

## Резюме

	Баранов Ігор Олегович
Контакти	066-914-33-28
Науковий ступінь	кандидат технічних наук
Вчене звання	
Посада	доцент кафедри логістичного управління та безпеки руху на транспорті
Напрямок наукових досліджень	Промисловий транспорт. Транспортні технології. Безпека руху на транспорті. Впровадження енергоефективних, ресурсозберезувальних технологій. Інтероперабельність і безпека на залізничному транспорті
Google-scholar	<a href="https://scholar.google.com.ua/citations?user=swuJjFoAAAAJ&amp;hl=uk">https://scholar.google.com.ua/citations?user=swuJjFoAAAAJ&amp;hl=uk</a>
ORCID	0000-0002-1551-0973
Web of Science ResearcherID	
ScopusAuthor ID	57195420991
Освіта	2011р. - бакалавр з транспортних технологій (залізничний транспорт), СНУ ім. В. Даля. 2012 р. - Магістр за спеціальністю “Організація перевезень і управління на транспорті (залізничний транспорт)”, кваліфікація - інженер-дослідник. Диплом магістра з відзнакою АН № 43608688
Досвід роботи	З 2011 по 2012р. - лаборант кафедри “Організація перевезень і управління на залізничному транспорті”. З 2012 року інженер кафедри. З 2016р. - старший викладач кафедри «Логістичне управління та безпека руху на транспорті». З 2019 р. по теперішній час - доцент кафедри «Логістичне управління та безпека руху на транспорті».
Основні курси, що викладає	Управління роботою транспорту, Залізничні станції та вузли, Методологія та організація наукових досліджень, Транспортно-експедиторська діяльність, Управління ланцюгом постачань, Принцип інтероперабельності та його використання у різних видах транспорту, Роль персоналу в забезпеченні норм безпеки та його сертифікація, Сертифікація підприємств за нормами безпеки, Методологія аналізу та вибору оптимального співвідношення якості/вартість технічних рішень, Основи геодезії і проектування залізниць, Організація та планування роботи парку рухомого складу залізниць.
Стажування і підвищення кваліфікації	2015рік - навчання за програмою «Сертифікація викладачів дистанційного навчання e-Tutor» на основі оригінального курсу , розробленого Університетом Анкари за підтримки Цюрихського університету прикладних наук. м. Київ, Уні-

	<p>верситет економіки та права «КРОК». Сертифікат № 108/15 2019 рік - захист дисертації. Диплом кандидата технічних наук, ДК № 052675 від 20.06.19. Дисертація «Підвищення ефективності транспортування висококонцентрованого водовугільного палива в гідротранспортних системах промислових підприємств»</p> <p>2020 рік - науково-педагогічне стажування в Європейсько суспільно-технічному університеті, м. Варшава, Польща, на тему «Організаційно-правові засади функціонування транспорту в Україні та Польщі» в обсязі 6 кредитів (180 годин). CERTIFICATE OF ATTENDANCE № TR/2020.10/007</p>
Співпраця з установами, підприємствами, організаціями	Член Всеукраїнської громадської організації “Українська асоціація логістики”. Сертифікат ЛА № 00115 від 25 жовтня 2017 р.
Участь у редколегіях та ревізійних комісіях наукових журналів	
Володіння іноземними мовами	У 2020 році отримав сертифікат № 20082873772, який підтверджує достатньо високий рівень (B2) володіння іноземною (англійською) мовою.
Інша діяльність (СВР, кружки, бюро, проекти, участь у професійних об’єднаннях тощо)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Організація роботи студентського гуртка “Студентська лабораторія по дослідженню проблем транспортних технологій” та навчально-наукової лабораторії “Транспортних технологій”.</li> <li>Круглий стіл “Актуальні питання, сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку транспортної галузі Донбаського регіону” ТОВ НВП “Зоря”, м. Рубіжне.</li> </ol>
Основні публікації (Відповідно до Ліцензійних умов)	<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. 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>1.3. Chernetskaya-Beletskaya N. Improving industrial pipeline transport using research regularities of flow of mixtures in material 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</p> <p><b>2) Публікації – фахові видання</b></p> <p>2.1. Чернецька-Білецька Н.Б., Баранов І.О., Мірошникова М.В. Розробка систем контролю відповідальних параметрів руху поїздів. Вісник Східноукраїнського Національного університету імені Володимира Даля № 5 (261) 2020, С.</p>

81–85.

