Curriculum Vitae

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ

Безродна Ірина Миколаївна



Службова адреса: вул. Васильківська, 90, м. Київ, 02166, Україна

Службовий телефон +380 44 521 3338

Електронна адреса irynabezrodna@knu.ua, bezin3@ukr.net

Особиста веб сторінка https://geology.knu.ua/teacher/38/

Соціальні мережі https://www.facebook.com/profile.php?id=100002075141791

Стать Ж | Дата народження 15/07/1964 р | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Кандидат геологічних наук, геофізика
Вчене звання	Старший науковий співробітник
Посада	Доцент кафедри геофізики
Кафедра	геофізики
Факультет/інститут	ННІ «Інститут геології»
Посада за сумісництвом	

Навчальні дисципліни у викладанні яких які брав участь:

У поточному році	• «Геофізичне обґрунтування виділення колекторів», 1 маг., ОПП «Прикладна геофізика і петрофізика» спеціальність Е4 «Науки про Землю», заочне. • «Rock physics», 1 маг., ОПП «Прикладна геофізика і петрофізика» спеціальність Е4 «Науки про Землю» , заочне. • «Петрофізика колектора», 1 маг., ОПП «Прикладна геофізика і петрофізика» спеціальність Е4 «Науки про Землю», заочне. • «Дослідження родовищ вуглеводнів геофізичними методами», 2 маг., спеціальність Е4 «Науки про Землю», 1 маг., спеціальність Е4 «Науки про Землю» • «Геофізика порід-колекторів», 1 маг., ОНП «Геологія нафти і газу» спеціальність Е4 «Науки про Землю» • «Сейсмоакустика» 1 маг., ОНП «Геофізика» спеціальність Е4 «Науки про Землю» • «Геофізичні методи досліджень» бакалаврат, 2 курс, денне, ОНП «Геологія та менеджмент надрокористування» спеціальність Е4 «Науки про Землю» та 1 курс, денне, за скороченою програмою, ОНП «Геологія надрокористування» • «Математичне моделювання геофізичних параметрів» - бакалаврат, 3 курс, денне, спеціальність 103 «Науки про Землю», спеціалізації – геофізика. • «Петрофізика» - бакалаврат, 3 курс, ОНП «Геофізика», денне, спеціальність 103 «Науки про Землю», спеціалізація – геофізика • «Методологія та організація роботи над дисертацією доктора філософії в галузі природничих наук» - аспіранти, 1 р.н., денне, спеціальність Е4 «Науки про Землю», ОНП «Науки про Землю». • «Методологія та організація роботи над дисертацією доктора філософії в галузі архітектури та будівництва» - аспіранти, 1 р.н., денне, спеціальність G18 «Геодезія та землеустрій», ОНП «Геоінформаційні системи, землеустрій та кадастр».
У попередні періоди	• «ГДС» - бакалаврат, 5 курс, спеціальність – геофізика, заочне • «Промислова геофізика та обробка даних на ЕОМ» - 5 курс, спеціальність – геофізика, денне, заочне • «Основи геофізики» - бакалаврат, для всіх спеціальностей геологічного факультету 2-го курсу денної форми навчання. • «Основи геостатистики» бакалаврат, 2 курс, денне, ОНП «Геологія та менеджмент надрокористування» спеціальність 103 «Науки про Землю» практичні -14 • «Основи геостатистики» бакалаврат, 2 курс, денне, ОНП «Геоінформаційні системи та технології» спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій, практичні - 10

