

**РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**  
**на освітньо-професійну програму (ОПП) підготовки магістра за другим**  
**(магістерським) рівнем вищої освіти (спеціальності 185 «Нафтогазова**  
**інженерія та технології») в Національному технічному університеті**  
**«Дніпровська політехніка»**

Відповідно до реалій нинішнього часу, саме нафтогазова галузь виступає тим надійним підґрунтям, на базі якого можуть бути оновлені та вибудовані принципово нові промислово-технологічні процеси вітчизняного виробничого блоку. Не втрачає жодним чином важливості також необхідність забезпечення енергоносіями побутових споживачів та інших інфраструктурних комплексів; так само неможливо залишити осторонь уваги інші групи вельми затребуваних корисних копалин.

Проблематика отримання доволі різноманітних груп корисних копалин полягає, здебільшого, в площині потреби з'єднання перспективного продуктивного пласта (який містить вуглеводні, воду, або інші корисні рідкі, тверді та газоподібні компоненти) з денною поверхнею герметичним, міцним і довговічним експлуатаційним каналом при мінімальних фінансових витратах. Таким каналом являється специфічна гірська виробка класу свердловин.

Натепер запропоновано і широко застосовується значне число прогресивних інженерних прийомів, із відповідним інструментальним супроводженням, досягнення вирішення задачі отримання в земних надрах свердловин різних груп, та особливої уваги тут заслуговує необхідність адаптації означених технологій до конкретних геолого-технічних умов розробки родовищ. Вкажемо, що не останню роль в раціоналізації схем отримання корисних копалин свердловинним методом відіграють вірно сплановані регламенти видобування, сутність яких залежатиме від фізичних властивостей нафтових і газових гірських порід-колекторів, фізико-хімічних властивостей самих пластових флюїдів, а також закономірностей їх фільтраційного руху в породах-колекторах; крім того, в заданій постановці питання, необхідно володіти вичерпними знаннями про фізичні основи процесів піднімання флюїдів на поверхню та методи підвищення вилучення нам необхідних флюїдів з пластів на різних стадіях експлуатації свердловин.

Позначені складові цілком простежуються в структурній схемі рецензованої ОПП, в якій відбито, загалом, всі сучасні тенденції та ризики промислового нафтогазового виробництва, а також прогресивні практики формування відповідних навичок у майбутніх фахівців шляхом застосування різноманітних методик навчання теоретичного і прикладного характеру. Висока фаховість залученого до викладання ОПП педагогічного складу випускової кафедри, значний особистий науковий та виробничий доробок кожного з викладачів, дозволяють з упевненістю стверджувати здатність розв'язувати ті завдання, які поставлені в ОПП.

Поруч із означеними позитивними моментами, необхідно зауважити, що доцільним буде відобразити в окремих освітніх компонентах ОПП проблематику не лише спорудження свердловин, а також і їх експлуатації, наприклад, за аномальних значень фізичних властивостей пластових флюїдів з наступним їх транспортуванням і переробкою отриманої вуглеводневої сировини.

Рецензію надав, начальник служби  
закінчення та випробування свердловин  
ПАТ «Укрнафта», к.т.н.

*Стіваніє Ставицького Е.М.*  
*завідуючий*  
*керівник ГКС Нафтірришської регіону*



СТАВИЧНИЙ

*ЗАЯЦЬ*