

## შენიშვნა და ნაბეზობების სახანძრო უსაფრთხოება

**სტუდენტი**

**გურამ ართმელაძე**

სამშენებლო ფაკულტეტი,  
ბაკალავრიატი, III კურსი, ჯგუფი №1801

**ხელმძღვანელები**

**თამაზ ხმელიძე**

ტექნიკურ მეცნიერებათა კანდიდატი,  
სტუ-ს სრული პროფესორი

**აგული სოხაძე**

ტექნიკურ მეცნიერებათა კანდიდატი,  
სტუ-ს სრული პროფესორი

განხილულია სამშენებლო ნაგებობების ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის მოთხოვნები ექსპლუატაციის ყველა ეტაპზე, აგრეთვე შენობების, კონსტრუქციების, მასალების სახანძრო-ტექნიკური კლასიფიკაცია, რომელიც დაცული უნდა იქნეს შენობა ნაგებობების დაპროექტების და მსპენებლობის პროცესში.

აღაწვეტილია ხის მთლიანკვეთიან ელემენტში ტემპერატურული ველის გავრცელების ამოცანა, როდესაც ზედაპირზე მოქმედებს მუდმივი ტემპერატურა და მისი გავრცელება ღეროში ხდება მხოლოდ განივკვეთის მოკლე გვერდის მიმართულებით. მიღებულია ფორმულა, რომლის საშუალებითაც შესაძლებელია განესაზღვროთ  $T$  ტემპერატურა ღეროს ნებისმიერ  $X$  წერტილში  $t$  დროის ნებისმიერ მომენტში.

## FIRE SAFETY OF BUILDINGS CONSTRUCTION

**STUDENT**

**GURAM ARTQMELADZE**

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING  
BACHELOR, III COURSE, GROUP №1801

**RESEARCH DIRECTORS**

**TAMAZ KHMELIDZE**

CANDIDATE OF TECHNICAL SCIENCES,  
FULL PROFESSOR OF GTU

**AGULI SOKHADZE**

CANDIDATE OF TECHNICAL SCIENCES,  
FULL PROFESSOR OF GTU

The fire protection requirements of the building structures on every stage of exploitation, as well fire-technical classification of the buildings, constructions, storehouses and materials, which should be protected within the process of designing and construction of the buildings, is hereby discussed.

The task of propagation of temperature field in the wooden full-section element is solved, when constant temperature is applied to the surface and it's propagation in the bar happens only btowards the direction of short side of the transverse section. The formula is obtained, trough which it is available to define temperature is any point of the barat any moment of time.