

## Резюме

	Чернецька-Білецька Наталія Борисівна
Контакти	050-745-36-30
Науковий ступінь	доктор технічних наук
Вчене звання	професор
Посада	Зав. кафедри логістичного управління та безпеки руху на транспорті
Напрямок наукових досліджень	Промисловий транспорт. Транспортні технології. Безпека руху на транспорті. Впровадження енергоефективних, ресурсозберігальних технологій. Інтероперабельність і безпека на залізничному транспорті
Google-scholar	<a href="https://scholar.google.com.ua/citations?user=xzut1SEAAAAJ&amp;hl=uk">https://scholar.google.com.ua/citations?user=xzut1SEAAAAJ&amp;hl=uk</a>
ORCID	0000-0002-7782-4003
Web of Science ResearcherID	
ScopusAuthor ID	57209971057
Освіта	1983р. - «інженер з промислового транспорту», Ворошиловградський машинобудівний інститут.
Досвід роботи	1983р -1987 Інженер ПКБ - ПКБПО «Ворошиловградвуглезбагачення». 1987р. - 1994р. – диспетчер у вантажно-транспортному управлінні «Вантажтранс». 1994р. - 1997р. аспірантура Східноукраїнського державного університету, 1998р. - старший викладач кафедри «Транспортні технології». 1998 р. - доцент кафедри «Транспортні технології». 2002 р. - докторантура Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. З 2007 - зав. кафедрою “Організація перевезень та управління на залізничному транспорті” В 2014 кафедра у зв’язку з відкриттям нових спеціальностей змінила назву «Логістичне управління та безпека руху на транспорті»
Основні курси, що викладає	Загальний курс транспорту, Пасажирські перевезення та організація роботи залізничних вокзалів, Пасажирські перевезення та планування роботи автовокзалів Методологія та організація наукових досліджень, Транспортно-експедиторська діяльність, Науково-дослідна робота студентів. ТСІ у різних видах транспорту, Організація та планування роботи парку рухомого складу залізниць, Методи наукових досліджень.
Стажування і підвищення	2015рік - навчання за програмою «Сертифікація викладачів дистанційного навчання e-Tutor» на основі оригінального

кваліфікації	<p>курсу , розробленого Університетом Анкари за підтримки Цюрихського університету прикладних наук. м. Київ, Університет економіки та права «КРОК». Сертифікат № 097/15 2016р. - стажування в Болгарії в рамках співпраці університету «University of economics – Varna confirms that» за програмою «Innovative logistics of transport technology». сертифікат № 00005.</p> <p>2018 р. - стажування в Польщі в університеті Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Lukaszewicza за програмою «Innovative logistics technologies». CERTIFICATE R2-18/1018, 18/10/2018.</p>
Співпраця з установами, підприємствами, організаціями	<ol style="list-style-type: none"> <li>1). Співпраця з американською експедиторською фірмою «AVA CARRIER» (USA) з метою залучення студентів кафедри до стажування та отримання практичних навичок діяльності диспетчерів вантажних перевезень.</li> <li>2). Регіональна філія “Південно-західна залізниця” ПАТ “Укрзалізниця”.</li> <li>3). ЦТС “Ліски” ПАТ “Укрзалізниця”.</li> <li>4). Управління Укртрансбезпеки у Луганській області.</li> <li>5). Приватне акціонерне товариство «СЄВЄРОДОНЕЦЬКЕ ОБ'ЄДНАННЯ АЗОТ».</li> <li>6). ТОВ НВП "Зоря" - провідне підприємство хімічної промисловості України.</li> <li>7). Структурний підрозділ «Лиманський центр професійного розвитку персоналу» регіональної філії «Донецька залізниця» ПАТ «Укрзалізниця».</li> <li>8). Товариство з обмеженою відповідальністю об'єднане господарство залізничного транспорту, м. Северодонецьк.</li> <li>9). Член Всеукраїнської громадської організації “Українська асоціація логістики”</li> <li>10). Член інженерної академії України.</li> <li>11). В рамках впровадження дуальної освіти співпраця з підприємством ТОВ НВП “Зоря” із залученням провідних фахівців підприємства в галузі транспорту. Підписано меморандум про взаємодію.</li> <li>12). Приватне підприємство НВП «Поиск»,</li> <li>13). Державна служба України з безпеки на транспорті.</li> <li>14). Акціонерне товариство «Українська залізниця».</li> <li>15). ТОВ «Регіональне управління автобусних станцій».</li> </ol>
Участь у редколегіях та ревізійних комісіях наукових журналів	Головний редактор, відповідальний за випуск наукового журналу "Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля".
Володіння іноземними мовами	Англійська мова – відмінно, згідно вимог вищої освіти ВНЗ.
Інша діяльність (СВР, кружки, бюро, проекти, участь у професійних об'єднаннях тощо)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Член спеціалізованої вченої ради Д 29.051.03 СЧУ ім. В. Даля.</li> <li>2. Організація роботи студентського гуртка “Студентська лабораторія по дослідженню проблем транспортних технологій” та навчально-наукової лабораторії “Транспортних технологій”.</li> <li>3. Участь у засіданні Парламентської Асамблеї Ради</li> </ol>

