

**დაბლობის მდინარეებზე ეროზირებული უბნების დაცვა
წყალდიდობის წამრეცხი ხარჯებისაგან ნარანდული
და ნარანდულ-ხიმინჯოვანი ნაბეობებით**

სტუდენტი

რეზო უნდილაშვილი

პროფ. სწავლების სტუდენტი,
II კურსი, ჯგუფი №101904

ხელმძღვანელი

კონსტანტინე ხაზალია

აკადემიური დოქტორი, ასოცირებული პროფესორი

ჰიდროტექნიკურ მშენებლობაში ხიმინჯებს ფართო გამოყენება აქვთ უმეტესწილად ნარანდული ტიპის წყალშეუღწევადი „კედლების“ ნარანდების აგების დროს. ნაპირდამცავ ნაგებობებში მათი კონსტრუქცია შედარებით სხვაგვარია მათი მუშაობის პრინციპიდან და ექსპლუატაციის ხანგრძლივობიდან გამომდინარე. თუმცა, მიუხედავად ამისა საკმაოდ აქტუალურია ხიმინჯი-ნარანდების გამოყენება ბარის მდინარეებში, განსაკუთრებით დასავლეთ საქართველოში მდ.ჯუმის, ჩხოუშის, რიონის და ენგურის ნაპირებზე. საბჭოთა წყობილების პერიოდში მდინარეების ნაპირებთან აგებული ზვინულები დღეისათვის დაზიანებულია და ვერ უზრუნველყოფენ სასოფლო სამეურნეო სავარგულების წყალდიდობის ხარჯებისაგან დაცვას. ეკონომიკური ასპექტებიდან გამომდინარე აგრარული ტერიტორიების დაცვას ჯეროვანი ყურადღება უნდა მიექცეს ისეთი მცირემიწიანი ქვეყნისთვის როგორც საქართველო.

**PROTECTION OF ERODED SECTIONS FROM FLOOD ON PLAIN
RIVERS USING RABBETS AND RABBIT-PILE STRUCTURES**

STUDENT

REZO UNDI LASHVILI,

BUILDING FACULTY, STUDENT OF VOCATIONAL
STUDY, II COURSE, GROUP N 101904

RESEARCH DIRECTOR KONSTANTINE KAZHALIA,

ACADEMIC DOCTOR, ASSOCIATE
PROFESSOR

In hydroengineering construction field piles have wide usage, mostly during constructions of rabbit type waterproof walls. Their construction in bank protection structures is different, according to the principles and exploitation duration. But usage of pile-rabbits is still actual for banks of Plane Rivers, especially in Western Georgia – Jummy, Chkhoushia, Rioni and Enguri rivers. Mounds constructed in Soviet time presently are damaged and cannot support protection of agricultural lands from flooding. From the economical point of view it is necessary to pay attention to protection of rural territories, especially for such land-poor country as Georgia.