# Curriculum Vitae



## ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ




(фотографія)


Вижва Сергій Андрійович

*вул. Васильківська, 90, Київ, 03022, Україна*

*+380(44)5213338*

s.vyzhva@knu.ua, vyzhvas@gmail.com

http:// http://www.geol.univ.kiev.ua/ua/lecturers/index.php?dept=geophys&name=vyzhva_s_a

Соціальні мережі/чати (за наявності, необов'язково)


Стать Ч | Дата народження 02/04/1960 | Громадянство Україна

| | |
|---|---|
| Науковий ступінь (ступінь, спеціальність) | Доктор геологічних наук, спеціальність - 04.00.22 – геофізика (2004) |
| Вчене звання | Професор (2005) |
| Посада | Директор ННІ «Інститут геології» КНУ імені Тараса Шевченка |
| Кафедра | Геофізики |
| Факультет/інститут | ННІ «Інститут геології» |
| Посада за сумісництвом | Професор кафедри геофізики, (0.5); провідний науковий співробітник (0.25 ст.), науковий керівник теми 24БП049-01 |

## ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

| Період (починати з останнього) | Етап (опис) |
|---|---|
| Грудень 2019 - по теперішній час | Директор ННІ «Інститут геології», професор кафедри геофізики КНУ імені Тараса Шевченка, вул. Васильківська, 90, Київ, 03022, Україна, http://www.geol.univ.kiev.ua http://geophys.knu.ua/people/lecturers/vyzhva-sa.php |
| Червень 2015 – грудень 2019 | Завідувач кафедри геофізики ННІ «Інститут геології» КНУ імені Тараса Шевченка |
| березень 2012 - травень 2015 | Проректор з наукової роботи Київського національного університету імені Тараса Шевченка, в.о. зав. кафедри геофізики |
| травень 2007 - березень 2012 | Декан геологічного факультету КНУ імені Тараса Шевченка, в.о. зав. кафедри геофізики |
| Червень 2002 – травень 2007 | Зав. кафедри геофізики КНУ імені Тараса Шевченка, геологічний факультет, вул. Васильківська, 90, Київ, 03022, Україна, http://www.geol.univ.kiev.ua |

## ДОСВІД РОБОТИ В НАФТОГАЗОВІЙ ГАЛУЗІ

| Період (починати з останнього) | Етап (опис) |
|---|---|
| 2019 - по теперішній час | Член НТР Мінпаливенерго , Секція «Нафтова, газова та нафтопереробна промисловість» |
| 2007 -2022 | Член НТР НАК «Нафтогаз України» |
| 2004-2020 | Член НТР ДП «Науканафтогаз» |
| 2002 – по теперішній час | Керівник наукової школи «Геофізика» в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка. Голова спеціалізованої вченої ради по захисту докторських і кандидатських |

