

## ІНФОРМАЦІЙНА КАРТКА ВИКЛАДАЧА

<b>1. ПІП (повністю)</b>	Карташова Світлана Степанівна
<b>2. Вчене звання, посада на кафедрі</b>	Доктор біологічних наук, кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, доцент, професор кафедри вищої та прикладної математики
<b>3. Адреса персональної робочої електронної пошти</b>	s_kartashova@knute.edu.ua
<b>4. Правильна транслітерація прізвища (для створення короткої адреси на персональну сторінку викладача з резюме)</b>	Kartashova

## РЕЗЮМЕ ВИКЛАДАЧА

<b>1. Ідентифікатори автора</b> <i>SCOPUS</i> <i>ResearcherID</i> <i>ORCID</i> <i>Google Scholar</i>	<p><a href="https://publons.com/researcher/1780179/svitlana-kartashova/">https://publons.com/researcher/1780179/svitlana-kartashova/</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0002-4519-0536?lang=en">https://orcid.org/0000-0002-4519-0536?lang=en</a></p> <p><a href="https://scholar.google.com.ua/citations?user=O6RsrFkAAAAJ&amp;hl=uk">https://scholar.google.com.ua/citations?user=O6RsrFkAAAAJ&amp;hl=uk</a></p>
<b>2. Освіта та кваліфікація</b> <i>(із зазначенням року, закладу вищої освіти, спеціальності, у тому числі наукової)</i>	<p>1974 р. - 1979 р. Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, Київ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ механіко-математичний факультет;</li> <li>■ спеціальність: математика;</li> <li>■ спеціалізація: теорія ймовірностей та математична статистика;</li> </ul> <p>диплом з відзнакою;</p> <p>1979 р. - 1982 р. аспірантура без відриву від виробництва при кафедрі теорії ймовірностей та математичної статистики механіко-математичного факультету Київського державного університету ім. Т.Г. Шевченка;</p> <p>1986 р. кандидат фізико-математичних наук:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• спеціальність 01.01.05 - теорія ймовірностей та математична статистика.</li> </ul> <p>Тема дисертації: «Случайные поля мартингального типа»;</p> <p>2013 р. доктор біологічних наук:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• спеціальність 14.0201 гігієна та професійна патологія (біологічні науки).</li> </ul> <p>Тема дисертації: «Наукове обґрунтування вдосконалення оцінки стану соматичного та репродуктивного здоров'я населення».</p> <p>2002 р. старший науковий співробітник:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• спеціальність 14.0201 гігієна.</li> </ul> <p>2006 р. доцент:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• кафедра статистики та економетрії.</li> </ul>
<b>3. Підвищення кваліфікації</b>	<p>2002 р. стажування на кафедрі теорія ймовірностей та математична статистика механіко-математичного факультету КНУ ім. Тараса Шевченка;</p> <p>2007 р. стажування на кафедрі теорії ймовірностей та математичної статистики механіко-математичного факультету КНУ ім. Тараса Шевченка;</p> <p>2012 р. стажування в ДУ «ІГМЕ ім. О.М. Марзєєва»;</p> <p>2017 р. стажування на кафедрі теорії ймовірностей та математичного аналізу фізико-математичного факультету НТТУ КПІ ім. Ігоря Сікорського.</p>
<b>4. Міжнародний досвід</b>	<p>1994 р.- 2001 р. в рамках проведення сумісних наукових досліджень працювала відповідальним виконавцем двох міжнародних проектів: по оцінці радіаційних ризиків для здоров'я населення держави з NIRS (Японія) та оцінці показників дитячої смертності (Германія, Франція).</p> <p><a href="https://www.irsn.fr/EN/publications/thematic/chernobyl/Documents/rapport_ifa_programme_3.pdf">https://www.irsn.fr/EN/publications/thematic/chernobyl/Documents/rapport_ifa_programme_3.pdf</a> (р. 33)</p>
<b>5. Особисті нагороди</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ грамота голови Деснянської райдержадміністрації;</li> <li>■ грамота Міністерства освіти та науки України;</li> <li>■ грамоти від ректора КНТЕУ;</li> <li>■ відмінник освіти, 2017 р.</li> </ul>
<b>6. Перелік найвагоміших праць</b> (заповнюється виключно відповідно до чотирьох підпунктів: 1. Монографії 2. Підручники 3. Навчальні посібники 4. Статті у фахових виданнях, матеріали конференцій	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Монографії</b></li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тимченко О.І. Генофонд і здоров'я населення: Розвиток методології оцінки. / О.І. Тимченко, А.М. Сердюк, С.С. Карташова // Медінформ.- К., 2008. – 183 с.</li> <li>2. Генофонд і здоров'я населення: методологія оцінки ризику від мутагенів довкілля, напрямки профілактики генетично обумовленої патології/ А.М. Сердюк, О.І. Тимченко, С.С. Карташова та ін. // К.: ІГМЕ АМН України, 2003. – 190 с.</li> <li>3. Медико-демографічні наслідки Чорнобильської катастрофи / М.І. Омелянець, Н.Ф. Дубова, С.С. Карташова та ін. // К.: Чорнобильінтерінформ., 2004. – 208 с.</li> <li>4. Медико-демографические показатели здоровья населения в связи с аварией на ЧАЭС / Н.И.Омелянец, В.Ф.Торбин, С.С. Карташова та ін. // Медицинские последствия аварии на Чернобыльской атомной станции. Монография в 3-х книгах. Книга 1. – Киев: “МЕДЭКОЛ” МНИЦ БИО-ЭКОС, 1999. – С. 168-</li> </ol>

