



Curriculum Vitae

Іванік О.М.

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ

Іванік Олена Михайлівна

- 📍 Службова адреса Васильківська, 90, Київ, Україна, 03022, ННІ «Інститут геології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка
- ☎ Службовий телефон +380442597026
- ✉ Електронна адреса: om.ivanik@gmail.com, ivanik@knu.ua



Галузь знань 10 Природничі науки, спеціальність 103 - Науки про Землю

Стать: Ж | Дата народження: 10.02.1970 | Громадянство: Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Доктор геологічних наук, спеціальність 04.00.05 – геологічна інформатика
Вчене звання	Професор кафедри загальної та історичної геології
Посада	Завідуюча кафедри
Кафедра	Кафедра загальної та історичної геології
Факультет/інститут	ННІ «Інститут геології», Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Посада за сумісництвом	

Навчальні дисципліни у викладанні яких які брала участь:

2022-2023 навчальний рік	<ol style="list-style-type: none">1.Методи геологічного картування, освітній ступінь «бакалавр», 3 курс, лекційні та практичні заняття2. Морська геологія, освітній ступінь «бакалавр», 4 курс, лекційні та лабораторні заняття3. Modelling of geological processes and structures (Моделювання геологічних процесів і структур), освітній ступінь «магістр», 1 курс, лекційні та практичні заняття4. Математичне моделювання геологічних систем, освітній ступінь «магістр», 2 курс, лекційні та практичні заняття5. Моделювання небезпечних геологічних процесів, 3 курс, лекційні та практичні заняття
--------------------------	---

У попередні періоди (1998-2022)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сучасні методи дослідження небезпечних геологічних процесів, освітній ступінь «доктор філософії», 2 курс, лекційні та практичні заняття 2. Методика та організація роботи над дисертацією (англ. мовою), освітній ступінь «доктор філософії», 1 курс, лекційні та практичні заняття 3. ГІС в геології, освітній ступінь «бакалавр», 3 курс, лекційні та практичні заняття 4. Геоморфологія з основами четвертинної геології, освітній ступінь «бакалавр», 2 курс, лекційні та лабораторні заняття 5. Загальна геологія, освітній ступінь «бакалавр», 1 курс, лекційні та лабораторні заняття 6. Прикладна геоморфологія, освітній ступінь «бакалавр», 1 курс, лекційні заняття 7. Advanced marine geology (Морська геологія, додаткові розділи), освітній ступінь «магістр», 1 курс, лекційні та практичні заняття 8. Natural risks and hazards (Природні ризики та безпеки) освітній ступінь «магістр», 1 курс, лекційні та практичні заняття 9. Четвертинна геологія з основами геоморфології, освітній ступінь «бакалавр», 2 курс, лекційні заняття
---------------------------------	---

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період	Етап (опис)
грудень 1997 року - серпень 1998 року	<p>Молодший науковий співробітник проблемної науково-дослідної лабораторії фізико-хімічних досліджень гірських порід</p> <p>Науково-дослідна частина геологічного факультету Київського університету імені Тараса Шевченка, Київ, вул. Васильківська, 90</p> <p>Виконання наукових досліджень фізико-хімічних властивостей різногенетичних породних комплексів</p> <p>Сфера діяльності або сектор Наука</p>
Вересень 1998 р. - квітень 2003 року	<p>Асистент кафедри загальної та історичної геології</p> <p>Геологічний факультет Київського університету імені Тараса Шевченка, Київ, вул. Васильківська, 90</p> <p>Викладання дисциплін геологічного профілю, проведення наукових досліджень у сфері геоморфологічного та фаціального аналізу</p> <p>Виконання Державної програми досліджень України в Антарктиці,</p> <p>Розробка ГІС-проектів для просторового аналізу геологічних та геоморфологічних процесів, геологічне та геоморфологічне картографування</p> <p>Сфера діяльності або сектор: Освіта</p>
Травень 2003 року – червень 2011	<p>Доцент кафедри загальної та історичної геології</p> <p>Геологічний факультет Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, вул. Васильківська, 90</p> <p>Викладання дисциплін геологічного профілю: «Моделювання геологічних процесів і структур», «ГІС в геології», «Геоморфологія з основами четвертинної геології», «Загальна геологія».</p> <p>Керівник підрозділу науково-дослідної теми з оцінки впливу небезпечних геологічних процесів на природно-техногенні системи</p> <p>Проведення наукових досліджень у сфері геоморфологічного та фаціального аналізу, моделювання небезпечних геологічних процесів та оцінки їх впливу на функціонування природно-техногенних систем, виконання обов'язків вченого секретаря кафедри загальної та історичної геології</p> <p>Сфера діяльності або сектор Освіта</p>
Липень 2011 року – по	Завідуюча кафедри загальної та історичної геології

