

Оновлення змісту освітніх компонентів на основі наукових досягнень і сучасних практик за ОПП «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» рівня вищої освіти «другий (магістерський)».

Для викладання дисциплін «Управління логістичними ризиками», «Безпека руху і автотранспортна експертиза», «Методологія прийняття управлінських рішень» щорічно оновлюється зміст освітніх компонентів на основі наукових досягнень. Таке оновлення відбувається, ґрунтуючись на результатах:

1. Наукових досліджень, які надруковані в фахових наукових виданнях, які включені до міжнародних наукометричних баз даних Scopus чи Web of Science, в фахових вітчизняних наукових виданнях, категорії «Б», в науково-популярних журналах, в монографії, в навчальному посібнику в навчально-методичних матеріалах для виконання практичних, індивідуальних завдань, матеріалів міжнародних стажувань, матеріалів міжнародних конференцій, матеріалів підвищення кваліфікації. Наукові напрацювання використовуються для оновлення змісту обов'язкових та вибіркових освітніх компонентів, робочих програм, сілабусів, введення нових тем лекцій, тем самостійної роботи. Науковими досягненнями за період з 2021 року і дотепер для викладання дисциплін «Управління логістичними ризиками», «Безпека руху і автотранспортна експертиза», «Методологія прийняття управлінських рішень» стали (див. Додаток А): **1** навчальний посібник, **2** монографії, **4** навчально-методичних матеріалів для виконання практичних і індивідуальних завдань, **22** статті у виданнях, які включені до міжнародної наукометричної бази даних Scopus, **16** статей у фахових виданнях України категорії «Б», **12** статей у науково-популярних виданнях України, **21** тез доповідей на міжнародних науково-практичних конференціях.

2. Пройдених стажувань в провідних вітчизняних вишах, автотранспортних підприємствах транспортної галузі, інших наукових установах.

1. Центр післядипломної освіти та доуніверситетської підготовки ДВНЗ «Національного транспортного університету» (м. Київ) з 25 січня 2016 року по 9 квітня по 2016 року, (свідоцтво про підвищення кваліфікації ТУ №020709 15000201-16 від 03.11.16 р.) Підвищення ефективності логістичного обслуговування промислових підприємств, 6 кредитів ЄКТС, (180 год).

2. Товариство з додатковою відповідальністю Дніпропетровське автотранспортне підприємство АТП «11205» з 05.10.2020 р. по 16.11.2020 р., (довідка про проходження стажування №513/1 від 07.12.20 р.), Науково обґрунтовані підходи вирішення транспортних проблем міста Дніпро, 6 кредитів ЄКТС, (180 год).

3. Школа керування ризиком в системах менеджменту при редакції журналу «Охорона праці» з 15.01.2023 р. по 28.06.2023 р., (сертифікат Б/Н, від 28.06.23 р.). Дослідження питань заходів з безпеки дорожнього руху, дослідження питань керування професійними ризиками в системах менеджменту промислових підприємств, 6 кредитів ЄКТС, (180 год).

3. Участь в виконанні держбюджетних тем.

1. Держбюджетна науково-дослідницька теми ГП-499 «Створення методики прогнозування параметрів технічного стану складних електромеханічних систем електричних і гібридних автомобілів» (№ 0118U003189). Відповідальний виконавець.

2. Програма Eureka. Проект: «Розробка мехатронного асистента екскавації». Обґрунтування принципів забезпечення кінематичних параметрів виконавчого органу систем екскавації. (E! 13445 AlDig). Договір М/16-2021/ДБ-12 від 12.11.2021 р. Відповідальний виконавець.

4. Проходження стажування у програмі академічної мобільності в іноземному вищі. Стажування в програмі академічної мобільності в University of Dubrovnik, Croatia. (сертифікат-XXX-000).

