



Curriculum Vitae

Демидов В.К.

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Демидов Всеволод Кирилович

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

☎ +380(44)521-33-38

✉ demidov@knu.ua

🌐 http://www.geol.univ.kiev.ua/ua/lecturers/index.php?dept=geoinf&name=demidov_v_k

Соціальні мережі/чати  <https://www.facebook.com/vsevolod.demidov.5/>

Стать Ч | Дата народження 10/02/1979 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Кандидат фізико-математичних наук, спеціальність - 04.00.05 – Геологічна інформатика
Вчене звання	доцент
Посада	доцент
Кафедра	Геоінформатики
Факультет/інститут	ННІ «Інститут геології»
Посада за сумісництвом	Заступник директора ННІ «Інститут геології» з науково-педагогічної та виховної роботи

Навчальні дисципліни у викладанні яких які брав участь:

У поточному році	<ol style="list-style-type: none">1. Програмування, ОС «Бакалавр», 3 курс (2022-2015, 2013-2014), лекції, практичні2. Програмування у середовищі ГІС, ОС «Бакалавр», 3 курс (2022-2015, 2012-2014), лекції, практичні3. Веб-програмування, ОС «Бакалавр», 3 курс (2022-2019), лекції, практичні4. Internet-technologies in Earth Sciences (Інтернет-технології в галузі наук про Землю), ОС «Магістр», 1 курс (2022-2017, 2012-2016), лекції, практичні5. Просторовий аналіз та статистичне моделювання в геології, ОС «Бакалавр», 3 курс (2022-2023), лекції, практичні
У попередні періоди	<ol style="list-style-type: none">1. Геоінформаційні системи, ОС «Бакалавр», 3 курс (2011-2013), лекції, практичні2. Операційні системи та локальні мережі, ОС «Бакалавр», 3 курс (2008- 2011), лекції, практичні3. Обчислювальна математика, ОС «Бакалавр», 3 курс (2007- 2009), практичні4. Математична статистика та обробка геологічної інформації, ОС «Бакалавр», 2 курс (2008, 2010), практичні5. Геоінформатика, ОС «Бакалавр», 2 курс (2008-2011), лекції, практичні6. Тривимірна графіка в науках про Землю, ОС «Бакалавр», «Магістр», 1 курс (2015-2016), лекції, практичні7. Прикладне програмування в науках про Землю, ОС

	«Магістр», 1 курс (2019-2017, 2012-2016), лекції, практичні 8. «Development of Database for Geological Research» (Розробка баз даних для геологічних досліджень), ОС «Магістр», 1 курс (2021) лекції, практичні
--	---

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
(3 вересня 2016)	Доцент кафедри геоінформатики КНУ імені Тараса Шевченка, ННІ «Інститут геології», вул. Васильківська, 90, Київ, 03022, Україна, http://www.geol.univ.kiev.ua Викладач Освіта
(липень 2009 - червень 2016)	Асистент кафедри геоінформатики КНУ імені Тараса Шевченка, ННІ «Інститут геології», вул. Васильківська, 90, Київ, 03022, Україна, http://www.geol.univ.kiev.ua Викладач Освіта
(жовтень 2008 - червень 2009)	Асистент кафедри геофізики КНУ імені Тараса Шевченка, ННІ «Інститут геології», вул. Васильківська, 90, Київ, 03022, Україна, http://www.geol.univ.kiev.ua Викладач Освіта

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
(2009)	КНУ імені Тараса Шевченка захистив кандидатську дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук за спеціальністю 04.00.05 – геологічна інформатика за темою «Статистичне моделювання випадкових процесів та полів в задачах геофізичного моніторингу геологічного середовища»
(жовтень 2005 - вересень 2008)	КНУ імені Тараса Шевченка Аспірантура геологічного факультету
(вересень 2003 - червень 2005)	КНУ імені Тараса Шевченка здобув кваліфікацію магістра з геофізики
(вересень 1999 - червень 2003)	КНУ імені Тараса Шевченка здобув кваліфікацію бакалавра з геології
(вересень 1996 - червень 1999)	Київський геологорозвідувальний технікум здобув кваліфікацію техника-геофізика