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОІГЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
грудень 2019 по теперішній час	Посада: Доцент кафедри геофізики
	Назва підприємства ННІ «Інститут геології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка
	Основний вид діяльності: освіта
	Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука
2015 – 2019	Посада Заступник директора ННІ «Інститут геології» з науково-педагогічної роботи
	Назва підприємства ННІ «Інститут геології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка
	Основний вид діяльності: адміністрація
	Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука
2011 – 2015	Посада старший науковий співробітник НДЛ «Теоретичної і прикладної геофізики»
	Назва підприємства геологічний факультет Київського національного університету імені Тараса Шевченка
	Основний вид діяльності: дослідник
	Сфера діяльності або сектор Наука
2008	Посада: науковий співробітник та молодший науковий співробітник НДЛ «Теоретичної і прикладної геофізики»
	Назва підприємства геологічний факультет Київського національного університету імені Тараса Шевченка
	Основний вид діяльності: дослідник
	Сфера діяльності або сектор Наука
2002 – 2007	Посада: провідний інженер НДЛ «Теоретичної і прикладної геофізики»
	Назва підприємства геологічний факультет Київського національного університету імені Тараса Шевченка
	Основний вид діяльності: дослідник
	Сфера діяльності або сектор Наука

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
2026	Інститут геофізики імені С.І.Субботіна Національної академії наук України на тему: «Новітні методики дослідження порід-колекторів»
2022	КНУ імені Тараса Шевченка «Роль гарантів освітніх програм у розбудові внутрішньої системи забезпечення якості освіти» № 615-22
2009	Отримано звання старшого наукового співробітника
2007	Отримано ступень кандидата геологічних наук, назва дисертації «Методика кількісної оцінки структури пустотного простору складнопобудованих порід-колекторів та прогнозу їх продуктивності за даними ГДС та петрофізики»

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Найменування: українська
Іноземна мова 1	Найменування російська - вільно
Іноземна мова 2	Найменування: англійська , рівень A1/A2
Іноземна мова 3	Найменування: німецька , рівень A1/A2
Комунікаційні компетентність	Опис комунікаційних навиків із вказівкою контексту їх здобуття. Навики хорошої комунікації отримано під час роботи з співробітниками, студентами та аспірантами, на міжнародних та всеукраїнських конференціях..

Організаційна/управлінська компетентність	Опис організаційних/управлінських навиків отримала при роботі на посадах: з 2015 по 2021 – заступник директора ННІ «Інститут геології» з науково-педагогічної роботи. з 2011 по 2021 – член вченої ради ННІ «Інститут геології»; в 2011-2014 рр. – заступник декана з наукової роботи (за сумісництвом) з 1994 по 2014 – проф. групорг кафедри геофізики та член профспілкового бюро геологічного факультету
Цифрові компетенції	Обробка інформації: обробка даних геофізичних досліджень свердловин і петрофізики
Інші комп'ютерні навики	Назва, контекст здобуття Володіння комп'ютером та загальним програмним забезпеченням на рівні впевненого користувача
Професійні навики (із числа не зазначених вище)	Будь-які професійні навики, які ще не зазначені вище, із вказівкою контексту їх набуття. Володію: • петрофізичними методами дослідження гірських порід – акустичними, фільтраційно-ємнісними, густинними, електричними; • методикою вивчення акустичної анізотропії гірських порід; • методами математичного моделювання акустичних та ємнісних властивостей гірських порід; • програмним забезпечення інтерпретації даних ГДС; • методикою визначення структури пустотного простору на основі даних петрофізики та ГДС.
Області професійних інтересів	Дослідження акустичних і фільтраційно-ємнісних властивостей порід-колекторів на основі даних ГДС та петрофізики, дослідження акустичної і магнітної анізотропії гірських порід на основі петрофізичних досліджень, вивчення петрофізичних властивостей в різних баричних умовах, математичне моделювання ефективних геофізичних характеристик

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	Всього на 1.07.2026 - 154 наукових праці. Основних праць - 57.

