

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму вищої освіти «Нафтогазова інженерія та технології»  
(другий освітній рівень – магістр) спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології  
НТУ «Дніпровська політехніка»

Нинішні тенденції в такій важливій і необхідній галузі виробництва, як видобуток й переробка корисних копалин мають стійку спрямованість на ускладнення режиму отримання сировини. Безпосереднє відношення вказане має, серед іншого, до вуглеводневої продукції. Тобто тих компонентів, що характеризуються значними глибинами залягання в горизонтах скопчення. Таке положення речей може бути узагальнено охарактеризовано як фактор адаптації існуючих технологічних прийомів і методів до значної зміни геологічних, фізико-механічних, хімічних та термобаричних умов зведення каналів вилучення копалин з земних надр. Під останніми ми, звісно, розуміємо глибокі свердловини. Процеси спорудження свердловин різнопланові, проте серед їх великої кількості можна виділити декілька центральних, а саме: руйнування гірського масиву та видалення зруйнованої породи з вибою і стовбуру розглядуваної специфічної виробки. Транспортування продуктів руйнування стовбуром свердловини відбувається із допомогою організації замкнутої схеми циркуляції, за загальними визначенням, спеціальних очисних агентів. Причому, їх позиційне призначення не обмежується лише виконанням вимог щодо видалення зруйнованої породи; вони покликані також раціоналізувати хід протікання руйнівних процесів на вибої споруджуваної виробки, сприяти закріпленню нестійких стінок свердловини, бути джерелом енергії для різного типу вибійних бурових машин. Значне число з лише частково названих тут функцій очисних агентів базується виключно на володінні ними спектром технологічно-обумовлених властивостей, продукування яких здійснюється шляхом спрямованої фізико-хімічної обробки циркуляційного середовища. Тут окреслено тільки загальні риси тих інженерних навичок, якими повинен володіти майбутній висококваліфікований випускник.

На погляд фахівців ПАТ «Укрнафта», освітньо-професійна програма вищої освіти «Нафтогазова інженерія та технології» (другий освітній рівень – магістр) спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології НТУ «Дніпровська політехніка» містить всі необхідні складові, що допоможуть сформувати у студентів задатки до самостійного кваліфікованого вирішення широкого кола питань бурової справи де, серед іншого, міститься проблематика створення досконалої гідравлічної програми очищення свердловин. Розглянуту освітньо-професійну програму можна із упевненістю віднести до такого методичного документу побудови навчального процесу, в якому збалансовано кристалізовано і актуальні завдання свердловинних технологій і систематики підходів до їх компетентного розв'язання для потреб і викликів сучасного сектору видобувної промисловості. Освітньо-професійна програма ґрунтується на цілеспрямованому принципі актуалізації завдань раціоналізації свердловинних процесів із метою досягнення суттєвих успіхів стосовно отримання прийнятних показників безаварійного поглиблення вибою свердловини та спорудження надійного геотехнологічного каналу зв'язку із глибинним покладом корисної копалини. Досягненню зазначеного сприяє планомірне вивчення циклу дисциплін, а саме «Спеціальні технологічні рідини», «Оптимізація процесів спорудження свердловин» та «Проектування технологічних програм при спорудженні свердловин», які передбачають формалізацію підходів до безпосереднього впливу на ступінь повноти і якості прояву характеристичних техніко-технологічних властивостей застосовуваного бурового інструменту та обладнання в розрізі досягнення раціональних показників поглиблення вибою свердловини та унеможливлення виникнення ускладнень із наступних їх переходом в категорію аварій.

Освітньо-професійна програма вищої освіти «Нафтогазова інженерія та технології» (другий освітній рівень – магістр) спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології НТУ «Дніпровська політехніка», за думкою фахівців ПАТ «Укрнафта», в цілому та за окремими пунктами відповідає фундаментальним вимогам та сучасним потребам нафтогазовидобувної галузі.



Кандидат технічних наук,  
Начальник управління буріння  
ПАТ «УКРНАФТА»  
з першого підпису

Євген СТАВИЧНИЙ

*Ставицю Євгена застверджує*  
*директор ДС «Український рід»*  
*Халва З.Д.*