	<p>Європи «Глобалізація наукового та освітнього простору. Інновації транспорту. Проблеми, досвід, перспективи» (м.Страсбург).</p> <p>4. Участь в роботі 16-ї Міжнародної виставки з логістики, транспорту, інформаційних технологій і управління ланцюгами постачань “TRANSPORT LOGISTIC 2017” (Мюнхен Німеччина).</p> <p>5. Грантова програма запроваджена суспільною ініціативою КримSOS та Stabilization Support Services для підтримки ініціатив громад переселенців зі східних регіонів України і Криму.</p> <p>6. Грант на забезпечення кафедри сучасною навчальною спеціалізованою літературою.</p> <p>7. Участь зі студентами у всеукраїнському студентському конкурсі “Завтра UA”, стипендіальній програмі «Польський Еразмус для України», програмі Study Tours to Poland в 2016 році у місті Gdańsk, всеукраїнській олімпіаді зі спеціальності “Організація і регулювання дорожнього руху” у місті Запоріжжя, всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Транспортні технології» у місті Кременчук. Участь у II-му турі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Організація перевезень і управління на транспорті», м. Дніпро.</p> <p>8. Круглий стіл “Актуальні питання, сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку транспортної галузі Донбаського регіону” ТОВ НВП “Зоря”.</p>
<p>Основні публікації (Відповідно до Ліцензійних умов)</p>	<p><b>1) Публікації – Scopus, WoS</b></p> <p>1.1. N. Chernetskaya-Beletskaya, A. Rogovyi, I. Baranov, A. Krut, M. Miroshnikova, N. Bragin. Increasing the efficiency of highly concentrated coal-water fuel based on the simulation of non-Newtonian fluid flow. MATEC Web of Conferences. Volume 294, 01009, (2019). DOI : <a href="https://doi.org/10.1051/matecconf/201929401009">https://doi.org/10.1051/matecconf/201929401009</a></p> <p>1.2. Yarovoy R., Chernetskaya-Beletskaya N., Mikhailov E. Influence of use of energy storage on emissions of pollutant substances by a maneuver lokomotive// Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2019, Vol.4, No 10 (100). <a href="http://journals.uran.ua/eejet/article/view/176908">http://journals.uran.ua/eejet/article/view/176908</a>.</p> <p>1.3. N. Chernetska-Biletska, H. Shvornikova, K. Podoliak, S. Kyrychko, M. Miroshnikova. The solid ingredient properties influence on the energy characteristic of the coal-water slurry fuel flow. E3S Web Conf. International Conference Essays of Mining Science and Practice – 2019. – Volume 109, 00014.</p> <p>1.4. Study on the coal-water fuel pipeline transportation taking into account the granulometric composition parameters / N. Chernetskaya-Beletskaya, A. Rogovyi, A. Shvornikova, I. Baranov, M. Miroshnikova, N. Bragin // International Journal of Engineering &amp; Technology. – 2018. – Vol. 7, Iss.4.3. P. 240-245. DOI : 10.14419/ijet.v7i4.3.19794</p> <p>1.5. Chernetskaya-Beletskaya N. Improving industrial pipeline transport using research regularities of flow of mixtures in ma-</p>

terial pipeline / N. Chernetskaya-Beletskaya, O. Guschin, A. Shvornikova, I. Baranov, M. Miroshnikova // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 4/7, Iss. 88. – P. 38-44. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.106790