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська, Російська
Іноземна мова 1	Англійська (B2), КНУ імені Тараса Шевченка Центр іноземних мов (2021) № 4629; GreenForest: Сертифікат з англійської мови B2 (2016) № 562
Іноземна мова 2	-
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 заступника декана геологічного факультету та заступника директора ННІ «Інститут геології» з науково-педагогічної та виховної роботи, а також за період участі в підготовці студентів на навчальних практиках.
Цифрові компетенції	Обробка інформації: Професійний. IBM: certified «Data Science Bootcamp» (19.08.2017), «Основи ГІС «K-MINE» – геологам» (2011) ГС № 100976 Комунікація: досвід спілкування з аудиторією

	Створення контенту (програм, сайтів): є досвід створення професійного ПЗ, професійні навички написання порталів та сайтів Мережева та програмна безпека: - Вирішення проблем: налаштування ОС та мережевого обладнання
Інші комп'ютерні навички	Гарне володіння програмним забезпеченням для ПС, обробки матеріалів ДЗЗ, комп'ютерної графіки та анімації
Професійні навички (із числа не зазначених вище)	Є професійні навички з обробки та інтерпретації геолого-геофізичних даних, математичного моделювання, обробки великих масивів даних
Області професійних інтересів	Математична статистика; геоінформатика; обробка великих масивів даних; математичне моделювання; прикладне програмування; ГІС; web-технології; сейсмологія; потенційні поля

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	<ul style="list-style-type: none"> • Vyzhva Z. Statistical simulation of random field on 2d area with generalized gneiting type correlation function in the geophysical problem of environment monitoring / Z. Vyzhva, V. Demidov, A. Vyzhva // Visnyk of Taras Shevchenko National University of Kyiv: Geology. – 2022. – #98. - P.86-91. • Вижва С.А. Методичні рекомендації до написання та захисту дипломної роботи за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти зі спеціальності 193 – Геодезія та землеустрій. / С.А. Вижва, В.І. Зацерковний, В.К. Демидов, І.В. Цюпа, В.В. Бабій // [Електронний ресурс]. – 2022. – 36 с. - http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/Guideline_of_Bachelor_work_193_2022.pdf • Vyzhva Z. The Comparison of Random Fields with «Power» and Whittle - Matern Correlation Functions in 3D area by Statistical Simulation on Rivne NPP example / Z. Vyzhva, V. Demidov, A. Vyzhva // 20th International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects, May 11-13 2021. – K: 2021. – 4 p. DOI: 10.3997/2214-4609.20215521090 • Menshov O. Soil and dust magnetism in semi-urban area Truskavets, Ukraine / O. Menshov, S. Spassov, P. Camps, T. Pastushenko, V. Demidov // Environmental Earth Sciences – 2020. – #79(8) - 182. https://doi.org/10.1007/s12665-020-08924-5 • Вижва С.А. Методичні вказівки з підготовки та оформлення магістерських робіт зі спеціальності 193 – Геодезія та землеустрій. / С.А. Вижва, В.І. Зацерковний, В.К. Демидов, В.І. Онищук, І.В. Віршило // [Електронний ресурс]. – 2020. – 38 с. - http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/Guideline_of_Master_work_193_2020.pdf • Вижва С.А. Методичні вказівки з підготовки та оформлення бакалаврських робіт зі спеціальності 103 – Науки про Землю. / С.А. Вижва, В.К. Демидов, В.І. Онищук // [Електронний ресурс]. – 2020. – 38 с. - http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/Guideline_of_Bachelor_work_103_2020_final.pdf • Зацерковний В.І. Геоінформаційні системи в науках про Землю. Підручник. / В.І. Зацерковний, В.К. Демидов, І.В. Тішаєв // Ніжин.: Видавництво «НДУ ім. М.В. Гоголя», – 2019. – 338 с. • Vyzhva Z. Statistical simulation of random field on 2d area with Whittle-Matern type correlation function in the geophysical problem of environment monitoring / Z. Vyzhva, V. Demidov, A. Vyzhva // Visnyk of Taras Shevchenko National University of Kyiv: Geology. – 2019. – #86. - P.55-61. • Vyzhva Z. The method of 3-D dataset statistical simulation with «cubic» correlation function on Rivne NPP example / Z. Vyzhva, V. Demidov, A. Vyzhva // [Електронний ресурс]: 19th International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects, May 11-14 2020. – K: 2020. – 4 p. https://doi.org/10.3997/2214-4609.2020geo080 • Tarnovetskyi A. Using modern web technologies to construct web portals of educational and scientific organization / A. Tarnovetskyi, V. Demidov // [Електронний ресурс]: 19th International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects, May 11-14 2020. – K: 2020. – 4 p. https://doi.org/10.3997/2214-4609.2020geo140 • Vyzhva Z. The comparison of random fields with Circular and Whittle-Matern correlation functions by statistical simulation in the geophysics problem of environment monitoring / Z. Vyzhva, V. Demidov, A. Vyzhva // [Електронний ресурс]: XIII International Scientific Conference - MONITORING OF GEOLOGICAL PROCESSES AND ECOLOGICAL CONDITION OF

