

Наукова школа

«Теорія і практика проти ризикового управління проектами та процесами»

Коротко про нас



Керівник наукової школи: Данченко Олена Борисівна, професор кафедри комп'ютерних наук та системного аналізу Черкаського державного технологічного університету, професор, доктор технічних наук

Закінчила з відзнакою Черкаський інженерно-технологічний інститут у 1994 році за спеціальністю 22.01 «Електронно-обчислювальна техніка» і одержала кваліфікацію інженер-системотехнік. З листопада 1994 року по листопад 1999 року навчалася у стаціонарній аспірантурі Черкаського інженерно-технологічного інституту за спеціальністю «АСУ та прогресивні інформаційні технології».

У березні 2000 року у Харківському державному університеті радіоелектроніки захистила кандидатську дисертацію з технічних наук за спеціальністю 05.13.06 – АСУ та прогресивні інформаційні технології на тему «Інформаційна технологія формування протиризованих розкладів робіт при будівництві складних енергетичних об'єктів».

Вчене звання «Доцент кафедри інформатики» присвоєне в 2001 році.

В жовтні 2015 року захистила докторську дисертацію з технічних наук за спеціальністю 05.13.22 – Управління проектами та програмами на тему «Методологія управління відхиленнями в проектах».

Вчене звання «Професор кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем» присвоєне в 2020 році.

Брала участь у понад 100 всеукраїнських і міжнародних науково-практичних конференціях з управління проектами та інформаційних технологій. Член спеціалізованих вчених рад з захисту докторських і кандидатських дисертацій Д26.001.51 Київського національного університету імені Тараса Шевченка та Д26.059.01 Національного транспортного університету, була членом редакційної колегії фахового наукового журналу з технічних і економічних наук «Управління проектами та розвиток виробництва».

Науковий керівник НДР «Створення теоретичних основ, методів та моделей інтегрованого управління ризиками та змінами в проектах» (ДР № 0110U000841, 2009 – 2012рр.). ЧДТУ, «Розробка моделей, методів та креативних технологій управління ризиками проектів бізнесу» (ДР № 0116 U005033, 2016-2021р.р.). Університет економіки та права «КРОК», «Розробка інформаційних технологій цифрової трансформації соціо-економічних систем» (ДР № 0120U100963, з 2020р.), ЧДТУ.

Приймала участь в якості члена журі фіналу Всеукраїнської олімпіади з управління проектами протягом 2015-2019 н.р. (в Харківському



національному університеті міського господарства ім. О.М. Бекетова). Приймала участь в журі фіналу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Управління проектами» протягом 2013-2021 р.р.

Професор О.Б. Данченко є науковим керівником аспірантів зі спеціальностей 122 – Комп'ютерні науки та 073 – Менеджмент.

Має понад **220** науково-методичних праць, серед них **5** монографій, **4** навчальних посібники.

Мета наукової школи:

- підготовка науково-технічних кадрів високої кваліфікації у галузі інформаційних технологій, комп'ютерних наук, управління проектами;


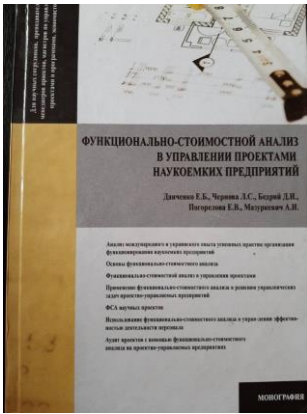
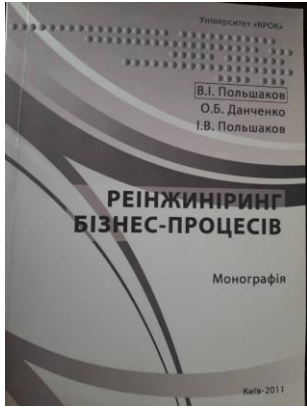
За результатами роботи наукової школи **захистили кандидатські дисертації** з технічних наук:

1. Донець О.М. к.т.н., спец. 05.13.06 – «Інформаційні технології», 2008 р. Тема «Методи та засоби управління бюджетом будівництва складних енергетичних об'єктів з врахуванням ризиків».
2. Олейнікова Т.О., к.т.н., спец. 05.13.06 - «Інформаційні технології», 2009 р. Тема «Інформаційна технологія протиризикового планування навчального процесу в умовах модульно–рейтингової системи навчання».
3. Семко І.Б., к.т.н., спец. 05.13.22 – «Управління проектами і програмами», 2012 р. Тема «Моделі та методи управління ризиками портфелів проектів в енергетичній галузі».
4. Бедрій Д.І., к.т.н., спец. 05.13.22 – «Управління проектами і програмами», 2013 р. Тема «Управління вартістю проектів наукових установ з врахуванням ризиків».
5. Кузьмінська Ю.М., к.т.н., спец. 05.13.22 – «Управління проектами і програмами», 2019 р. Тема «Моделі та методи формування команд освітніх проектів підвищення кваліфікації».
6. Сепеда Гуаман Дієго Фернандо, к.т.н., спец. 05.13.22 – «Управління проектами і програмами», 2020. Тема «Протиризикове управління стейкхолдерами організаційних проектів в сфері обслуговування літаків в умовах поведінкової економіки».

