

[https://doi.org/10.59911/mgg.2786-7994.2023.2\(7\).295204](https://doi.org/10.59911/mgg.2786-7994.2023.2(7).295204)

УДК

**О.Г. Голуб, В.Т. Мельник**

**НАЧАЛЬНИК КОМПЛЕКСНОЇ АНАЛІТИЧНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ  
ДП «УКРНАУКАГЕОЦЕНТР»**

З 2011 року комплексну аналітичну лабораторію Дочірнього підприємства ПрАТ «НАК «Надра України» «Український геологічний науково-виробничий центр» очолює Сіра Наталія Василівна. Під керівництвом та за участю Наталії Василівни у комплексній аналітичній лабораторії ДП «Укрнаукагеоцентр» проводять визначення фізичних та хімічних властивостей пластових нафт, як складних полікомпонентних вуглеводневих систем, здійснюють експериментальні дослідження зразків флюїдів і породи. За аналізом результатів експериментальних досліджень системи вода – газ у змодельованих пластових умовах доводить, що азот у складі природного газу за своїми фізико-хімічними характеристиками може бути використаний як геохімічний індикатор прогнозування початку процесу обводнення покладів газоконденсатних родовищ. Результатом її росту став захист кандидатської дисертації у 2015 році на тему «Розробка та застосування комплексних геолого-геохімічних методів прогнозування обводнення газоконденсатних покладів».

**Ключові слова:** Н.В. Сіра, ДП «Укрнаукагеоцентр», комплексна аналітична лабораторія.



Рис. 1. Н. В. Сіра у лабораторії ДП «Укрнаукагеоцентр»

З 2011 року комплексну аналітичну лабораторію Дочірнього підприємства ПрАТ «НАК «Надра України» «Український геологічний науково-виробничий центр» (ДП «Укрнаукагеоцентр») очолює кандидат геологічних наук Сіра Наталія Василівна.



Рис. 2. Н.В. Сіра зі співробітниками лабораторії ДП «Укрнаукагеоцентр»



Рис. 3. Н.В. Сіра зі співробітниками у газохроматографічній лабораторії ДП «Укрнаукагеоцентр»

Сіра Наталія Василівна, народилася 3 жовтня 1973 року в сім'ї службовців у селищі Олесько Буського району Львівської області. Навчання Н.В. Сіра розпочала у 1980 році в Олеській загальноосвітній школі, яку закінчила у 1990 році із срібною медаллю. Протягом 1990 – 1995 рр. навчалась у Полтавському Державному педагогічному інституті на природничому факультеті та отримала вищу освіту за спеціальністю біологія з додатковою спеціальністю хімія.

Трудову діяльність Наталія Василівна розпочала у загальноосвітній школі № 11 м. Полтави, де з 1995 року по 2005 рік працювала вчителем хімії.

З лютого 2005 року і по теперішній час працює у комплексній аналітичній лабораторії дочірнього підприємства ПрАТ «НАК «Надра України» «Український геологічний науково-виробничий центр» (до грудня 2011 року ДП «Полтава РГП»). А з листопада 2011 р. очолює колектив лабораторії.

Наталія Василівна активно співпрацює як із виробничими, науково-дослідними, так і науковими установами України. Підвищення кваліфікації проходила за кордоном у Італії, що дозволило максимально використовувати обладнання Епі для оцінки нафтової та газової продукції українських видобувних компаній. Значний доробок складають 25 наукових публікацій, де висвітлені питання наукових досліджень та розробок Н.В. Сірої. Основні розробки висвітлені у Патенті на корисну модель № 94706. Спосіб контролю за обводненням газоконденсатних родовищ, автори Сіра Н.В., Зезекало І.Г., Сіра Ю.А.



Рис. 3, 4. Н.В. Сіра під час підвищення кваліфікації в Італії

Результатом її росту став захист кандидатської дисертації у 2015 році на тему «Розробка та застосування комплексних геолого-геохімічних методів прогнозування обводнення газоконденсатних покладів» в Інституті геологічних наук НАН України.



Рис. 5. Н. В. Сіра під час науково-практичної конференції



Рис. 6. Н.В. Сіра під час підвищення кваліфікації в Італії

Під керівництвом та за участю Наталії Василівни у комплексній аналітичній лабораторії ДП «Укрнаукагеоцентр» проводять визначення фізичних та хімічних властивостей пластових нафт, як складних полікомпонентних вуглеводневих систем, здійснюють експериментальні дослідження зразків флюїдів і породи. За аналізом результатів

експериментальних досліджень системи вода – газ у змодельованих пластових умовах доводить, що азот у складі природного газу за своїми фізико-хімічними характеристиками може бути використаний як геохімічний індикатор прогнозування початку процесу обводнення покладів газоконденсатних родовищ. У комплексній аналітичній лабораторії проводять хроматографічне визначення компонентного складу газів для нафтогазових та вугільних (вуглегазових) родовищ України. Для вибору оптимального способу розробки покладів родовищ вуглеводнів у комплексній аналітичній лабораторії проводиться повний комплекс досліджень геохімічних індикаторів продукції свердловин у пластових умовах на рvt-установці, розробленій і сконструйованій у ДП «Укрнаукагеоцентр».



Рис. 7. Н.В. Сіра під час підвищення кваліфікації в Ені (Італія)

Дирекція Дочірнього підприємства ПрАТ «НАК «Надра України» «Український геологічний науково-виробничий центр» та співробітники комплексної аналітичної лабораторії вітають Наталію Василівну з ювілеєм, бажають наснаги та плідних досліджень у подальшій роботі.

**О.Н. Golub, V.T. Melnyk**

**HEAD OF THE COMPLEX LABORATORY OF THE SE  
«UKRNAUKAGEOCENTR»**

Since 2011, the Integrated Analytical Laboratory of the Subsidiary Enterprise of PrJSC «NJSC «Nadra Ukrainy» «Ukrainian geological center of industry research» SE «Ukrnaukageocenter» has been headed by Sira Nataliia Vasylivna. Under the leadership and with the participation of Nataliia Vasylivna, the Integrated Analytical Laboratory of SE

«Ukrnaukageotsentr» conducts determination of physical and chemical properties of reservoir oils as complex multicomponent hydrocarbon systems, conducts experimental studies of samples. According to the analysis of the results of experimental studies of the water-gas system, in simulated reservoir conditions, it is proved that nitrogen, based on its physical and chemical characteristics, can be used as a geochemical indicator of the process of anticipatory watering of deposits of gas condensate deposits. The result of its growth was the defense of a candidate's thesis in 2015 on the topic «Development and application of complex geological and geochemical methods for forecasting the watering of gas condensate deposits».

**Key words:** N.V. Sira, SE «Ukrnaukageotsentr», Integrated Analytical Laboratory.

Дочірнє підприємство ПрАТ «НАК «Надра України» «Український геологічний науково-виробничий центр», м. Полтава, Україна

Олег Голуб

В'ячеслав Мельник

Стаття надійшла: 03.10.2023