Curriculum Vitae



Лісний Георгій Дмитрович

Тел. +38 050 311 47 91

e-mail: lesnoygd@gmail.com

Досвід роботи:

2025 – по сьогодні	професор кафедри геофізики ННІ «Інститут геології».
2017 – 2025	Радник генерального директора ТОВ «Геоюніт».
2016 – 2017	Заступник генерального директора ТОВ «Геоюніт».
2014 – 2016	Генеральний директор ТОВ «Тутковський Інтегровані Рішення».
2011 – 2014	Заступник генерального директора ТОВ «Надра Інтегровані Рішення».
1994 – 2011	Директор департаменту геологічної розвідки ЗАТ «Концерн Надра».
1983 – 1994	Викладач, потім доцент Київського національного університету імені Тараса Шевченко (геологічний факультет), керівник виробничих та наукових проектів для українських і іноземних сервісних та нафтових компаній.

Керівник наступних проектів з впровадження нових технологій в практику геологорозвідувальних робіт в Україні та з розвідки родовищ вуглеводнів:

- перша українська сейсмічна зйомка 3-Д з телеметричним обладнанням;
- впровадження нових технологій обробки сейсморозвідувальних даних, в тому числі з використанням прямого перетворення сейсмограм спільних джерел на об‘ємні сейсмічні зображення геологічного середовища (сучасні програмні пакети для пре-стек міграції);
- розробка власних унікальних технологій та програмного забезпечення для пре-стек міграції з використанням паралельних обчислень на графічних процесорах;
- впровадження сучасних технологій та програмного забезпечення для побудови геологічних моделей резервуарів вуглеводнів (програмний пакет Petrel та інші);
- перший український проект із створення об'ємних моделей резервуарів вуглеводнів з кількісним розподілом фільтраційно-ємнісних властивостей гірських порід (зокрема з використанням програмного пакету Petrel);
- впровадження технологій розвідки родовищ нафти і газу з використанням сейсмічних індикаторів вуглеводнів, включаючи AVO-аналіз;
- розвідка більш ніж 60-ти родовищ вуглеводнів на території України, включаючи побудову геологічних моделей резервуарів вуглеводнів;

- рекомендації на буріння більше 120 свердловин;
-підрахунок запасів вуглеводнів для ряду родовищ на території України;
- створення баз даних геолого-геофізичної інформації для українських та іноземних компаній;
- розробка обладнання для геофізичних досліджень у свердловинах.

Область виробничих і наукових інтересів:

- -інтерпретація сейсморозвідувальної та іншої геолого-геофізичної інформації (у програмному пакеті Petrel та інших) з використанням сейсмічних індикаторів вуглеводнів включаючи AVO-аналіз, створення моделей резервуарів вуглеводнів з кількісним розподілом фізичних властивостей гірських порід, рекомендації на буріння нафтогазових свердловин;
- -побудова об‘ємних сейсмічних зображень, включаючи пряме перетворення сейсмограм спільних джерел на об‘ємні сейсмічні зображення для неоднорідних анізотропних середовищ;
- - створення власних технологій та програм прямого перетворення сейсмограм спільних джерел на об‘ємні сейсмічні зображення з використанням паралельних обчислень на GPU (відеокартах);
- -обробка сейсморозвідувальної інформації, аналіз швидкостей у сейсморозвідці;
- -планування та організація 2-Д і 3-Д сейсмічних зйомок.

Володіння програмним забезпеченням для розвідки вуглеводнів:

- -Petrel – інтерпретація геолого-геофізичної інформації та створення геологічних моделей резервуарів вуглеводнів;
- -Geodepth/Power – побудова сейсмічних зображень геологічних середовищ;
- -Focus – обробка сейсморозвідувальної інформації;
- -Mesa – планування 2-Д і 3-Д сейсмічних зйомок.

Освіта:

2011 – 2013	Доктор геологічних наук, Київський національний університет імені Тараса Шевченка.
1983 – 1988	Кандидат фізико-математичних наук, Київський національний університет імені Тараса Шевченка.
1978 – 1983	Магістр, фах – геофізичні методи пошуків і розвідки родовищ корисних копалин, Київський національний університет імені Тараса Шевченка.

Публікації:

Більше 130 наукових праць. Серед них - підручник для університетів «Теорія обробки геофізичної інформації», монографії «Використання моделі анізотропного середовища для побудови сейсмічних зображень геологічних об'єктів», «Практичні аспекти побудови об'ємних сейсмічних зображень за сейсмограмами спільних джерел», серія статей про технології та результати розвідки родовищ з використанням прямих індикаторів вуглеводнів та сучасних підходів до виявлення геологічних тіл, перспективних на наявність нафти і газу.

Членство в організаціях:

Українська нафтогазова академія – з 1996 р.

Society of Exploration Geophysicists (SEG) – з 2003 р.

European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE) – з 2004 р.

Володіння мовами: українська, російська, англійська.