| | |
|---|---|
| | дисертацій. Під особистим керівництвом захищено **20** кандидатських та **6** докторських дисертацій зі спеціальностей геофізика, геологічна інформатика, економічна геологія |
| 2002 – по теперішній час | Науковий керівник базової петрофізичної лабораторії. Виконано більш як 30 госпдоговірних робіт з визначення фільтраційно-ємнісних параметрів порід-колекторів нафти і газу за договорами з НАК Нафтогаз України, ДП «Науканафтогаз», ПАТ «Нафтогазрозробка» та ін. |
| Виконані проекти за останні 10 років | **Науковий керівник держбюджетних тем МОН України:**<br>24БП049-01. «Геофізичні критерії виділення та оцінки продуктивності ущільнених порід-колекторів нафти і газу» (2024-2026).<br>21БП049-01 «Петрофізичні і геохімічні критерії виділення та оцінки продуктивності ущільнених порід-колекторів нафти і газу» (2021-2022).<br>**Госдоговірна тематика і гранти (назва роботи, Замовники)**<br>№429-НГГР від 19.02.2024 р. «Опис седиментаційних та фаціальних властивостей порід-колекторів Будищансько-Чутівської площі». 2024. ТОВ «ДТЕК НАФТОГАЗ».<br>НДІ-35-27п22. «Комплексні дослідження геологічного середовища для безпечного захоронення вуглекислого газу». 2022. УкрНДІгаз АТ «Укргазвидобування».<br>«Фізичні властивості порід-колекторів свердловини №29 (інтервал 5299-5313 м) Свиридівської площі ДДЗ за даними петрографічних та петрофізичних досліджень». 2021. Представництво «Регал Петролеум Корпорейшн Лімітед».<br>№67-НГГР «Комплексні лабораторні дослідження петрофізичних, літолого-петрографічних, мікропалеонтологічних та геохімічних параметрів складнопобудованих порід-колекторів Руновщинського родовища Будищансько-Чутівської площі ДДЗ». 2021. ТОВ «НАФТОГАЗГЕОРОЗВІДКА».<br>№01/02-19 "Вивчення фізичних властивостей та оцінка структури пустотного простору складнопобудованих порід-колекторів свердловини №280 Гнідинцівської площі ДДЗ за даними петрофізичних досліджень". 2019. ПрАТ «Галс-К».<br>№3640-НГД "Дослідження структури пустотного простору порід-колекторів Семиренківської площі ДДЗ за даними лабораторних досліджень керну та ГДС". 2019. ПрАТ "Нафтогазвидобування".<br>№2747-НГД "Дослідження структури пустотного простору складнопобудованих порід-колекторів Мачухської площі ДДЗ за даними ультразвукових та акустичних досліджень в атмосферних умовах і умовах, що моделюють пластові". 2017. ПрАТ "Нафтогазвидобування"<br>Targeted Initiative on Radiological Well Logging Source Risk Mitigation. 2017 (УНТЦ).<br>№17Н049-14 «Послуги з лабораторних вимірювань петрофізичних та геохімічних параметрів зразків порід Руновщинської площі». 2017. ПрАТ "Нафтогазвидобування".<br>Тема №4/24 (09ДП049-01/2 и 10ДП049-01/2) «Петрофізичні дослідження складнопобудованих порід-колекторів Дніпровсько-Донецької западини та Волино-Подільського регіону з метою визначення структури пустотного простору та ємнісно-фільтраційних характеристик ». ДП «Науканафтогаз» (2009).<br>Тема № 09/12-13 «Літолого-петрографічні та петрофізичні дослідження кернового матеріалу по свердловині №278 Гнідинцівського родовища » 2013. НГВУ «Чернігівнафтогаз».<br>Тема №1527-НГД «Комплексні дослідження фізичних властивостей гірських порід Семиренківського ГКР». 2016. ПАТ «Нафтогазвидобування»<br>Тема № С-613/16 «Лабораторні петрофізичні, геохімічні, електрометричні, акустичні дослідження кернів із свердловин Руновщинської ділянки з метою обгрунтування підрахункових параметрів» 2016. ДП «Науканафтогаз» |

## НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

| Період (починати з останнього) | Етап (опис) |
|---|---|
| листопад 2021 | Державна служба України з надзвичайних ситуацій, Навчально-методичний центр цивільного захисту та безпеки життєдіяльності м. Києва |
| | Навчання та перевірка знань у сфері цивільного захисту |
| травень 2019 – липень 2019 | Mine school Nanci, France |
| | Участь у програмі Erasmus+ з університетом Лотарингії, Франція |
| листопад 2015 – травень 2016 | Варшавський університет, Польща |
| | Стажування по програмі «Інноваційний університет і лідерство». Фаза II Забезпечення якості і інтернаціоналізація. Отримав диплом і виконав мікропроект по розробці концепції системи забезпечення якості вищої освіти в Україні |
| лютий 2012 | КНУ імені Тараса Шевченка, Інститут післядипломної освіти |
| | Підвищення кваліфікації з напрямку «Радіаційна безпека та поводження з |

| | |
|---|---|
| | джерелами іонізуючого випромінювання». Свідоцтво 12СПК 788576 |
| листопад 1982 – листопад 1985 | Київський державний університет ім. Т. Г. Шевченка |
| | Аспірантура при кафедрі геофізики геологічного факультету |
| вересень 1977 - червень 1982 | Київський державний університет ім. Т. Г. Шевченка, геологічний факультет |
| | диплом ИВ-1 №144599, здобув кваліфікацію інженера-геофізика |

## ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

| Найменування | Рівень (опис) |
|---|---|
| Рідна мова | Українська |
| Іноземна мова 1 | Англійська (B1), GreenForest: Сертифікат з англійської мови B1 (2016) № 562 |
| Іноземна мова 2 | Російська вільно |
| Іноземна мова 3 | - |
| Комунікаційні компетентність | Навички наукової комунікації було отримано за участі в наукових конференціях та семінарах. |
| Організаційна/управлінська компетентність | Досвід організаційної та управлінської діяльності отримав за час перебування на посаді завідувача кафедри геофізики, декана геологічного факультету, проректора з наукової роботи, члена Національного агентства по забезпеченню якості вищої освіти України. |
| Цифрові компетенції | Просунутий користувач Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Internet Explorer), стандартними програмами Windows по обробці зображень |
| Інші комп'ютерні навики | Володіння програмним забезпеченням на рівні користувача для обробки даних ГДС; побудови карт, графіків та розрізів; статистичної обробки геолого-геофізичних даних |
| Професійні навики (із числа не зазначених вище) | Є професійні навички з обробки та інтерпретації геолого-геофізичних даних, математичного моделювання ефективних геофізичних параметрів; побудови моделей родовищ корисних копалин, створення баз даних геолого-геофізичної інформації |
| Області професійних інтересів | математичне моделювання; петрофізика складнопобудованих порід-колекторів нафти і газу; інженерна геофізика; екологічна геофізика; геофізичний моніторинг небезпечних геологічних процесів |

