Curriculum Vitae *Карпенко О.М.*

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Карпенко Олексій Миколайович
Васильківська вул., 60, Київ, 03022, Україна
+38097 8549886
okarpenko@knu.ua
karpenko.geol@gmail.com
http://www.geol.univ.kiev.ua/ua/lecturers/index.php?dept=oilgas&name=karpenko_o_m

Стать Ч | Дата народження 05/06/1958 | Громадянство Україна

Науковий ступінь	доктор геологічних наук, спеціальність 04.00.22 «Геофізика»
Вчене звання	професор
Посада	професор
Кафедра	геології нафти і газу
Факультет/інститут	Навчально-науковий інститут «Інститут геології»
Посада за сумісництвом	-

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ У ВИКЛАДАННІ ЯКИХ ЯКІ БРАВ УЧАСТЬ:

У поточному році	1. «Geology and unconventional hydrocarbons research», ОС «Магістр», 1 курс, лекції 2. «Промислова геофізика», ОР «Магістр», 2 курс, лекції, практ. 3. «Підрахунок запасів нафти і газу», ОР «Магістр», 1 курс, лекції, практ. 4. «Актуальні проблеми нафтогазової геології» , ОР «Магістр», 2 курс, практ. 5. «Геологічні основи розкриття пластів», ОР «Магістр», заочн., 1 курс, лекції, практ. 6. «Геологічний супровід розробки нафтових і газових родовищ» , ОР «Магістр», 2 курс, лекції, практ. 7. «Геофізичні дослідження свердловин», ОР «Бакалавр», 4 курс, лекції.
У попередні періоди	1. «Петрофізика порід-колекторів», ОР «Бакалавр», 4 курс, лекції. 2. «Технології видобування нафти і газу», ОР «Бакалавр», 4 курс, лекції. 3. «Геологічні основи розробки родовищ вуглеводнів», ОР «Магістр», 1 курс, лекції, практичні. 4. «Обробка та інтерпретація даних промислової геофізики», ОР «Магістр», 2 курс, лекції, лабораторні, семінарські заняття. 5. «Підрахунок запасів нафти і газу», ОР «Магістр», 2 курс, лекції, практичні. 6. «Нафта і газ сланцевих порід, ущільнених колекторів, метан вугільних басейнів», ОР «Магістр», 1 курс, лекції, семінарські заняття. 7. «Геофізичні дослідження свердловин», ОР «Бакалавр», 4 курс, лекції. 8. «Актуальні проблеми геології нафти і газу», ОР «Бакалавр», 4 курс, лекції.

	9. «Комплексування геофізичних методів», ОР «Бакалавр», 4 курс, лекції, практичні. 10. «Науково-дослідний практикум», ОР «Магістр», 2 курс. 11. «Навчальна практика за спеціалізацією», ОР «Бакалавр», 3 курс. 12. «Геологічні основи розкриття продуктивних пластів», ОР «Магістр», 2 курс, лекції, практичні. 13. «Геологія та дослідження нетрадиційних вуглеводнів» , ОР «Бакалавр», 4курс.

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період	Етап
2023 - дотепер	Професор кафедри геології нафти і газу
(З 2010 по 2023)	Завідувач кафедри геології нафти і газу
	Київський національний університет імені Тараса Шевченка (Володимирська вул, 60, Київ, 01033, http://www.univ.kiev.ua/)
	Завідувач кафедри геології нафти і газу
	Київський національний університет імені Тараса Шевченка (Володимирська вул., 60, Київ, 01033, http://www.univ.kiev.ua/)
	Сфера діяльності або сектор Освіта
(З вересня 2008 по 2010)	Професор кафедри геофізики
	Київський національний університет імені Тараса Шевченка (Володимирська вул, 60, Київ, 01033, http://www.univ.kiev.ua/)
	Сфера діяльності або сектор Освіта
(З 2006 по серпень 2008)	Завідувач кафедри польової нафтогазової геофізики
	Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу (76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15, http://new.nung.edu.ua/)
	Сфера діяльності або сектор Освіта
(З 2005 по 2006)	Професор кафедри польової нафтогазової геофізики
	Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу (76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15, http://new.nung.edu.ua/)
	Сфера діяльності або сектор Освіта
(З 1992 по 2004) (З 2004 по 2005 – за сумісництвом)	Доцент кафедри геофізичних досліджень свердловин
	Івано-Франківський державний/національний технічний університет нафти і газу (76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15, http://new.nung.edu.ua/)
	Сфера діяльності або сектор Освіта
(З 1987 по 1991)	Старший науковий співробітник НДС
	Івано-Франківський інститут нафти і газу / Івано-Франківський державний технічний університет нафти і газу (76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15, http://new.nung.edu.ua/)
	Сфера діяльності або сектор Наука
(З 1986 по 1987)	Молодший науковий співробітник НДС
	Івано-Франківський інститут нафти і газу / Івано-Франківський державний технічний університет нафти і газу (76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15, http://new.nung.edu.ua/)
	Сфера діяльності або сектор Наука
(З 1981 по1983)	Асистент кафедри промислової геології та геофізики
	Івано-Франківський інститут нафти і газу (76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15, http://new.nung.edu.ua/)
	Сфера діяльності або сектор Освіта

