

მეწერული მოვლენების ნიშან-თვისებები, მათი მორფოლოგია და დინამიკა

giorgi.mindiashvili030@ens.tsu.edu.ge

გეოლოგიის დეპარტამენტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი,

ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

უნივერსიტეტის ქუჩა N13

საქართველოსთვის, როგორც მთიანი, რთული რელიეფის მქონე ქვეყნისთვის, აუცილებელია ფერდობებისა და ფერდობის მდგრადობის ხარისხის დადგენა, მოსალოდნელი მეწერული მოვლენების თავიდან ასაცილებლად და რაციონალური მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების შესარჩევად.

ნაშრომში განხილულია მეწერული მოვლენა, როგორც გეოდინამიკური პროცესის ერთ-ერთი გამოვლინება, მისი მორფოსტრუქტურული ნიშნებით და მოძრაობის ხასიათით, რომელიც მიეკუთვნება გრავიტაციული პროცესების ისეთ ჯგუფს, რომელთა წარმოქმნა დაკავშირებულია ფერდობის გასწვრივ ქანების მასების ნელ მოძრაობასთან.

მეწყრის, როგორც გეოდინამიკური პროცესის შეჩერება შეუძლებელია, მაგრამ შესაძლებელია უშუალოდ მეწერული მოვლენის განსაზღვრა, მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარება, რომლებიც უზრუნველყოფენ ფერდობის სტაბილურობას, ამისათვის აუცილებელია, პირველ რიგში გეოდინამიკური პროცესის შესწავლა, ერთგვარი კანონზომიერების შემუშავება, რომელიც გარკვეულ წარმოდგენას შეგვიქმნის მეწერული მოვლენის პროგნოზირებისათვის.

ლიტერატურა

1. ვ.ლომთაძე. საინჟინრო გეოლოგია, საინჟინრო პეტროლოგია. თბილისი 1985
2. ვ.ლომთაძე. საინჟინრო გეოლოგია, საინჟინრო გეოდინამიკა. თბილისი 2000
3. მ.ლაპიაშვილი. საინჟინრო გეოლოგია, საინჟინრო გეოდინამიკა. თბილისი 2014
4. Hong-Hu Zhu, Dong Liu, Xiao-ping Chen, Jing-wu-Huang. Stability analysis of an ancient landslide considering shear strength reduction behavior of slip zone soil.
5. Kamila Pawluszek. Landslide features identification and morphology investigation using high-resolution DEM derivatives.