

## ანოტაცია

საკვლევ რეგიონად შეირჩა მდ. ფარავნის აუზი. ნაშრომის მთავარია მიზანია დაგვანხოს კავშირი რელიეფსა, მდგრად განვითარებას და ტურიზმს შორის ამ ტერიტორიაზე. ამ სფეროებს შორის აქტუალობა გამოწვეულია აუზის ტერიტორიაზე არსებული ბუნებრივი რესურსების და კულტურული მემკვიდრების სიმარვლით, ასევე ადგილობრივი ადამიანთა რესურსი გეოპოლიტიკური მდებარეობის, ბუნებრივი მრავალფეროვნებით, ოროგრაფიული ერთეულებით. ამის გარდა საკმაოდ გაიზარდა ანტროპოგენული ზემოქმედა ამ რეგიონში, უკვე დასრულებულია ბაქო-თბილისი-ჯეიჰანის ნავთობსადენი, მიმდინარეობს ბაქო-თბილისი-ყარსის სარკინიგზო მაგისტრალის მშენებლობა, მომავალში უნდა განხორციელდეს მაგისტრალური გზების რებილიტაცია, ნაწილობრივ სამუშაოები არის განხორციელებული, შეკეთდა თბილისი-ახალქალაქის გზა. იქმნება ჯავახეთის დაცული ტერიტორი, სადაც შედის 5 ტბა (კარწახი, ბუღდაშენი, ხანჩალი, მადათაფა და სადამო) თავისი მიმდებარე ჭარბტენიანი. მდინარე ფარავნის აუზში საველე კვლევების შედეგად შესწავლილი იქნა გეოგრაფიული გარემოს თანამედროვე მდგომარეობა კომპლექსური მიდგომით, კარტოგრაფიული და აეროკოსმოსური მასალების საფუძვლებზე. გეოინფორმაციული სისტემის (ArcGis) მეშვეობით შედგა 5-6 რუკა, მოხდა საკვლევ ტერიტორიების დათვალიერება და გამოკვლევა, გადაღებული იქნა ფოტო და ვიდეო მასალები. მოხდა აქ მიმდინარე გეოდინამიურ პროცესებზე მონიტორინგული დაკვირვება ნახევრად სტაციონალური, მოხდა გეოგრაფიულ გარემოს ცალკეული ფაქტორების და აგენტების გამოკვლევა (რელიეფი, ჰავა, ჰიდროგრაფიული ქსელი, ნიადაგი) ჩატარდა მათი გეოგრაფიული შეფასება. აგრეთვე შეფასდა ზოგადად, თუ რა სახეცვლილება განიცადა ლანდშაფტმა. კვლევის შედეგად გამოვლინდა რომ, აუზის ტერიტორიაზე არსებობს სოფლები რომლებიც ზ.დ. 2000 მ-ზე მაღლა მდებარეობენ და განსხვავებით უმგულისგან, ჯუთისგან და სხვა მაღალ მთიანი სოფლებისგან, ეს სოფლები უფრო მეტად არის დასახლებული, რაც სიახლეა.

## anotation

The river Faravani basin was taken for research and main goal of this work is that, to show us connection between relief, sustainable development and tourism on this territory. The urgency among these spheres are due to many natural resources and cultural successors of the basin's, as well as with local human resources, geopolitical location, natural diversity and with orographic units. Beside this the anthropogenic impact is increased in this region, the oil highway Baku-Tbilisi-Ceyhan is already done, now a days it's going to build Baku-Tbilisi-Kars railway, in the future must be done the rehabilitation of the roads, some works are already done in this direction the road Tbilisi-Akhalqalaqi was rebuilt by government. Now a days government is creating the Javakheti protected area (20000 hectares), which includes 5 lakes (Faravani, Kartsaxi, Khanchali, Bughdasheni, Saghamo) with their wetlands. The geographical environment of the modern complex approach were studied by field survey in the Faravani basin, based on cartographic and aerospace materials. With geographic Information System (ArcGis) were done 5-6 map, also were researched and viewed the basin territory, were taken photos and video materials. By semi-stationary observation were researched

ongoing geodynamic processes, also were researched separate factors and agents of geographical environment (relief, climate, hydrographical network, ground).