Для дисципліни «Управління логістичними ризиками» - в робочу програму і як нові теми лекційних занять було введено використання сучасних методів керування логістичними ризиками:

- метод FRAM-аналізу транспортних систем (вантажні автомобільні перевезення, пасажирські автомобільні перевезення);
- використання методу нечіткої логіки при керуванні логістичними ризиками транспортних систем – метод Fuzzy Dematel.

Для дисципліни «Безпека руху і автотранспортна експертиза» - в робочу програму і як нові теми лекційних занять було введено використання сучасних методів виявлення можливих небезпек, які призводять к виникненню дорожньо-транспортної пригоди (ДТП):

- чек-листи з оцінки професійного ризику водія при керуванні автотранспортним засобом;
- чек-листи з оцінювання психофізіологічного стану водія.

Для дисципліни «Методологія прийняття управлінських рішень» - в робочу програму і як нові теми лекційних занять було введено використання сучасних методів прийняття управлінських рішень:

- Формування алгоритму вибору ефективного вантажного автомобіля за допомогою методу факторного аналізу і ANP аналізу.
- Формування алгоритму прийняття управлінських рішень при вантажних автомобільних перевезень негабаритного і великовагового вантажу у відповідності до норм чинного законодавства України, яке регламентує даний тип вантажних перевезень.

- Формування алгоритму прийняття управлінських рішень при кріпленні вантажу в кузові транспортного засобу при здійсненні вантажних автомобільних перевезень негабаритного і великовагового вантажу у відповідності до норм чинного законодавства України, яке регламентує даний тип вантажних перевезень.

Додаток А

Забезпечення дисциплін «Управління логістичними ризиками», «Безпека руху і автотранспортна експертиза», «Методологія прийняття управлінських рішень» науковими статтями.

1. Дисципліна: «Управління логістичними ризиками».

Статті які надруковані в фахових наукових виданнях, які включені до міжнародних наукометричних баз даних Scopus чи Web of Science:

1. Golinko V, Cheberyachko S, Deryugin O, Tretyak O and Dusmatova O. (2020). Assessing risks of occupational diseases in passenger bus drivers. *Safety and Health at Work*, 11(4): 543-549. <https://doi.org/10.1016/j.shaw.2020.07.005>.

2. V. Tsopa, S. Cheberiachko, O. Yavorska, O. Deryugin, & I. Bas, (2022). Increasing the safety of the transport process by minimizing the professional risk of a dump truck driver. *Mining of mineral deposits*, 16(3), 101-108. <https://doi.org/10.33271/mining16.03.101>.

3. Bazaluk O., Koriashkina L., Cheberyachko S., Deryugin O., Odnovol M., Lozynskiy V. and Nesterova O. (2022). Methodology for assessing the risk of incidents during passenger road transportation using the functional resonance analysis method. *Heliyon*, 8(11), e11814. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e11814>.

4. Tsopa, V.A., Cheberiachko, S.I., Yavorska, O.O., Deryugin, O.V. & Aleksieiev, A.A. (2022). Improvement of the safe work system. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, 6, 104-111. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-6/104>.

5. Vesela M., Cheberyachko S., Deryugin O., Yavorskaya O., Tretyak O. and Bas I. Improving the Passenger Road Transportation Safety Management System. "Proceedings of 26th International Scientific Conference TRANSPORT MEANS 2022", 05-07 october, 2022, Vilnius, Lithuania, pp. 296-301.

6. Cheberiachko, S., Yavorska, O., Deryugin, O., Lantukh, D., Bas, I., Kruzhilko, O., Melnyk, V. (2023). Improving safety of passenger road transportation. *Transactions on transport sciences*, 14(2), 11-20. <https://doi.org/10.5507/tots.2023.003>.

7. Tsopa, V.A., Yavorska, O.O., Cheberiachko, S.I., Deryugin, O.V., Borovytskyi, O.O. (2023). Improvement of the management process dynamic professional risks. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, 4, 110-117. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-4/110>.

8. Bazaluk, O., Tsopa, V., Cheberiachko, S., Deryugin, O., Radchuk, D., Borovytskyi, O., Lozynskiy, V. (2023). Ergonomic Risk Management Process for Safety and Health at Work. *Frontiers Public Health*, 11, 1253141. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1253141>.