2.2. Баранов І.О., Пшикун В.В., Мішуков Є.О. Підвищення ефективності управління процесами перевезень на міських автобусних маршрутах. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського // Видавничий дім «Гельветика». Серія: Технічні науки. Том 31 (70) № 5. 2020. С. 189–194.

2.3. Чернецька-Білецька Н.Б., Баранов І.О., Мірошникова М.В., Кужель С. Г. Теоретичне обґрунтування вдосконалення системи «машиніст-поїзд-диспетчер». Наукові праці Вінницького національного технічного університету, Машинобудування та транспорт, № 3 Вид-во ВНТУ, м. Вінниця, 2020, С. 1–9.

2.4. Баранов І.О., Мірошникова М.В. Дослідження показників роботи вагоноремонтного комплексу і безпеки руху. Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту, 2020, вип. 192, С. 32–44.

2.5. 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.

2.6. Баранов І.О. Формування оптимізаційної моделі вибору параметрів транспортування водовугільного палива промисловим гідротранспортом. Вісник СХУ ім. В.Даля – № 3 (244) –2018, – С. 7–13.

2.7. 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.

2.8. 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.

2.9. Н.Б.Чернецкая-Белецкая, И.О. Баранов, М.В. Мирошникова. Повышение эффективности гидротранспортирования водоугольного топлива. Вісник СХУ ім. В.Даля. – Северодонецьк: Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В.Даля - № 8 (238) – 2017. – С.109–114.

2.10. Баранов И.О., Баранова В.Н., Тараторина А.Н., Короленко Т.В. Анализ методики повышения потребительских свойств регулируемых перекрестков улично-дорожной сети города. Вісник СХУ ім. В.Даля №3 (233), 2017, - С. 17-21.

2.11. Чернецкая-Белецкая Н.Б., Баранов И.О., Остапенко В.Н., Мирошникова М.В. Исследование влияния гранулометрического состава водоугольного топлива на его реоло-

гические и гидродинамические характеристики. Вісник Східноукраїнського 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 Східноукраїнського 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 Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля № № 1 (225) 2016, с. 221-226.

2.14. Баранов И. О. Совершенствование технологии приготовления водоугольного топлива. Збірник наукових праць ДЕГУТ. Серія «Транспортні системи і технології», 2016. Вип. 29, С.199-206

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

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

**Патенти:**

2.13. 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.

2.14. 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.

2.15. 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.

2.16. 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.

2.17. Гущин 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.

2.18. Гушин 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. опубл. 25.07.2016, бюл. № 14. - 4 с.

2.19. 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. – Сєверодонецьк : вид-во СНУ ім. В. Даля, 2017. ISBN 978-617-11-0118-0 – С. 193-212.

#### **Навчальні посібники:**

3.2. 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 // Сєверодонецьк - 2020, 274с.

3.3. 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 // Сєверодонецьк - 2019, 192с.

3.4. 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 // Сєверодонецьк - 2019, 132с.

### **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 – Сєверодонецьк: 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 – Сєверодонецьк: вид-во СНУ ім. В.Даля, 2020, 15с. Реєстраційний № 8386 від 25.06.2020.

13.3. Методичні вказівки до практичних занять з дисци-

пліни “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, 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. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Проектування автомобільних доріг» (для студентів усіх форм навчання, які навчаються за напрямом підготовки 070101 «Транспортні технології (за видами транспорту)») / Уклад.: І.О. Баранов. – Северодонецьк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2019. – 50 с. Реєстраційний № 8083 від 14.06.2019р.

13.6. Конспект лекцій з дисципліни «Проектування автомобільних доріг» (для студентів спеціальності «Організація перевезень і управління на транспорті (за видами транспорту)» за напрямом підготовки «Транспортні технології») / Уклад.: І.О. Баранов. – Северодонецьк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2019. – 146 с. Реєстраційний № 8081 від 14.06.2019р.

13.7. 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 30.03.2018р.