№	Назва наукової праці	Вихідні дані	Співавтори
1	Імпульсний нейтронний каротаж у світі та в Україні: витоки, становлення, сучасність.	Вісник Київського університету, серія Геологія, Київ, 2025. 2(109), 31-39. https://doi.org/10.17721/1728-2713.109.04	Петрокушин О., Безродна І.
2	Аналіз магнітної анізотропії зразків порід полігону Криворізької надглибокої свердловини	Вісник Київського університету, серія Геологія, Київ, 2023. в. 3 с. 26-30 http://doi.org/10.17721/1728-2713.102.04	Безродна І.М. Безродний Д.А.,
3	Моделювання ефектів заміщення флюїду в візейських відкладах Яблунівського родовища на основі інтерпретації даних ГДС та петрофізики	Вісник Київського університету, серія Геологія, Київ, (2023). в.100(1), с.67-72 DOI: http://doi.org/10.17721/1728-2713.100.08	Ємець В.Ю., Безродна І.М., Антонюк В.В.
4	Посібник з лабораторного практикуму для студентів ННІ «Інститут геології» за спеціальністю 103 «Науки про Землю» «Математичне моделювання геофізичних параметрів».	(2023) http://www.geol.univ.kiev.ua/lib	Безродна Ірина, Хоменко Руслан
5	Гравіметрія. Теорія. Апаратура і методика. Застосування. Підручник	(2022). http://www.geol.univ.kiev.ua/lib, 477 с.	Безродний Д.А., Безродна І.М.
6	Математичне моделювання пружних і акустичних властивостей піроксен-магнетитових кристалосланців.	Геофізичний журнал.. (2021) No 5, Т. 43, С. 208-218 https://doi.org/10.24028/gzh.v43i5.244082	Безродна І. М., Безродний Д. А., Свистов В . В.
7	Differentiation of rudov Beds Based on the statistical Methods on geological and geophysical data	Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (2021), № 1, с. 5-10 https://doi.org/10.33271/nvngu/2021-1/005	Karpenko O. M., Ohar V. V., Karpenko I. O., Bezrodna I. M.

Проєкти	Список проектів, де брала участь, як виконавець або відповідальний виконавець

Рік	Тема науково-дослідної роботи
2025	Сейсмічна безпека при видобуванні корисних копалин на Городнявській ділянці Буртинського родовища графіту та підземних технічних вод в Шепетівському районі Хмельницької області
2021-2022	Петрофізичні і геохімічні критерії виділення та оцінки продуктивності ущільнених порід-колекторів нафти і газу
2018-2019	Дослідження структури пустотного простору складнопобудованих порід-колекторів Семиренківської площі ДДЗ за даними лабораторних досліджень керну та ГДС
2016-2017	Наукові засади передумов нафтогазоносності сланцевих товщ і складнопобудованих порід-колекторів
2017	Дослідження структури пустотного простору складнопобудованих порід-колекторів Мачуської площі ДДЗ за даними ультразвукових та акустичних досліджень в атмосферних умовах і умовах, що моделюють пластові
2016-2017	Лабораторні петрофізичні, геохімічні, електрометричні, акустичні дослідження кернів із свердловин Руновщинської ділянки з метою обгрунтування підрахункових параметрів
2016	Комплексні лабораторні дослідження фізичних властивостей гірських порід Семиренківського ГКР
2011-2015	Моніторинг та прогнозна оцінка стану природних систем та природно-техногенних комплексів на основі моделювання геологічних процесів
2013-2014	Петрофізичні дослідження по визначенню фільтраційно-ємнісних властивостей керну розвідувальної свердловини №15 Південно-Євгенієвської площі
2013-2014	Комплексні петрографічні та петрофізичні дослідження керну пошукової свердловини №10 Ковильненської площі
2013-2014	Літолого-петрографічні та петрофізичні дослідження кернового матеріалу по свердловині №278 Гнідинцівського родовища
2012	Комплексні детальні петрофізичні дослідження керну пошукової свердловини №1 Чернечої площі
2011	Петрофізичні дослідження складнопобудованих порід-колекторів Дніпровсько-Донецької западини та Волино-Подільського регіону з метою визначення структури пустотного простору та ємнісно-фільтраційних характеристик
2009-2010	Перспективи нафтогазоносності ділянок північного борту та південно-східної прибортової частини Дніпровсько-Донецької западини
2005-2010	Розробка системи моніторингу та методичних засад комплексної оцінки стану геологічного середовища для створення моделей функціонування природно-техногенних систем
2007	Дослідження керну із окремих інтервалів по свердловині 403 (площа Субботіна) .
2006	Комплексні детальні петрофізичні та геохімічні дослідження керну інтервалу 3010,0 – 3022,3 м пошукової свердловини №3А Зарічної площі”
2006	Петрофізичні і літолого-петрографічні дослідження зразків керну порід девону і силуру Волино-Поділля”
2005	Розробка технологій пошуків та виділення складнопобудованих порід-колекторів нафти і газу за даними сейсморозвідки та ГДС і визначення їх ефективних геофізичних параметрів на прикладі Горобцівсько-Відрадненської площі”
2005	Розробка технологій геологічної інтерпретації даних широкосмугового акустичного каротажу для вивчення складнопобудованих порід-колекторів”
2004	Розробка технологій виділення складно-побудованих порід-колекторів нафти і газу за даними промислової геофізики
2003	Дослідження зв’язку структури пустотного простору з фільтраційно-ємнісними властивостями складнопобудованих порід-колекторів нафти і газу”
2002	Розробка інтерпретаційної основи сейсмоакустичного інваріантно-поляризаційного методу (на прикладі Криворізької і Лисівської надглибоких свердловин)
2001	Експериментальні ультразвукові дослідження анізотропії швидкостей пружних хвиль керну карбонатних порід ДДЗ і їх застосування для визначення структури тріщинно-порового простору та проникності