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
(З 2004 по 2005)	Докторантура
	Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу (76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15, http://new.nung.edu.ua/)
	Отримана кваліфікація доктор геологічних наук, спеціальність 04.00.22 – Геофізика,

	назва дисертації «Науково-методичні засади оцінки ємнісних властивостей гірських порід тонкошаруватих розрізів родовищ вуглеводнів за даними геофізичних досліджень»
(З 1983 по 1986)	Аспірантура
	Івано-Франківський інститут нафти і газу (76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15, http://new.nung.edu.ua/)
	Отримана кваліфікація кандидат геолого-мінералогічних наук, спеціальність 04.00.17 – Геологія, пошуки та розвідка нафтових і газових родовищ, назва дисертації «Застосування елементного аналізу для оцінки літологічних і колекторських характеристик гірських порід (на прикладі нафтогазоносних відкладів Ямальського півострова)»
(З 1980 по 1981)	Стажист-викладач
	Івано-Франківський інститут нафти і газу (76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15, http://new.nung.edu.ua/)
	Отримана кваліфікація асистент, викладач ВНЗ
(З 1975 по 1980)	Навчання (студент)
	Івано-Франківський інститут нафти і газу (76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15, http://new.nung.edu.ua/)
	Отримана кваліфікація гірничий інженер-геофізик, спеціальність «Геофізичні методи пошуків і розвідки родовищ корисних копалин»

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова 1	Англійська, (B1), ЗОСШ №1 з поглибленим вивченням англійської мови, м. Івано-Франківськ
Іноземна мова 2	Російська
Комунікаційні компетентність	Навики хорошої комунікації отримав під час роботи в якості стажиста-викладача, асистента, старшого наукового співробітника, доцента, професора, завідувача кафедрами
Організаційна/управлінська компетентність	Отримав організаційні/управлінські навики під час роботи на посадах завідувача кафедри в ІФНТУНГ (18 осіб), завідувача кафедри в КНУ імені Тараса Шевченка (9 осіб + сумісники), наукового керівника держбюджетної теми (13 штатних співробітників НДЧ і 3 сумісника), наукового координатора міжнародних грантових проектів (9 осіб).
Цифрові компетенції	Обробка інформації: навички та практичний досвід роботи з низкою спеціалізованих програмних продуктів обробки геолого-геофізичної інформації (АС «Геопоиск», «Interactive Petrophysics», «PetroMod»). Комунікація: досвід спілкування з аудиторією, дослідниками, фахівцями нафтогазової галузі.
Інші комп'ютерні навички	Досвід використання програмних продуктів MathCAD, Statistica, Surfer, CorelDraw, Photoshop, MS Office, ChatGPT.
Професійні навички (із числа не зазначених вище)	Експерт Державної комісії по запасах корисних копалин (ДКЗ) України (геолого-економічна оцінка родовищ нафти і газу).
Області професійних інтересів	Освітня діяльність (підготовка високопрофесійних кадрів для нафтогазової галузі), геолого-геофізичне моделювання, петрофізика, інтерпретація даних геофізичних досліджень свердловин, моделювання нафтогазових систем, екзогенні геологічні процеси

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації	Автор або співавтор понад 200 наукових і 12 навчально-методичних праць. Участь у багатьох міжнародних наукових конференціях. 50 публікацій в базі Scopus, h-index 9 (Author ID: 56086421000) 25 публікацій в базі WebofScience, h-index 7 (ResearcherID: I-1503-2018)