13.8. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Управління роботою транспорту» (для студентів усіх форм навчання, що навчаються за напрямом підготовки 070101 «Транспортні технології (за видами транспорту)») / Уклад.: І.О. Баранов. – Северодонецьк: вид-во СНУ ім. В.Даля, 2017. – 51 с. Реєстраційний № 7707 від 30.03.2018.

13.9. 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.

13.10. Методичні вказівки до виконання практичних завдань з дисципліни “Роль персоналу в забезпеченні норм безпеки та його сертифікація” (для студентів денної та заочної форми навчання спеціальності 273 „Залізничний транспорт”, “Інтероперабельність та безпека на залізничному транспорті”) / Уклад.: І.О. Баранов, А.Г. Кононенко. – Северодонецьк: вид-во СХУ ім. В.Даля, 2017. – 36 с. Реєстраційний № 7698 від 28.03.2018.

13.11. Конспект лекцій з дисципліни «Улаштування та експлуатація залізничної колії» (для студентів спеціальності «Організація перевезень і управління на транспорті (за видами транспорту)» за напрямом підготовки «Транспортні технології») / Уклад.: І.О. Баранов, М.І. Брагін. – Северодонецьк: вид-во СХУ ім. В. Даля, 2017. – 51 с. Реєстраційний № 7554 від 06.07.2017.

13.12. Конспект лекцій з дисципліни «Сертифікація підприємств за нормами безпеки» (для студентів спеціальності «Інтероперабельність та безпека на залізничному транспорті»). / Уклад.: І.О. Баранов. – Северодонецьк: вид-во СХУ ім. В. Даля, 2017. – 50 с. Реєстраційний № 7496 від 16.06.2017.

13.13. Конспект лекцій з дисципліни «Основи управління перевізним процесом» (для студентів спеціальності «Організація перевезень і управління на транспорті (за видами транспорту)» за напрямом підготовки «Транспортні технології»), / Уклад.: І.О. Баранов. – Северодонецьк: вид-во СХУ ім. В. Даля, 2017. – 67 с. Реєстраційний № 7495 від 16.06.2017.

13.14. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни «Основи управління перевізним процесом» (для студентів усіх форм навчання, що навчаються за напрямом підготовки 070101 «Транспортні технології (залізничний транспорт)») / Уклад.: І.О. Баранов. – Северодонецьк: вид-во СХУ ім. В. Даля, 2017. – 26 с. Реєстраційний № 7494 від 16.06.2017.

13.15. Методичні вказівки до організації та проведення переддипломної практики магістрантів (для студентів усіх форм навчання за напрямками «Організація перевезень і управління на транспорті (залізничний транспорт)», «Організація перевезень і управління на транспорті (автомобільний транспорт)», «Інтероперабельність та безпека руху на залізничному транспорті») / Уклад.: Ключев, І.О. Баранов. – Северодонецьк: вид-во СХУ ім. В. Даля, 2017. – 16 с. Реєстраційний № 7590 від 12.10.2017

13.16. Методичні вказівки до організації та проведення виробничої практики бакалаврів (для студентів усіх форм навчання за напрямками «Організація перевезень і управління на транспорті (залізничний транспорт)», «Організація перевезень і управління на транспорті (автомобільний транспорт)») / Уклад.: С.О. Ключев., І. О. Баранов. – Северодонецьк: вид-во СХУ ім. В. Даля, 2017. – 12 с. Реєстраційний № 7589 від 12.10.2017.

13.17. Методичні вказівки до організації та проведення навчальної практики (для студентів денної форми навчання за напрямками «Організація перевезень і управління на транспорті ( залізничний транспорт)», «Організація перевезень і управління на транспорті ( автомобільний транспорт)» / Уклад.: С.О. Ключев, І.О. Баранов. – Северодонецьк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2017. – 11 с. Реєстраційний № 7588 від 12.10.2017.

13.18. Методичні вказівки до виконання навчальної (геодезичної) практики студентів денної форми навчання за напрямками «Організація перевезень і управління на транспорті» (залізничний транспорт)», «Організація перевезень і управління на транспорті (автомобільний транспорт)» / Уклад.: С.О. Ключев, І.О. Баранов. – Северодонецьк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2017. – 55 с. Реєстраційний № 7587 12.10.2017.