Конференції	Брала участь у 56 всеукраїнських і міжнародних конференціях

1	XVIII Міжнародна конференція “Моніторинг геол. проц. та еколог.стану серед.”, Київ, 2025
2	XVII Міжнародна конференція “Моніторинг геол. проц. та еколог.стану серед.”, Київ, 2023
3	XIII Всеукраїнська конференція-школи «Сучасні проблеми наук про Землю», Київ, 12-14 квітня 2023 р.
4	IX Молодіжна наукова конференція «Ідеї та новації в системі наук про Землю» (Україна, Київ 21-22 червня 2022 року)
5	XV Міжнародна конференція “Моніторинг геол. проц. та еколог.стану серед.”, Київ, 2021.
6	XX th International Conference on Geoinformatics – Theoretical and Applied Aspects. 2021. Kyiv.
7	XI Всеукраїнської конференції-школи «Сучасні проблеми наук про Землю», Київ, 14-16 квітня 2021 р.
8	XIV Міжнародної конференції “Моніторинг геол. проц. та еколог.стану серед.”, Київ, 2020.
9	International Conference on Geoinformatics – Theoretical and Applied Aspects. 2020.

Премії та нагороди	Почесна грамота МОН (2026), Лауреат премії КНУ імені Тараса Шевченка (2024), Грамота МОН (2023), Подяка МОН України (2020), медаль «За заслуги» 1 ступеня ГО «Спілки геологів України» (2019), Почесна відзнака НАК «Нафтогаз України» III ступеня (2019), грамота Київського університету (2017 р.), подяка ректора Київського університету (2016 р.), грамота Держаної служби геології та надр України (2016 р.), грамота ректора Київського університету (2012 р.), почесна грамота НАК «Нафтогаз України» (2010 р.), Подяка Президії НАН України (2009 р.).
Членство в організаціях	Член-кореспондент та секретар відділення « Геофізичні методи дослідження» Української нафтогазової академії
Посилання	https://orcid.org/0000-0002-6835-5276 Scopus 49862800100 Web of Science V-1227-2017
Сертифікати	Інститут геофізики імені С.І.Субботіна Національної академії наук України: «Новітні методики дослідження порід-колекторів», 2026 КНУ імені Тараса Шевченка «Роль гарантів освітніх програм у розбудові внутрішньої системи забезпечення якості освіти», 2022

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

Найменування	Посилання
Дипломи	
Сертифікати	
Публікації	
Проекти	
Дослідження	