

РЕЦЕНЗІЯ

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

Не потребує жодних доказів наступне твердження: економічна безпека кожної країни, багато в чому, визначається наявністю власних викопних ресурсів, а також ефективністю і раціональністю використання останніх, що базуються на передових, насамперед свердловинних, технологіях вилучення з надр (в даному випадку вуглеводневої сировини), глибини переробки і принципів побудови систем енергозбереження. Виходячи з існування об'єктивних явищ, що полягають в значній залежності нашої держави від імпорту енергоносіїв та неухильного зростання їх вартості, основними напрямками розвитку паливної галузі слід вважати наступні фундаментальні: збільшення власного видобутку; модернізація і оптимізація окремих технологічних операцій циклу споруджування свердловин та всього його складного комплексу в цілому.

Представлену відділу геомеханічних основ відкритої розробки родовищ Інституту геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України освітньо-професійну програму вищої освіти «Нафтогазова інженерія та технології» (освітній рівень - магістр) спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології, було розглянуто на засіданні науково-технічної ради, яка констатує наступне: освітньо-професійна програма відтіняє спрямованість навчання майбутніх інженерів за розглядуваною спеціальністю та відповідає чинним нормативним актам стосовно надання освітніх послуг закладами освіти; в освітній програмі присутня логічна побудова навчального процесу, яка є визначальною обставиною формування у студентів здатності до виконання комплексних інженерних робіт з урахуванням всіх обмежувальних чинників, зокрема, економічного, екологічного і соціального характеру.

Переконливими та доречними перевагами освітньої програми виступає послідовне поєднання в ній методів теоретичного навчання та прикладного навчання, що відбувається як у межах формулювання дисциплінарних завдань, так і залученням студентів до виконання актуальних досліджень, тим самим, забезпечуються чітке оволодіння методами наукового пізнання в процесі діяльності.

За думкою науковців відділу геомеханічних основ відкритої розробки родовищ Інституту геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України, в освітній програмі її унікальною компонентою виступає вивчення спеціалізованої дисципліни «Оптимізація процесів спорудження свердловин», яка передбачає техніко-технологічну реалізацію свердловинного видобутку широкої номенклатури корисних копалин, не обмеженої лише вуглеводневою сировиною. Остання обставина є особливо показовою на тлі відомих інженерних труднощів відкритої розробки окремих видів корисних копалин (наприклад продукція хімічної промисловості, що є потужною складовою виробничого потенціалу Придніпров'я).

В цілому констатуємо: освітньо-професійна програма вищої освіти «Нафтогазова інженерія та технології» (освітній рівень - магістр) спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології НТУ «Дніпровська політехніка» відповідає сучасним вимогам та потребам нафтогазовидобувної галузі, а також носить чітко виражений регіональний потенціал.

Головуючий на нараді,
провідний науковий співробітник
відділу геомеханічних основ відкритої
розробки родовищ Інституту
геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова
Національної академії наук України



д.т.н., проф. М.С. Четверик