9. Tsopa, V., Cheberiachko, S., Cheberiachko, Y., Deryugin, O., Chencheva, O., Rieznik, D., Klimov, E., Lashko, Y., Pashko, D., & Biliaieva, V. (2024). Development of a new ergonomic risks management algorithm on the example of drivers. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 2(3 (128), 38-49. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302886>.

10. Tsopa, V.A., Yavorska, O.O., Cheberiachko, S.I., Deryugin, O.V., Brezitska, M.S. (2024). Development of the concept for improving the management system of employee safety and health in Ukraine. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, 3, 113-120. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-3/087>.

11. Bazaluk, O., Tsopa, V., Okrasa, M., Pavlychenko, A., Cheberiachko, S., Yavorska, O., Deryugin, O., Lozynskiy, V. (2023). Improvement of the occupational risk management process in the work safety system of the enterprise. *Frontiers Public Health*, 11, on line. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1253141>.

12. Tsopa, V., Nehrii, T., Cheberiachko, S., Litvinova, Ya., Deryugin, O., Horoshko, N. (2024). Improving the risk assessment process of road accidents involving trucks. *Transactions on transport sciences*, 3, on-line. <https://doi.org/10.5507/tots.2024.011>.

Статті які надруковані в фахових вітчизняних наукових виданнях, категорії «Б»:

1. Borodina, N., Cheberiachko, S., Deryugin O., Tretyak, O., & Bas, I. (2021). Occupational risk assessment of passenger bus drivers. *Journal of Scientific Papers Social Development and Security*, 11(2), 81-90. <https://doi.org/10.33445/sds.2021.11.2.8>.

2. Tsopa, V., Borodina, N., Cheberiachko, S., Deryugin, O., Hilpert, V., & Borovytskyi, O. (2022). Assessment of professional risks of the driver of a technological truck for forestry conditions. *Journal of Scientific Papers Social Development and Security*, 12(5), 67-84. <https://doi.org/10.33445/sds.2022.12.5.7>.

3. Голінько, В.І., Чеберячко, Ю.І., Дерюгін, О.В., Архірей, М.М. (2022). Удосконалення процедури оцінки професійного ризику на промисловому підприємстві. *Проблеми охорони праці в Україні*, 38(1-2), 3-14. <https://doi.org/10.36804/nndipbop.38-1-2.2022.3-14>.

4. Цопа, В., Чеберячко, С., Дерюгін, О., Сушко, Н., & Станіславчук, О. (2023). Аналіз причин вибуху нітрату амонію в порту Бейрута. *Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності*, 27, 95-108. <https://doi.org/10.32447/20784643.27.2023.11>.

5. Цопа, В.А., Чеберячко, С.І., Яворська, О.О., Негрій, Т.О., Ткаченко, Т.М., Дерюгін, О.В. Особливості оцінки професійних ризиків при вантажних автомобільних перевезеннях. *Екологічна безпека та природокористування*, 2(46), 85-99. <https://doi.org/10.32347/2411-4049.2023.2.85-99>.

6. Бородіна Н.А., Чеберячко С.І., Дерюгін О.В., Алексєєв А.А. (2023). Розробка процедури керування психосоціальними ризиками на промислових підприємствах. *Вісник Донецького національного технічного університету*, 1(10), 16-27. <https://doi.org/10.31474/2415-7902-2023-1-8-1510.31474/2415-7902-2023-1-16-27>.

7. Цопа В.А., Чеберячко С.І., Чеберячко Ю.І., Дерюгін О.В., Сушко Н.С. (2023). Розробка шкал для матриць оцінки професійних ризиків. *Вісті Донецького гірничого інституту*, 1, 109-117. <https://doi.org/10.31474/1999-981X-2023-1-109-117>.