## 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 за останні 10 років<br>**Web of Science Researcher ID D- 3945-2019**<br>**Scopus: 6508138179** | **Монографії**<br><br>Перспективи нарощуванню ресурсної бази вуглеводнів України за рахунок нетрадиційних джерел: монографія / Михайлов В.А., Вакарчук С.Г., **Вижва С.А.** та ін. – К. : ВПЦ»Київський університет», 2021. – 339 с. 26 іл.<br>Нетрадиційні джерела вуглеводнів України: монографія. У 8 кн. Кн.3. Південний нафтогазоносний регіон. К.: ВПЦ «Київський університет», 2014. – 215 с. (у співавт.)<br>Нетрадиційні джерела вуглеводнів України: монографія. У 8 кн. Кн.IY. Східний нафтогазоносний регіон. Аналітичні дослідження. К.: ВПЦ «Київський університет», 2014. – 431 с. (у співавт.)<br>Нетрадиційні джерела вуглеводнів України: монографія. У 8 кн. Кн.YIII. Теоретичне обґрунтування ресурсів нетрадиційних вуглеводнів осадових басейнів України. К.: Ніка-Центр, 2014. – 280 с. (у співавт.)<br>Нетрадиційні джерела вуглеводнів України: монографія. У 8 кн. Кн. 7. Метан вугільних родовищ, газогідрати, імпактні структури і накладені западини Українського щита /[В.А.Михайлов та ін.]; Нац. Акціонерна компанія «Нафтогаз України» та ін. – К.: Ніка-Центр, 2013. – 368 с.<br>**Вижва С.А.,** Винниченко О.Б., Кендзера О.В. Вплив природних і техногенних процесів на потенційно-небезпечні об'єкти. К.: ВПЦ «Київський університет», 2008. – 326 с.<br>Продайвода Г.Т., **Вижва С.А.,** Безродна И.Н., Продайвода Т.Г. Геофізичні методи оцінки продуктивності колекторів нафти і газу. К.: ВПЦ «Київський університет», 2011. – 367 с.<br><br>**Підручники та навчальні посібники**<br><br>Ядерно-геофізичні методи досліджень свердловин: підручник / **С.А.Вижва,** В.І.Онищук, І.І.Онищук, О.В.Шабатура. – К.: ВПЦ «Київський університет», 2023. – 423 с. |

Інженерна геофізика: підручник. К. – ВПЦ «Київський університет», 2018. – 592 с. / **С.А.Вижва,** В.І.Онищук, І.І.Онищук, О.В.Шабатура
Радоновый контроль и измерения. Учебник. Алматы, 2014. – 277 с. (у співавт.)
Продайвода Г.Т., Кузьменко П.М., **Вижва С.А.** AVO-аналіз та інверсія сейсмічних даних: навчальний посібник К. – ВПЦ «Київський університет», 2013. 153 с.
**Вижва С.А.,** Тищенко А.П. Математична обробка сейсмічних даних: навчальний посібник. К. – ВПЦ «Київський університет», 2013. 153 с.
**Вижва С.А.,** Онищук І.І., Черняєв О.П. Ядерна геофізика: підручник. К. – ВПЦ «Київський університет», 2012. 608 с.
Продайвода Г.Т., **Вижва С.А.,** Віршило І.В. Математичне моделювання ефективних геофізичних параметрів: навчальний посібник. К. – ВПЦ «Київський університет», 2012. – 287 с.
Шестопалов В.М., Коржнев М.М., **Вижва С.А.** та ін. Екогеологія України: навчальний посібник. К. – ВПЦ «Київський університет», 2011. 671 с.