За результатами роботи наукової школи **захистив докторську дисертацію** з технічних наук:

1. Бедрій Д.І., д.т.н., спец. 05.13.22 – «Управління проектами і програмами», 2021. Тема «Інтегроване протиризикове управління науковими проектами в умовах невизначеності та переходу до циркулярної економіки».

За результатами роботи наукової школи **захистили дисертації** доктора філософії з Менеджменту:

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Денчик О. Р., PhD, спец. 073 Менеджмент, 2021. Тема «Моделі та методи інтегрованого управління ризиками проектів в агропромисловому комплексі». 2. Сеек Алі М. А. А., PhD, спец. 073 Менеджмент, 2021. Тема «Моделі та методи управління ризиками в будівельних проектах на основі ціннісно-орієнтованого підходу».
<p>Дослідження</p> 	<p style="text-align: center;">Напрями наукових досліджень школи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • розробка моделей, методів і засобів управління проектами в різних галузях; • розробка теоретичних основ управління ризиками в проектах; • створення інформаційних технологій управління проектами та процесами.
<p>Публікації</p>  	<p style="text-align: center;">Основні науково-методичні публікації школи</p> <p style="text-align: center;">Монографії</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Функціонально-стоимостной анализ в управлениии проектами наукоемких предприятий: Монография /Данченко Е.Б., Чернова Л.С., Бедрий Д.И., Погорелова Е.В., Мазуркевич А.И.// – Днепропетровск: «ІМА-Press», 2011. – 237с. 2. Рейнжиніринг бізнес-процесів: Монографія / Польшаков В.І., Польшаков І.В. Данченко О.Б. // – К.: Університет економіки та права «КРОК», 2011. – 240 с. 3. Сучасні підходи до управління бізнесом Управління проектами, програмами та проектно- орієнтованим бізнесом: Колективна монографія / Польшаков І.В., Данченко О.Б., Поскрипко Ю.А // – К.: Університет КРОК, 2012, с-24-42. 4. Поскрипко Ю.А., Данченко О.Б. Організаційно-економічний механізм протидії злочинам в економічній сфері: монографія /за ред. Черевка О.В., Мігус І.П., Гнилицька Л.В.// – Черкаси : видавець Чабаненко Ю.А. – Черкаси, 2016. – 466 с., с.238-261. 5. Проектний менеджмент: управління ризиками та змінами в процесі прийняття управлінських рішень : монографія /Данченко О.Б., Занора В.О // – Черкаси: ПП Чабаненко Ю.А., 2019. – 278 с. <p style="text-align: center;">Навчальні посібники</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Інформаційні системи і технології в управлінні проектами». Частина 1. «Планування проектів у MS Project». Навчальний посібник для самостійної роботи студентів (для студентів магістратури по кваліфікації 1238 «Керівник проектів та програм» за спеціальністю 8.18010013 - «Управління проектами») / Морозов В.В., Шаров О.І., Данченко О.Б. // Університет економіки та права «КРОК», 2011. – 98 стор. - тираж 300 прим. 2. Стратегічне управління: посібник до вивчення дисципліни для студентів спеціальності 8.16010013 «Управління проектами» усіх форм



навчання МОНМСУ, ЧДТУ/ Данченко О.Б., Донець О.М.// –Черкаси: ЧДТУ, 2012.–90с.

3. Данченко О.Б. Практичні аспекти реінжинірингу бізнес-процесів. Навчальний посібник (гриф МОНМСУ, лист №1/11-18118 від 21.11.12) Університет економіки та права «КРОК», 2017.- тираж 300 прим. – 238 с. Перевидання.

4. Данченко О.Б., Дзюба Т.В. Маркетингові дослідження у проектах: навчальний посібник. Київ: ВНЗ «Університет економіки та права «КРОК», 2021. 224 с.

