

Fliuvioglacialinių nuogulų sedimentacijos dinaminės fazės, granulometrinė ir petrografinė sudėtis, siekiant įvertinti jų susidarymo aplinkas ir mineralinių žaliavų panaudojimo galimybes (Didžiasalio telkinių pavyzdžiu)

Composition

(Diploma work of magistracy)

Valdemaras Salamakinas

Department of Geology and Mineralogy, Faculty of Natural Sciences, Vilnius University

Prof. habil. Dr. Algirdas Gaigalas

Research adviser of diploma

Summary

Darbo tikslas - atkurti perspektyviausių Rytų Lietuvoje Didžiasalio žvyro klotų formavimosi sąlygas ir įvertinti žvyro ir smėlio panaudojimo galimybes, remiantis kraštinių ir vidinio ledo fliuvioglacialinių nuogulų sandaros, slūgsojimo sąlygų ir sudėties tyrimais. Tikslui pasiekti buvo susisteminta ankstesnių gamybinių praktiku bei atliktu magistranto tyrimų informacija. Atliktos tiriamų uolienu petrografinę ir granulimetrinę analizes. Sudaryti keiminių nuogulų sluoksnių slūgsojimo planai, slūgsojimo sąlygas iliustruojantis litologinius-geologinius pjūviai ir atkurtos jų sedimentacijos sąlygos. Išanalizuotos naudingosios iškasenos panaudojimo galimybes.

Raktiniai žodžiai : Didžiasalio žvyro klotai, sedimentacijos fazės Didžiasalio karjerose, nuogulų panaudojimas, granulimetrja, petrografija, paleogeografija.