



ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ ТА ВИСТАВКА SPE (ATCE 2024)

Михайленко Аліна

Студентка кафедри видобування нафти, газу та конденсату, НТУ "Харківський політехнічний інститут", Харків, Україна. Е-майл: lina11alex@gmail.com

SPE TECHNICAL CONFERENCE AND EXHIBITION (ATCE 2024)

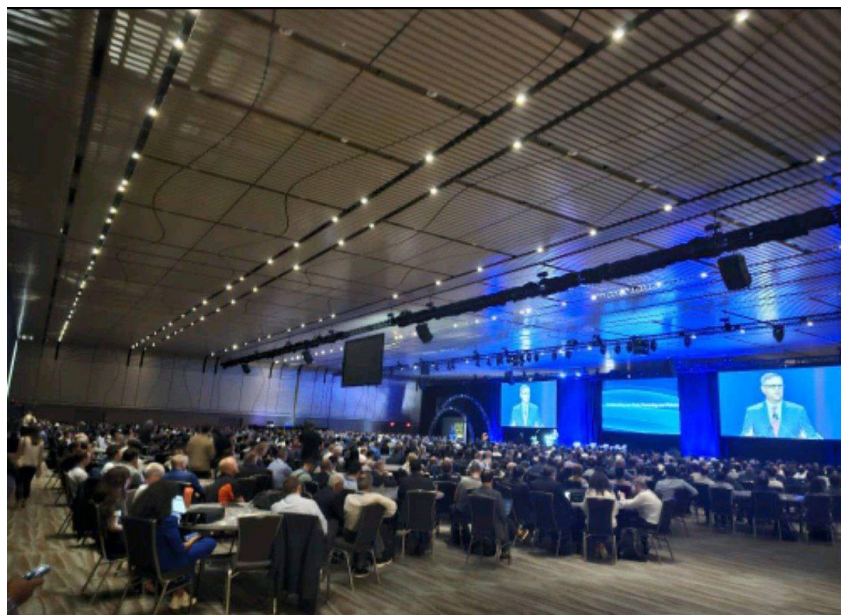
Alina Mykhailenko

Student of the Department of Oil, Gas and Condensate Production, National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute", Kharkiv, Ukraine.

Щорічна Технічна конференція та виставка SPE (ATCE 2024), що цьогоріч відбулася в легендарному Новому Орлеані, стала знаковою подією для молодих науковців і майбутніх фахівців нафтогазової галузі. Україну на цьому масштабному заході, який об'єднав понад 6 тисяч учасників із усього світу, представляли чотири студенти – Дмитро Нащочич та Микола Маркевич з Івано–Франківського національного технічного університету нафти і газу, Анастасія Молодча з Національного університету "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка" і автор цього матеріалу — Аліна Михайленко, студентка четвертого курсу кафедри «Видобування нафти, газу та конденсату» Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Ініціатором поїздки виступила SPE Central Ukraine Section, надавши можливість українським студентам познайомитися з новітніми технологіями, обмінятися ідеями з міжнародною спільнотою та долучитися до дискусій щодо майбутнього енергетичного сектору. Сьогодні ми публікуємо розповідь Аліни Михайленко, яка ділиться своїм досвідом участі в конференції та тим, як цей захід вплинув на її професійний розвиток.

Моя поїздка до США на щорічну Технічну Конференцію та Виставку SPE – SPE Annual Technical Conference and Exhibition (ATCE), що відбулася в легендарному місті Новий Орлеан, стала незабутнім досвідом, який значно вплинув на мій професійний розвиток у нафтогазовій галузі.

Світлина 1. Учасники зустрічі, присвяченої 100–річчю Технічної конференції та виставки SPE (ATCE), обговорюють еволюційну трансформацію нафтогазової галузі, історичні досягнення та майбутні виклики. На порядку денному створення стійкого енергетичного ландшафту, опора на професіоналів, які формують



нову еру інновацій у секторі.

Я мала честь представляти Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут" та *Kharkiv SPE Students' Chapter* на такому масштабному заході. Це була чудова можливість побачити глобальні тенденції в галузі, зустрітися з лідерами та експертами, а також обмінятися досвідом з іншими студентами й професіоналами.

Світлина 2. Виступає президент SPE Terry Palish

Конференція зібрала понад 6 тисяч учасників в тому числі понад 300 представників різних фірм та організацій нафтогазової галузі, надаючи унікальні можливості для дослідження новітніх технологій і найкращих практик у сфері нафтогазової інженерії.

Особливе враження на мене справили зустрічі з президентами SPE International: Med Kamal, Terry Palish та імовірним майбутнім президентом Olivier Houze. Обговорення з ними торкалося ключових питань щодо підтримки студентів та молодих фахівців, а також шляхів розвитку нафтогазової галузі в умовах трансформації енергетичних систем. Я також мала можливість поспілкуватися з Pierre Emmanuel d'Huart, регіональним директором SPE Європи, обговоривши питання співпраці між українськими студентами та студентами інших країн Європи та Світу.

