

### ТРЕТЯ НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ “ГЕОФІЗИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ФІЗИЧНИХ ПОЛІВ ЗЕМЛІ”

Тринадцятого–шістнадцятого жовтня 2016 р. відбулась третя наукова конференція “Геофізичні дослідження та моделювання фізичних полів Землі” з ініціативи та організації кафедри фізики Землі Львівського національного університету імені Івана Франка. Місцем проведення конференції стала база практик геологічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка у смт Верхнє Синьовиднє Львівської обл.

Третя конференція зібрала понад 20 учасників з різних академічних та науководослідних установ України. Організаційну підтримку в проведенні конференції надало Карпатське відділення Інституту геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України (м. Львів). У комітеті з організації конференції брали участь Ю. Дацюк, В. Фурман, М. Хом’як, І. Бубняк.

Учасники із Львівського національного університету – В. Фурман, М. Хом’як, І. Бубняк, Ю. Дацюк, з Карпатського відділення інституту геофізики ім. С. І. Субботіна – Б. Купльовський, Т. Сумарук, О. Муйла.



Учасники наукової конференції, смт Верхнє Синьовиднє, 2016.

Пленарне засідання відбулось 14 жовтня. Тематика доповідей конференції стосувалась фундаментальних проблем фізики Землі, а також прикладних завдань геофізики. Під час цього засідання заслухано й обговорено такі доповіді: *В. Фурман* “Фізичні та геологічні фактори зміни кліматів землі”, *М. Хом’як* “Напружено-деформований стан товщі порід автохтону за даними двовимірного комп’ютерного

модельовання насувоутворення з урахуванням швидкості деформування та повзкості”, *Т. Сумарук* “Динаміка розвитку магнітної екстра бурі 17–20 березня 2015 року на фазі спаду 24-го циклу сонячної активності”, *А. Назаревич* “Прогнозування нафтогазоносності порід у розрізах свердловин на основі адекватних фізико-математичних моделей”, *А. Назаревич* “Сеймотектоніка зони контакту терейнів алькапа і тися-дакія в карпатському регіоні України”, *Р. Кудеравець* “Деякі результати використання магніторозвідки при пошуках історичних пам’яток”, *І. Чоботок* “Результати вивчення динамічних змін магнітного поля на пунктах повторних спостережень у передкарпатському прогині”, *І. Сапужак* “Використання методу реєстрації мікросейсмічних шумів для попереднього визначення розрахункової сейсмічності майданчиків будівництва”, *А. Сенчиний* “Використання даних спостереження напруженого стану гірських порід для математичного моделювання сейсмоелектричного ефекту”, *Б. Кульовський* “Розрахунок АЧХС середовища під інженерними конструкціями шляхом математичного моделювання сейсмічних хвильових полів”, *Ю. Дацюк* “Багатодетекторна реєстрація фізичних параметрів при вивченні термічної декриптації порід”, *В. Альохін* “Радіохвильовий метод структурно-геодинамічного картування у вирішенні завдань геології та екології”.

Кожну доповідь учасника конференції обговорювали фахівці з суміжних та інших спеціалізацій. Наведені результати дослідження свідчать про високий рівень теоретичних та експериментальних методик, широке коло залучених учених та наукових закладів. Геофізичні дослідження співробітників кафедри фізики Землі охоплюють широкий спектр різних напрямів – теоретичні розробки, числове моделювання, експериментальні й польові дослідження. Окремо виділимо залучення сучасних ГІС технологій у доповідях.

Ю. Дацюк