

Галина ПЕТРУНЯК

**РОЗПОДІЛ ОРГАНОГЕННОЇ РЕЧОВИНИ ТА ВУГЛЕВОДНІВ І
МЕТАСОМАТИЧНІ ПЕРЕТВОРЕННЯ В СТРАТИГРАФІЧНОМУ
РОЗРІЗІ КАРПАТСЬКОЇ НАФТОГАЗОНОСНОЇ ПРОВІНЦІЇ**

Львівський національний університет ім. Івана Франка, м. Львів
e-mail: galina_kosiv@mail.ru

Комплекс геологічних формацій стратиграфічного розрізу нафтогазоносних провінцій є основою ґрунтовних геохімічних досліджень для встановлення характеру розподілу органічних речовин та вуглеводнів на прикладі Карпатської нафтогазоносної провінції.

Аналіз результатів виробничої і наукової діяльності над створенням стратиграфічних і структурно-фаціальних схем в споруді Карпат показує, що є певна розбіжність у визначенні страграфічних та тектонічних одиниць в Українських Карпатах. Така ситуація затушовує формаційні ознаки тектоно-седиментаційних циклів з одної сторони, а з іншої – фази тектоногенезу в плані історії геологічного розвитку.

Еволюція седиментогенних процесів підкреслюється наявністю строка-токолірних горизонтів, що відображають зміни режиму осадоагромадження регресивної і трансгресивної природи. Зазвичай ці горизонти збагачені мікрофауною, бентосні форми якої містять ліпідну вуглеводневу складову, діагностовану з допомогою люмінесцентного аналізу.

Будова флішоїдної товщі відображає окремі періоди зменшення і зростання градієнтів потужностей ритмів із збереженням рис осциляційного характеру накопичення осадів та значним збагаченням осадів органічною речовиною в ранньокрейдовий і олігоценний періоди.

Особливої уваги заслуговує вугілля у відкладах стрийської та поляницької світи, яке поступало в басейн седиментації з областей руйнування потенційних вугленосних формацій.

Встановлено закономірності стратифікованого розподілу вуглеводнів нафтового ряду в глинах бистрицької світи в основі горизонту «бориславського пісковика». В ділянках розвитку нептунічних дайок і консидементаційних зсувів присутня нафта.

Люмінесцентний аналіз підтверджує регіональну присутність вуглеводнів в літологічних різновидах кременистого горизонту менілітової світи. Симетрія міграційно-еміграційних процесів нафти і флюїдів приводила з одної сторони до фракціювання нафти, а з іншої до метасоматичних заміщень в геохімічній обстановці елізійного та інфільтраційного режиму мінералогенезу.