190.

5. Генофонд і здоров'я: відтворення населення України / А.М. Сердюк, О.І. Тимченко, С.С. Карташова та ін. // Під ред. А.М. Сердюка, О.І. Тимченко – К.: МВЦ "Медінформ", 2006. – 272 с.

6. Генофонд і здоров'я: населення Запорізької області / Сердюк А.М., Тимченко О.І., О.В. Линчак, С.С. Карташова та ін. // Медінформ.- К., 2009. – 147 с.

#### ■ Підручники

Антропогенні чинники довкілля та їх вплив на біоту та здоров'я людини. Під заг. ред. О.І. Бондаря Київ, Інрес, 2006, 282 с.

#### ■ Навчальні посібники

Карташова С.С., Рязанцева В.В. Теорія ймовірностей та математична статистика: практикум. К.: КНТЕУ, 2012.-240 с.

#### ■ Наукові конференції 2018 - 2020 рр. Тези доповідей.

1. Карташова С.С., Щетініна О.К., Канева Т.В. Вартість середньостатистичного життя в Україні: міжнародний досвід, рекомендації при використанні. Збірка матеріалів тез науково-практичної конференції (з міжнародною участю) «Громадське здоров'я: проблеми та перспективи розвитку». – Острог. – 2018.- С. 198-200.

2. Карташова С.С. Використання показника втрачених років потенційного життя для обґрунтування пріоритетних проблем громадського здоров'я. Збірка матеріалів тез науково-практичної конференції «Актуальні питання громадського здоров'я та екологічної безпеки», Випуск 18, 2018, Київ, С. 20-22.

3. Сердюк А.М., Карташова С.С. Демографічна ситуація як індикатор громадського здоров'я у столичному економічному районі України. Збірка матеріалів тез науково-практичної конференції «Актуальні питання громадського здоров'я та екологічної безпеки», Випуск 19, 2019, Київ, С. 13-15.

4. Карташова С. С. Стійка оцінка стану громадського здоров'я: стандартизовані ризики смертності/ П'ята міжнародна науково-практична конференція "Відкриті еволюціонуючі системи" (19 - 21 травня 2020 р.). Збірник праць. С. 195-197.

3. Карташова С.С., Коблянська А.В. Доказова медицина в оцінці громадського здоров'я: методологічні основи та інформаційне забезпечення. Збірка матеріалів тез науково-практичної конференції «Фізичні фактори довкілля та їх вплив на формування здоров'я населення України», Випуск 20, 2020. С. 61-63.

#### ■ Статті у фахових виданнях

1. Сердюк А.М., Карташова С.С. Використання показника втрачених років потенційного життя для визначення пріоритетних завдань громадського здоров'я. Довкілля та здоров'я.-2019.-№3(92) – С. 4-11.

2. Карташова С.С., Щетініна О.К., Канева Т.В. Підходи до оцінки вартості людського життя: світовий досвід та рекомендації використання в Україні. Демографія та соціальна економіка. - 2019.-№ 1(35).-С.182-195.

