

Резюме

	Сергієнко Оксана Вікторівна
Контакти	+38050 9322417 sergienko.o.v@gmail.com
Науковий ступінь	Кандидат технічних наук 05.03.05 – Процеси та машини обробки тиском
Вчене звання	Доцент кафедри нарисної геометрії та графіки
Посада	Доцент кафедри машинознавства та обладнання промислових підприємств
Напрямок наукових досліджень	Проектування гальмівних систем і елементів рухомого складу залізниць
Google-scholar	https://scholar.google.com.ua/citations?user=nSL-oqgAAAAJ&hl
ORCID	https://orcid.org/0000-0001-6981-1811
Web of Science ResearcherID	T-5385-2019
ScopusAuthor ID	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189903006
Освіта	Вища 1998 – Спеціаліст з технології машинобудування, Східноукраїнський державний університет
Досвід роботи	1998 - 2001 р.р. - аспірантура СНУ ім. В. Даля; 2001 - 2003 р.р. - асистент кафедри «Нарисна геометрія і графіка» СНУ ім. В. Даля; 2003 – 2005 р.р. - доцент кафедри вищої математики й інформаційних технологій Європейського університету фінансів, інформаційних систем, менеджменту й бізнесу (Відокремлений підрозділ в місті Донецьку) 2005 - 2014 р.р. - доцент кафедри графічного та комп'ютерного моделювання СНУ ім. В. Даля; 2007 - 2010 р.р. - докторантура СНУ ім. В. Даля; 2014 – 2016 р.р. – в.о. зав. кафедри графічного та комп'ютерного моделювання СНУ ім. В. Даля; 2016 – теперішній час – доцент кафедри машинобудування та прикладної механіки; доцент кафедри залізничного, автомобільного транспорту та підйомно-транспортних машин (за сумісництвом) СНУ ім. В. Даля.
Основні курси, що викладає	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка; комп'ютерна графіка в машинобудівних креслениках; технології обробки типових деталей та складання машин; основи автоматизованого проектування на автотранспорті;

	конструювання, розрахунок та САПР машин і обладнання
Стажування і підвищення кваліфікації	<p>2014 – Інститут післядипломної освіти і дистанційного навчання СНУ ім.В.Даля, свідоцтво про підвищення кваліфікації, «Розроблення дистанційного курсу в системі Moodle» від 28.02 2014 р.</p> <p>2015 – Університет економіки та права «КРОК», сертифікат щодо успішного завершення курсу «Сертифікація викладачів дистанційного навчання e-Tutor».</p> <p>2019 – ІК "ТЕХНОПОЛІС", проектування в САПР "Creo Parametric".</p>
Співпраця з установами, підприємствами, організаціями	Транспортна академія України
Участь у редколегіях та ревізійних комісіях наукових журналів	<p>1999 - 2003 р.р. - відповідальна за випуск збірника наукових праць «Ресурсозберігаючі технології виробництва та обробка тиском матеріалів у машинобудуванні»;</p> <p>2019 р. – теп. час - членкиня редакційної колегії наукових видань «Вісник СНУ ім. В. Даля» та «Наукові вісті Далівського університету», включених до переліку наукових фахових видань України</p>
Володіння іноземними мовами	Англійська мова – розмовна.
Інша діяльність (СВР, кружки, бюро, проекти, участь у професійних об'єднаннях тощо)	
Основні публікації (Відповідно до Ліцензійних умов)	<p>1) Публікації – Scopus, WoS:</p> <p>1. Osenin Yu.Yu. Providing the Stability of the Coefficient of Friction of a Vehicle Disk Brake under Extreme Operating Conditions / Yu.Yu. Osenin, Douma Mansur Al-Makhdi, Yu.I. Osenin, O.V. Sergienko, I.I. Sosnov, A.V. Chesnokov // <i>Trenie i Iznos</i>, 2016, Vol. 37, No. 3, pp. 301–308. (Scopus);</p> <p>2. Osenin Yu.Yu. Increase in the Coefficient of Friction of the Rolling Stock Disc Brake via Fluid Cooling of its Friction Elements / Yu.Yu. Osenin, I.I. Sosnov, O.V. Sergienko, A.V. Chesnokov, Yu.I. Osenin, Douma Mansur Al-Makhdi // <i>Trenie i Iznos</i>, 2016, Vol. 37, No. 6, pp. 677–684. (Scopus);</p> <p>3. Osenin Yu. Iv. Using a wheel pair with a counter-flange to prevent derailment / Yu. Iv. Osenin, LDegtyareva, G.Osenina, O.Sergienko, A.Chesnokov // <i>TRANSPORT PROBLEMS. – 2017. –V. 12. – Issue 2. – Gliwice – Walbrzych (POLAND) – P. 13 – 18. Print ISSN: 1896-0596. (Scopus);</i></p> <p>4. Osenin Y.Y. Providing stable friction properties of disc brakes for railway vehicles / Y.Y.Osenin, D.M.Al-Makhdi, O.Sergienko, I.Sosnov // <i>TRANSPORT PROBLEMS. – 2017. –V. 12. – Issue 1. – Gliwice – Walbrzych (POLAND) – P. 63 – 71. Print ISSN: 1896-0596 (Scopus);</i></p>