теперішній час	Геологічний факультет (у 2014 році – реорганізовано у ННІ «Інститут геології») Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, вул. Васильківська, 90
	Викладання дисциплін геологічного профілю, проведення наукових досліджень у сфері геоморфологічного та фаціального аналізу, керівник групи моделювання небезпечних геологічних процесів та оцінки їх впливу на функціонування природно-техногенних систем Експертиза науково-дослідних проектів з оцінки стану природного середовища Викладання курсу лекцій з моделювання небезпечних геологічних процесів в університеті природних ресурсів та наук про життя (BOKU), Відень, Австрія
	Сфера діяльності або сектор Освіта

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
1987-1992	<u>Географічний факультет</u> Київського університету імені Т.Г. Шевченка, Київ, вул. Васильківська, 90 Отримана кваліфікація: географ-геоморфолог, викладач (диплом з відзнакою)
1992-1997	<u>Аспірантура геологічного факультету</u> Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, вул. Васильківська, 90 Отримана кваліфікація кандидат геологічних наук за спеціальністю 04.00.10 – геологія океанів та морів, назва дисертації «Геоморфологія та фаціальна структура донних осадків окремих сегментів Індійського та Південного океанів»
2008-2010	<u>Докторантура геологічного факультету</u> Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, вул. Васильківська, 90 Отримана кваліфікація доктор геологічних наук за спеціальністю 04.00.05 – геологічна інформатика, назва дисертації «Моделювання впливу небезпечних геологічних процесів на функціонування трубопровідно-транспортних природно-техногенних систем»
2018	Викладання курсу лекцій та наукове стажування в Університеті Природних ресурсів та наук про життя (BOKU), Відень, Австрія. Проведення наукових досліджень з моделювання зсувної та селевої небезпеки, академічна довідка
2019	Наукове стажування у <u>Вищій школі геології, Університет Лотарингії, Нансі, Франція</u> Проведення наукових досліджень з моделювання зсувної та селевої небезпеки, академічна довідка
2021	Жовтень 2021 року – стажування та наукові дослідження в Університеті Лотарингії (Франція), (80 годин, Сертифікат). Грудень 2021 року – викладання, стажування та дослідження в Університеті Лотарингії (Франція), (40 годин), Сертифікат
2022	Травень-Серпень 2022 року - викладання, стажування та дослідження в Університеті Лотарингії (Франція), (480 годин, 16 кредитів ECTS Сертифікат).

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова	Англійська, рівень (B2), кваліфікаційний іспит з англійської мови (КНУ імені Тараса Шевченка, Інститут філології, Сертифікат №157, середній рівень B2), 2014 Французька, рівень A2 (сертифікат)
Комунікаційні компетентність	Навики хорошої комунікації отримала під час участі в численних наукових міжнародних конференціях та симпозиумах, під час організації конференцій та семінарів як член чи голова організаційного комітету
Організаційна/управлінська компетентність	Керівник науково-дослідних тем, керівник групи моделювання геологічних процесів і структур, голова оргкомітету наукових семінарів, керівник студентського осередку Європейської асоціації геовчених та інженерів (EAGE), голова комітету "Geohazards"

	EAGE
Цифрові компетенції	Обробка інформації: рівень високий Системи підготовки презентацій та графічних додатків Microsoft PowerPoint, Adobe Illustrator, Adobe Photoshop
Інші комп'ютерні навички	Хороше володіння програмним забезпеченням ArcGIS, K-MINE, Geostudio
Професійні навички (із числа не зазначених вище)	Досвід підготовки наукових проектів, в тому числі по програмі Горизонт 2020, Досвід розробки стандартів підготовки фахівців різних освітніх рівнів, Розробка та експертиза освітніх програм Експертиза наукових проектів
Області професійних інтересів	Геоморфологія, четвертинна геологія, ГС, геологічні ризики та безпеки, моделювання небезпечних геологічних процесів, морська геологія

ДОДАТКИ (за бажанням, посилання на матеріали розміщені у відкритому доступі)

Найменування	Посилання
Дипломи	Диплом доктора геологічних наук (ДД 008885), 2010 р. Атестат професора 12 ПР № 010847, 2015 р. Свідоцтва авторського права: Свідоцтво реєстрацію авторського права на твір технічного характеру №42098 "Комплексна методика моделювання впливу небезпечних геологічних процесів на функціонування трубопровідно-транспортних природно-техногенних систем", 2012 р.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ (не вноситься інформація вказана вище)