8. Цопа, В., Чеберячко, С., Дерюгін, О., Алексєєв, А., Станіславчук, О., Столбченко, О. (2023). Практичні кроки з керування психосоціальними ризиками. *Journal of Scientific Papers Social Development and Security*, 13(4), 269-286. <https://doi.org/10.33445/sds.2023.13.4.19>.

9. Дерюгін О.В., Негрій Т.О., Боровицький О.М., Столбченко О.В., Архірей М.М. (2023). Оцінка індексу професійного ризику вальника лісу. *Екологічна безпека та природокористування*, 47(3), 59-74. <https://doi.org/10.32347/2411-4049.2023.3.59-74>.

10. Цопа, В., Чеберячко, С., Яворська, О., Дерюгін, О., Сокурєнко, С., Шароватова, О. (2023). Удосконалення процесу керування психосоціальними ризиками з урахуванням впливу небезпечних чинників: дискримінації, мобінгу і сексизму. *Journal of Scientific Papers Social Development and Security*, 13(6), 133-149. <https://doi.org/10.33445/sds.2023.13.6.12>.

11. Цопа, В., Бородіна, Н., Чеберячко, С., Дерюгін, О., Лантух, Д., & Сушко, Н. (2024). Аналіз результативності прийнятих рішень при керуванні професійними ризиками на прикладах авіаційних інцидентів. *Journal of Scientific Papers Social Development and Security*, 14(2), 187-201. <https://doi.org/10.33445/sds.2024.14.2.17>.

Матеріали міжнародних конференцій:

1. Дерюгін О.В. Оцінка ризиків методом FRAM транспортних систем гірничих підприємств. XVIII Науково-практична конференція з охорони праці та промислової безпеки. м. Бердянськ, 31.08-04.09.2021 р.

2. Дерюгін О.В., Третяк О.О., Бас І.К. Оцінка ризиків методом "FRAM" транспортних систем агрокомплексу. I Міжнародна науково-практична конференція «OSHAgro» - 2021», 30.09.2021 рік. м. Київ, Україна. С. 131-133.

3. Чеберячко Ю.І., Дерюгін О.В., Архірей М.М. Вдосконалення процедури оцінки професійного ризику на промисловому підприємстві. Міжнародна наукова конференція "Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості і транспорту 2022", 29-30 квітня (1-10.06) 2022 року, Дніпро, Україна, НТУ "ДП", С.105-113.

4. Чеберячко С.І., Дерюгін О.В., Гільперт В.В., Боровицькій О.М. Досвід запровадження програм з розрахунку професійних ризиків. II Міжнародна науково-практична конференція OSHAgro-2022. 30.09.2022 р., м. Київ, Україна. С. 199-203.

5. Чеберячко, С., Дерюгін, О., Третяк, О. Дослідження комбіновано підходу для оцінки ризику виникнення дорожньо транспортної пригоди. XV Міжнародна науково-практична конференція "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 24-26 жовтня 2022 р., м. Житомир, Україна, С. 148-150.

6. Чеберячко, С.І., Дерюгін, О.В., Кривий, Р.А. Дослідження логістичних ризиків транспортного проекту вантажних автомобільних перевезень негабаритного і великовагового вантажу (лопать ротора вітрового генератора). Міжнародна наукова конференція "Сучасні інноваційні технології підготовки

інженерних кадрів для гірничої промисловості і транспорту 2023", 28-29 квітня 2023 року, Дніпро, Україна, НТУ "ДП", С. 109-122.

7. Чеберячко, С.І., Дерюгін, О.В., Літвінова, Я.В. Навчальний кейс з дисципліни «Управління логістичними ризиками» на тему "Підвищення надійності вантажних автомобільних перевезень в умовах гірничодобувного підприємства". Всеукраїнська науково-практична конференція "Стратегії і трансформації педагогіки в умовах сталого розвитку суспільства", 15-17 травня 2023 року, Дніпро, Україна, НТУ "ДП", С. 161-165.