5. Osenin Yu.I. Improving safety of movement of mining transport by applying wheels with counter-flange / Yu.I.Osenin, L.M.Dehtiareva, G.Yu.Osenina, O.V.Serhiienko // Scientific Bulletin of National Mining University. – 2017. – No. 2 (158). – P. 70 – 75. (Scopus);

6. Sosnov I.I. Improvement of Adhesion of the Wheels of the Railway Carriage to the Rails by Means of Supply of the Scale and Magnetite Particles to the Contact Zone / I.I. Sosnov, Yu.Yu. Osenin, Yu.I. Osenin, A.V. Chesnokov O.V. Sergienko // Journal of Friction and Wear, 2018, Vol. 39, No. 4, pp. 330 - 334.

2) Публікації – фахові видання:

1. Osenin Yu. I. Influence of forced cooling of the frictional elements of the disk brake on the braking efficiency / Yu. I. Osenin, I. Sosnov, O. Sergienko, I. Biloborodova // TEKA Commission of Motorization and Power Industry in Agriculture. – Lublin, Polska Akademia nauk Oddzial w Lubline, 2011 - Vol.XI. – P. 261 - 266.

2. Sergienko O. Contact area increase of the working elements of the block brake by means of design methods / O. Sergienko // TEKA Commission of Motorization and Power Industry in Agriculture. – Lublin, Polska Akademia nauk Oddzial w Lubline, 2011 - Vol.XIB. – P. 156 - 160.

3. Осенін Ю.Ю. Стенд для дослідження дискового гальма високошвидкісного складу залізниць / Осенін Ю.Ю., Сергієнко О.В., Соснов І.І., Бугаєнко В.В., Погребнова Н.Є. // Вісник Східноукраїнського нац. ун-ту. ім. В. Даля. – 2013. – № 2 (191). - Ч. 2. – С. 99 – 103.

4. Osenin Yu. Heat abstraction from contact zone of working elements of disc brake / Osenin Yu., Sosnov I., Sergienko O., Beloborodova I. // TEKA Commission of Motorization and Agriculture. Lublin, Polska Akademia nauk Oddzial w Lubline. – Lubline, 2014. – Vol. XIVB. – P. 126 – 131.

5. Залежність сили тертя дискового гальма від середньої температури фрикційного контакту / Доума Мансур Аль-Махді, Ю.Ю.Осенін, О.В.Сергієнко // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. – 2015.- № 5(222). – С. 7 - 11.

6. Кузьменко С.В. Визначення раціональних геометричних параметрів теплотехнічного устаткування пасажирського вагону / С.В.Кузьменко, А.В.Заверкін, О.В.Сергієнко // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. – 2019.- № 3(251). – С. 107 - 112.

3) Монографії:

Дорошко В.И. Математическое моделирование процессов комбинированной витяжки. Монография / В.И. Дорошко, О.В. Сергиенко – Луганск: Изд-во ВНУ им. В. Даля, 2003.– 163 с.