	https://orcid.org/0000-0002-5780-0418 Google Scholar: uqXVMPUAAAAJ
Проекти, наукові відкриття	• НДР «Перспективи нафтогазоносності ділянок Північного борту та південно-східної прибортової частини Дніпровсько-Донецької западини» (2009-2010 рр.). (Науковий керівник). • НДР «Розробка теорії та методології побудови динамічних геолого-геофізичних моделей геологічних об'єктів і процесів» (2015 р.). (Науковий керівник). • НДР «Наукові засади передумов нафтогазоносності сланцевих товщ і складнопобудованих порід-колекторів» (2016-2017 рр.). (Науковий керівник). • Э.Д. Кузьменко, Е.И. Крижанивский, **А.Н. Карпенко**, А.М. Журавель Закономерная связь между величинами вероятностей возникновения оползней и оползневой опасности при комплексном воздействии природно-техногенных факторов (***наукове відкриття, диплом № 310***) - Научные открытия (сборник кратких описаний научных открытий, научных идей, научных гипотез - 2006). - М.: РАЕН, Международная Академия авторов научных открытий и изобретений, 2007. - С.64-65. • Науковий грант UA/022014/IHE01 (British Council Ukraine) для виконання першого етапу науково-дослідної роботи спільно з Університетом Аберіствіт (Уельс, Велика Британія). Науковий керівник від Київського національного університету імені Тараса Шевченка (2014 р.). • Міжнародний науковий проєкт програми Horizon 2020 «Effective Factorisation Techniques for Matrix-Functions: Developing Theory, Numerical Methods, and Impactful Applications» (Grant Agreement — EffectFact — Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation; RISE-2020). Науковий керівник від Київського національного університету імені Тараса Шевченка (2023-2026 рр.). • Міжнародний науковий проєкт «Geothermal Ukraine — an Empowering Change for Good: Making a Difference in Technology for Rapid Deployment» (програма Innovate UK, Велика Британія). Науковий керівник від Київського національного університету імені Тараса Шевченка (2024-2026 рр.).
Конференції	• International sc. conf. «Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment» (Київ, 2026); • International sc. conf. «Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment» (Київ, 2025); • International sc. conf. «Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment» (Київ, 2024); • International sc. conf. «Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment» (Київ, 2023); • International sc. conf. «Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment» (Київ, 2022); • XX International sc.-pract. conf. "Геоінформатика: Теоретичні та прикладні аспекти", (Київ, 2021); • International sc. conf. «Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment», (Kyiv, 2021); • XIX International sc.-pract. conf. "Геоінформатика: Теоретичні та прикладні аспекти", (Київ, 2020); • International sc. conf. «Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment», (Kyiv, 2020); • International sc. conf. "Геологія горючих копалин: досягнення та перспективи" (м. Київ, ІГН НАНУ, 2-5 вересня 2019 р.); • AAPG European Regional Conference «Paratethys Petroleum System Between Central Europe and the Caspian Region» (Vienna, Austria, March 26-27, 2019); • XVII International sc.-pract. conf. "Геоінформатика: Теоретичні та прикладні аспекти", (Київ, 2018); • International sc.-pract. conf. "Екогеофорум-2017. Актуальні проблеми та іновації" (ІФНТУНГ, Івано-Франківськ н.-т. конф., 22-25 березня 2017 р.); • XVI International sc.-pract. conf. "Геоінформатика: Теоретичні та прикладні аспекти", (Київ, 2016); • International sc.-pract. conf. "Питання пошуків, розвідки та екологічних аспектів видобування вуглеводнів з ущільнених колекторів, газосланцевих товщ та вуглевміщуючих пластів " (КНУ імені Тараса Шевченка, Київ, 3-4 червня 2015 р.);

	• International sc.-tech. conf. "Recent Advances in Nymerical Simulation of Hydraulic Fracture" (Rzeszow, Poland, 14-16 – July, 2014); • International sc.-tech. conf. "Geopetrol-2014" (Zakopane, 15-18.09.2014); • International sc.-tech. conf. XLII Summer School – Conference "Advanced Problems in Mechanics (APM-2014)". - St. Petersburg (Russia), June 30 – July 5, 2014; • International sc. conf. "Нетрадиційні джерела вуглеводнів в Україні: пошуки, розвідка, перспективи" (КНУ ім. Тараса Шевченка, 27-29 листопада 2013 р.).
Семінари	Науково-практичний семінар для співробітників ПАТ «Укранфта» (2016 р.), ПАТ «Укргазвидобування» (2017 р.): «Статистична підготовка та обробка геолого-геофізичної інформації при підрахунках запасів нафти і газу» (керівник семінару).
Премії та нагороди	• Почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України», 2026 р. • Почесна відзнака I ступеня НАК «Нафтогаз України», 2024 р. • Почесна відзнака II ступеня НАК «Нафтогаз України», 2018 р. • Медаль (золота) «За заслуги» від Спілки геологів України, 2017 р. • Медаль ім. К. Рентгена від Міжнародної Академії природничих наук, Ганновер, 2007 р. • Заохочувальна відзнака «За наукові досягнення» МОН України, 2007 р. • Почесне звання «Почесний розвідник надр» від Державної геологічної служби України, 2007 р. • Номінація «Кращий науковець року» Івано-Франківської ОДА, 2007 р.
Членство в організаціях	Член Спілки геологів України, Дійсний член (академік) Української нафтогазової Академії (УНГА) Член Society of Petroleum Engineers (SPE)
Посилання	55 (Web of Science), 50 (Scopus)
Цитування	90 (Web of Science), 222 (Scopus)
Курси	• Інститут Тутковського 11-22.09.2019 Теми курсів підвищення кваліфікації: 1. Practices of Exploration Project Economic Evaluations (Практика економічної оцінки розвідувальних проєктів) – 32 год; 2. Interpretation of Petroleum Play Common Risk Segment Maps (Інтерпретація карт ризиків нафтогазоносних структур (плеїв) – 32 год. • Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 05.05–02.06.2025. Тема підвищення кваліфікації у сфері науки та освіти: «Сучасні технології буріння нафтових і газових свердловин та розробки родовищ вуглеводнів»; завершено 02.06.2025, 6 кредитів ECTS (180 годин).
Сертифікати	• Посвідчення №332 11-22.09.2019 - Інститут Тутковського. • Свідоцтво про підвищення кваліфікації НВ № 02071100/0049-25. Вид. 02.06.2025 - Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»