THE ENVIRONMENT, November 12-15 2019. – K: 2019. – 4 p.

- Vyzhva Z. About methods of random fields statistical simulation on the sphere by the aircraft magnetometry data / Z. Vyzhva, **V. Demidov**, A. Vyzhva, // Visnyk of Taras Shevchenko National University of Kyiv: Geology. – 2018. – #82. - P.107-113.
- **Demidov V.K.** Modern development methodologies for GIS oriented web application / **V.K. Demidov**, O.I. Pyvovar, Y.G. Kravchenko // [Електронний ресурс]: 17th International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects, May 14-17 2018. – K: 2018. – 4 p. DOI: 10.3997/2214-4609.201801770.
- **Demidov V.** Assessment of the quality and reserves of graphite of the South-Eastern area of the Zavalevsky deposit by block modeling / **V. Demidov**, I. Bersym // [Електронний ресурс]: 17th International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects, May 14-17 2018. – K: 2018. – 4 p. DOI: 10.3997/2214-4609.201801783.
- Vyzhva Z. The statistical simulation algorithm of random fields on the sphere by the aircraft magnetometry data / Z. Vyzhva, **V. Demidov**, A. Vyzhva // [Електронний ресурс]: 17th International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects, May 14-17 2018. – K: 2018. – 4 p. DOI: 10.3997/2214-4609.201801796.
- Zatserkovnyi V. Monitoring and optimization of mining activities by deterministic block model (As an example of the South-Eastern area of the Zavalivsky deposit) / V. Zatserkovnyi, **V. Demidov**, I. Bersym // [Електронний ресурс]: XII International Scientific Conference - MONITORING OF GEOLOGICAL PROCESSES AND ECOLOGICAL CONDITION OF THE ENVIRONMENT, November 13-16 2018. – K: 2018. – 4 p.
- Vyzhva Z. The statistical simulation of random fields with Whittle-Matren correlation function in the geophysics problem of environment monitoring / Z. Vyzhva, **V. Demidov**, A. Vyzhva // [Електронний ресурс]: XII International Scientific Conference - MONITORING OF GEOLOGICAL PROCESSES AND ECOLOGICAL CONDITION OF THE ENVIRONMENT, November 13-16 2018. – K: 2018. – 4 p.
- Vyzhva Z. Statistical simulation of 2D random field with Cauchy correlation function in the geophysics problem of environment monitoring / Z. Vyzhva, **V. Demidov**, A. Vyzhva, K. Fedorenko // Visnyk of Taras Shevchenko National University of Kyiv: Geology. – 2017. – #76. - P.93-99.
- Зацерковний В.І. Геоінформатика. Практикум / В.І. Зацерковний, **В. К. Демидов**, І.В. Віршило, В.І. Онищук, І.В. Тішаєв, П.І. Трофименко // [Електронний ресурс]. – 2017. – 203 с. - http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/Pract_ArcView_full.pdf
- Зацерковний В.І. Методологія наукових досліджень / В.І. Зацерковний, І.В. Тішаєв, **В. К. Демидов** // Ніжин. : Видавництво «НДУ ім. М.В. Гоголя», – 2016. – 236 с.
- Vyzhva S. Dynamics of the chalk strata state's change on the territory of the Rivne NPP and the forecast until 2025 / S. Vyzhva, **V. Demidov**, K. Ivanchenko // [Електронний ресурс]: 16th International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects, May 15-17 2017. – K: 2017. – 4 p. DOI: 10.3997/2214-4609.201701833.
- **Demidov V.K.** The search optimal route and the viewshed analysis based on digital elevation models in open source GIS / **V.K. Demidov**, O.I. Pyvovar, Y.G. Kravchenko // [Електронний ресурс]: 16th International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects, May 15-17 2017. – K: 2017. – 4 p. DOI: 10.3997/2214-4609.201701882.
- Khomych Y. Development of website of geological maps of Ukraine / Y. Khomych, B. Zanoz, I. Virshylo, **V. Demidov** // [Електронний ресурс]: 16th International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects, May 15-17 2017. – K: 2017. – 4 p. DOI: 10.3997/2214-4609.201701878.
- **Demidov V.** Development of geoportal of natural - reserve Fund of Ukraine / V. Demidov, E. Kravchenko // [Електронний ресурс]: Матеріали XV Міжнародної конференції «Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти», 10-13 травня 2016р. – K: 2016. – 4 с.
- Зацерковний В.І. Геоінформаційні системи в науках про Землю / В.І. Зацерковний, І.В. Тішаєв, І.В. Віршило, **В. К. Демидов** // Ніжин. : Видавництво «НДУ ім. М.В. Гоголя», – 2016. – 510 с.
- Зацерковний В.І. Методичні вказівки щодо виконання та оформлення курсової роботи з дисципліни «Інформаційні технології» / В.І. Зацерковний, І.В. Тішаєв, В.І. Онищук, **В. К. Демидов**, І.В. Віршило // [Електронний ресурс]. – 2016. – 15 с. - http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/kurs_info-tech.doc
- Вижва З. О. Дослідження густини крейдяної товщі методом Монте-Карло на промйайданчику Рівненської АЕС із застосуванням моделі Коші / З. О. Вижва,

