



**Мислюк
Михайло Андрійович**

Доктор технічних наук, академік УНГА, фахівець у сфері буріння нафтових і газових свердловин

Народився 12 жовтня 1951 р. у с. Бишів Галицького району на Івано-Франківщині. У 1972 р. закінчив газонафтопромисловий факультет ІФНГУ (спеціальність «Технологія і комплексна механізація розробки нафтових та газових родовищ»).

Після закінчення вишу Михайло Мислюк працював інженером в Українському відділі промислових випробувань ВНДІБТу, де займався випробуванням нових конструкцій бурових доліт і технологій їх відпрацювання.

Протягом 1975–1978 рр. навчався в аспірантурі ІФНГУ. З 1978 р. працює в цьому інституті: пройшов шлях асистента, доцента, професора кафедри буріння нафтових і газових свердловин. У 1980 р. у Грозненському нафтовому інституті захистив кандидатську, а в 1993 р. в ІФНГУ — докторську дисертацію.

Головні наукові розробки вченого стосуються підвищення ефективності вибору і прийняття технологічних рішень під час

буріння нафтових та газових свердловин в ускладнених умовах. Так на бурових підприємствах України й Росії були впроваджені запропоновані М. А. Мислюком: методика обробки даних ротаційної віскозиметрії, стратегія і науково-методичні засади попередження ускладнень під час буріння свердловин в умовах невизначеності вихідної інформації про причини ускладнень і фізико-механічні властивості гірських порід, модель вибору раціонального технологічного рішення при розбурюванні зон з аномально високими пластовими тисками, технології і технічні засоби для ліквідації прихоплення колон труб, моделі прийняття технологічних рішень із гнучким вибором критерію оптимальності тощо.

М. А. Мислюк є керівником наукової школи «Теоретичні основи вибору і прийняття технологічних рішень при бурінні свердловин в ускладнених умовах».

Має понад 250 наукових праць, серед яких 18 довідників, монографій, підручників (зокрема фундаментальний п'яти-томний довідник «Буріння свердловин», виданий спільно з І. Й. Рибичем та Р. С. Яремійчуком, навчальний підручник «Моделювання явищ і процесів у нафтогазпромисловій справі» у співавторстві з Ю. О. Зарубіним), 50 патентів на винаходи.

Нагороджений галузевими відзнаками «Заслужений працівник АТ «Укргазпром», «Почесний працівник ДК «Укргазвидобування», «Відмінник праці ДК «Укргазвидобування». Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки.

Михайло Мислюк — кандидат у майстри спорту з шахів, переможець і призер чемпіонатів Івано-Франківської області, учасник чемпіонату і Спартакіади України з шахів.



**Мисьович
Роман Васильович**

Кандидат технічних наук, член-кореспондент УНГА, фахівець у сфері розробки нафтових родовищ

Народився 15 січня 1935 р. у с. Бережниця Самбірського району Львівської області. У 1957 р. закінчив нафтопромисловий факультет ЛПІ і почав працювати в НПУ «Долинанафта». Пройшов шлях оператора, механіка, майстра бригади з видобування супутнього газу. З 1959 р. Р. В. Мисьович був старшим інженером науково-дослідної лабораторії, а з 1962 р. — начальником цієї лабораторії (пізніше увійшла до складу цеху науково-дослідних і виробничих робіт). Протягом 1987–1993 рр. він обіймав посаду начальника технологічного відділу з розробки нафтових родовищ, а впродовж 1993–2004 рр. — начальника відділу розробки та геології нафтових і газових родовищ НГВУ «Долинанафтогаз».

У 1980 р. після закінчення заочної аспірантури при Всесоюзному науково-дослідному нафтогазовому інституті (м. Москва) Роман Васильович захистив кандидатську дисертацію на тему «Дослідження питань розробки нафтових родовищ із газованою рідиною на прикладі розробки Долинського нафтового родовища».

Роман Мисьович брав участь у плануванні та проведенні гідродинамічних досліджень свердловин, запровадженні і регулюванні циклічного заводнення, розробленні та реалізації заходів зі збільшення продуктивності свердловин. Довів, що витіснення газорідинної пластової суміші водою супроводжується створенням залишкової газонасиченості, яка сприяє збільшенню кінцевого нафтовилучення, і оцінив її величину для геолого-промислових умов Долинського нафтопромислового району.

Результатом проведених досліджень стало підтвердження створення рівноважної газонасиченості в початковий період розвитку режиму розчиненого газу на родовищі. Було вивчено пластові умови її формування та доведено необхідність врахування величини газонасиченості при визначенні початкового тиску насичення пластової нафти, обґрунтовано допустимі межі зниження пластового тиску нижче тиску насичення й оптимальні режими роботи свердловин.

Спираючись на особливості розробки покладів, учений розробив методики з уточнення величини активних запасів вуглеводнів, розрахунку додатково видобутої від заводнення нафти, підтвердив ефективність циклічного заводнення багатопластових покладів зі змінними колекторськими властивостями, а також можливість розробки екранованих зон нафтових родовищ періодичним нагнітанням води та відбиранням рідини однією і тією ж свердловиною.

За матеріалами досліджень Роман Васильович опублікував 39 статей у профільних наукових виданнях, отримав авторське свідоцтво на винахід «Спосіб розробки нафтових родовищ».

Займається громадською роботою. Протягом 1990–1998 рр. був депутатом Долинської районної ради двох скликань. Нині він — член Всеукраїнського товариства «Просвіта».