

ВІДГУК

На колективну монографію Багрія І.Д., Гожика П.В., Рудька Г.І. та ін.
«Нафтогазоносність імпактних структур України»
За редакцією доктора геолого-мінералогічних наук І.Д. Багрія

Імпактні структури (астроблеми), з якими пов'язані різні корисні копалини, є одними із видів нетрадиційних об'єктів нафтогазоносності. На це вказує розробка у них родовищ вуглеводнів у Північній Америці, Скандинавії та інших геологічних регіонів світу.

Розвиток нафтогазовидобувної галузі в Україні потребує підвищення рентабельності прогнозування, пошуку та розвідки нових, нетрадиційних геологічних структур у яких можуть бути зосереджені поклади нафти і газу.

Імпактні структури, дослідження яких почалося відносно недавно, утворилися внаслідок ударів космічних тіл і мають різні розміри – від десятків і сотень метрів до сотень кілометрів. За загальноприйнятою концепцією – це метеоритні кратери, у межах яких гірські породи зазнали великих перетворень, пов'язаних з колосальним збільшенням «миттєвого» тиску, що відповідає умовам метаморфізму. Проте існує й інша, не менш цікава гіпотеза походження імпактних структур внаслідок ендегенних, мантійних виливів (плюмів), що докорінно змінюють фізико-хімічні характеристики речовини земної кори.

Так або інакше – дослідження цього геологічного феномену на теренах України, а тим більше з нафтогазопошукової точки зору, може принести відкриття нових родовищ не лише нафти і газу, а й інших корисних копалин.

Монографія загальним обсягом 502 с., складається із чотирьох розділів. У ній охарактеризовано умови утворення, особливості будови та корисні копалини імпактних структур. Детально розглянуто міжнародний досвід вивчення їх нафтогазоносності та описано існуючу методику приповерхневих комплексних структурно – термо – атомо – гідролого – геохімічних досліджень (СТАГГД) астроблем для оцінки їх нафтогазоносності.

Найцікавішими, безумовно, є результати вивчення імпактих структур України методом СТАГДД серед яких Бовтиська, Оболонська, Ротмістрівська, Зеленоградська, а також, можлива, Олешківська структури.

Монографія є фактично першим узагальнюючим науковим дослідженням з нафтогазоносності імпактих структур України і тому викликає великий професійний інтерес. Вона може бути теоретичною основою наукових досліджень, практичних проектів та навчально-методичних розробок різного рівня (лекційних курсів, магістерських та аспірантських робіт тощо).

Декан факультету геології,
географії, рекреації і туризму
Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна,
доктор географічних наук, професор,
академік Академії наук
Вищої школи України



В.А. Пересадько
В.А. Пересадько

Доктор геол.-мін. наук, професор,
професор кафедри мінералогії, петрографії
та корисних копалин,
академік Академії наук Вищої школи України та
Української нафтогазової академії

В.Г. Суярко