Статті

1. Combined Models for Forecasting the Air Pollution Level in Infocommunication Systems for the Environment State Monitoring / Elena Danchenko, Alexander Kuchansky, Andrii Biloshchytskyi, Yurii Andrashko, Vladimir Vatskel, Svitlana Biloshchytska, Igor Vatskel // 2018 IEEE 4th International Symposium on Wireless Systems within the International Conferences on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems (IDAACS-SWS), The crossing point of Intelligent Data Acquisition & Advanced Computing Systems and East & West Scientists September 20 - 21, 2018 Lviv, Ukraine, p.125-130. (Scopus).

2. The method for evaluation of educational environment subjects' performance based on the calculation of M-SIMPLEXES /A. Kuchansky, Yu. Andrashko, A. Biloshchytskyi, O. Ilarionov, I. Vatskel, T. Honcharenko, E. Danchenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774 2/4, (92) 2018 (Scopus).

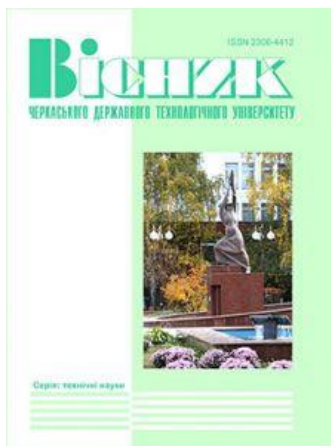
3. Estimation of the Effect of External Information on Participants of Web-Communities by IT-Tools under Conditions of Behavioral Economy /Kravchenko O.V., Danchenko E.B., Marunych V.S., Bedrii D.I.// PROBLEMELE ENERGETICII REGIONALE; 2019, № 1-1 (40): pp. 45-59; DOI:10.5281/zenodo.3239144 (WoS).

4. Forming of integrated understanding of project terms: Faulk's algorithm as one of the formalized approaches / O.Kolomytseva, O. Verenych, O. Bielova, T. Palonna, S. Pepchuk, O/ Danchenko // ENTREPRENEURSHIP AND SUSTAINABILITY ISSUES (Web of Science, Emerging Sources Citation Index, SCOPUS Q1) 2020/ Entrepreneurship and Sustainability Issues 7(4): 3215-3225. [https://doi.org/10.9770/jesi.2020.7.4\(42\)](https://doi.org/10.9770/jesi.2020.7.4(42))

5. Psychological means of theoretical modeling of the optimum number of project staff / M. V. Palchynska, I. A. Azhaman, N. A. Telichko, M. A. Sadova, O. Danchenko // International Journal of Management (IJM) Volume 11, Issue 4, April 2020, pp. 414-426, Article ID: IJM_11_04_041 Available online at

<http://www.iaeme.com/ijm/issues.asp?JType=IJM&VType=11&ITType=4>
Journal Impact Factor (2020): 10.1471 (Calculated by ISI) www.jifactor.com ISSN Print: 0976-6502 and ISSN Online: 0976-6510.

6. Концептуальна модель інтегрованого управління відхиленнями в



проєктах /Данченко О.Б., Семко І.Б., Борисова Н.І.// Вісник ЧДТУ, 2015. – №1(15). –С.62-67.

7. Данченко О.Б. Термінологічні основи управління відхиленнями в проєктах /Данченко О.Б.// Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Збірник наукових праць. Серія: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проєктами. – Х. : НТУ «ХПІ». – 2015. – №2 (1111). – 240 с. – С.89-96.

8. Данченко О.Б. Індикативна модель відхилень в проєктах /Данченко О.Б.// Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Збірник наукових праць. Серія: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проєктами. – Х. : НТУ «ХПІ». – 2016. – № 1 (1173). – 124 с. – С. 43-46.

9. Структурно-функціональна модель системи економічної безпеки підприємства /Данченко О.Б., Занора В.О., Поскрипко Ю.А.// Вісник Черкаського університету. Серія «Економічні науки». – 2016. – № 3. – С. 48 - 52.

10. Стратегічне управління у сфері фінансово-економічної безпеки підприємства: Методичні положення щодо забезпечення /Данченко О.Б., Занора В.О., Поскрипко Ю.А.// «Економіка та суспільство», 2016. – Мукачево, грудень 2016 р. – Випуск № 6.

11. Сучасні моделі та методи управління проєктами, портфелями проєктів та програмами /Данченко О.Б., Лепский В.В.// Управління розвитком складних систем. – Київ: вид-во Київський національний університет будівництва і архітектури, 2017. – № 29. – С.46-54.

12. Принципы стратегического управления проєктами, программами и портфелями медицинского учреждения /Данченко О.Б., Лепский В.В.// Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Збірник наукових праць. Серія: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проєктами. – Х.: НТУ «ХПІ». – 2017. – №3 (1225). – 110 с. – С.53-58.

