

CONTENTS

GEODESY

Dvulit P. D., Dzhun J. V. DIAGNOSTICS OF THE HIGH-PRECISE BALLISTIC MEASURED GRAVITY ACCELERATION BY METHODS OF NON-CLASSICAL ERRORS THEORY	5
Fys M. M., Brydun A. M., Yurkiv M. I. RESEARCHING THE INFLUENCE OF THE MASS DISTRIBUTION INHOMOGENEITY OF THE ELLIPSOIDAL PLANET'S INTERIOR ON ITS STOKES CONSTANTS	17
Tserklevych A. L., Shylo Ye. O., Shylo O. M. EARTH'S FIGURE CHANGES – GEODYNAMIC FACTOR OF STRESSED-DEFORMED LITOSPHERE STATE	28

GEOLOGY

Aliyev Adil A., Abbasov Orhan R. NATURE OF THE PROVENANCE AND TECTONIC SETTING OF OIL SHALE (MIDDLE EOCENE) IN THE GREATER CAUCASUS SOUTHEASTERN PLUNGE	43
Hnylko O. M., Hnylko S. R. GEOLOGICAL ENVIRONMENTS FORMING THE EOCENE BLACK-SHALE FORMATION OF THE SILESIA NAPPE (UKRAINIAN CARPATHIANS)	60

GEOPHYSICS

Maksymchuk V. Yu., Sapuzhak O. Ya., Deshchytsia S. A., Romanyuk O. I., Pidvirnyj O. I., Kolyadenko V. V., Tymoschuk V. R. EVALUATION OF KARST-CHASM HAZARD PROCESSES BY ELECTROPROSPECTING METHODS IN THE LOCATION OF STEBNYK POTASSIUM DEPOSIT	76
Fedoryshyn D. D., Trubenko O. M., Piatkovska I. O., Fedoryshyn S. D. IMPROVEMENT IN THE COMPLEX OF STUDYING THE DYNAMICS CHANGES IN WATER-OIL CONTACT (WOC) AND GAS-WATER CONTACT (GWC) USING RESULTS OF NEUTRON AND ELECTRIC METHODS	90

ЗМІСТ

ГЕОДЕЗІЯ

Двуліт П. Д., Джуль Й. В. ДІАГНОСТИКА ВИСОКОТОЧНИХ БАЛІСТИЧНИХ ВИМІРІВ ГРАВІТАЦІЙНОГО ПРИСКОРЕННЯ МЕТОДАМИ НЕКЛАСИЧНОЇ ТЕОРІЇ ПОХИБОК	5
Фис М. М., Бридун А. М., Юрків М. І. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ НЕОДНОРІДНОСТІ РОЗПОДІЛУ МАС НАДР ПЛАНЕТИ ЕЛІПСОЇДАЛЬНОЇ ФОРМИ НА ЇЇ СТОКСОВІ ПОСТІЙНІ	17
Церклевич А. Л., Шило Є. О., Шило О. М. ЗМІНИ ФІГУРИ ЗЕМЛІ – ГЕОДИНАМІЧНИЙ ФАКТОР НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ЛІТОСФЕРИ.....	28

ГЕОЛОГІЯ

Алієв Адиль А., Аббасов Орхан Р. ПРИРОДА ПОХОДЖЕННЯ І ТЕКТОНІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ГОРЮЧИХ СЛАНЦІВ (СЕРЕДНІЙ ЕОЦЕН) ПІВДЕННО-СХІДНОГО ЗАНУРЕННЯ ВЕЛИКОГО КАВКАЗУ	43
Гнилко О. М., Гнилко С. Р. ГЕОЛОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ЧОРНОСЛАНЦЕВОЇ ФОРМАЦІЇ ЕОЦЕНУ СІЛЕЗЬКОГО ПОКРИВУ (УКРАЇНСЬКІ КАРПАТИ).....	60

ГЕОФІЗИКА

Максимчук В. Ю., Сапужак О. Я., Дешиця С. А., Романюк О. І., Підвірний О. І., Коляденко В. В., Тимошук В. Р. ОЦІНКА КАРСТОПРОВАЛЬНОЇ НЕБЕЗПЕКИ У МЕЖАХ СТЕБНИЦЬКОГО КАЛІЙНОГО РОДОВИЩА МЕТОДАМИ ЕЛЕКТРОРОЗВІДКИ.....	76
Федоришин Д. Д., Трубенко О. М., Пятковська І. О., Федоришин С. Д. УДОСКОНАЛЕННЯ КОМПЛЕКСУ ВИВЧЕННЯ ДИНАМІКИ ЗМІНИ ВОДОНАФТОВОГО КОНТАКТУ (ВНК) ТА ГАЗОВОДЯНОГО КОНТАКТУ (ГВК) ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ НЕЙТРОННИХ ТА ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕТОДІВ	90