В. К. Демидов, А. С. Вижва, // Вісн. Київ. ун-ту. Геологія. – 2014. – Вип.65. - С.62-67.

- Муравко С. В. Опыт автоматического распознавания аномалий на магнитных картах археологических памятников / С. В. Муравко, **В. К. Демидов**, К. М. Бондарь, Н. Н. Жуков // Геоінформатика. – 2014. – Вип.49. - С.54-59.
- Вижва З. О. Дослідження густини крейдянної товщі методом Монте-Карло на проммайданчику Рівненської АЕС із застосуванням 3D моделей / З. О. Вижва, **В. К. Демидов**, А. С. Вижва, // Геоінформатика. – 2014. – Вип.51. - С.47-57.
- Вижва З. О. Дослідження густини крейдянної товщі методом Монте-Карло на проммайданчику Рівненської АЕС із застосуванням моделі Коші / З. О. Вижва, **В. К. Демидов**, А. С. Вижва, // Вісн. Київ. ун-ту. Геологія. – 2014. – Вип.65. - С.62-67.
- Карпенко О. М. Геофізична діагностика газосланцевих товщ / О. М. Карпенко, Г. Л. Башкіров, С. Г. Вакарчук, **В.К. Демидов**, І.О. Карпенко // Матеріали Міжнародної наукової конференції «Нетрадиційні джерела вуглеводнів в Україні: пошуки, розвідка, перспективи», 27-29 листопада 2013р. – К: 2013. - с. 105-108.
- Дзюба О. В. Організація просторової інформації та способи побудови геологічних баз даних / О. В. Дзюба, **В. К. Демидов**, О. В. Данилов // Теоретичні та прикладні аспекти геоінформатики : зб. наук. праць. – К. : ТОВ «Карбон-сервіс», 2013. – С. 134–149.
- Вижва З.О. Про методи статистичного моделювання 3-D масивів даних на прикладі Рівненської АЕС / З.О. Вижва, **В.К. Демидов**, А.С. Вижва // [Електронний ресурс]: Матеріали XII Міжнародної конференції «Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти», 13-16 травня 2013р. – К: 2013.
- Антошук В.О. Про вплив електромагнітних явищ на процес розвитку землетрусів / В.О. Антошук, М.А. Якимчук, **В.К. Демидов** // [Електронний ресурс]: Матеріали XII Міжнародної конференції «Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти», 13-16 травня 2013р. – К: 2013.
- Дзюба О.В. Структура та організація просторових даних у геологічних базах даних / О.В. Дзюба, **В.К. Демидов**, О.В. Данилов // Матеріали X Міжнародної наукової конференції «Моніторинг геологічних процесів та екологічного стану середовища», 17-20 жовтня 2012р. – К: 2012 - с. 225-228.
- Якимчук Н.А. Про один метод статистичного моделювання періодичних стаціонарних випадкових процесів при вирішенні геологічних задач / Н.А. Якимчук, **В.К. Демидов**, В.А. Антошук // Геоінформатика. – 2011. – Вип.4. - С.44-57.
- Вижва З.О. Статистичне моделювання випадкових процесів та двовимірних полів в аеромагнітометрії/ З.О. Вижва, **В.К. Демидов**, А.С. Вижва // Вісн. Київ. ун-ту. Геологія. – 2012. – Вип.56. - С.52-55.
- Дзюба О.В. Порівняльна характеристика систем управління базами даних з метою побудови сервера геологічної бази даних / О.В. Дзюба, **В.К. Демидов**, О.В. Данилов // [Електронний ресурс]: Матеріали XI Міжнародної конференції «Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти», 14-17 травня 2012р. – К: 2012.
- Дзюба О.В. Структура та організація просторових даних у геологічних базах даних / О.В. Дзюба, **В.К. Демидов**, О.В. Данилов // Матеріали X Міжнародної наукової конференції «Моніторинг геологічних процесів та екологічного стану середовища», 17-20 жовтня 2012р. – К: 2012 - с. 225-228.
- Об основных механизмах возникновения землетрясений – Н.А. Якимчук, **В.К. Демидов**, В.А. Антошук (Київський національний університет імені Тараса Шевченка) X Міжнародна конференція "Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти" 10-13 травня 2011, Київ.
- Дослідження густини крейдянної товщі методом Монте-Карло на території проммайданчика Рівненської АЕС із застосуванням моделі Коші – Вижва З.О., **Демидов В.К.**, Вижва А.С. (Київський національний університет імені Тараса Шевченка) X Міжнародна конференція "Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти" 10-13 травня 2011, Київ.
- Вижва З.О. Про один метод статистичного моделювання періодичних стаціонарних випадкових процесів при вирішенні геологічних задач / З.О. Вижва, **В.К. Демидов**, А.С. Вижва // Вісн. Київ. ун-ту. Геологія. – 2010. – Вип.52. - С.31-36.
- Статистичне моделювання випадкових полів в задачах геофізики – Вижва З.О., **Демидов В.К.**, Вижва А.С. (Київський національний університет імені Тараса Шевченка) IX Міжнародної конференції "Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти" 11-14 травня 2010, Київ.

