

**გრუნტის გადაზიდვის საშუალო მანძილის განსაზღვრა
ჭადრაკული ბალანსის მეთოდით**

სტუდენტი

ბივი ახვლედიანი

სამშენებლო ფაკულტეტი,
ბაკალავრიატი, IV კურსი, ჯგუფი № 1600

ხელმძღვანელი

ნუზარ ბაყანიძე

ასოცირებული პროფესორი

აღნიშნული თემა შეეხება სამშენებლო მოედნის მომზადებას. გრუნტის ნათხარის ზონიდან ყრილის ზონაში გადატანის დროს გადაზიდვის

$$\frac{\sum(V_i \cdot L_i)}{\sum V_i}$$

საშუალო მანძილის $L_{საშ} = \frac{\sum V_i \cdot L_i}{\sum V_i}$ -ს გამოთვლას. არსებობს გრუნტის გადაზიდვის საშუალო მანძილის გამოთვლის რამოდენიმე ხერხი: რომლებიც ერთიდაიგივე სამშენებლო მოედნისთვის იძლევიან სხვადასხვა მნიშვნელობებს. ჩვენი ნაშრომის ამოცანას წარმოადგენს ჭადრაკული ხერხის ანალიზი. ამ ხერხის დროს ნათხარის ელემენტარული უბნიდან გრუნტის მასების გადატანა წარმოებს პროექტის ავტორის შესასრულებელი ოპერაციების თანმიმდევრობით. გადაზიდვის საშუალო მანძილი მნიშვნელოვნად დამოკიდებულია მიწასათხრელი მანქანის მწარმოებლურობის გაზრდაზე. რამდენჯერაც შევამცირებთ $L_{საშ}$ -ს იმდენჯერ გაგვეზრდება მწარმოებლურობა განხილული გვაქვს ოთხი ვარიანტი: 1. თავდაპირველად უახლოეს უბნებს შორის გრუნტის გადატანა მორიგი უბნის გავსება ან დაცლის გაუთვალისწინებლად 2. იგივე გათვალისწინებით 3. თავდაპირველად უშორეს მანძილებზე გაუთვალისწინებლად 4. იგივე გათვალისწინებით. გაანგარიშებით დადგინდა რომ $L_{საშ}$ -ს ოპტიმალურ მანძილს გვაძლევს I ვარიანტი.

**GROUND TRANSPORTATION AVERAGE DISTANCE METHOD TO
CALCULATE THE BALANCE OF CHESS**

STUDENT

GIVI AKHVLEDIANI

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING,
BACHELOR IV COURSE, GROUP №1600

RESEARCH DIRECTORS

NUGZAR BAQANIDZE

ASSOCIATE PROFESSOR OF GTU

This statement is about square preparation. In particular from the digging ground move to tip

$$\frac{\sum(V_i \cdot L_i)}{\sum V_i}$$

zone, it that time, calculate the average dictance $L_{avr} = \frac{\sum V_i \cdot L_i}{\sum V_i}$. There are different ways move to ground: balance of chess, statc, araphics and other ways. The digging ground move to tip zone, depend is on a project Author. Reduse as far as L_{avr} will increase many time manufacturing. Discuss four options.

1. First elementary place move to otherplase full of it, ov leave of it, unconsidevation.
2. Firstly, consideration the nearest distance.
3. First of all, unconsideration the longest distance.

4. First time, consideration the longest distance. Calculations revealed that the L_{avr} optimal I option gives the distance.