

ЛИСТ - ПІДТРИМКА

освітньо-професійної діяльності НТУ «Дніпровська політехніка» щодо підготовки фахівців вищої освіти за спеціальністю 185 «Нафтогазова інженерія та технології»

Підготовка висококваліфікованих кадрів в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» спирається на органічне поєднання загальних, фундаментальних і спеціальних знань, навичок та умінь, що дозволяє забезпечувати певну професійну мобільність фахівців на підприємствах гірничодобувної і нафтогазової галузей та адаптацію їх до умов ринку праці.

Сучасний стан паливно-енергетичного комплексу України відчуває гострий дефіцит у газоподібних енергоносіях. Інтенсивне вичерпування запасів нафти та газу в світі стимулює пошук альтернативних енергоносіїв і розвиток технологій їх видобутку, транспортування та утилізації. До найімовірніших альтернативних енергоносіїв слід віднести шахтний метан, що міститься в сорбованому стані у вугільних пластах та пористих і тріщинуватих породах.

В умовах інтенсифікації гірничих робіт на шахтах, що розробляють газонасичені пласти, гостро стоїть питання про кадрове інженерно-технічне забезпечення ділянок дегазації та утилізації шахтного метану фахівцями, які б досконально володіли процесами буріння дегазаційних свердловин та технологіями вилучення й використання метану вугільних родовищ.

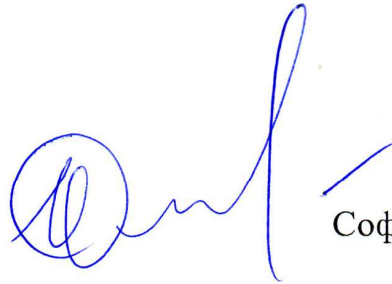
Професійні функції персоналу гірничих підприємств при каптажі шахтного метану та транспортуванні його по підземним і наземним газопроводам аналогічні типовим задачам діяльності та умінням фахівців газонафтодобувної промисловості, де трубопровідний транспорт є домінуючим при перекачці природного газу та нафти на далекі відстані.

Як свідчить практика, для успішного виконання своїх функціональних обов'язків фахівці з видобутку та утилізації шахтного метану повинні отримувати поглиблені знання з питань проектування, експлуатації та ремонту систем дегазації, проектування та експлуатації підземних і поверхневих газотранспортних систем і сховищ, організації виробництва, ліквідації нештатних ситуацій та наслідків аварій на трубопроводах тощо.

Вважаю, що фахівцями такого профілю можуть бути випускники НТУ «Дніпровська політехніка», що навчаються за спеціальністю 185 «Нафтогазова інженерія та технології», яка споріднена зі спеціальністю «Гірництво».

Перспективним напрямком діяльності в Придніпровському регіоні фахівців спеціальності 185 «Нафтогазова інженерія та технології», є також наукова робота по обґрунтуванню інноваційних технологій в галузі розвитку і впровадженню когенерації метану вугільних родовищ та зберігання газонафтопродуктів в підземних газонафтосховищах на базі використання підземних споруд шахт, що плануються до закриття. По цим напрямкам в НТУ «Дніпровська політехніка» та ІГТМ НАН України ведеться підготовка фахівців вищої кваліфікації через аспірантуру та докторантуру.

Завідувач відділу проблем
технології підземної розробки
вугільних родовищ Інституту
геотехнічної механіки
ім. М.С. Полякова НАН України,
доктор технічних наук, професор



Софійський К. К.