- Динамічна геолого-геофізична модель крейдяної товщі та дисперсних ґрунтів на території проммайданчика РАЕС – Вижва С.А. (Київський національний університет імені Тараса Шевченка), Дейнеко С.І. (Державне підприємство "Київський інститут інженерних вишукувань і досліджень «Енергопроект»), **Демидов В.К.**, Асташкіна О.А. (Київський національний університет імені Тараса Шевченка) ІХ Міжнародної конференції "Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти" 11-14 травня 2010, Київ.
- Вижва С. А. Тривимірне статистичне моделювання методом рандомізації в задачах моніторингу геологічного середовища / С. А. Вижва, З. О. Вижва, **В. К. Демидов** // Геоінформатика. – К. : ТОВ «Карбон-сервіс», 2008. – № 2. – С. 78–85.
- **Демидов В. К.** Пакет прикладних програм GSM для статистичного моделювання в задачах моніторингу геологічного середовища / **В. К. Демидов** // Вісник КНУ імені Тараса Шевченка, Геологія. – К. : ВГЛ «Обрії», 2008. – № 44. – С. 49–52.
- Цюпа І. В. Оцінка методів побудови карт рівнів ґрунтових вод на прикладі мікрорайону Позняки в місті Києві / І. В. Цюпа, **В. К. Демидов**, О. В. Заславська // Вісник КНУ імені Тараса Шевченка, Геологія. – К. : ВГЛ «Обрії», 2008. – № 45. – С. 59–62.
- **Демидов В. К.** Використання статистичного моделювання для моніторингу стану геологічного середовища / **В. К. Демидов** // Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища : VIII міжнар. наук. конф. : матеріали. – К. : Видавництво УкрДГРІ, 2007. – С. 110–112.
- **Демидов В. К.** Використання методів інтерполяції для побудови карт підтоплення / **В. К. Демидов**, І. В. Цюпа // Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища : VIII міжнар. наук. конф. : матеріали. – К. : Видавництво УкрДГРІ, 2007. – С. 152–154.
- Вижва З. О. Застосування в геології статистичного моделювання періодичних випадкових процесів / З. О. Вижва, **В. К. Демидов**, А. С. Вижва // Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища : VIII міжнар. наук. конф. : матеріали. – К. : Видавництво УкрДГРІ, 2007. – С. 92–93.
- Вижва С. А. Застосування ППП-GSM статистичного моделювання випадкових полів в геологічних задачах / С. А. Вижва, З. О. Вижва, В. К. Демидов // Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища: VIII міжнар. наук. конф. : матеріали. – К. : Видавництво УкрДГРІ, 2007. – С. 93–94.
- Вижва С. А. Статистичне моделювання тривимірних випадкових полів у задачах моніторингу геологічного середовища / С. А. Вижва, З. О. Вижва, **В. К. Демидов** // Теоретичні та прикладні аспекти геоінформатики : зб. наук. праць. – К. : ТОВ «Карбон-сервіс», 2006. – С. 173–184.
- **Демидов В. К.** Сучасні технології для статистичного моделювання випадкових процесів та полів в задачах моніторингу геологічного середовища / **В. К. Демидов** // Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища : всеукр. наук. конф. : матеріали. – К. : ВПЦ «Київський університет», 2006. – С. 169–171.
- Вижва С. А. Статистичне тривимірне моделювання методом рандомізації при вирішенні задач моніторингу геологічного середовища / С. А. Вижва, З. О. Вижва, **В. К. Демидов** // Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища : всеукр. наук. конф. : матеріали. – К. : ВПЦ «Київський університет», 2006. – С. 154–156.
- Вижва С. А. Статистичне тривимірне моделювання в задачах моніторингу небезпечного геологічного середовища / С. А. Вижва, З. О. Вижва, **В. К. Демидов** // Нові геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища : наук. конф. : матеріали. – Л. : КВ ІГФ НАН України, 2006. – С. 29–31.
- Вижва С. А. Комп'ютерні технології статистичного моделювання випадкових процесів та полів в задачах моніторингу / С. А. Вижва, З. О. Вижва, **В. К. Демидов** // Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища : VI міжнар. наук. конф. : матеріали. – К. : ВПЦ «Київський університет», 2005. – С. 158–159.
- Вижва С. А. Статистичне моделювання карстово-суфозійних процесів на території потенційно-небезпечних об'єктів / С. А. Вижва, З. О. Вижва, **В. К. Демидов** //