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації	<p>Підручники та монографії</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бортник С.Ю., Гриценко В.П., Іванік О.М., Лаврук Т., Стецюк В.В. Геологічні та геоморфологічні пам'ятки України: навчальний посібник. – Київ-Гейдельберг-Малага-Київ, 2020. 2. Природничі проблеми національної безпеки України у викликах новітньої історії: монографія [Рудько Г.І., Стецюк В.В., Біланюк В.І., З. Бондаренко Е.Л., Бортник С.Ю., Гавриш Н.С., Даценко Л.М., Іванік О.М. та ін.] (за ред. Рудька Г.І., Стецюка В.В.). - Київ – Львів – Гейдельберг – Малага – Черцівці, Букрек, 2019. - 504 с. 3. Іванік О. М., Шевчук В. В., Лавренюк М. В. Моделювання впливу небезпечних геологічних процесів на функціонування природно-техногенних систем: монографія, К.: Видавничо-поліграфічний центр "Київський університет", 2020. – 351 с. ISBN 978-966-439-969-9 4. Митропольський О.Ю., Іванік О.М. Морська геологія. Підручник. - К.: ВПЦ "Київський університет", 2017. - 478 с. 5. Іванік О.М., Менасова А.Ш., Огієнко О.С. Перша навчальна геологічна практика. Навчально-методичний посібник. - К.: 2017. http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/method_geol_practic.pdf 6. Іванік О.М., Назаренко М.В., Хоменко С.А. Моделювання геологічних процесів і структур :практикум. Навчальний посібник. - К:ВПЦ Київський університет, 2014. - 115 с. 7. Іванік О.М., Гожик П.Ф. Геолого-геоморфологічні дослідження східноантарктичних морів Південного океану. –Київ, 2004. – 144 с. 8. Геолого-структурно-термо-атмо-геохімічне обґрунтування нафтогазонності Азово-Чорноморської акваторії /Гожик П.Ф., Багрий І.Д., Іванік О.М. та ін.. – К.: Логос, 2010. – 419 с.
	<p>Наукові статті та тези доповідей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ivanik, O., Menshov, O., Bondar, K. et al. Integrated approach to modelling and assessing the landslide hazards at the regional and local scale in Kyiv urbanized area, Ukraine. Model. Earth Syst. Environ. (2022). https://doi.org/10.1007/s40808-022-01447-x 2. Ivanik O., Fonseca J., Shabatura O. et al. An integrated approach for landslide hazard assessment: A case study of the Middle Dnieper Basin, Ukraine. JOURNAL OF WATER AND LAND DEVELOPMENT, 2022, No. 52 (I–III): 81–86. DOI: 10.24425/jwld.2021.139947 3. K. Poliakovska, O. Ivanik, Annesley I. et al. Identification and analysis of structural-tectonic features of geological terrains using lineament analysis: examples of geomodelling for Canadian and Ukrainian shields. Visnyk of Kyiv University. Geology, 2 (97), 2022. Pp. 20-28. DOI: http://doi.org/10.17721/1728-2713.97.03 4. Іванік О., Меньшов О., Кравченко Д., Бондар К., Гадяцька К., Тустановська Л., Хоменко Р. Методичні аспекти оцінки зсувної небезпеки в межах урбанізованих територій (на прикладі модельної ділянки Лиса гора, Київ). Вісник Київського університету. Геологія. 1(96), 2022. С.27-33. DOI: http://doi.org/10.17721/1728-2713.96.04 5. O. Menshov, O. Ivanik, S. Vyzhva et al. Applying Magnetic Methods to Studies of Soil Erosion and Landslides in Ukraine’s Urban Areas. Conference Proceedings, 83rd EAGE Annual Conference & Exhibition, Jun 2022, Volume 2022, p.1 – 5 DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.202210933 6. Poliakovska K., Annesley I., Ivanik O. et al. Metallogenesis and exploration potential of REE-Th-U mineralization in the Alces Lake area, Canada and West Azov area, Ukraine. Conference: GAC-MAC-IAH-CNC-CSPG – Halifax 2022, At: Halifax, Nova Scotia, Canada, Volume: HALIFAX2022_ABSTRACT-VOLUME-1, pp. 181-182 7. Ivanik, O., Shevchuk, V., Kravchenko, D., Yanchenko, V., Shpyrko, S., Gadiatska, K. (2019). Geological and Geomorphological Factors of Natural Hazards in Ukrainian Carpathians. Journal of Ecological Engineering, 20(4), 177-186. https://doi.org/10.12911/22998993/102964 8. Іванік О.М. Наукова спадщина професора С.А. Мороза та втілення його