8. Чеберячко С.І., Дерюгін О.В., Літвінова Я.В. Керування професійними ризиками водія при вантажних автомобільних перевезеннях. Четверта Всеукраїнська науково-практична конференція "Транспортні технології та безпека дорожнього руху", 13-14.04.2023 року, м. Запоріжжя, Національний університет "Запорізька політехніка", С. 109-111.

9. Tsopa V., Nehrii T., Cheberyachko S., Litvinova Ya., Deryugin O., Horoshko N. Advanced Truck Driver Occupational Risk Assessment Model. XV International Scientific Conference Transport Problems, on 21-23 June 2023, Gliwice, Poland, Pp. 542-550.

10. Чеберячко С.І., Дерюгін О.В., Літвінова Я.В. Дослідження професійних ризиків в транспортному процесі вантажних автомобільних перевезень. IV Всеукраїнська науково-технічна інтернет-конференція «Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем», 26-27 квітня 2023 року, м. Рівне, С. 160-165.

11. Radchuk, D., Deryugin, O., Cheberiyachko, S. Logistics risks of truck transportation. 6rd International Scientific and Technical Conference "Innovative Development of Resource-Saving Technologies and Sustainable Use of Natural Resources", Petroşani, Romania, 16.11.2023, Pp. 167-169.

12. Чеберячко, С., Дерюгін, О., Літвінова, Я. Дослідження професійних ризиків в транспортному процесі вантажних автомобільних перевезень. V Всеукраїнська науково-технічна інтернет-конференція «Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем», 25-27 жовтня 2023 року, м. Рівне, С. 138-142.

13. Дерюгін, О.В., Бас, І.К. Керування професійними ризиками водіїв кар'єрного транспорту. Міжнародна науково-технічна конференція «Безпечна, комфортна, спроможна, територіальна громада», 11-13 жовтня 2023 р., м. Дніпро, Україна. - С. 109-111.

14. Цопа, В.А., Чеберячко, С.І., Чеберячко, Ю.І., Дерюгін, О.В. Взаємозв'язок між можливістю і ризиком. II Міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми сучасності», 10 травня 2024 року, ДВНЗ «Донецький національний технічний університет», м. Луцьк-Донецьк, Україна, С. 90-93.

15. Цопа, В.А., Дерюгін, О.В., Чеберячко, Л.М. Удосконалення процесу керування екологічними ризиками з урахуванням небезпечних чинників військового стану. Тези доповідей міжнародної науково-методичної конференції «Захист населення, територій та об'єктів критичної інфраструктури – освіта, наука, практика»: НАУ, Київ, Україна, Лечче, Італія, 23 - 24 травня 2024 рок. С. 12.

Навчальні посібники, монографія:

1. Бородіна Н.А., Зіборов К.А., Чеберячко С.І., Дерюгін О.В., Письменкова Т.О., Бас І.К. Оцінка ергономічних ризиків в ергатичних системах. Навчальний посібник. – Дніпро: Середняк Т.К., 2021, - 120 с. ISBN 978-617-8010-01-0.
2. Голінько В.І., Третякова Л.Д., Чеберячко С.І., Мітюк Л.О., Дерюгін О.В., Наумов М.М. Методологія оцінювання та управління професійними ризиками у виготовленні та використанні засобів індивідуального захисту. Монографія. - Дніпро: Середняк Т.К., 2021. - 224 с. ISBN 978-617-8010-71-3.
3. Deryugin, O., Tsopa, V., Cheberiachko, S., Litvinova, Ya. Risk management in transport systems: Collective monograph. Dnipro: «Jurfond», 2024. - 280 p. ISBN 978-966-934-601-8.

