Allocation of local inhomogeneities in the basement of the South side of DDB as possible hydrocarbon accumulations

*G.D. Sydorenko, S.O. Slobodyanyuk (GSE "Ukrgeofizika"), **S.G. Slonytska** (Ukrainian State Geological Research Institute), **M.I. Rusakov, Ju.O. Litvinenko** (GSE "Ukrgeofizika")

SUMMARY

According to the analysis and processing of time-to the profile within Magdalinovskoy Square South side of the Dnieper-Donets basin isolated anomaly of the wave field associated with the geological features of the cut. Additional processing of gravity and magnetic data on the seismic profile and transversely it showed that the anomaly of the wave field spatially coincides with the anomalous features and manitnogo gravitational fields.

Выделение локальных неоднородностей в фундаменте Южного борта ДДВ как возможных скоплений углеводородов

*Г.Д. Сидоренко, С.А. Слободянюк (ГГП "Укргеофизика"), **С.Г. Слоницкая** (Украинский государственный геологоразведочный институт), **М.И. Русаков, Ю.А. Литвиненко** (ГГП "Укргеофизика")

Виділення локальних неоднорідностей у фундаменті Південного борту ДДЗ як можливих скупчень вуглеводнів

*Г.Д. Сидоренко, С.О. Слободянюк (ДГП "Укргеофізика"), **С.Г. Слоницька** (Український державний геологорозвідувальний інститут), **М.І. Русаков, Ю.О. Литвиненко** (ДГП "Укргеофізика")

РЕЗЮМЕ

За результатами аналізу та обробки часового розрізу по профілю в межах Магдалинівської площі Південного борту Дніпровсько-Донецької западини виділена аномалія хвильового поля, яка пов'язана з геологічними особливостями розрізу. Додаткова обробка гравімагнітних даних по сейсмічному профілю і вхрест нього показала наявність аномалій розрахованих параметрів гравітаційного і магнітного полів, що свідчить про локальні неоднорідності фундаменту.