

საქართველოს ენერგორესურსების და მაგისტრალური მილსადენების გეოგრაფიული საინფორმაციო ანალიტიკური სისტემის შემუშავება და სისტემატიზაცია

ნიკოლოზ ბერუჩაშვილი^ა

ელ-ფოსტა: nikoloz.beruchashvili118@ens.tsu.edu.ge

^ა გეოგრაფიის დეპარტამენტი, თსუ, ჭავჭავაძის, 3

ჩვენი ცივილიზაციის პროგრესის ყოველ ახალ ეტაპზე ხდებოდა ენერგო რესურსების გამოყენების მეტი სრულყოფა და დახვეწა.

XXI-ე საუკუნის საზოგადოების სოციალურ-ეკონომიკური მდგომარეობა პრაქტიკულად სრულად განისაზღვრება მისი ენერგეტიკული მდგომარეობით.

ეკონომიკური ზრდის მოთხოვნილება, თავის მხრივ იწვევს ენერგეტიკული სიმძლავრეების ზრდის აუცილებლობას, რაც ნეგატიურად აისახება გარემოზე ზემოქმედებით და განსაკუთრებით მნიშვნელოვანი ხდება ეკოლოგიური უსაფრთხოების საკითხები.

კლიმატის ამჟამინდელი ცვლილება აისახება ლანდშაფტების მდგომარეობების ცვლილებასთან. ეს თავისთავად გამოიწვევს გეოეკოლოგიური დათვირთვა ენერგო ობიექტებზე.

დღესდღეობით არარსებოს სრული გეოინფორმაციული სისტემა სადაც ასახული იქნება ერთიანი კომპლექსური ანალიტიკური მონაცემთა ბაზები და მონაცემთა ბანკები საქართველოს ენერგორესურსებზე, მილსადენებზე, მილცადენების უსაფრთხოებაზე, მაგისტრალების გეოეკოლოგიური ანალიზზე.

ჩვენი მიზანია - საქართველოს ენერგორესურსების და მაგისტრალური მილსადენების გეოგრაფიული საინფორმაციო ანალიტიკური სისტემის შემუშავება და სისტემატიზაცია.

შექმნილი იქნება მრავალი მონაცემთა ბაზების მაჩვენებლების ერთიანი მატრიცა - კომპლექსური, ანალიტიკური, საძიებო გეოინფორმაციული სისტემა, რაც შესაძლებლობას მოგვწემს სივრცე-დროითი მოდელის შექმნას და პროგნოზირებას.

ლიტერატურა

1. Беручашвили Н.Л. Кавказ, Ландшафты, Модели, Эксперименты. Тб. 1995.
2. Беручашвили Н.Л. Ландшафтная карта Кавказа. Тб. 1979.
3. **N.N. Beruchashvili.** Use Remote Sensing for Study Behavior of Landscapes in Time and Methodology of Creation of Cartographical Animation Films Based on GIS, in Abstract Book of 55th IAF Congress, Student Participation Programme, October 4-8, 2004 – Vancouver, Canada, p.32
4. **N.N. Beruchashvili.** Use Remote Sensing for Study of Virgin Landscapes, in Abstract Book of 53rd IAF Congress, European Student Outreach Programme, October 10-19, 2002 – Houston, Texas, USA, p.161