Статті які надруковані в науково-популярних вітчизняних виданнях:

1. Чеберячко, С.І., Дерюгін, О.В. (2021). Оцінка ризиків на робочому місці методом 5 кроків HSE. Охорона праці і пожежна безпека, 1(114), 10-13.
2. Чеберячко, С.І., Дерюгін, О.В. (2022). Метод функціонального резонансного аналізу FRAM та аналіз безпечності системи управління перевезеннями пасажирів. Науково-виробничий журнал Охорона праці, 2(332), 15-25.
3. Чеберячко, С.І., Дерюгін, О.В., Бас, І.К. (2023). Оцінка професійного ризику для водія кар'єрного автотранспорту. Застосовуємо комбінацію методів HAZOP і FMEA. Охорона праці і пожежна безпека, 10(154), 32-44.
4. Чеберячко, С.І., Дерюгін, О.В. (2023). Методи оцінки ризику щодо перевезення вантажів. До чого тут «чорні лебеді» та «краватка-метелик». Охорона праці і пожежна безпека, 8(152), 26-37.
5. Чеберячко, С.І., Дерюгін, О.В. (2024). Визначення небезпеки травмування при посадці на потяг. Використовуємо метод функціонального резонансного аналізу (FRAM). Охорона праці і пожежна безпека, 1(157), 4-10.
6. Чеберячко, С.І., Яворська, О.О., Дерюгін, О.В., Літвінова, Я.В. (2024). Підвищення ефективності вантажних автомобільних перевезень. Оцінюємо ризики за допомогою методу fuzzy Dematel. Частина 1. Охорона праці і пожежна безпека, 3(159), 10-21.
7. Чеберячко, С.І., Яворська, О.О., Дерюгін, О.В., Літвінова, Я.В. (2024). Підвищення ефективності вантажних автомобільних перевезень. Оцінюємо ризики за допомогою методу fuzzy Dematel. Частина 2. Охорона праці і пожежна безпека, 4(160), 28-40.
8. Чеберячко, С., Яворська, О., Дерюгін, О., Літвінова, Я.В., Бас, І.К. (2024). Як оцінити надійність вантажних автомобільних перевезень. Покрокове застосування FRAM-аналізу. Охорона праці і пожежна безпека, 5(161), 24-32.
9. Чеберячко, С., Яворська, О., Дерюгін, О., Літвінова, Я., Бас, І. (2024). Як оцінити надійність вантажних автомобільних перевезень. Покрокове застосування FRAM-аналізу. Охорона праці і пожежна безпека, 6(162), 4-12.
10. Чеберячко, С.І., Дерюгін, О.В. (2024). Про ризики «економії» на життях людей. Охорона праці і пожежна безпека, 6, 24-26.

11. Чеберячко, С.І., Дерюгін, О.В. (2023). Методи оцінки ризику щодо перевезення вантажів. До чого тут «чорні лебеді» та «краватка-метелик». Охорона праці і пожежна безпека, 8(152), 26-37.

Навчально-методичні матеріали для виконання практичних, індивідуальних завдань:

1. Чеберячко С.І., Дерюгін О.В., Літвінова Я.В., Третяк О.О. Підвищення надійності вантажних автомобільних перевезень в умовах гірничодобувного підприємства. Методичні рекомендації до виконання самостійного завдання з дисципліни "Управління логістичними ризиками" здобувачами ступеня "магістр" спеціальності 275 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)". Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ "ДП", 2023. - 22 с.

2. Чеберячко С.І., Яворська О.О., Літвінова Я.В., Дерюгін О.В. Оцінка ризиків: ідентифікація небезпек. Методичні рекомендації до виконання самостійного завдання з дисциплін «Аудит систем цивільної безпеки» та «Управління логістичними ризиками» здобувачами ступеня магістра спеціальностей 263 Цивільна безпека та 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті). Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». - Дніпро: НТУ «ДП», 2024. - 40 с.

2. Дисципліна: «Безпека руху і автотранспортна експертиза».

Статті які надруковані в фахових наукових виданнях, які включені до міжнародних наукометричних баз даних Scopus чи Web of Science:

1. Kairatkyzy G, Karsybaev EE, Abzhapbarova AZ, Deryugin OV, Bas IK (2022). Improving the efficiency of trucking in the conditions of a mining enterprise, *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, 3, 131-136. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-3/125>.