- світоглядницьких ідей у сучасну геологічну науку // Вісник КНУ. Геологія, 3(78), 2017
9. Іванік О.М., Шевчук В.В., Лавренюк М.В. Розробка алгоритмів та програмних компонент моделювання напружено-деформованого стану гірського масиву при розробці вугільних пластів // Вісник КНУ. Геологія, 1(76)
 10. Ivanik, O.M. , Shevchuk, V.V., Lavrenyuk, M.V. , Saveliev, M.V. Modeling of stress-strain state of rocks during coal deposits exploration // 16th International Conference on Geoinformatics – Theoretical and Applied Aspects, 15-17 May, 2017: Extended abstracts. Earthdoc <http://www.earthdoc.org/publication/publicationdetails/?publication=89501>
 11. Ivanik O.M., Shevchuk V.V., Kravchenko D.V. Risk Assessment of Landslide Hazards in the Ukrainian Carpathians // 79th EAGE Conference and Exhibition 2017, Paris, 12-16 June, 2017: Extended Abstracts. <http://www.earthdoc.org/publication/publicationdetails/?publication=89093>
 12. Ivanik O.M., Koval D.M. Analysis of the factors of amberbearing strata based on geoinformatical approach (on "Oleksiivka" amber deposit) 16th International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects, 15-17 May, 2017: Extended abstracts. Earthdoc <http://www.earthdoc.org/publication/publicationdetails/?publication=89555>
 13. Ivanik, O.M., Shevchuk V.V., Lavrenyuk M., Ivankevich, G. Regional and local forecasting of landslides and debris flows and assessment of their impact on infrastructure object // IX International Conference "Monitoring of geological processes and ecological condition of the environment", 11-14 October, 2017, Kyiv.
 14. Ivanik O.M., Wadi M. GIS application in assessment of mineral recourses in Libia // 17th International Conference Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects, Conf. Paper,, 14 May 2018. Kyiv.: AUG, 2018. DOI: 10.3997/2214-4609.201801766
 15. Ivanik O., Pikul S. Kyiv landslides database developing, and its usage for statistical analysis // 17th International Conference Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects, Conf. Paper,, 14 May 2018. Kyiv.: AUG, 2018. DOI: 10.3997/2214-4609.201801788
 16. Ivanik O., Shevchuk V. , Pikul S., и Poyakovska K. Geologic-geomorphological factors and classification of gravitational processes within Middle Dnieper area of Ukraine // 17th International Conference Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects, Conf. Paper,, 14 May 2018. – Kyiv.: AUG, 2018. DOI: 10.3997/2214-4609.201801819
 17. Ivanik O. (2018) Modeling of Landslides and Assessment of Their Impact on Infrastructure Objects in Ukraine. In: Wu W., Yu HS. (eds) Proceedings of China-Europe Conference on Geotechnical Engineering. Springer Series in Geomechanics and Geoengineering. Springer, Cham mapping of landslide hazards within the Middle-Dnipro region of Ukraine // 12th International Scientific Conference on Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, 2018
 18. Kaliukh Iu., Ivanik O., Havryliuk R., Demchishin M., Berchun Y. Monitoring and early warning system of the Livadia Palace building constructions placed on the active Central Livadia Landslide system, Crimea, Ukraine //12th International Scientific Conference on Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, 2018
 19. Ivanik O.M. Classification of the Structural Landslides for the Natural Hazard Assessment // Earthdoc. – 2015. - Режим доступу до журн. : <http://www.earthdoc.org/publication/publicationdetails/?publication=81195>
 20. Andriiets T., Ivanik O., Ivankevich G. Modelling of Tectonic Evolution of Local Geological Units in the Ukrainian Carpathians.,78th EAGE Conference and Exhibition, Vienna, Austria, 2016, Earthdoc
 21. Шаталов М.М., Михайлов В.А., Іванік О.М., Огняник М.С. ВИДАТНИЙ ГЕОЛОГ УКРАЇНИ –ПРОФЕСОР СЕРГІЙ АМВРОСІЙОВИЧ МОРОЗ (До 80-річчя від дня народження) // Геологічний журнал. – 2017. - №2 (359). – С. 107-109.
 22. Гожик П.Ф., Маслун Н.В., Ключина Г.В., Іванік О.М. Стратиграфія четвертинних відкладів Азово-Чорноморського регіону // Геологія та корисні копалини Світового океану. - 2016. - №4. –С. 5-39.
 23. Вижва С.А. Іванік О.М. Литвинов В.В., Назаренко М.В., Бондар К.М. Принципи та методи моделювання стану геологічного середовища з метою прогнозування газодинамічних явищ / /Геологічний журнал, 1(354), 2016, С. 94-102.
 24. Ivanik O.M., Shevchuk V.V., Polyakovska K.Yu. Spatial modelling and susceptibility

