



на № 2023р. №  
від 2023р.

### Лист-підтримки запиту

щодо *прикладного дослідження* за темою  
«*Геофізичні критерії виділення та оцінки продуктивності ущільнених порід-колекторів нафти і газу, як критичних для України корисних копалин*»  
(науковий керівник – проф. Вижва С.А.)

Енергетична галузь, безперечно, є фундаментальною складовою сучасної економіки. Розвинені країни, навіть маючи невисоку частку паливно-енергетичного сектору у ВНП, критично залежать від нього, а з іншого боку його структура є розвинутою і диверсифікованою. Україна, посідає особливе місце серед країн Європи, поєднуючи риси глибокої залежності від імпорту енергоресурсів і наявності власного високого енерго-сировинного потенціалу. Тому його розвиток у найближчий час, очевидно, буде пов'язаний із впровадженням нових технологій всього циклу геолого-розвідувальних, експлуатаційних та супутніх видів робіт.

Нетрадиційні поклади вуглеводневої сировини, в останні роки, є у фокусі розробки і впровадження новітніх технологій їх розвідки. Автори проекту, маючи власний базис напрацювань, зосереджують зусилля на розробці геофізичних підходів щодо оцінки продуктивності ущільнених колекторів нафти і газу. Це один із найпоширеніших і водночас маловивчених (у плані їх фізичних властивостей) геологічних об'єктів. Тому на сьогоднішній день не існує чіткої геофізичної класифікації цих об'єктів, а отже і усталених технологій їх геофізичного вивчення і, можна додати, промислового освоєння.

Вторими пропонується комплексне експериментальне (прикладне) дослідження у визначенні геофізичних критеріїв продуктивності (тобто прогнозу наявності вуглеводневого потенціалу) для деяких поширених в Україні типів ущільнених порід-колекторів. Виконання даного дослідження здійснюватиметься на основі власної вимірювальної лабораторії (в складі ІНІ «Інститут геології»), багаторічного досвіду робіт у даній сфері (що підтверджується численними публікаціями, розробками, бюджетними і договірними темами, підготовкою спеціалістів тощо), сформованого кваліфікованого колективу виконавців.

Зважаючи на актуальність теми та перспективи практичного використання результатів, вважаю необхідним підтримати проведення наукового дослідження «*Геофізичні критерії виділення та оцінки продуктивності ущільнених порід-колекторів нафти і газу*».


Завідувач відділом геомагнетизму Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України,  
док. геол. наук, проф.

Підпис М.І.Орлюка  
ЗАВІРЯЮ:

Учений секретар ІГФ НАН України,  
д.ф.-м.н.



  
Михайло ОРЛЮК

  
Юлія СЕМЕНОВА