3. Карташова С.С., Канева Т.В., Омельченко Е.М., Полька

- О.О. Зовнішні причини смертності в Україні: стандартизовані ризики та упущена вигода. Довкілля та здоров'я.-2018.-№3(88)- С. 33-39
4. Карташова С.С. Методологічні засади вибіркового дослідження. Глобалізаційні виклики розвитку національних економік. Ч. 2 / відп. ред. А.А. Мазаракі. – Київ: Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2016. – С. 691-703.
5. Карташова С.С. Інтервальні оцінки функції виживаємості для випадково цензурованих даних спостережень. Четверта Міжнародна науково-практична конференція “Відкриті еволюційні системи” (20 - 21 травня 2016 р.). Збірник праць: Частина 1. – Ніжин: ВНЗ ВП НУБіП України НАІ. - 2016. – С. 254-260.
6. Канева Т.В., Карташова С.С. Економічний еквівалент оцінки вартості середньостатистичного життя в Україні: методологія, рекомендації. Щоквартальний науково-інформаційний журнал "Статистика України".-2014.-№3(66)-С. 31-37.
7. Сердюк А.М. Інформаційно-статистична модель оцінки та аналізу здоров'я населення / А.М. Сердюк, С.С. Карташова, О.І. Тимченко // Довкілля та здоров'я. – 2012. - № 3 (58). – С. 35-44.
8. Карташова С.С. Показники смертності як індикатори стану здоров'я/ С.С. Карташова, О.І. Тимченко, Е.М. Омельченко // Український медичний альманах. -2009.- №2 (12). – С. 82-84.
9. Карташова С.С. Методологія оцінки здоров'я: співставлення результатів, отриманих за допомогою інтенсивних показників та показників потенційної демографії./ С.С. Карташова, О.І. Тимченко // Довкілля та здоров'я. – 2009. - № 1 (48). – С. 24-30.
10. Омельченко Е.М. Можливості аналізу і прогнозу стану здоров'я населення за матеріалами захворюваності, представленими в офіційній статистиці / Е.М. Омельченко, С.С. Карташова, Н.В. Позмогова, А.І. Севальнев // Гігієна населених місць: Зб. наук. пр. – Вип. 51. – К., 2008. – С. 454-462.
11. Омельченко Е.М. Оцінка стану громадського здоров'я за показниками смертності / Е.М. Омельченко, С.С. Карташова, О.І. Тимченко // Гігієна населених місць: Зб. наук. пр. – К., 2007. – Вип. 49.– С. 400-404.
12. Карташова С.С. Структурні особливості смертності від злоякісних новоутворень за окремими нозологічними формами серед населення Київської області / С.С. Карташова, О.І. Тимченко // Вісник соціальної гігієни та охорони здоров'я. – 2005. - № 3. – С. 18-24.
13. Сердюк А.М. Передумови організації в Україні соціально-гігієнічного моніторингу / А.М. Сердюк, О.І. Тимченко, С.С. Карташова // Вісник соціальної гігієни та охорони здоров'я. – 2005. - № 4. – С. 13-17.
14. Карташова С.С. Совершенствование методов оценки общественного здоровья: применение показателей стандартизованного и кумулятивного риска смерти / С.С. Карташова, О.И. Тимченко // Гигиена и санитария. – 2006. – № 5. – С. 83-86.
15. Антропометричні показники новонароджених у двох поколіннях населення Черкаської області / О.І. Тимченко, О.В.