## 2) Публікації – фахові видання

2.1. Чернецька-Білецька Н.Б., Баранов І.О. Впровадження єдиної системи кодування рухомого складу залізничного транспорту. Вісник Східноукраїнського Національного університету імені Володимира Даля, № 2 (250), 2019.

2.2. Яровий Р.О., Чернецька-Білецька Н.Б. Методика імітаційного моделювання режимів роботи маневрового тепловозу. Вісник Східноукраїнського Національного університету імені Володимира Даля, № 2 (250), 2019.

2.3. Круть О.А., Чернецька-Білецька Н.Б. Рекультивация розрізу «Морозівський». Вісник Східноукраїнського Національного університету імені Володимира Даля, № 2 (250), 2019.

2.4. Головіна Ю.О., Чернецька-Білецька Н.Б. Проблеми логістики та шляхи їх вирішення в Україні. Вісник СХУ ім. В.Даля. – № 1 (242) – 2018, – С. 30–34.

2.5. Лаптінов О.С., Чернецька-Білецька Н.Б. Аналіз критеріїв впливу транспортно-експедиторської роботи на прикладі логістичного підходу до планування вантажних та комерційних операцій на залізничному транспорті. Вісник СХУ ім. В.Даля. – № 1 (242) – 2018, – С. 82–87.

2.6. Яровий Р.О., Чернецька-Білецька Н.Б. Енергоефективність застосування накопичувачів електричної енергії при маневрових роботах. Вісник СХУ ім. В.Даля. – № 1 (242) – 2018, – С. 170–174.

2.7. Шевченко А.Е., Чернецька-Білецька Н.Б., Волгузов Д.О. Дослідження питань використання інформаційно-керуючих систем при плануванні експлуатаційної роботи залізниць. Логістичне управління та безпека руху на транспорті, науково-практична конференція здобувачів вищої освіти та молодих вчених 16-17 листопада 2018 року м. Київ, Вид-во СХУ ім.В,Даля, 2018 - С. 244-247

2.8. Н.Б. Чернецька-Білецька, А.С., Роговий, І.О. Баранов., М.В. Мірошникова. Математична модель просторової тривимірної течії водовугільного палива / Чернецька-Білецька Н.Б., Роговий А.С., Баранов І.О., Мірошникова М.В. // Вісник СХУ ім. В.Даля. – Северодонецьк: Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В.Даля – № 1 (242) – 2018, – С. 159–164.

2.9. Чернецька-Білецька Н.Б., Роговий А.С., Баранов І.О., Мірошникова М.В. Математичне моделювання руху водовугільного палива в трубопроводі. Вісник СХУ ім. В.Даля. – Северодонецьк: Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В.Даля - № 9 (239) – 2017. – С. 85–90.

2.10. Н.Б.Чернецкая-Белецкая, И.О. Баранов, М.В. Мирошникова. Повышение эффективности гидротранспортирования водоугольного топлива. Вісник СХУ ім. В.Даля. –

Сєвєродонєцьк: Вид-во Схїдноукр. нац. ун-ту ім. В.Даля - № 8 (238) – 2017. – С.109–114.

2.11. Чернецкая-Белецкая Н.Б., Баранов И.О., Остапенко В.Н., Мирошникова М.В. Исследование влияния гранулометрического состава водоугольного топлива на его реологические и гидродинамические характеристики. Вісник Схїдноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, №3 (233), 2017, с. 117-125.