2. Tsopa, V.A., Cheberiyachko, S.I., Yavorska, O.O., Deryugin, O.V. & Aleksieiev, A.A. (2022). Improvement of the safe work system. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, 6, 135-142. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-6/104>.

3. Cheberiyachko, S., Yavorska, O., Deryugin, O., Lantukh, D., Bas, I., Kruzhilko, O., Melnyk, V. (2023). Improving safety of passenger road transportation. *Transactions on transport sciences*, 14(2), 1-10. <https://doi.org/10.5507/tots.2023.003>.

4. Vesela M., Cheberiyachko S., Deryugin O., Litvinova Y., Tretiyak O. and Suchko N. Increasing the occupational safety of the driver of a technological truck. "Proceedings of 26th International Scientific Conference TRANSPORT MEANS 2023", 4-6 October, 2023, Kaunas, Lithuania". P. 68-73.

5. Tsopa, V., Cheberiyachko, S., Cheberiyachko, Y., Deryugin, O., Chencheva, O., Rieznik, D., Klimov, E., Lashko, Y., Pashko, D., & Biliaieva, V. (2024). Development of a new ergonomic risks management algorithm on the example of drivers. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 2(3 (128), 38–49. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302886>.

Статті які надруковані в фахових вітчизняних наукових виданнях, категорії «Б»:

1. Cheberyachko, S.I., Cheberyachko, Yu.I., Deryugin, O.V., Tretyak, O.O., Vas, I.K. (2022). Estimation of influence of psychophysiological condition of the driver on safety of passenger automobile transportations. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті, 1(18), 5-14. <https://doi.org/10.36910/automash.v1i18.755>.

2. Цопа, В.А., Голінько, В.І., Чеберячко, Ю.І., Дерюгін, О.В., Архірей, М.М. (2022). Використання матриці Хеддона для оцінки ризику дорожньо-транспортної пригоди. Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті, 2(19), 221-233. <https://doi.org/10.36910/automash.v2i19.921>.

3. Цопа, В.А., Чеберячко, С.І., Дерюгін, О.В., Пищикова, О.В. (2023). Особливості оцінки ризику дорожньо-транспортної пригоди при автомобільних перевезеннях. Вісник Криворізького національного університету, 56, 86-95. <https://doi.org/10.31721/2306-5451-2023-1-56-86-95>.

Матеріали міжнародних конференцій:

1. Чеберячко С., Дерюгін О., Третяк О. Дослідження запобіжних заходів з підвищення безпеки кар'єрного технологічного автомобільного транспорту. 3-я Міжнародна науково-технічна інтернет-конференція "Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем", 19-20.10 2022 р., м. Рівне, Україна, С. 220-226.

2. Чеберячко, С., Дерюгін, О., Третяк, О. Дослідження комбіновано підходу для оцінки ризику виникнення дорожньо транспортної пригоди. XV Міжнародна науково-практична конференція "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", 24-26 жовтня 2022 р., м. Житомир, Україна, С. 148-150.

3. Чеберячко, С., Дерюгін, О., Літвінова, Я. Удосконалення процесу оцінки небезпек дорожньо-транспортних пригод за участю вантажівок. 4 Міжнародна науково-технічна інтернет-конференція «Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем», 23-24 квітня 2024 р., м. Рівне, С. 164-169.

Статті які надруковані в науково-популярних вітчизняних виданнях:

1. Чеберячко, С.І., Дерюгін, О.В. (2022). Метод функціонального резонансного аналізу FRAM та аналіз безпечності системи управління перевезеннями пасажирів. Науково-виробничий журнал Охорона праці, 2(332), 15-25.

Навчально-методичні матеріали для виконання практичних, індивідуальних завдань:

1. Чеберячко С.І., Дерюгін О.В., Літвінова Я.В., Третяк О.О. Безпека руху і автотранспортна експертиза. Методичні рекомендації до виконання індивідуального завдання для студентів денної та заочної форм навчання

спеціальності 275 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)".
Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ«ДП», 2021. – 21 с.

3. Дисципліна: «Методологія прийняття управлінських рішень».