Проекти	<p>Координатор проекту Erasmus+ між КНУ та Університетом Лотарингії, Франція</p> <p>Науковий керівник НДР № 21БП049-02 «Прогнозування зсувної небезпеки регіонального та локального рівня та оцінка впливу на суспільство», 2021-2022</p> <p>Виконавець науково-дослідної роботи 18 БП 049-01 «Сучасні технології моніторингу природних та природно-техногенних процесів для оцінки впливу на об'єкти критичної інфраструктури»</p> <p>Керівник підрозділу науково-дослідної роботи 11 БП 049-01 "Розробка теорії та методології створення геолого-геофізичних моделей геологічних об'єктів та процесів"</p> <p>Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи «Інформаційне, програмне та математичне забезпечення видобутку метану закритих шахт: компоненти, моделі, методи» (держ. реєстр. № 0112U002983)</p> <p>Співкоординатор наукового проекту з університетом Сіті Лондона «Протистояння зсувній небезпеці: суспільні виклики» (за підтримки Global Fund Challenges Research Fund (GCRF)).</p>
Конференції	<p>83-а Міжнародна конференція та виставка Європейської асоціації геовчених та інженерів (EAGE), Мадрид, 2022</p> <p>81-а Міжнародна конференція та виставка Європейської асоціації геовчених та інженерів (EAGE), Лондон, 2019</p> <p>18 Міжнародна конференція «Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти», Київ, 2018</p> <p>Китайсько-Європейська конференція з геотехнічного інжинірингу, Відень, 2018</p> <p>Міжнародна конференція «Моніторинг геологічних процесів та екологічного стану геологічного середовища», Київ, 2018</p> <p>79-а Міжнародна конференція та виставка Європейської асоціації геовчених та інженерів (EAGE), Париж, 2017</p> <p>III Міжнародна конференція «Проблеми зняття з експлуатації об'єктів ядерної енергетики та відновлення навколишнього середовища» INUDECO 18, 2018, Славутич (Україна)</p> <p>Міжнародна конференція «Моніторинг геологічних процесів та екологічного стану геологічного середовища», Київ, 2017</p> <p>77-а Міжнародна конференція та виставка Європейської асоціації геовчених та інженерів (EAGE), Мадрид, 2015</p> <p>II Міжнародна конференція «Проблеми зняття з експлуатації об'єктів ядерної енергетики та відновлення навколишнього середовища» INUDECO 17, 2017, Славутич (Україна)</p>
Семінари	<p>Міжнародний семінар з оцінки зсувної небезпеки та впливу на суспільство, Одеса, 2021 (голова оргкомітету)</p> <p>Міжнародний семінар з оцінки зсувної та селевої небезпеки в Карпатах, 2019 (голова оргкомітету)</p>
Премії та нагороди	<p>Премія імені Тараса Шевченка КНУ імені Тараса Шевченка, 2022</p> <p>Почесна Грамота Київського національного університету імені Тараса Шевченка 2019 р.</p> <p>Відзнака МОН України «За наукові та освітні досягнення», 2020</p> <p>Грамота Київського національного університету імені Тараса Шевченка 2003, 2004, 2018 рр.</p> <p>Відмінник освіти України, 2017 р.</p> <p>Грамота Державної служби геології та надр України, 2016 р.</p> <p>Почесна грамота Міністерства освіти і науки України, 2008 р. Медаль Пшибрамської гірничої школи (Чехія), 1997 р.</p>
Членство в організаціях	<p>Член Європейської Асоціації геовчених та інженерів (EAGE)</p> <p>Член Європейського союзу геонаук (EGU)</p> <p>Член Міжнародної організації «Жінки в геонауках»</p>
Посилання	Якщо доречно (до 300 знаків)
Цитування	H-index 11
Курси	Total Energy, курс «Prospective Resources Evaluation, Uncertainties and Risk», 1 кредит, 30 годин, сертифікат
Сертифікати	(крім зазначених вище)