4) Патенти на корисні моделі:

1. Осенін Ю.Ю., Сергієнко О.В., Соснов І.І., Бугаєнко В.В., Погребнова Н.Є. Стенд для дослідження взаємодії робочих елементів дискового гальма. Патент на корисну мо-

дель № 79205; Заявл. 15.11.2012; Опубл. 10.04.2013, бюл. № 7/2013.

2. Осенін Ю.Ю., Сергієнко О.В., Соснов І.І. Дискове гальмо. Патент на корисну модель № 79203; Заявл. 15.11.2012; Опубл. 10.04.2013, бюл. № 7/2013.

3. Голубенко О.Л., Осенін Ю.Ю., Соснов І.І., Сергієнко О.В., Погребнова Н.Є. Дискове гальмо. Патент на корисну модель № 90834 Заявл. 20.01.2014; Опубл. 10.06.2014, бюл. № 11/2014.

4. Осенін Ю.Ю., Сергієнко О.В., Соснов І.І., Погребнова Н.Є. Спосіб створення фрикційних властивостей дискового гальма. Патент на корисну модель № 99995 В60Т 1/00; Заявл. 20.06.2014; Опубл. 25.06.2015, бюл. № 12/2015.

5. Доума Мансур Аль-Махді, Осенін Ю.Ю., Сергієнко О.В.,

Соснов І.І., Осенін Ю.І. Фрикційне гальмо. Патент на корисну модель № 107168 В61Н 1/00; Заявл. 16.11.2015; Опубл. 25.05.2016, бюл. № 10/2016.

6. Сергієнко О.В., Ситнік Б.В. Спосіб комбінованого витягування глибоких порожнистих циліндрів з листових заготовок. Патент на корисну модель № 124575 В21D 22/20; Заявл. 04.12.2017; Опубл. 10.04.2018, бюл. № 7/2018.

7. Табунщіков В.Г., Сергієнко О.В., Кузьменко С.В., Соснов В.Г. Фільтр для очищення газів від пилу. Патент на корисну модель № 133784 В01D 29/62; Заявл. 29.10.2018; Опубл. 25.04.2019, бюл. № 8/2019.

8. Патент на корисну модель № 140715 Україна, МПК F24V40/00. Пристрій аеродинамічного нагріву повітря. / Кузьменко С.В., Сергієнко О.В., Заверкін А.В., Коротенко Б.М.; Заявл. 17.07.2019; Опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5/2020.

9. Патент на корисну модель № 141635 Україна, МПК F16D55/00. Багатодискове гальмо закритого типу. / Сергієнко О.В., Земцов М.І., Кузьменко С.В., Біловол Є.О.; Заявл. 17.07.2019; Опубл. 27.04.2020, Бюл. № 8/2020.

5) Авторські свідоцтва:

1. А.с. на твір № 56242. Наукова стаття «Барабанне гальмо» / Ю.Ю. Осенін, О.В.Сергієнко, І.І.Соснов. Дата реєстрації 29.08.2014.

2. А.с. на твір № 67373. Збірка креслень «Форсунка в сборе» / Ю.І. Осенін, О.В.Сергієнко, Ю.Ю. Осенін. Дата реєстрації 18.08.2016.

3. А.с. на твір № 67374. Збірка креслень «Дозатор» / Ю.І. Осенін, О.В.Сергієнко, Ю.Ю. Осенін. Дата реєстрації 18.08.2016.

4. А.с. на твір № 67375. Збірка креслень «Устройство для смазки гребней колес железнодорожного транспортного средства» / Ю.І. Осенін, О.В.Сергієнко, Ю.Ю. Осенін. Дата реєстрації 18.08.2016.

6) Навчально-методичні видання:

1. Сергієнко О.В., Бочарова І.А. Методичні вказівки до виконання учбового завдання по темі «Проекційне креслення» (для студентів всіх форм навчання) (українською та

англійською мовами). - Сєвєродонєцьк: Вид-во СНУ ім. В.Даля, 2015. - 73 с.