Технічні сесії та панельні дискусії, які я відвідала в рамках АТСЕ, охоплювали найактуальніші теми – від інновацій у технологіях видобутку нафти та газу до використання відновлюваних джерел енергії та підвищення енергетичної безпеки. Ці сесії не лише дали мені нові ідеї для майбутніх досліджень, а й підкреслили важливість впровадження інноваційних підходів до розробки низькопроникних колекторів і виснажених родовищ. Це особливо актуально для України, яка має багаті, але частково розроблені родовища, що потребують нових підходів для підвищення продуктивності.

Я також дізналася багато нового щодо інтеграції відновлюваних джерел енергії в нафтогазовий сектор. Важливо працювати над поєднанням традиційних технологій із новими підходами, зокрема в царині геотермальних ресурсів. Впровадження цієї технології в Україні може стати важливим джерелом екологічно чистої енергії, що сприятиме нашій енергетичній незалежності.

Нетворкінг став важливою частиною мого візиту. Я познайомила з численними студентами та професіоналами з різних країн, що відкрило нові можливості для співпраці на рівні студентських осередків і спільних проєктів. Окрім того, разом з іншими українськими студентами ми записали подкаст із Elena Melchert, де розповіли про виклики навчання під час війни. Це стало важливим майданчиком для донесення наших голосів до міжнародної аудиторії.

Ще однією визначною подією стала зустріч з офіцерами Texas A&M SPE Student Chapter і представниками компанії Chevron, що допомогло краще зрозуміти корпоративну культуру та навчальні підходи в США. Я також відвідала офіс ExxonMobil у Х'юстоні, що стало унікальним досвідом.



Окрім участі у конференції, ми мали чудову можливість відвідати Генеральне консульство України в Х'юстоні, де відбулася неформальна зустріч з представниками енергетичних компаній та університетів. Зустріч була організована за активного сприяння SPE Central Ukraine Section та Ірини Петровської Marchiano, завдяки чому четверо українських студентів, включаючи мене, отримали унікальну можливість представляти Україну на міжнародній арені.



Світлини 3 і 4. Українські студенти на зустрічі з лідерами SPE International

(зліва праворуч: 1 – Дмитро Нащочич – студент, Івано–Франківський національний технічний університет нафти і газу; 2 – Анастасія Молодча – студентка, Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка"; 3 – Olivier Houze, майбутній президент SPE International; 4 – Михайленко Аліна, студентка, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»; 5 – Med Katal, минулий президент SPE International; 6 – Ірина Петровська–Марчіано, PhD, старша інженерка з моделювання пластів у компанії Chevron; 7 – Микола Маркевич, студент, Івано–Франківський національний технічний університет нафти і газу; 8 – Pierre Emmanuel d'Huart, регіональний директор SPE Europe)

Під час зустрічі ми обговорювали виклики, з якими стикаються енергетичний та освітній сектори України в умовах війни, а також обмінювалися думками з нашими колегами з Х'юстона щодо шляхів їх подолання. Особливу увагу було приділено ініціативі створення стипендії імені *Юрія Вербицького*⁹ під егідою SPE, яка спрямована на підтримку нового покоління технічних лідерів у сфері енергетики. Ця стипендія має на меті сприяти відновленню енергетичного сектору України після війни.

Світлина 5. Українські студенти з

президентом SPE International – Terry Palish

(зліва- праворуч: 1 - Дмитро Нащочич - студент, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу; 2 - Анастасія Молодча - студентка, Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка"; 3 - Terry Palish, президент SPE International; - Михайленко Аліна, студентка, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» 5- Микола Маркевич, студент, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу)



4

Ця зустріч дала нам можливість не лише поділитися власними дослідженнями та ідеями, а й дізнатися більше про міжнародні зусилля на підтримку українських нафтогазових фахівців, що дуже важливо для майбутнього нашої країни.

Моя участь у ATCE 2024 надала неоціненний досвід і дала змогу краще зрозуміти ключові напрями розвитку нафтогазової галузі. Для України цей досвід має велике значення, оскільки сприятиме залученню інноваційних технологій і практик, необхідних для підвищення ефективності використання наших ресурсів. Отримані знання та контакти допоможуть мені розвивати наукові проєкти, що зміцнять енергетичну незалежність України.

Завдяки ATCE 2024 я зрозуміла, що для ефективного розвитку нафтогазової галузі України важливо поєднувати наукові досягнення з практичними рішеннями та впроваджувати новітні технології у продуктивних площях. Це не тільки допоможе підвищити продуктивність вуглеводневих родовищ, але й сприятиме розвитку нових екологічно чистих джерел енергії. Мій досвід на конференції став потужним поштовхом до подальших наукових досліджень та професійного розвитку, що принесе користь як мені особисто, так і нафтогазовій освіті та нафтовидобувній галузі України.

ABOUT AUTHORS

Михайленко Аліна

Студентка 4-го року навчання кафедри «Видобування нафти, газу та конденсату», Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", Харків, Україна. E-mail: linal1alex@gmail.com



⁹ **Юрій Тарасович Вербицький** (25 серпня 1963, Львів — 21 або 22 січня 2014, біля с. Гнідин, Бориспільський район, Київська область, Україна) — Герой України (2014), український сейсмолог, кандидат наук.