2.12. Чернецкая-Белецкая Н.Б., Баранов И.О., Мирошников В.В., Петрусенко А.С. Анализ состояния пассажирских перевозок в крупных транспортных узлах. Вісник Схїдноукраїнського національного університету імені Володимира Даля № № 1 (225) 2016, с.227-230.

2.13. Чернецкая-Белецкая Н.Б., Баранов И.О., Мирошникова М.В. “Усовершенствование способа управления структурно-реологическими характеристиками водоугольного топлива”. Вісник Схїдноукраїнського національного університету імені Володимира Даля № № 1 (225) 2016, с. 221-226.

2.14. Чернецкая-Белецкая Н.Б., Баранов И.О., Солдаткин Д.О. Анализ вариантов управления перевозочным процессом на железнодорожном транспорте в условиях неравномерности. Вісник Схїдноукраїнського національного університету ім. В.Даля. №1 (218) 2015,107-109с.

2.15. Чернецкая-Белецкая Н.Б. Крайнюк А.А., Баранов И.О., Клопинкова И.О. Взаимодействие подвижного состава с аэродинамическим потоком в замкнутом пространстве. Вісник Схїдноукраїнського національного університету імені В. Даля. Науковий журнал № 3 (210) 2014. ISSN 198-7927, 144-152с.

#### **Патенти:**

2.16. Чернецька-Білецька Н.Б. (UA); Гущин О.В. (UA); Баранов І.О. (UA); Мірошнікова М.В. (UA). Пристрій для пневматичного транспортування сипких матеріалів. Деклараційний патент на корисну модель № 127326; опубл. 25.07.2018, бюл. № 14. - 4с.

2.17. Яровий Р.О. (UA); Чернецька-Білецька Н. Б. (UA). Пристрій накопичення рекуперативної електричної енергії електротехнічного комплексу рухомого складу. Деклараційний патент на корисну модель № 124916. опубл. 25.04.2018, бюл. № 8. - 4с.

2.18. Баранов І.О. (UA), Чернецька-Білецька Н.Б. (UA), Гущин О.В. (UA), Мірошникова М.В. (UA). Пристрій для гідравлічного транспортування сипких матеріалів. Деклараційний патент на корисну модель № 11714; опубл. 25.05.2017, бюл.№ 10. – 3 с.

2.19. Баранов І. О. (UA ); Гущин О. В. (UA ); Чернецька-Білецька Н. Б. (UA ); Мірошникова М. В. (UA ). Топка з киплячим шаром. Деклараційний патент на корисну модель № 113460; опубл. 25.01.2017, бюл. № 2. – 4 с.

2.20. Баранов І. О. (UA); Гущин О. В. (UA); Чернецька-

Білецька Н. Б. (UA); Мірошникова М.В. (UA). Топка з киплячим шаром. Деклараційний патент на корисну модель № 115607; опубл. 25.04.2017, бюл. № 8. – 4 с.

2.21. Гуцин О. В. (UA); Чернецька-Білецька Н. Б. (UA); Баранов І. О. (UA); Мірошникова М.В. (UA). Топка з киплячим шаром. Деклараційний патент на корисну модель № 113240. опубл. 25.01.2017, бюл. № 2. – 4с.

2.22. Гуцин О.В. (UA), Чернецька-Білецька Н.Б. (UA), Баранов І.О. (UA), Мірошникова М.В. (UA). Живильний пристрій для пневмотранспорту сипких матеріалів. Деклараційний патент на корисну модель № 108573. 25.07.2016, бюл. № 14. - 4 с.

2.23. Гуцин О. В. (UA); Чернецька-Білецька Н.Б. (UA). Пристрій для трубопровідного транспортування сипких матеріалів. Деклараційний патент на корисну модель № 107112. 25.05.2016. бюл. № 10. - 4 с.

2.24. Спосіб ослаблення тайфунів. Гуцин О. В. (UA); Чернецька-Білецька Н. Б. (UA). Деклараційний патент на корисну модель № 108765. 25.07.2016, бюл. № 14

2.25. Чернецька-Білецька Н.Б. (UA); Остапенко В. М. (UA); Баранов І. О. (UA); Мірошникова М. В. (UA). Спосіб виготовлення водовугільного палива. Деклараційний патент на корисну модель 108572. опубл. 25.07.2016, бюл. № 14. - 4 с.

