

ალაზნის ჭალის ტყეების ეკოლოგიური პრობლემები ჭაურის ტყის მაგალითზე

ირინე ზარდიაშვილი

სამაგისტრო ნაშრომი წარდგენილია ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის საინჟინრო
ფაკულტეტზე გეოგრაფიის მაგისტრის გეოგრაფიულ საინფორმაციო სისტემების
ტექნოლოგიებში აკადემიური ხარისხის მინიჭების მოთხოვნების შესაბამისად

პროგრამა: დედამიწის შემსწავლელი მეცნიერებები

მიმართულება გეოგრაფია და GIS ტექნოლოგიები

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: ზურაბ ჯანელიძე, ასისტენტ-პროფესორი

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2013

როგორც წარდგენილი სამაგიტრო ნაშრომის ავტორი ვაცხადებ, რომ ნაშრომი წარმოადგენს ჩემს ორიგინალურ ნამუშევარს და არ შეიცავს სხვა ავტორების მიერ აქამდე გამოქვეყნებულ, გამოსაქვეყნებლად მიღებულ ან დასაცავად წარდგენილ მასალებს, რომლებიც ნაშრომში არ არის მოხსენიებული ან ციტირებული სათანადო წესების შესაბამისად.

ირინე ზარდიაშვილი

21.06.2013

აბსტრაქტი

თემაში აღწერილია ალაზნის ქალის ტყის ეკოლოგიური პრობლემები – ზედაპირული ეროზია, აკუმულაცია, დატბორვა და ტყის საფარის დეგრადაცია. საკვლევი თემის მთავარი მიზანია გამოიკვეთოს ის ძირითადი მიზეზები, რომლებმაც გამოიწვია აღნიშნული ეკოლოგიური პრობლემები.

თემისათვის საჭირო კვლევა ჩატარდა გეომორფოლოგიური მეთოდებით – მორფოგრაფიული და მორფოდინამიკური.

აღნიშნული საკითხის ნეგატიური ზემოქმედების შესასუსტებლად გამოიკვამთა ის პროცესები, რომლებზეც გამახვილდა ყურადღება ეკოლოგიური წონასწორობის შესანარჩუნებლად.

ძირითადი საძიებო სიტყვები: მდინარის ქალა, წყალდიდობა, ლანდშაფტი, ანთროპოგენული ფაქტორი, ეკოსისტემა, დატბორვა, დეგრადირებული ტყე, ეკოლოგიური წონასწორობა.

Abstract

The work describes the ecological problems of the forest of the Alazani floodplain - surficial erosion, accumulation, flooding and degradation of the forest covering. The main goal of the work to be studied is to highlight these major reasons which caused the mentioned ecological problems.

The studies necessary for the work has been carried out by the use of geomorphological methods such as morphographic and morphodynamic.

The processes, which the attention has been attracted to in order to maintain ecological balance, have been highlighted to weaken the negative influence of the mentioned danger.

Key words : river floodplain, flooding, landscape, anthropogenic factor, ecosystem, inundation, degraded forest, ecological balance.

სარჩევი

ილუსტრაციებისა და სურათების ჩამონათვალი.....	2
შესავალი	Error! Bookmark not defined.
1.1 ზოგადი მიმოხილვა.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 სამეცნიერო ლიტერატურის მიმოხილვა.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 მდებარეობა და ჭალის ტყეების გავრცელების არეალები.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 ჭიაურის ტყის ეკოლოგიური პრობლემები.....	Error! Bookmark not defined.
2. მეთოდოლოგია.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 კვლევის პროცედურა	Error! Bookmark not defined.
2.2 შედეგები.....	Error! Bookmark not defined.
3. დასკვნები და რეკომენდაციები.....	Error! Bookmark not defined.
ბიბლიოგრაფია	Error! Bookmark not defined.

1.

ილუსტრაციებისა და სურათების ჩამონათვალი

სურათი 1: საკვლევო ტერიტორიის მდებარეობა.....	6
სურათი 2: ჭიაურის ტყის გაჩეხილი უბნები	8
სურათი 3: ჭიაურის ტყის დატბორილი უბნები.....	9
სურათი 4: 1957-59 წწ. ჭიაურის ტყის ტოპო რუკა.....	12
სურათი 5: 1980 წ. ჭიაურის ტყის ტოპო რუკა	13
სურათი 6: 2000 წ. ჭიაურის ტყის აეროგადაღების რუკა	14
დიაგრამა: საკვლევო ტერიტორიის შედეგები.....	15