



**Рудий  
Мирослав Іванович**

Кандидат технічних наук, член-кореспондент УНГА, фахівець у сфері інтенсифікації видобутку нафти

Народився 3 лютого 1961 р. у с. Іванівці Кельменецького району Чернівецької області. Протягом 1978–1983 рр. навчався на хімічному факультеті Чернівецького державного університету ім. Ю. Федьковича.

У 1991 р. М. І. Рудий закінчив заочну аспірантуру при Івано-Франківському інституті нафти і газу за фахом «Розробка й експлуатація нафтових та газових родовищ». Наступного року захистив кандидатську дисертацію на тему «Удосконалення технологій кислотних обробок на основі нових рецептур сповільнено діючих і неньютонівських кислотних розчинів».

З 1983 р. Мирослав Іванович працює у Центральній науково-дослідній лабораторії (сьогодні — Науково-дослідний і проектний інститут ПАТ «Укрнафта»). Тут пройшов шлях від інженера-хіміка до начальника відділу інтенсифікації видобування нафти. У 2013 р. був призначений на посаду начальника

групи хімічного забезпечення процесів нафтовіддачі та інтенсифікації у відділі нафтовіддачі й інтенсифікації нафтовидобутку.

На основі проведених наукових та експериментальних досліджень Мирослав Рудий розробив багато технологій дії на продуктивний пласт із використанням кислотних розчинів, полімерів і розчинів ПАР.

У сфері наукових інтересів ученого — дослідження властивостей різних кислот, поверхнево-активних речовин та полімерів, вивчення механізму впливу хімічних реагентів на породу і флюїди продуктивного пласта для створення вискоєфективних технологій дії на пласт або ділянку покладу з метою інтенсифікації видобування вуглеводнів. Більша частина розроблених технологій пройшла апробацію та застосовується на нафтових і газових родовищах України. Це дало змогу додатково видобути понад 500 тис. т нафти та 400 млн м<sup>3</sup> газу.

М. І. Рудий є автором 72 авторських свідоцтв СРСР і патентів України на винаходи. За результатами виконаних науково-дослідних робіт підготував та видав три монографії: «Використання поверхнево-активних речовин у процесах нафтовидобутку на родовищах ВАТ «Укрнафта», «Нові технології кислотної дії на привибійну зону пласта», «Кислотне діяння на нафтогазовий пласт» (у двох томах). Він опублікував у спеціалізованих виданнях близько 100 статей і тез доповідей.

Зараз учений займається підготовкою докторської дисертації в галузі кислотного діяння на пласт.

У 2011 р. Мирославу Івановичу було присвоєно звання «Відмінник праці ПАТ «Укрнафта».



**Рудий  
Сергій  
Мирославович**

Кандидат технічних наук, фахівець у сфері інтенсифікації видобутку нафти

Народився 14 червня 1984 р. у м. Івано-Франківськ.

Упродовж 2001–2006 рр. Сергій Рудий здобував освіту в Інституті природничих наук Прикарпатського національного університету ім. Василя Стефаника (спеціальність «Хімія»).

Протягом 2007–2011 рр. навчався в заочній аспірантурі Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу за фахом «Розробка нафтових та газових родовищ». У 2013 р. захистив кандидатську дисертацію на тему «Удосконалення технологій оброблень присвердловинної зони пласта з використанням борофтористоводневої кислоти».

З 2004 р. С. М. Рудий працює в Науково-дослідному і проектному інституті ПАТ «Укрнафта» (раніше — Центральна науково-дослідна лабораторія), де пройшов шлях від інженера-хіміка до начальника відділу нафтовіддачі та інтенсифікації видобутку нафти (з 2013 р.).

Сергій Мирославович створив низку технологій дії на продуктивний пласт із використанням кислотних розчинів на основі борофтористоводневої кислоти і поверхнево-активних речовин для збільшення видобутку нафти і газу на пізній стадії розробки вуглеводневих родовищ. Він займається вивченням впливу мінералогічного складу на властивості технологічних рідин на основі різних кислот, ПАР та полімерів для створення вискоєфективних технологій впливу на пласт або ділянку покладу для інтенсифікації видобування вуглеводнів. Більша частина розроблених технологій була апробована та застосовується на нафтових і газових родовищах України.

С. М. Рудий є автором семи патентів України на винахід, співавтором двох монографій — «Використання поверхнево-активних речовин у процесах нафтовидобутку на родовищах ВАТ «Укрнафта», «Кислотне діяння на нафтогазовий пласт» (у двох томах). Він опублікував у спеціалізованих виданнях низку статей і тез доповідей, присвячених проблемам інтенсифікації видобування нафти й газу на родовищах з ускладненими геолого-промисловими умовами.

З початку своєї наукової діяльності Сергій Мирославович постійно бере участь у міжнародних науково-практичних конференціях, де неодноразово був лауреатом премій різних рівнів. У 2011 р. за вагомий внесок у науку відзначений радою Івано-Франківських обласних організацій Товариства винахідників і раціоналізаторів та Спілки наукових і інженерних об'єднань України у номінації «Кращий винахідник» в обласному огляді «Тектворчість Прикарпаття — 2010».