	<p>Геоінформатика. – К. : ТОВ «Карбон-сервіс», 2004. – № 2. – С. 78–85.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вижва С. А. Дослідження можливостей практичного застосування методів статистичного моделювання двох- та трьохвимірних полів для контролю за небезпечними геологічними процесами / С. А. Вижва, З. О. Вижва, В. К. Демидов // Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища : V міжнар. наук. конф. : матеріали. – К. : ВПЦ «Київський університет», 2004. – С. 133–135. • Вижва С. А. Застосування статистичного моделювання в геофізичному моніторингу стану верхньої частини розрізу промплощадок потенційно небезпечних промислових об'єктів / С. А. Вижва, З. О. Вижва, В. К. Демидов // Моніторинг небезпечних геологічних процесів та екологічного стану середовища : IV міжнар. наук. конф. : тези доповідей. – К. : ВГЛ «Обрії», 2003. – С. 124–126.
Презентації	-
Проекти	<p>Брав участь у сезонній 19-й Українській антарктичній експедиції на станцію Академіка Вернадського з 27 березня по 20 квітня 2014 р., де проводив роботи для отримання додаткової інформації щодо поля атмосферної електрики Землі.</p> <p>Брав участь у науково-дослідних роботах: «Моніторинг та прогнозна оцінка стану природних систем та природно-техногенних комплексів на основі моделювання геологічних процесів», «Петрофізичні дослідження складнопобудованих порід-колекторів Дніпровсько-Донецької западини та Волино-Подільського регіону з метою визначення структури пустотного простору та ємнісно-фільтраційних характеристик», «Розробка теорії та методології побудови динамічних геолого-геофізичних моделей геологічних об'єктів і процесів».</p>
Конференції	<ul style="list-style-type: none"> • XV International Scientific Conference «Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment» (Київ, 17-19 листопада 2021 р.) • XX Міжнародна конференція «Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти» (Київ, 11-13 травня 2021 р.) • XIX Міжнародна конференція "Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти" 11-14 травня 2020, Київ. • XIV Міжнародна наукова конференція «Моніторинг геологічних процесів та екологічного стану середовища» 10-13 листопада 2020, Київ. • XVIII Міжнародна конференція "Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти" 13-16 травня 2019, Київ. • XIII Міжнародна наукова конференція «Моніторинг геологічних процесів та екологічного стану середовища» 13-15 листопада 2019, Київ. • XVII Міжнародна конференція "Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти" 14-17 травня 2018, Київ. • XII Міжнародна наукова конференція «Моніторинг геологічних процесів та екологічного стану середовища» 13-16 листопада 2018, Київ. • XVI Міжнародна конференція "Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти" 15-17 травня 2017, Київ. • XI Міжнародна наукова конференція «Моніторинг геологічних процесів та екологічного стану середовища» 12-14 жовтня 