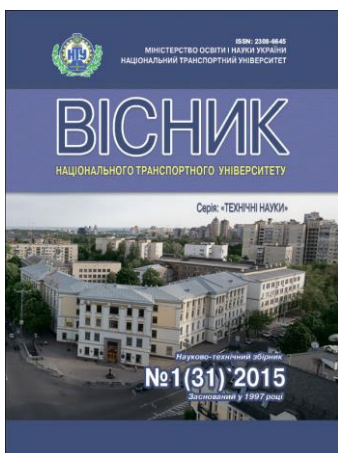
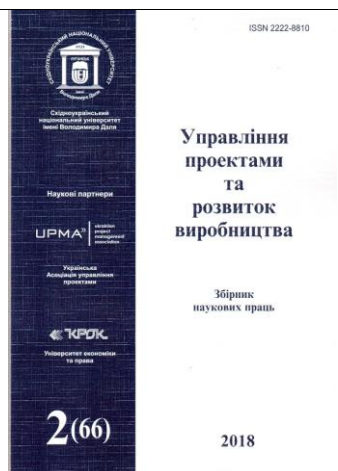
13. Ідентифікація кадрових ризиків наукових проєктів /Данченко О.Б., Бедрій Д.І., Семко І.Б.// Управління проєктами та розвиток виробництва, Збірник наукових праць, 2017. – №4(64). – 158 с. – С.18-24.

14. Моделі ціннісно-орієнтованого управління арт-проєктами /Данченко О.Б., Бас Д.В., Лепский В.В.// Управління проєктами та розвиток виробництва, Збірник наукових праць, 2017. – №4(64). – 158 с. – С.25-32.

15. Концептуальна модель формування високоефективної команди проєкту /Данченко О.Б., Бедрій Д.І., Семко І.Б.// Вісник НТУ «ХПІ». Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проєктами. – Х. : НТУ «ХПІ», 2018. – № 1 (1277). – С. 51–56. –Бібліогр.: 17 назв. – ISSN 2311–4738.

16. Моделі стратегічного менеджменту медичних проєктів проєктно-орієнтованого медичного закладу /Данченко О.Б., Лепский В.В.// Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проєктами. – Х. : НТУ «ХПІ», 2018. – №2 (1278). – 84 с.– С.45-52.

17. Управління конфліктами наукових проєктів /Данченко О.Б.,



Бедрій Д.І., Семко І.Б.// Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. – Х. : НТУ «ХПІ», 2019. – № 2 (1327). – С. 28–35. DOI: 10.20998/2413-3000.2019.1327.5

18. Інформаційна модель взаємодії стейкхолдерів організаційних проектів у сфері обслуговування літаків /Данченко О.Б., Дієго Сепеда// Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». Харків: НТУ «ХПІ», 2019. –№ 1 (1326). – 80 с.

19. Забезпечення ефективного управління якістю діяльності підприємства торгівлі через використання концепції TQM /Данченко О.Б., Белова О.І., Сафар Х.М. // Вчені записки Університету «КРОК», 2019. – №1(53). – С.90-96.

20. Основні аспекти управління якістю діяльності підприємства торгівлі /Данченко О.Б., Белова О.І., Сафар Х.М. // Вчені записки Університету «КРОК», 2019. – №2(54). – С.169-175.

21. Spatial 5D model of project management psychology / Poskrypko Y. A., Danchenko O.V., Bedrii D. I., Semko I. V. // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Strategic management, portfolio, program and project management : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». Харків : НТУ «ХПІ», 2020. № 1. 80 с. ISSN 2311-4738, с.11-23.

22. Project approach in the creative sphere / Rybalko I. V., Melenchuk V. M., Danchenko O.V., Berezenskyi R.V. // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Strategic management, portfolio, program and project management : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». Харків : НТУ «ХПІ», 2020. № 1. 80 с. ISSN 2311-4738, с.24-30.

23. Factors of behavioral economics in scientific projects / D. Bedrii, Y. Poskrypko, O. Bielova, P. Teslenko, O. Danchenko // Science and Education a New Dimension, Natural and Technical Sciences, VIII(28), Issue: 233, Budapest, 2020July. (www.seanewdim.com). – p. 57-60. - DOI: <https://doi.org/10.31174/SEND-NT2020-233VIII28-13>.

Контактні дані



Адреса: 18006, м. Черкаси, бул. Шевченка, 460, ауд. 511, корп. 1, кафедра комп'ютерних наук та системного аналізу

E-mail: o.danchenko@chdtu.edu.ua

Телефон: (0472) 73-02-71

Сайт кафедри КНтаСА: <https://knsa.chdtu.edu.ua>