- Линчак, С.С. Карташова, І.А. Бондарець // Актуальні проблеми акушерства і гінекології, клінічної імунології та медичної генетики: Зб. наук. пр. Вип. 13. – Київ-Луганськ, 2006. – С. 205-213.
16. Карташова С.С. Вплив демографічних процесів на соціально-економічний розвиток міста Києва / С.С. Карташова, В.В. Рязанцева // Статистика України. – К.:НТК статистичних досліджень, 2005. - №1. - С.45-52.
17. Тимченко О.І. Результати виконання Цільової комплексної програми генетичного моніторингу на 1999-2003 рр. в Київській області / О.І. Тимченко, С.С. Карташова, В.В. Єлагін // Гігієна населених місць: Зб. наук. пр. – К., 2005. – Вип. 46. – С. 420-424.
18. Тимченко О.І. Оцінка здоров'я населення в зв'язку з дією небезпечних чинників навколишнього середовища: термінологія та індикатори / О.І. Тимченко, С.С. Карташова // Гігієна населених місць: Зб. наук. пр. – К., 2005. – Вип. 45. – С. 436-443.
19. Тимченко О.І. Медико-демографічна ситуація як індикатор громадського здоров'я Центрального регіону України / О.І. Тимченко, С.С. Карташова, В.В. Єлагін // Медичні перспективи. – 2005. – №. 1. – С. 122-127.
20. Тимченко О.І. Оцінка ризику впливу чинників довкілля на здоров'я населення / О.І. Тимченко, С.С. Карташова, В.В. Єлагін // Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я. – 2004. – № 4. – С. 22-27.
21. Тимченко О.І. Генетична складова як чинник формування здоров'я населення України / О.І. Тимченко, С.С. Карташова та ін. // Екологія довкілля та безпека життєдіяльності. – 2005. – №. 1. – С. 5-12.
22. Карташова С.С. Демографічна ситуація у м. Києві як індикатор громадського здоров'я: стан та перспективи. / С.С. Карташова, О.І. Тимченко, Н.Г. Гойда // Охорона здоров'я України. – 2004.- № 4(15). - С. 58-68.
23. Карташова С.С. Соматичний мутагенез: кумулятивний ризик смертності від злоякісних новоутворень / С.С. Карташова, О.І. Тимченко // Актуальні проблеми акушерства і гінекології, клінічної імунології та медичної генетики. Зб. наук. праць. – Київ-Луганськ, 2005. - Вип. 12. — С. 263-269.
24. Карташова С.С. Інтервальні методи оцінки цензурованих надійнісних даних щодо прийняття рішень у соціально-економічній сфері / С.С. Карташова // Вісник КНТЕУ. – 2005. – Вип.1 – С. 118-129.
25. Оцінка стану громадського здоров'я за показниками смертності та репродуктивних втрат / А.М. Сердюк, С.С. Карташова, О.І. Тимченко та інш. // Гігієна населених місць. — К., 2004. - Вип. 44. – С. 361-375.
26. Медико-демографический анализ детской смертности и ожидаемая продолжительность жизни при рождении грудных детей в г. Киеве / С.С. Карташова, О.И. Тимченко, В.А. Галаган та ін. // Современная педиатрия. – 2004. – № 2. – С. 29-34.
27. Медико-генетичне консультування новонароджених з вадами серцево-судинної системи: популяційна частота, чинники ризику їх виникнення/ В.О. Галаган, О.І. Тимченко, С.С. Карташова та ін. // Медичні перспективи. – 2003. – Т. VIII. - № 4. –

С. 85-89.

28. Вроджена та спадкова патологія у новонароджених та репродуктивні розлади: ендокринні хвороби як можливий чинник підвищення їх ймовірності / Горіна О.В., Омельченко Е.М., С.С. Карташова та ін. // Медичні перспективи. – 2004. – Т. IX. - № 1. – С. 110-115.

29. Оцінка ризику виникнення самовільного викидню до 12 тижнів гестації серед населення радіоактивно забрудненої території Київської області / Линчак О.В., Тимченко О.І., С.С. Карташова та інш. // Гігієна населених місць. - К., 2003. - Вип. 42. - С. 404-408.

30. Профілактична медицина: ультразвукова пренатальна діагностика множинних вроджених вад розвитку у плодів серед вагітних Київської області та м. Києва / Т.М. Поканевич, О.І. Тимченко, С.С. Карташова та інш. // Гігієна населених місць. - К., 2003. - Вип. 41. - С. 405-409.

31. Ризик виникнення репродуктивних втрат серед населення, яке проживає на радіоактивно забрудненій території Київської області / О.В. Линчак, С.С. Карташова, В.В. Єлагін та ін. // Довкілля та здоров'я. - 2003. - №3.- С. 36-39.

32. Карташова С.С. Профілактична медицина: база даних щодо ресурсної забезпеченості служби ультразвукової діагностики в Україні / С.С. Карташова, О.І.Тимченко, Н.Г. Гойда // Гігієна населених місць – К., 2002.- Вип. 40. - С. 330-335.

