

Одемирадова Говхер **«Геологічна будова та літолого-структурні чинники нафтогазоносності Буцівської площі (Львівська область)»**

Анотація

З тектонічного погляду Буцівська площа знаходиться в межах Крукеницької підзони Більче-Волицької (Зовнішньої) зони Передкарпатського прогину, адміністративно – в Мостиському районі Львівської області і межує з південного заходу з Хідновицьким газовим родовищем.

Використані матеріали ґрунтуються на даних ГПУ «Львівгазвидобування» ДК «Укргазвидобування» НАК «Нафтогаз України».

На Буцівській площі ЗУГРЕ виявило та підготувало до глибокого буріння по відбивному горизонту НД-15 Буцівську, Шегинську і Волицьку структури. Здійснене на Буцівській площі розшуково-розвідувальне буріння сприяло відкриттю нових покладів нафти у карпатій-протерозойському комплексі порід та газу – у нижньосарматському породному комплексі. Нині у Крукеницькій западині Більче-Волицької зони Передкарпатського прогину, у межах якого знаходиться Буцівська площа, встановлено тільки промислово газоносність нижньосарматського комплексу.

Мета написання бакалаврської роботи спрямована на вивчення геологічної будови Буцівської площі з детальною характеристикою двох поверхів нафтогазоносності – підгіпсового (мезозой-карпатійського), з яким пов'язані нафтові, газові і газоконденсатні поклади і головно надгіпсового (верхньобаденсько-нижньосарматського), для якого характерні газові і газоконденсатні поклади. Через це необхідно уточнити геологічну будову й літолого-структурні чинники нафтогазоносності північно-західної частини Зовнішньої зони прогину, установити причини наявності або відсутності вуглеводневих покладів на різних стратиграфічних рівнях і ролі розломів для їхнього формування.

Об'єкт дослідження – Буцівська нафтогазоперспективна площа з піщано-алевролітовими горизонтами, які обмежені в покрівлі і підосві непроникними глинисто-аргілітовими перемичками.

Предмет досліджень – визначення перспектив нафтогазоносності Буцівської площі з природними резервуарами пластового типу.