

ПОКАЗНИКИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ДОСЯГНЕНЬ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОГО ПРАЦІВНИКА

(за останні п'ять років)

<p>Інститут Інженерно-фізичний Факультет Будівництва, архітектури та дизайну Кафедра «Механіки» ПІБ викладача Кружнова Світлана Юріївна Спеціальність «Промисловий транспорт»</p>		<p>Бібліографічний опис / реквізити підтверджуючих документів</p>
<p>Документ, що підтверджує відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації освітньому компоненту: Про вищу освіту спеціальність «Промисловий транспорт», інженер промислового транспорту, диплом ИВ-1 №146683 від 28.06.1983р.</p> <p>Наявність досвіду професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) <u>з 1987 по 1992 роки працювала на посаді старшого інженера НІСу на г/д темі № 4214 та № 4228</u> Керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю, що була захищена в Україні або за кордоном _____</p>	<p>Відмітки про наявність показників в +/- (наявна кількість)</p> <p style="text-align: center;">+</p>	
<p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</p>	<p style="text-align: center;">+/-5</p>	<p style="text-align: center;">*</p>
<p>2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір</p>	<p style="text-align: center;">-</p>	
<p>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);</p>	<p style="text-align: center;">+/-1</p>	<p style="text-align: center;">*</p>
<p>4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць</p>	<p style="text-align: center;">+/-19</p>	<p style="text-align: center;">*</p>

загальною кількістю три найменування		
5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;	-	
6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;	-	
7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;	-	
8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;	-	
9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);	-	
10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;	-	
11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);	-	
12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;	+/12	*
13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;	-	
14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових	-	

<p>робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;</p>		
<p>15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України"; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня);</p>	-	
<p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;</p>	-	
<p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності);</p>	+	

1)*

1. Кружнова С.Ю. Фурсина А.Д. Статистическое моделирование для оценки остаточного ресурса металлоконструкций грузоподъемных кранов [Текст] / С.Ю. Кружнова, А.Д. Фурсина // Індуктивне моделювання складних систем : зб. наук. праць – Київ, 2017. – Вип. 9 – С. 115 – 121.

2. Кружнлова С.Ю. Згинні коливання шарнірно-обпертого стержня з поперечною тріщиною [Текст] /С.Ю. Кружнова // Вісник ЗНУ №2, 2017 – С.125-131

3. Кружнова С.Ю. Фурсина А.Д. Использование экспертных систем при прогнозировании остаточного ресурса мостовых кранов [Текст] / С.Ю. Кружнова, А.Д. Фурсина // Індуктивне моделювання складних систем : зб. наук. праць – Київ, 2018. – Вип. 10 – С.27-31.

4. Кружнова С.Ю. Фурсіна А.Д. Рішення задачі з подальшої експлуатації вантажопідійомних кранів методом аналізу ієрархій [Текст] / С.Ю. Кружнова, А.Д. Фурсіна // Індуктивне моделювання складних систем : зб. наук. праць – Київ, 2019. – Вип. 11 – С.47-52.

5. Kruzhnova S.Yu., Fursina A.D. Evaluation of the Reliability of Lifting Cranesmetal Structures [Text] /S.Yu. Kruzhnova, A.D. Fursina// Control Systems and Computers, №1, 2021 – p.71-77

3)*

Теоретична та прикладна механіка = Theoretikal and Applied Mechanics : навчальний посібник : в 4 ч. Ч.1 : Теоретична механіка / Шевченко В.Г., Фурсіна А.Д., Шумикін С.О., Кружнова С.Ю. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2022. – 188 с.

INSB 978-966-653-537-8

4)*

1. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання з дисципліни „Теорія механізмів і машин” для студентів напряму 6.051102 та 6.050502 заочного відділення / Укл.: С.Ю.Кружнова, А.Д.Фурсіна – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. –22 с.

2. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання з дисципліни „Теорія механізмів і машин” для студентів напряму 6.051102 та 6.050502 (за прискореною формою) / Укл.: С.Ю.Кружнова, А.Д.Фурсіна – Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. –23 с.

3. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни „Теорія механізмів і машин” для студентів всіх форм навчання спеціальностей 7.090260 та 7.100102 / Укл.: С.Ю.Кружнова,– Запоріжжя: ЗНТУ, 2017. – 8с.

4. Положення про курсовий проект з дисципліни «Теорія механізмів і машин. Для студентів спеціальностей: 6.050502 – технологія машинобудування, – металорізальні верстати та системи, – обладнання для обробки металів тиском, – обладнання ливарного виробництва, 6.050503 – двигуни внутрішнього згорання, – колісні та гусеничні транспортні засоби, – підійомно-транспортні, будівельні, дорожні машини і обладнання, 6.051102 – технологія будування авіаційних двигунів, 6.050504 – технологія та устаткування зварювання, всіх форм навчання.: /Укл. С.Ю.Кружнова, А.Д.Фурсіна, А.А.Скребцов - Запоріжжя: ЗНТУ. 2018.- 24 с.

5. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни „Теорія механізмів і машин” для студентів напряму 6.051102 та 6.050502 всіх форм

навчання / Укл.: С.Ю.Кружнова, А.Д. Фурсіна – Запоріжжя: ЗНТУ, 2018. – 8с.

6. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу «Технічна механіка» для студентів денної форми навчання спеціальностей: 275-1; 275-2 /Укл. А.Д.Фурсіна, С.Ю.Кружнова, - Запоріжжя: ЗНТУ. 2017.- 22 с.

7. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу «Теоретична та прикладна механіка» для студентів денної форми навчання спеціальностей: 132, 136 /Укл. А.Д.Фурсіна, С.Ю.Кружнова, - Запоріжжя: ЗНТУ. 2017.- 22 с.

8. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни „Теорія механізмів і машин” для студентів напрямів 131- Прикладна механіка; 133 - Галузеве машинобудування; 134 – Авіаційна та ракетно-космічна техніка / Укл.: В.Г. Шевченко, А.Д.Фурсіна, С.Ю.Кружнова – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. –46 с.

9. Робоча програма навчальної дисципліни Теорія механізмів і машин Робоча програма навчальної дисципліни Теорія механізмів і машин галузь знань 13 «Технічна інженерія» спеціальність (напрямок підготовки) 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка», освітня програма (спеціалізація) «Авіаційні двигуни та енергетичні установки», «Технології виробництва авіаційних двигунів та енергетичних установок» » / Розроб. : Скребцов А.А., Омельченко О.С., Фурсіна А.Д., Кружнова С.Ю - Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 12 с.

10. Робоча програма навчальної дисципліни Теорія механізмів і машин галузь знань 13 «Технічна інженерія» спеціальність (напрямок підготовки) 133 «Галузеве машинобудування» освітня програма (спеціалізація) «Колісні та гусеничні транспортні засоби», «Двигуни внутрішнього згоряння» / Розроб. : Скребцов А.А., Омельченко О.С., Фурсіна А.Д., Кружнова С.Ю - Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 12 с.

11. Робоча програма навчальної дисципліни Теорія механізмів і машин галузь знань 13 «Механічна інженерія» спеціальність (напрямок підготовки) 133 «Галузеве машинобудування» освітня програма (спеціалізація) «Металорізальні верстати та системи», «Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини та обладнання» » / Розроб. : Скребцов А.А., Омельченко О.С., Фурсіна А.Д., Кружнова С.Ю - Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 12 с.

12. Робоча програма навчальної дисципліни Теорія механізмів і машин галузь знань 13 «Механічна інженерія» спеціальність (напрямок підготовки) 131 Прикладна механіка» освітня програма (спеціалізація) «Технології та устаткування зварювання», «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» / Розроб. : Скребцов А.А., Омельченко О.С., Фурсіна А.Д., Кружнова С.Ю - Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 11 с.

13. Робоча програма навчальної дисципліни Теорія механізмів і машин галузь знань 13 «Механічна інженерія» спеціальність (напрямок підготовки) 131 Прикладна механіка» освітня програма (спеціалізація) «Технології машинобудування», «Обладнання та технології пластичного формування конструкцій машинобудування» / Розроб. : Скребцов А.А., Омельченко О.С., Фурсіна А.Д., Кружнова С.Ю - Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 12 с.

14. Робоча програма навчальної дисципліни Теорія механізмів і машин галузь знань галузь знань 13 «Технічна інженерія» спеціальність (напрямок підготовки)136 «Металургія» освітня програма (спеціалізація) «Обладнання та технології ливарного виробництва» » / Розроб. : Скребцов А.А., Омельченко О.С., Фурсіна А.Д., Кружнова С.Ю - Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2019. – 13 с.

15. Методичні вказівки і завдання до практичних робіт з курсу «Теоретична та прикладна механіка» для студентів денної форми навчання спеціальностей: 131 «Прикладна механіка» (Обладнання та технології ливарного виробництва. Відновлення та підвищення зносостійкості деталей та конструкцій) Частина1. /Укл. В.Г.Шевченко, А.Д.Фурсіна, С.Ю.Кружнова, - Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка». 2019.- 26 с.

16. Методичні вказівки і завдання до практичних робіт з курсу «Теоретична та прикладна механіка» для студентів денної форми навчання спеціальностей: 131 «Прикладна механіка» (Обладнання та технології ливарного виробництва. Відновлення та підвищення зносостійкості деталей та конструкцій) Частина2. /Укл. В.Г.Шевченко, А.Д.Фурсіна, С.Ю.Кружнова, - Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка». 2019.- 22 с.

17. Методичні вказівки і завдання до практичних робіт з курсу «Технічна механіка» для студентів денної форми навчання спеціальностей: 275.02 «Транспортні технології» (на автомобільному транспорті); 275.03 «Транспортні технології» (на залізничному транспорті) /Укл. В.Г.Шевченко, А.Д.Фурсіна, С.Ю.Кружнова, - Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка». 2019.- 21 с.