33. Омельченко Е.М. Мультифакторіальні захворювання: захворюваність і поширеність бронхіальної астми в регіонах із забруднюванням атмосферного повітря/ Е.М.Омельченко, О.І. Тимченко, С.С. Карташова // Гігієна населених місць – К., 2002.- Вип. 40. - С. 279-283.

34. Профілактична медицина: стратегія зміцнення здоров'я в Україні / А.М. Сердюк, О.І. Тимченко, С.С. Карташова та інш. // Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України. – 2002. - № 2. - С. 89-93.

35. Уроджена патологія серед новонароджених м. Києва і Київської області: хронічні інфекційні захворювання як керований чинник ризику її виникнення/ А.М. Сердюк, О.І. Тимченко, С.С. Карташова та інш. // Медичні перспективи - Д., 2002.-Т.VII. № 1. - С.138-142.

36. Спосіб життя і здоров'я населення: поширеність паління та його вплив на репродуктивні невдачі/ О.І.Тимченко, А.М. Сердюк, С.С. Карташова та інш.// Педіатрія, акушерство та гінекологія – К., 2002. - № 3. - С. 4-7.

37. Тимченко О.І. Основні методологічні засади вибіркового досліджень/ О.І. Тимченко, С.С. Карташова // Вісник асоціації акушерів гінекологів України – К., 2001. - 5-6(грудень)[15]. - С. 9-14.

38. Тимченко О.І. Спеціалізована медична допомога в Київській області при порушеннях репродукції: оцінка пацієнтів / О.І. Тимченко, С.С. Карташова, Л.М. Піотрович // Медичні перспективи - Д., 2001.- Т.VI. - № 2.- С. 113-120.

39. Омелянець М.І. Оцінка внеску радіаційного та економічного чинників у формування демографічних показників здоров'я населення, постраждалого в Україні внаслідок

Чорнобильської катастрофи / М.І. Омелянець, С.С. Карташова, Н.Ф. Дубова // Гігієна населених місць. - 2000. - Вип. 36. – С. 8–12.

40. Аналіз та оцінка народжуваності населення в умовах впливу генерованого Чорнобильською катастрофою хронічного іонізуючого випромінювання/ М.І. Омелянець, С.С. Карташова, Н.Ф. Дубова та ін. // Гігієна населених місць. - 2000.- Вип. 36. – С. 34–38.

41. Средняя продолжительность предстоящей жизни населения радиоактивно загрязненных территорий Украины как индикатор состояния здоровья / М.І. Омелянець, С.С. Карташова, Н.Ф. Дубова, Н.В. Гунько // Экологическая антропология. Ежегодник: научное издание мат. X межд. научно-практ. конф. "Отдаленные последствия Чернобыльской катастрофы: экологические, медицинские и социальные аспекты. Реабилитация пострадавших" 25-27 сентября 2002 г., г. Минск. - Минск: Белорусский комитет "Дети Чернобыля", 2003. - С. 48-51.

42. Omelyanets N. Epidemiological analysis of medical consequences of the Chernobyl catastrophe at the population level: mortality and expectation of life of Ukrainian population / N. Omelyanets N., A. Klementev, S. Kartashova et al. // International Journal of Radiation Medicine – 2003. - 5 (1-2). - P. 48-59.

## 7. Досвід роботи

**1979 р. - 1990 р.** науково-дослідний сектор при кафедрі теорії ймовірностей та математичної статистики механіко-математичного факультету Київського державного університету ім. Т.Г. Шевченко:

- інженер;
- молодший науковий співробітник;
- науковий співробітник;

старший науковий співробітник.

**1990 р. -2001 р.** Науковий центр радіаційної медицини, Київ  
старший науковий співробітник лабораторії медичної демографії.

**2001 р.-2002 р.** «ДУ Інститут гігієни та медичної екології ім. О.М. Марзєєва АМН України, Київ:

- провідний науковий співробітник лабораторії генетичного моніторингу.

**З 2002 р. -2012 р.** за сумісництвом «ДУ Інститут гігієни та медичної екології ім. О.М. Марзєєва АМН України, Київ:

провідний науковий співробітник лабораторії генетичної епідеміології

**2002 р. по теперішній час** Київський національний торговельно-економічний університет:

- доцент кафедри статистики та економетрії (2002 р.-2009 р.);
- доцент кафедри вищої та прикладної математики (2009 р. - 2013 р.);
- професор кафедри вищої та прикладної математики з 2013 р.