Статті які надруковані в фахових наукових виданнях, які включені до міжнародних наукометричних баз даних Scopus чи Web of Science:

1. Zhanbirov, Z., Deryugin, O., Toktamysova, A., Agabekova, D., Arkhirei, M. (2023). Research on the impact of cognitive biases of workers on the subjective assessment of occupational risk. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, 1, 136-141. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-1/136>.

2. Koriashkina LS, Deryugin OV, Fedoriachenko SO, Cheberiyachko SI, Vesela MA. (2019). On determining productive capacity of EV traction battery repair area. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, 5: 113-121. <https://doi.org/10.29902/nvngu/2019-5/17>.

3. Cheberiyachko S, Koriashkina L, Deryugin O, Odnovol M. (2020). Rational organization of the work of an electric vehicle maintenance station. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, 5: 136-142. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-5/136>.

4. Tsopa, V., Cheberiyachko, S., Litvinova, Y., Vesela, M., Deryugin, O., Bas, I. (2023). The dangerous factors identification features of occupational hazards in the transportation cargo process. *Communications - Scientific Letters Of The University Of Zilina*, 25(3), F64-F77. <https://doi.org/10.26552/com.C.2023.058>.

5. Bazaluk, O., Pavlychenko, A., Yavorska, O., Nesterova, O., Cheberiyachko, S., Deryugin, O. & Lozynskiy, V. (2024). Improving the risk management process in quality management systems of higher education. *Scientific Reports*, 14, 3977. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-53455-9>.

Статті які надруковані в фахових вітчизняних наукових виданнях, категорії «Б»:

1. Tsopa, V., Borodina, N., Cheberiyachko, S., Deryugin, O., Lantukh, D., & Sushko, N. (2024). Analysis of the effectiveness of decisions made in the occupational risks assessment on the examples of aviation incidents. *Journal of Scientific Papers Social Development and Security*, 14(2), 187-201. <https://doi.org/10.33445/sds.2024.14.2.17>.

2. Golinko, V., Zabelina, V., Cheberiyachko, S., Deryugin, O., & Stanislavchuk, O. (2024). Analysis of reasons occurrence of dangerous situations during the operation of gas stations. *Bulletin of Lviv State University of Life Safety*, 29, 79-91. <https://doi.org/10.32447/20784643.29.2024.09>.

Матеріали міжнародних конференцій:

1. Доценко В., Дерюгін О.В. Удосконалення транспортного процесу перевезення великовагового металопрокату (на прикладі металургійного підприємства «МК «АЗОВСТАЛЬ»»). Харківський Національний автомобільно-дорожній

університет. 83-ї міжнародна студентська наукова конференція, 12-16 квітня 2021 р. Харків, 2021 р.

2. Чеберячко С.І., Дерюгін О.В., Приходько М.Ю. Обґрунтування заходів мінімізації логістичних ризиків при перевезенні великовагового і негабаритного вантажу (гусеничний бульдозер "KomatsuD155AX-6"). Міжнародна наукова конференція "Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості і транспорту 2022", 29-30 квітня (1-10.06) 2022 року, Дніпро, Україна, НТУ "ДП", С. 37-50.

3. Приходько М.Ю., Дерюгін О.В. Обґрунтування ефективного транспортного засобу для перевезення вантажу військового призначення. Студентська науково-технічна конференція "Тиждень студентської науки", 24-28.04 2023 року, м. Дніпро, Національний технічний університет "Дніпровська політехніка", С. 165-167.

Навчально-методичні матеріали для виконання практичних, індивідуальних завдань:

1. Чеберячко С.І., Дерюгін О.В., Літвінова Я.В. Прийняття управлінських рішень при організації вантажних автомобільних перевезень вантажів військового призначення в умовах невизначеності. Методичні рекомендації до виконання самостійного завдання з дисципліни "Методологія прийняття управлінських рішень" здобувачами ступеня "магістр" спеціальності 275 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)". Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ "ДП", 2024. - 38 с.