18. Методичні вказівки і завдання до виконання розрахунково-графічних робіт з дисципліни «Технічна механіка» для студентів денної форми навчання галузі знань 173 «Авіоніка». Спеціалізація «Електротехнічні комплекси та системи літальних апаратів». /Укл. А.Д.Фурсіна, С.Ю.Кружнова, - Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка». 2020.- 14 с.

19. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу «Теоретична та прикладна механіка» (Розрахунок курсового проекту з ТММ) для студентів денної форми навчання спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / Укл. С.Ю.Кружнова, А.Д.Фурсіна, - Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка». 2022.- 15 с.

12)*

1. Кружнова С.Ю. Случайные колебания с большими амплитудами свободно опертой балки [Електр.ресурс] / С.Ю. Кружнова// Тиждень науки: щоріч.наук.-практ. конф. 18-21 квітня 2017р.: тези доп./ Запоріжжя, ЗНТУ, 2017 – с.117.

2. Сотник В.В. Нечеткие регуляторы на основе искусственных нейронных сетей [Електр.ресурс] / В.В. Сотник, С.Ю. Кружнова // Тиждень науки: щоріч.наук.-практ. конф. 18-21 квітня 2017р.: тези доп./ Запоріжжя, ЗНТУ, 2017 – с.117 -118.

3. Кружнова С.Ю. Динамическая устойчивость цилиндрической оболочки под действием продольной силы [Електр.ресурс] / С.Ю. Кружнова // Тиждень науки: щоріч.наук.-практ. конф. 16-20 квітня 2018р.: тези доп./ Запоріжжя, ЗНТУ, 2018 – с.810.

4. Харина Д.А. Методи дискриминантних функцій розпізнавання образів у мехатроніці [Електр.ресурс] / Д.А. Харина, С.Ю. Кружнова // Тиждень науки: щоріч.наук.-практ. конф. 16-20 квітня 2018р.: тези доп./ Запоріжжя, ЗНТУ, 2018 – с.804.

5. Кружнова С.Ю. Рішення задач нелінійної механіки методом Ньютона-Канторовича [Електр.ресурс] / С.Ю. Кружнова, А.Д. Фурсіна // Тиждень науки: щоріч.наук.-практ. конф. 15-19 квітня 2019р.: тези доп./ Запоріжжя, ЗНТУ, 2019 – с.194.

6. Вайсман Є.А. Інтелектуальні мехатронні системи [Електр.ресурс] / Є.А.Вайсман, В.А. Ковальов, С.Ю. Кружнова // Тиждень науки: щоріч.наук.-практ. конф. 15-19 квітня 2019р.: тези доп./ Запоріжжя, ЗНТУ, 2019 – с.190.

7. Кружнова С.Ю. Применение асимптотических полиномов в теории нелинейных колебаний [Електр.ресурс] / С.Ю. Кружнова, А.Д. Фурсіна // Тиждень науки: щоріч.наук.-практ. конф. 13-17 квітня 2020р.: тези доп./ Запоріжжя, НУ «Запорізька політехніка», 2020 – с.216.

8. Горбань А.М. Генетические алгоритмы для оптимизации нечеткого регулятора [Електр.ресурс] / А.М. Горбань, С.Ю. Кружнова // Тиждень науки: щоріч.наук.-практ. конф. 13-17 квітня 2020р.: тези доп./ Запоріжжя, НУ «Запорізька політехніка», 2020 – с.214.

9. Фурсіна А.Д. Динамічна поведінка балки із зосередженими параметрами [Електр.ресурс] / А.Д. Фурсіна, С.Ю. Кружнова // Тиждень науки: щоріч.наук.-практ. конф. 19-23 квітня 2021р.: тези доп./ Запоріжжя, НУ «Запорізька політехніка», 2021 – с.195.

10. Кружнова С.Ю. Оцінка надійності та ризику вантажопідйомних кранів [Електр.ресурс] / С.Ю. Кружнова, А.Д. Фурсіна // Тиждень науки: щоріч.наук.-практ. конф. 19-23 квітня 2021р.: тези доп./ Запоріжжя, НУ «Запорізька політехніка», 2021 – с.197.

11. Кружнова С.Ю. Динамічне напруження від дії пульсуючого навантаження в серединній поверхні циліндричної оболонки [Електр.ресурс] / С.Ю. Кружнова, А.Д. Фурсіна // Тиждень науки: щоріч.наук.-практ. конф. 18-22 квітня 2022р.: тези доп./ Запоріжжя, НУ «Запорізька політехніка», 2022 – с.684.

12. Kruzhnova Svitlana Spherical Shell Vibrations With a Hole-Type Damage [Електр.ресурс] / Kruzhnova Svitlana, Anna Fursina // Theory and Practice of Science: Key Aspects : the VI International Scientific and Practical Conference. June 19-20, 2022 in Rome, Italy, 2022 – p.

Декан _____ факультету _____

В.О.Савченко

Завідувач
кафедри _____

В.Г.Шевченко

Коментар декана (за необхідності) _____