**Основні наукові статті за останні 5 років**

Вижва С., Онищук В., Онищук І., Рева М., Шабатура О. Електричні і пружні параметри ущільнених теригенних порід кембрію східного схилу Львівського палеозойського прогину // Вісник Київського ун-ту. Геологія. – 2023.- Вип.101 (2). – С.15-24
Вижва С., Курило М., Паюк С., Ткаченко Ю. Екологічні та соціальні ризики в міжнародних та вітчизняних системах оцінки мінеральних ресурсів // Вісник Київського ун-ту. Геологія. – 2023.- Вип.101 (2). – С.51-56.
**Вижва С.,** Михалевич І. **Комплексні критерії оцінки літологічних об'єктів для буріння пошукових свердловин на північному борті Дніпровсько-Донецької западини //** Вісник Київського ун-ту. Геологія. – 2021.- Вип.92 (1). - С 55-60.
І.Л. Михалевич, П.М. Кузьменко, А.П. Тищенко, А.С. Вижва, **С.А. Вижва.** Виділення пасток неструктурного типу у межах північного борту Дніпровсько-Донецької западини за даними AVO-аналізу та сейсмічної інверсії // Геофизический журнал. Том 43 № 2 (2021). С. 227-235.
**Вижва С.А.,** Лісний Г.Д., Соловйов І.В., Круглик В.В., Михалевич І.Л. Використання прямих індикаторів вуглеводнів для прогнозування нафтогазових покладів у Дніпровсько-Донецькій западині// Геолог України. №1-2 (44-45), 2021. С.99-108
Vyzhva, S., Shabatura, O., Mizernaya, M., Onyshchuk, V., Onyshchuk, I. Discrimination of lithological types of the runovshchyna area for alpha and beta activity // Advances in Intelligent Systems and Computing. 1019, pp. 21-28, 2020.
Вижва С., Онищук В., Онищук І., Рева М., Шабатура О., Орлюк М.І. Петрофізичні параметри порід візейського ярусу Лохвицької зони Дніпровсько-Донецької западини // Геофизический журнал. - 2019. - т.41, в.4 с.145-160.
Безродна І.М., Вижва С.А. Структура пустотного простору складнопобудованих башкирських карбонатних порід-колекторів Опішнянського родовища ДДЗ // Геофизический журнал. - 2019. - т.41, в.3 с.189-202.
Вижва С., Онищук В., Онищук І., Рева М., Шабатура О. Електричні параметри порід верхнього карбону Руновщинської площі Дніпровсько-Донецької западини // Вісник Київського ун-ту. Геологія. – 2019.- Вип.85 (2). - С.37-45.
Вижва С., Соловйов І., Круглик В., Лісний Г. Використання технології інтерактивної класифікації геологічних тіл для прогнозування покладів газу на сході України // Вісник Київського ун-ту. Геологія. – 2019.- Вип.84 (1). - С.70-76.
Балега А., Вижва С., Курило М. Інституційне забезпечення геологічного вивчення та використання надр: національний вимір і міжнародний досвід // Вісник Київського ун-ту. Геологія. – 2018.- Вип.83 (4). - С.63-72.
Вижва С., Онищук І., Рева М., Шабатура О. ФІЛЬТРАЦІЙНО-ЄМНІСНІ ОСОБЛИВОСТІ ПОРІД ВЕРХНЬОГО КАРБОНУ (НА ПРИКЛАДІ РУНОВЩИНСЬКОЇ ПЛОЩІ ДДЗ) // Вісник Київського ун-ту. Геологія. – 2018.- Вип.83 (4). - С.30 37.
С.А.Вижва, І.М.Безродна, Д.А.Безродний, С.А.Попов. АНІЗОТРОПІЯ АКУСТИЧНИХ ТА ПРУЖНИХ ПАРАМЕТРІВ ТЕРИГЕННИХ ПОРІД-КОЛЕКТОРІВ ЗА ДАНИМИ ЛАБОРАТОРНИХ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ // № 2 (2018): Проблеми та перспективи нафтогазової промисловості. - С.35-49.
Menshov, O., Kruglov, O., Vyzhva, S., (...), Pereira, P., Pastushenko, T. Magnetic methods in tracing soil erosion, Kharkov Region, Ukraine // (2018) Studia Geophysica et Geodaetica. 62(4), pp. 681-696.
Вижва С.А., Курило М.М., Балега А.В. Регіональні аспекти розвитку й відтворення вітчизняної мінерально-сировинної бази та способи їхнього фінансового забезпечення // Мінеральні ресурси України. 2018. Вип.4. С. 12-17.
Вижва С.А., Курило М.М., Балега А.В. Основні інструменти державного планування і фінансового забезпечення геологічного вивчення надр в Україні // Вісник Київського ун-ту. Геологія. – 2018.- Вип.81 (2). - С.56-62.