### **3) Підручники, навчальні посібники або монографії** **Монографії:**

3.1. Забезпечення сталого розвитку регіону: економічні, управлінські, правові та інформаційно-технічні аспекти: колективна монографія / Н.Б. Чернецька-Білецька, І.О. Баранов, М.В. Мірошникова; за заг. ред. Ю. І. Ключ., Н. В. Швець. – Северодонецк : вид-во СНУ ім. В. Даля, 2017. ISBN 978-617-11-0118-0 – С. 193-212.

3.2. Рисухин Л.И., Чернецкая Н.Б., Коваленко А.А. Рациональный выбор оборудования и проектирование промышленных гидротранспортных систем. Луганськ: вид-во СНУ ім. В. Даля. –2010. – 91 с.

3.3. Взаимовлияние различных видов изнашивания элементов гидротранспортных систем [Текст] / С. И. Сорока, Н. Б. Чернецкая ; Восточноукраинский национальный ун-т им. Владимира Даля. - Луганск : [б.и.], 2005. - 37 с.: рис. - Библиогр.: с. 34-35

3.4. Взаимодействие частиц гидросмеси с элементами гидротранспортных систем [Текст] / С. И. Сорока, Н. Б. Чернецкая ; Восточноукраинский национальный ун-т им. Владимира Даля. - Луганск : Издательство ВНУ им. В.Даля, 2005. - 54 с.: рис. - Библиогр.: с. 51

3.5. Кавитация в водоугольных суспензиях [Текст] / С. И. Сорока, Н. Б. Чернецкая ; Восточноукраинский национальный ун-т им. Владимира Даля. - Луганск : Издательство ВНУ им. В.Даля, 2005. - 34 с.: рис. - Библиогр.: с. 32

3.6. Долговечность трубопроводов систем гидравлического транспорта твердых материалов : Моногр. / Н. Б. Чернецкая; Восточноукр. нац. ун-т им. В.Даля. - Луганск, 2003. - 111 с. - Библиогр.: с. 98-101 - рус. - ISBN 966-590-437-x

**Навчальні посібники:**

3.7. Н.Б. Чернецька-Білецька, І.О. Баранов, М.В. Мірошникова. Навчальний посібник. «Організація та планування роботи парку рухомого складу залізниць ТОМ 2» / ISBN 978-617-11-0168-5, Вид-во СНУ ім.В.Даля // Северодонецьк - 2020, 274с.

3.8. Н.Б. Чернецька-Білецька, І.О. Баранов, М.В. Мірошникова. Навчальний посібник. «Організація та планування роботи парку рухомого складу залізниць ТОМ 1» / ISBN 978-617-11-0150-0, Вид-во СНУ ім.В.Даля // Северодонецьк - 2019, 192с.

3.9. Н.Б. Чернецька-Білецька, М.В. Мірошникова, І.О. Баранов. Навчальний посібник «Загальний курс транспорту» / ISBN 978-617-11-0151-7, Вид-во СНУ ім.В.Даля // Северодонецьк - 2019, 132с.

3.10. Н.Б. Чернецька-Білецька. «Пасажирські перевезення» / Вид-во СНУ ім.В.Даля // Луганськ - 2011, 197с.

3.11. Н.Б. Чернецька-Білецька. «Транспортно-експедиційна діяльність» / Вид-во СНУ ім.В.Даля // Луганськ - 2010, 170с.

3.12. Н.Б. Чернецька-Білецька. «Гідротранспорт» / Вид-во СНУ ім.В.Даля // Луганськ - 2008, 169с.

3.13. Проектування споруджень і систем трубопроводного й інших видів транспорту : Навч. посіб. / Б. Ф. Брагін, Ф. Д. Маркунтович, Н. Б. Чернецька; Східноукр. нац. ун-т ім. В.Даля. - Луганськ, 2004. - 207 с. - Бібліогр.: 14 назв. - укр.

