

ჰიდროსაინჟინრო

მდინარის კალაპოტის (ზღვისპირა და ტბისპირა შელფის) ეროზირებული უბნების დაცვა ბეტონის ლოდებით

სტუდენტი

ხვიჩა აშორდია

სამშენებლო ფაკულტეტი, შმაღლეს პროფ.

სწავლბა,

II კურსი, ჯგუფი №101903

ხელმძღვანელი

კონსტანტინე ხაზალია

აკადემიური დოქტორი, ასოცირებული პროფესორი

მდინარის კალაპოტი მუდმივი ფორმირების პროცესშია და ეს პროცესი მდინარის ხასიათიდან გამომდინარე მის სხვადასხვა უბანზე (სათავიდან-შესართავამდე) სხვადასხვაგვარად მიმდინარეობს, ნაპირდამცავი ნაგებობებიც შესაბამისად თავისი მუშაობის პრინციპისა და კონსტრუქციის მიხედვით განსხვავდებიან ერთმანეთისგან. მოცემულ თემაში შემოთავაზებული ბეტონის ლოდებით მოწყობილი ნაპირდამცავი ნაგებობა განკუთვნილია მთისწინა სწორი და ქვემოდინების უბნებისათვის. თუმცა შესაძლებელია ასეთი ტიპის ნაპირდამცავი ნაგებობების სხვა მიზნებისთვის გამოყენება. ასევე აღსანიშნია, რომ ამ ლოდების დასამზადებელი ყალიბები არის მრავალჯერადი გამოყენების და ლოდებისაგან აგებული ნაგებობა ბუნებრივად ჯდება ლანდშაფტში, რაც არანაკლებ მნიშვნელოვანია ქალაქების და დასახლებული პუნქტების სარეკრიაციო ზონებში მდინარისპირა, ზღვისპირა, ტბისპირა და მცირე პორტების ესთეტიური იერსახის შესანარჩუნებლად.

PROTECTION OF RIVERBED (LITTORAL AND LAKESIDE SHELF) ERODED SECTIONS WITH CONCRETE BLOCKS

STUDENT

KHVICHA ASHORDIA

VOCATIONAL STUDY, II COURSE, GROUP N

101903

RESEARCH DIRECTOR

KONSTANTINE KAZHALIA

ACADEMIC DOCTOR,

ASSOCIATE PROFESSOR OF GTU

Riverbed is under the permanent formation process. According to the river character this process performs differently on the different sections of the river (from the river head to the mouth). Bank protection structures also are different from each other in accordance with their working principles and construction. Bank protection structure with concrete blocks presented in this topic is applicable for foothill, straight and downstream sections. But it is possible to use this type of structures for other purposes. It should be mentioned that the forms of these blocks are multiply usable and the structure built from these blocks fits to the natural landscape, what is also important for preservation of esthetic view of riversides, seaside, lakesides and small port's in recreation zones of cities and settlements.