

РЕЗЮМЕ РОБОТИ

«Геоелектричні неоднорідності земної кори та верхньої мантії території України при оцінці рудопроявів корисних копалин»

КУШНІР Антон Миколайович (1983 р.н.), старший науковий співробітник відділу сейсмічної небезпеки Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна Національної академії наук України.

Наукова робота присвячена вивченню геоелектричних неоднорідностей земної кори і верхньої мантії різних геологічних структур України на основі побудови тривимірних моделей розподілу електричного опору за експериментальними магнітотелуричними та магнітоваріаційними даними. Локальних – базит-метабазитових утворень (Тарасівського та Троянківського масивів) Ятранського блока Голованівської шовної зони. Регіональних – центральної частини Українського щита (Інгульського мегаблока, Голованівської та Інгuleцько-Криворізької шовних зон), Північної Добруджі та Переддобрудзького прогину, Кримсько-Чорноморського регіону. Мова йде про тлумачення природи аномалій високої електропровідності за результатами комплексного аналізу геолого-геоелектричних даних та їх дослідження як одного з факторів прояву геодинамічних процесів для пошуку ознак рудної мінералізації та вуглеводневих корисних копалин.

Основні положення роботи і результати досліджень опубліковані претендентом у 35 наукових працях (в т.ч. 17 публікаціях, які включено до міжнародних наукометричних баз даних Scopus та Web of Science). Згідно з базою даних Web of Science загальна кількість посилань складає 22, h-індекс (за роботою) – 3. Згідно з базою даних Scopus загальна кількість посилань складає 23, h-індекс (за роботою) – 2. Згідно з базою даних Google Scholar загальна кількість посилань складає 92, h-індекс (за роботою) – 5.

Доктор геологічних наук, старший дослідник,
старший науковий співробітник
Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України



Антон Миколайович КУШНІР

SUMMARY OF SUBMISSION

«Geoelectrical inhomogeneities of the earth's crust and upper mantle of the territory of Ukraine in the assessment of ore occurrences of minerals»

Anton KUSHNIR (born in 1983), senior researcher of the Department of Seismic Hazards of the Institute of Geophysics by name S.I. Saturday of the National Academy of Sciences of Ukraine.

The scientific work is devoted to the study of the earth's crust and upper mantle geoelectric heterogeneities of the various geological structures of Ukraine on the basis of the construction of the three-dimensional models of the electrical resistivity distribution according to the experimental magnetotelluric and magnetovariational data. The local models are basic-metabasic structures (Tarasivka and Troyanka massives) of the Yatran block of the Golovanivsk suture zone. The regional ones are the central part of the Ukrainian shield (Ingul megablock, Golovanivsk and Ingulets-Kryvyi Rih suture zones), the Northern Dobrudja and the Pre-Dobrudja depression, the Crimean-Black Sea region. It deals with the explaining of the high-electrical conductivity anomaly nature based on the results of the geological and geoelectrical data complex analysis and their study as one of the factors of the geodynamic processes for the ore mineralization and hydrocarbon search.

The main provisions of the work and the results of research were published by the applicant in 35 scientific works (including 17 publications that are included in the international scientometric databases Scopus and Web of Science). According to the Web of Science database, the total number of references is 22, the h-index (by work) is 3. According to the Scopus database, the total number of references is 23, the h-index (by work) is 2. According to the Google Scholar database the total number of references is 92, the h-index (by work) is 5.

Candidate for the nominal scholarship



Anton KUSHNIR