| | |
|---|---|
| | Вижва С., Соловйов І., Круглик В., Лісний Г. Прогнозування зон підвищеної пористості у глинистих породах Сходу України // Вісник Київського ун-ту. Геологія. – 2018.- Вип.80 (1). - С.33-39. |
| Конференції за останні 10 років | **84th EAGE Annual Conference & Exhibition. June 5-8, 2023**: **Vienna, Austria.**<br>**EIGHT SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE "SUBSOIL USE IN UKRAINE. PROSPECTS FOR INVESTMENT" Ukraine, Lviv, 9-12 October 2023**<br>83rd EAGE Annual Conference & Exhibition. Madrid 06 June 2022.<br>X-XYII Міжнародні наукові конференції «Моніторинг геологічних процесів та екологічного стану середовища». (2012, 2017-2023), Київ.<br>X-XX Міжнародні конференції "Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти". (2012- 2021), Київ.<br>**SEVENTH SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE "SUBSOIL USE IN UKRAINE. PROSPECTS FOR INVESTMENT" Ukraine, Lviv, 2021**<br>Third EAGE Workshop on assessment of landslide hazards and impact on communities. 2021 September 20-23 Odessa, Ukraine<br>VIII International Conference Physics of Liquid matter: Modern Problems PLMMP.2018<br>6th International Conference on Integrity-Reliability-Failure (IRF), Lisbon, PORTUGAL 2018<br>79th EAGE Conference & Exhibition 2017, Paris, France.<br>Науково-практична конференція «Питання пошуків, розвідки та екологічних аспектів видобування вуглеводнів з ущільнених колекторів, газосланцевих товщ та вуглевміщуючих пластів». 2015, Київ.<br>75th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2013 Incorporating SPE EUROPEC 2013: London, UK.<br>YII міжнародний форум «Трансфер технологій та інновації: конкурентно-спроможна економіка і сталий розвиток (Київ, 24-25 жовтня 2013). – К.: НТУУ «КПІ»<br>Міжнародна наукова конференція "Нетрадиційні джерела вуглеводнів в Україні: пошуки, розвідка, перспективи" 27-29 листопада 2013, Київ.<br>74th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2012 Incorporating SPE EUROPEC 2012: Copenhagen<br>International Conference on Oxide Materials for Electronic Engineering, OMEE 2012; Lviv; Ukraine.<br>72th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2010, Amsterdam. |
| | |
| Премії та нагороди | Нагороджений медаллю «За видатні заслуги» імені академіка П.А.Тутковського Громадської організації «Спілка геологів України» (2024)<br>Нагороджений відомчою заохочувальною відзнакою – нагрудним знаком «ВІДЗНАКА ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ ГЕОЛОГІЇ ТА НАДР УКРАЇНИ»(2023).<br>Нагороджений відзнаками НАК «Нафтогаз України» - Почесною грамотою (2012), Почесною відзнакою III ступеня (2019).<br>Нагороджений відзнакою Вченої ради Київського національного університету імені Тараса Шевченка (2019).<br>Присвоєно почесне звання «Заслужений працівник освіти України» (2009).<br>Нагороджений відомчими відзнаками Держ. геол. служби України – медаллю Л.І. Лутугіна (2007, 2008), знаком «Почесний розвідник надр» (2009), медаллю В.І.Лучицького (2011).<br>Нагороджений відзнаками Голови Київ. міськ. держадміністрації – Почесною грамотою (2002), «Знаком Пошани» (2007).<br>Нагороджений почесною грамотою КМ України (2004).<br>Стипендіат КМ України (1994-96). |
| Членство в організаціях | Член Європейської асоціації геовчених та інженерів (EAGE)<br>Академік Української нафтогазової академії (УНГА), керівник відділення геофізики УНГА<br>Академік Академії наук вищої школи України (АНВШУ), член президії АНВШУ |
| Посилання | http://geophys.knu.ua/people/lecturers/vyzhva-sa.php |
| Курси | Навчання та перевірка знань у сфері цивільного захисту в Навчально-методичному центрі цивільного захисту та безпеки життєдіяльності м. Києва для керівників закладів вищої освіти |

| | |
|---|---|
| | (2021)<br>Підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти Київського національного університету імені Тараса Шевченка «Радіаційна безпека та поводження з джерелами іонізуючого випромінювання» (лютий 2012)<br>Курси з вивчення англійської мови GreenForest (2014-2016) |
| Сертифікати | Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 788576; GreenForest: Сертифікат з англійської мови B1 (2016) № 562 |