**13) Методичні посібники, конспекти лекцій тощо**

13.1. Конспект лекцій з дисципліни “Роль персоналу в забезпеченні норм безпеки та його сертифікація” для студентів, які навчаються за напрямом 273 „Залізничний транспорт”, “інтероперабельність та безпека на залізничному транспорті”, для усіх форм навчання / Укл. І.О. Баранов, Н.Б. Чернецька-Білецька, М.В. Мірошникова – Северодонецьк: вид-во СНУ ім. В.Даля, 2020, 42с. Реєстраційний № 8385 від 25.06.2020.

13.2. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни “Методологія та організація наукових досліджень” для студентів, які навчаються за напрямом 273 „Залізничний транспорт”, “інтероперабельність та безпека на залізничному транспорті”, для усіх форм навчання / Укл. І.О. Баранов, Н.Б. Чернецька-Білецька – Северодонецьк: вид-во СНУ ім. В.Даля, 2020, 15с. Реєстраційний № 8386 від 25.06.2020.

13.3. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни “Сертифікація підприємств за нормами безпеки” для студентів, які навчаються за напрямом 273 „Залізничний транспорт”, “інтероперабельність та безпека на залізнич-

ному транспорті”, для усіх форм навчання / Укл. І.О. Баранов, Н.Б. Чернецька-Білецька – Северодонецьк: вид-во СНУ ім. В.Даля, 2020, 33с. Реєстраційний № 8387 від 25.06.2020.

13.4. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни “Сертифікація підприємств за нормами безпеки” для студентів, які навчаються за напрямом 273 „Залізничний транспорт”, “інтероперабельність та безпека на залізничному транспорті”, для усіх форм навчання / Укл. І.О. Баранов, Н.Б. Чернецька-Білецька – Северодонецьк: вид-во СНУ ім. В.Даля, 2020, 12с. Реєстраційний № 8388 від 25.06.2020.

13.5. Конспект лекцій з дисципліни «Пасажирські перевезення та організація роботи залізничних вокзалів» (для студентів спеціальності «Організація перевезень і управління на транспорті (за видами транспорту)» за напрямом підготовки «Транспортні технології»), / Уклад.: Н.Б. Чернецька-Білецька, М.І. Брагін. – Северодонецьк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2019. – 179с. Реєстраційний № 8082 від 14.06.2019.

13.6. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Організація роботи вокзалів та пасажирських станцій залізничного транспорту» (для студентів усіх форм навчання, що навчаються за спеціальністю «Організація перевезень і управління на транспорті (залізничний транспорт)») / Уклад.: Н.Б. Чернецька-Білецька, М.І. Брагін. – Северодонецьк: вид-во СНУ В. Даля, 2018. – 37 с. Реєстраційний № 7696 від 28.03.2018.

13.7. Методичні вказівки до виконання практичних завдань з дисципліни «Транспортно-експедиторська діяльність» (для студентів усіх форм навчання, що навчаються за спеціальністю «Організація перевезень і управління на транспорті (за видами транспорту)») / Уклад.: Н.Б. Чернецька-Білецька, І.О. Баранов. – Северодонецьк: вид-во СНУ ім. В.Даля, 2017. – 42 с. Реєстраційний № 7699 від 28.03.2018

13.8. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Організація та планування роботи парку рухомого складу залізниць» (для студентів спеціальності «Організація перевезень і управління на транспорті (за видами транспорту)» за напрямом підготовки «Транспортні технології»). / Уклад.: Н.Б. Чернецька-Білецька, М.І. Брагін. – Северодонецьк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2017. – 26 с. Реєстраційний № 7493 від 16.06.2017

13.9. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Науково-дослідна робота студентів» (для студентів усіх форм навчання, що навчаються за спеціальністю «Організація перевезень і управління на транспорті (за видами транспорту)») / Уклад.: Н.Б. Чернецька-Білецька, І.О. Баранов. – Северодонецьк: вид-во СНУ ім. В.Даля, 2017. – 42 с. Реєстраційний № 7708 від 30.03.2018



