კომუნიკაციური სისტემა, რომელიც ასრულებდა სპეციალური დანიშნულების ელექტრონული ფოსტის ფუქნციას. შემდეგ მან დაიწყო ბანკთაშორისო ანგარიშსწორების შესრულება. მსხვილ ბანკებს, რომლებიც იყენებდა SWIFT-ს, დაჭირდა სისტემები, რომლებიც იმუშავებდა უნივერსალურ ვალუტასთან ან მათ ექვივალენტებთან. რეგიონალურ ბანკთაშორისო გაერთიანებებს, რომლებსაც გააჩნდა საკუთარი საკლირინგო პალატები, დაჭირდა ანგარიშსწორება სხვა გაერთიანებებთან. ამის შედეგად ევროპის რამდენიმე საკლირინგო ბანკის ინიციატივით შეიქმნა საკლირინგო ცენტრი „ეკიუთი ანგარიშსწორების სისტემა“ (EcuClearingSystem - ECS). შემდეგ SWIFT-ის ძალებით დამუშავდა ბანკთაშორისო ანგარიშსწორების უნივერსალური სისტემა ACCORD, რომელიც უზრუნველყოფდა ინტეგრაციას SWIFT-ში და ასევე ნებისმიერ სხვა საბანკო ტელეკომუნიკაციების სისტემაში, რომელიც იყენებდა SWIFT-ის მსგავს კავშირების ოქმებს. გარდა ამისა, ACCORD-ი უზრუნველყოფს ფინანსური გატარებების დადასტურების ავტომატურ კონტროლს, რომლებიც პასუხობენ სავაჭრო ოპერაციებს საერთაშორისო ბაზრებზე.

### **3. დასკვნა**

ბირჟის საქმიანობაში ერთერთ უმნიშვნელოვანესი მიმართულებაა ინფორმაციული მხარდაჭერის უზრუნველყოფა. შეიძლება აღინიშნოს, რომ ბირჟის ინფორმატიზაცია დაიწყო ზუსტად ამ მიზნებით. ინფორმაციული მხარდაჭერა მოითხოვს ისეთი პროცედურების ჩატარებას და პარამეტრების მიღებას, როგორიცაა მონაცემთა კორექტორება, ობიექტურობა, ჭეშმარიტება, ინფორმაციასთან დაშვების სანქციონირება, სისტემის მდგრადობა და დაცულობა ვირუსებისგან [5].

საინფორმაციო ბაზარზე მუშაობს მრავალი საინფორმაციო-ანალიტიკური სააგენტო, რომელიც ინტერნეტ-ქსელის საშუალებით აწვდის ინფორმაციას ელექტრონული სახით. თითოეულ ორგანიზაციას გააჩნია თავისი ვებ-გვერდი, სადაც ის აქვეყნებს ინფორმაციას საკუთარი თავისა და საქმიანობის შესახებ, ამასთან ერთად ინტერნეტის ფართო გამოყენებამ ხელი შეუწყო მომსახურების სპეციალის გაფართოვებას საფინანსო სექტორში. დღეისათვის საფინანსო და საქმიანი ინფორმაციის გადაცემა ინტერნეტის საშუალებით წარმოადგენს ყველაზე სწრაფ, თანამედროვე და ეფექტურ ხერხს.

### **ლიტერატურა:**

1. Ценные бумаги. Под ред. В.И.Колесникова и В.С.Торкановского. М., „Финансы и статистика“. 2000
2. Уильям Ф.Шарп, Гордон Дж. Александр, Джефри Б.Бэйли. Инвестиции. Пер. с анг. М., Инфра-М., 2003

3. საბირუო საქმე და ფასიანი ქაღალდების ბაზარი. ვ.ხვანაძის საერთო რედაქტირებით. თბილისი, სს „გავგასის ბირჟა“. 1998
4. Вдовин В.М., Суркова Л.Е., Шурупов А.А. Предметно-ориентированные экономические информационные системы. М., Дашков и К., 2008
5. Смирнова Г.Н., Сорокин А.А., Тельнов Ю.Ф. Проектирование экономических информационных систем. М., „Финансы и статистика“. 2003.

## **INFORMATION SUPPORT OF EXCHANGE ACTIVITY**

Tevdoradze Medea<sup>1</sup>, Saltkhutsishvili Maia<sup>1</sup>, Gedevanishvili Marina<sup>2</sup>,  
Lolashvili Nino<sup>1</sup>

1- Georgian Technical University,

2- Caucasian International University

### **Summary**

Activity of a modern exchange is characterized by rich information flows. For proper work of any type of market it needs a powerful information infrastructure. Many other organizations are included in information support of exchange. These organizations execute highly complex data processing protocols. In this article there are discussed different questions: components and segments of information infrastructure of markets; used documents; types of information. There are characterized functions of information service of exchanges and the functions that perform various types of organizations that in the field of information support the activities of the exchange. There are considered channels and methods of information transmission in the exchange.

## **ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА БИРЖЕВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Тевдорадзе М.<sup>1</sup>, Салтхуцишвили М.<sup>1</sup>, Гедеванишвили М.<sup>2</sup>,  
Лолашвили Н.<sup>1</sup>

1-Грузинский Технический Университет,

2-Кавказский Международный Университет

### **Резюме**

Деятельность современной биржи характеризуется наличием насыщенных информационных потоков. Для правильной работы рынка любого типа ему необходима мощная информационная инфраструктура. Кроме самой биржи в информационную поддержку включены множество других организаций. Эти организации осуществляют весьма сложные процедуры обработки информации. В данной статье рассмотрены: компоненты и сегменты информационной инфраструктуры рынков; используемые документы; виды информации. Охарактеризованы функции информационной службы биржи и те функции, которые выполняют различного типа организации, поддерживающие деятельность биржи в информационной сфере. Рассмотрены каналы и методы передачи информации в биржевой системе.