2017, Київ. • XV Міжнародна конференція "Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти" 10-13 травня 2016, Київ. • Конференція «ГІС ESRI в Україні» 24-25 травня 2016, Київ. • XIV Міжнародна конференція "Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти" 11-14 травня 2015, Київ. • Науково-практична конференція «Питання пошуків, розвідки та екологічних аспектів видобування вуглеводнів з ущільнених колекторів, газосланцевих товщ та вуглевміщуючих пластів» 3-4 червня 2015, Київ. • XIII Міжнародна конференція "Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти" 12-15 травня 2014, Київ. • Міжнародна наукова конференція "Нетрадиційні джерела вуглеводнів в Україні: пошуки, розвідка, перспективи" 27-29 листопада 2013, Київ.
Семінари	18 травня 2017 Семінар з організації оцінювання якості освіти, КНУ імені Тараса Шевченка; наукові семінари на кафедрах КНУ імені Тараса Шевченка
Премії та нагороди	Подяка державної служби геології та надр України від 01.04.2013 №25-Н, Київського національного університету імені Тараса Шевченка від 05.03.2007, премія НАН України для студентів вищих навчальних закладів від 03.03.2004, Подяка ректора Київського національного

	університету імені Тараса Шевченка (2018, 2019)
Членство в організаціях	Спілка випускників геологічного факультету
Посилання	-
Цитування	-
Курси	University of Life Sciences in Lublin, certificate, Effective training methods in the area of biology, ecology, geology, chemistry and physics, 28.12.2020 (№NSI-162805-UPL), 6 credits (180 h); Підвищення кваліфікації для заступників з навчальної роботи деканів/директорів інститутів за темою «Діяльність ВНЗ в умовах єдиного європейського освітнього простору» (березень-червень 2017); курси з вивчення англійської мови GreenForest (2014-2016)
Сертифікати	University of California, Berkeley: certified «CS169.1x: Engineering Software as a Service» (16.12.2015); Karolinska Institutet: certified «KlexploRx: Explore Statistics with R» (23.10.2014); McGill: certified «Natural Disasters» (28.08.2014); Свідоцтво про підвищення кваліфікації ІПО КНУ імені Тараса Шевченка (2017) №КУ02070944/000277-17 «Діяльність ВНЗ в умовах єдиного Європейського освітнього простору»; Свідоцтво про підвищення кваліфікації «Роль гарантів освітніх програм у розбудові внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти» (01.12.2020), IBM (Intela Education), certificate «Data Science Bootcamp», 19.08.2017 (blockchain by QR); КНУ імені Тараса Шевченка, сертифікат, Роль гарантів освітніх програм у розбудові внутрішньої системи забезпечення якості освіти, 01.12.2020 (№739-20); University of Life Sciences in Lublin, certificate, Effective training methods in the area of biology, ecology, geology, chemistry and physics, 28.12.2020 (№NSI-162805-UPL)

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

Найменування	Посилання
Дипломи	
Сертифікати	
Публікації	
Проекти	
Дослідження	