

ანოტაცია

თემის აქტუალობა და მეცნიერული სიახლე. შიდა ქართლის რეგიონი წარმოადგენს საქართველოს ერთ-ერთ მნიშვნელოვან და პერსპექტიულ რეგიონს. დღემდე შიდა ქართლის შესახებ არსებობს მხოლოდ წმინდა სამეცნიერო გამოკვლევები. იშვიათია (ან ძალიან ძველია) კარტოგრაფიული წყაროები, რომლებზეც აღბეჭდილია რეგიონში მიმდინარე პროცესები და მოვლენები. XXI საუკუნეში როდესაც გეოსაინფორმაციო სისტემებმა მოიცვა თითქმის ყველა სამეცნიერო დარგი, დღემდე არ შექმნილა შიდა ქართლის მონაცემთა ბაზა, სადაც ასახული იქნებოდა ის მოვლენები და პროცესები რომლებიც აქტუალური და მნიშვნელოვანია რეგიონისთვის. კონკრეტულად შიდა ქართლის ტერიტორიაზე არ არსებობს საზოგადოებრივი და ბუნების მოვლენათა რუკათა სერია (კრებული), რომელშიც განხილული იქნებოდა ამა თუ იმ პროცესების დინამიკა და მათი ურთიერთკავშირი. აღნიშნული ბაზა ხელს შეუწყობს ინფორმაციის სწრაფ განახლებას, სივრცე დროით ანალიზსა და მათზე დაყრდნობით სხვადასხვა თემატიკის რუკების შექმნას. აღსანიშნავია ისიც რომ მონაცემთა ბაზა შეიძლება საფუძვლად დაედოს იმ საერთო ბაზას რომელიც ასახავს საქართველოს ყველა რეგიონში მიმდინარე მოვლენებსა და პროცესებს. აღნიშნული მონაცემთა ბაზების, რომელიც დაყრდნობილია თანამედროვე გეოინფორმაციულ სისტემებზე, მუდმივი დაკვირვება და განახლება ხელს შეუწყობს საქართველოში მიმდინარე მოვლენებისა და პროცესების უკეთ გაანალიზებას, მათი როგორც დადებითი ასევე უარყოფითი მხარეების განსაზღვრასა და შესაბამის ღონისძიებების გატარებას.

მიზანი და ამოცანები. წარმოდგენილი სამაგისტრო ნაშრომის მიზანს შეადგენს საქართველოში ერთ-ერთ უმნიშვნელოვანესი რეგიონის, შიდა ქართლის, მონაცემთა ბაზის შექმნა და გეოინფორმაციული კარტოგრაფირება. აღნიშნული მიზნიდან გამომდინარეობს შემდეგი კონკრეტული ამოცანები:

საკვლევი რეგიონის შესახებ არსებული ლიტერატურული და კარტოგრაფიული წყაროების მოძიება და მათი ანალიზი. საკვლევი რეგიონის ტერიტორიაზე მიმდინარე პროცესებისა და მოვლენების (რელიეფის თავისებურებანი, გეოლოგიური აგებულება, ეგზოგენური პროცესები, ლანდშაფტური თავისებურება, მცენარეული საფარის გავრცელება, მოსახლეობის დინამიკა, მრეწველობა და სოფლის მეურნეობა, ტურისტულ-რეკრეაციული პოტენციალის შესწავლა და სხვა.) გეოინფორმაციული

დამუშავება და კარტოგრაფირება. მონაცემთა ბაზის შექმნა, მათი ანალიზი და რუკათა სერიის შედგენა.

Annotation

Actuality of the theme and scientific news: Shida Qartli (Middle Qartli) represents one of the most important and perspective region of Georgia. So far there is only scientific observations. There is a few (or very old) cartographical sources, which shows current processes and events of the researching region. In the XXI century, when geoinformational systems covered every scientific sphere in our country, there is no created data base of Shida Qartli. There would be represented actual processes and events of territory of the research region. There are rarity of the collected maps of the natural and the social events, which shows us dynamic of the processes and events and its interaction.

The mention database will accomplice to easily renew information about research territory, its spatial and timely analyses and to create different thematic maps. There is designate that database will be foundation of the common database of Georgia, which represents processes and events in the whole territory of our country. Observation of the according database, which defends on the geoinformational systems, will accomplice to analyze current processes and events, to see its positive and negative sides, and to make conformable steps to resolve problems.

Target and task: The target of the mention project is to create database of the one of the most important region of Georgia Shida Qartli and its GIS analyses.

According to the mention target, there are following tasks:

To search existing literature and cartographical sources about research region, study them and analyses. To create database of the existing processes and events (relief characteristic, geological components, landscape characteristic, geodynamical processes, spreading of the flora, dynamic of the population, touristic-recreation resources) On the researching territory and create collected maps, which defends on the analyses of the geoinformation systems.