2. Бочарова І.А., Сергієнко О.В. Методичні вказівки до практичних занять по 3D – моделюванню з використанням системи «КОМПАС 3D». Тема: «Основні принципи моделювання. Видавлювання» (для студентів інженерно-технічних напрямів підготовки). - Сєвєродонєцьк: Вид-во СНУ ім. В.Даля, 2016. - 32 с.

3. Сергієнко О.В. Методичні вказівки до практичних занять з інженерної графіки. Тема: «Геометричні побудови» (для студентів інженерно-технічних напрямів підготовки). - Сєвєродонєцьк: Вид-во СНУ ім. В.Даля, 2016. - 40 с.

4. Сергієнко О.В. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни «Прикладні програми в інженерному проектуванні» (для студентів напряму 131 – Прикладна механіка). - Сєвєродонєцьк: Вид-во СНУ ім. В.Даля, 2017. – 36 с.

5. Сергієнко О.В. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни «Основи автоматизованого проектування на автомобільному транспорті» (для студентів освітнього ступеню бакалавр, що навчаються за спеціальністю 274 – Автомобільний транспорт). - Сєвєродонєцьк: Вид-во СНУ ім. В.Даля, 2017. – 24 с.

6. Сергієнко О.В. Методичні вказівки до практичних занять з інженерної та комп'ютерної графіки за темою: «Геометричні побудови з елементами спряжень» з використанням системи AutoCAD (для студентів інженерно-технічних спеціальностей). - Сєвєродонєцьк: Вид-во СНУ ім. В.Даля, 2018. - 63 с.

7. Сергієнко О.В. Методичні рекомендації до виконання курсового проектування з дисципліни «Конструювання обладнання металообробних цехів» (для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» спеціалізації «Технології машинобудування»). - Сєвєродонєцьк: Вид-во СНУ ім. В.Даля, 2018. – 21 с.

8. Сергієнко О.В. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни «Обладнання та технологічна оснастка механообробних цехів» (для студентів спеціальності 131 – Прикладна механіка). - Сєвєродонєцьк: Вид-во СНУ ім. В.Даля, 2019. – 28 с.

7) Науково-популярні публікації з наукової або професійної тематики:

1. Osenin Yu., Sosnov I., Sergienko O. Creation method of frictional properties of the disc brake: Europe's braking conference & exhibition ["EuroBrake 2013"] (17 – 19 June. 2013) Euro-Brake 2013. – Dresden (GERMANY), 2013. – P. 238 – 244.

2. Osenin Yu. Yu. Forced cooling of locomotive disc brake / Yu. Yu. Osenin, I. Sosnov, O. Sergienko, Yu. Iv. Osenin // VII International Scientific Conference ["TRANSPORT PROBLEMS 2015"], (24 – 26 June. 2015). – Katowice – Opole (POLAND) – P. 134 – 142.

3. Osenin Yu. Iv. Providing derailment prevention by applying

a wheel pair with the counter-flange / Yu. Iv. Osenin, L. Degtyareva, G. Osenina, O. Sergienko // V International Symposium of Young Researchers [“TRANSPORT PROBLEMS 2016”], (29 June – 01 July 2016). – Katowice – Walbrzych (POLAND) – P. 840 – 846.

4. Osenin Yu. Providing stability of braking of high-speed land transport / Yu. Osenin, D. M. Al-Makhdi, O. Sergienko, I. Sosnov // V International Symposium of Young Researchers [“TRANSPORT PROBLEMS 2016”], (29 June – 01 July 2016). – Katowice – Walbrzych (POLAND) – P. 831 – 839.

5. Сергієнко О.В. Вплив фізико-механічних властивостей пари тертя «колодка - гальмівний диск» на ефективність гальмування рухомого складу // Транспорт і логістика: Проблеми та рішення: Збірник наукових праць за матеріалами VIII-ї Міжнародної науково-практичної конференції, Северодонецьк - Одеса - Вільнюс - Київ, (23-25 травня 2018 р. / Східноукраїнський національний університет ім. В. Даля, Одеський національний морський університет - Одеса: КУПРІЄНКО СВ, 2018 – С. 121 – 123.