

	Прізвище	Кожушко
	Ім'я	Віталій
	По – батькові	Петрович
	Дата народження	11.02.1940 р.
Трудовий статус	Посада	Професор
	Основне місце роботи , сумісництво,суміщення	Кафедра мостів, конструкцій і будівельної механіки ім. В.О. Російського ХНАДУ
	Дата початку стажу	1956 р.
	Страховий стаж (з 2004 року)	18 років
	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	50 років
	Найменування основних дисциплін, що викладає співробітник (з указанням кількості лекційних годин)	1. Інноваційні методи проектування транспортних споруд - 16 годин 2. Транспортні тунелі - 64 години 3. Сучасні технології будівництва та експлуатації тунелів і метрополітенів – 16 годин
Документ про вищу освіту	Освіта № 1	
	Повна назва документа	Диплом
	Серія номер	П 645334
	Дата видачі	14 червня 1962 р.
	Відзнака	
	Заклад який видав документ	Харківський автомобільно-дорожній інститут
	Спеціальність кваліфікація	Автомобільні дороги Інженер шляхів сполучення
	Освіта № 2	
	Повна назва документа	
	Серія номер	
	Дата видачі	
	Відзнака	
	Заклад який видав документ	
	Спеціальність кваліфікація	
Відомості про підвищення кваліфікації		1.Свідоцтво ПК №665 Організація КПК ЦОП ХНАДУ. За програмою «Основи підготовки та технології вищої школи» - 180 год., 18 червня 2021 р. 2. Сертифікат № UA C21-464 ДержНДІ Актуальні питання мостового господарства та шляхи його покращення. 16 вересня 2021р (без годин) КІЛЬКІСТЬ ГОДИН, ДАТА
Документ про наукові ступені	Повна назва документа	Диплом кандидата технічних наук
	Серія номер	МТН 075562
	Науковий ступінь	кандидат технічних наук
	Наукова спеціальність	05.481 – Основания, фундаменты и подземные сооружения
	Тема дисертації	«Исследование работ подземных пешеходных переходов прямоугольного очертания»
	Наукова установа в якій було захищено дисертацію	Харківський інженерно-будівельний інститут
	Заклад який видав документ	Вища атестаційна комісія при Раді Міністрів СРСР
	Дата видачі	19 травня 1972 р.
	Повна назва документа	Диплом доктора
	Серія номер	ДД 005954
	Науковий ступінь	доктор технічних наук
	Наукова спеціальність	05.23.01 «Будівельні конструкції, будівлі та споруди»

	Тема дисертації	Моделирование сооружений на автомобильных дорогах для оценки из напряженно-деформированного состояния
	Наукова установа в якій було захищено дисертацію	Українська державна академія залізничного транспорту
	Заклад який видав документ	Вища атестаційна комісія України
	Дата видачі	14 червня 2007 р.
Документ про вчені звання	Повна назва документа	Диплом доцента
	Серія	ДЦ
	номер	013953
	Вчене звання	Доцент
	по кафедрі / із спеціальності	мостів
	Заклад який видав документ	Высшая аттестационная комиссия при Совете Министров СССР
	Дата видачі	27 июля 1977р.
	Повна назва документа	Диплом професора
	Серія	12ПР
	номер	005486
	Вчене звання	професор
	Заклад який видав документ	Атестаційна комісія України
	Дата видачі	3 липня 2008 р.
Інформація про державні нагороди		

Додаток №2

**Таблиця щодо інформації про наукову діяльність працівника
(Вноситься інформація за останні 5 календарних років враховуючи поточний рік)**

1. Основні публікації за напрямом	Публікації за межами України в журналах, які включено до баз даних Scopus або Web of Science Core Collection
	-
	Публікації за межами України в журналах, які не включено до баз даних Scopus або Web of Science Core Collection
	2
	Публікації в журналах, що включені в категорію А
	1
	Публікації в журналах, що включені в категорію Б
	18
	Публікації тез доповідей
	6
	Оприлюднені монографії
	3
	Оприлюднені підручники або навчальні посібники
2. Науково-дослідні роботи	1
	Авторські свідоцтва, патенти на винаходи та патенти на корисні моделі
3. Участь у конференціях та семінарах	-
	1. Аналіз методів розрахунку прямокутних опор пішохідних тунелів /Царьова М.О., Иванова Ю.Д.//Всеукраїнська науково -практична Інтернет-конференція «Мости, тунелі і дороги: стан, проблеми утримання та перспективи підвищення довговічності» 25 травня 2018р.
	2. Конструкції опор пішохідних тунелів / Царьова М.О., Иванова Ю.Д.// Всеукраїнська науково -практична Інтернет-конференція «Мости, тунелі і дороги: стан, проблеми утримання та перспективи підвищення довговічності» 25 травня 2018р.
	3. Анализ результатов испытания моста в г. Сумы/ Краснов С.М., Насоненко Я.С.// Всеукраїнська науково -практична Інтернет-конференція «Мости, тунелі і дороги: стан, проблеми утримання та перспективи підвищення довговічності» 25 травня 2018р.
	4. Оцінка технічного стану та причин руйнування шляхопроводу на а/д М-18-1/ Кожушко В.П., Бережна К.В., Краснов С.М., Бугаєвський С.О.// 8-а Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті», Харків, 20-22 листопада 2019р.: Тези доповідей, Ч.2.-Харків: УкрДУЗТ, 2019.-С.77-78.
	5. Оцінка технічного стану та причини руйнування шляхопроводу на а/д М-18-1/ Кожушко В.П.,Бережна К.В.,Краснов С.М.,Бугаєвський С.О.//8-а Міжнародна науково-техн. конф.» Проблеми надійності та довговічності інженер-них споруд і будівель на залізничному

	транспорті.-Харків, 20-22 лист.2019.Тези допов. Ч.2,-Харків: УкрДУЗТ, 2019.-С.77-78. 6.Кожушко В., КрасновС., Бугаєвський С. Вплив фізико-механічних характеристик ґрунтів основи при визначенні бічного тиску ґрунту насипу на крайні опори транспортних споруд/ Тези доповідей. І-а Міжнародна конференція ім. П.М.Ковалю «Актуальні питання мостового господарства і шляхи його покращення», 15-16 вересня 2021 р., м. Запоріжжя, 2021.- С.61-63, 0,14 др. Арк. В ЦЬОМУ РОЗДІЛІ НАДАЄТЬСЯ ПЕРЕЛІК КОНФЕРЕНЦІЙ ТА СЕМІНАРІВ, А НЕ ПУБЛІКАЦІЙ 1. Всеукраїнська науково -практична Інтернет-конференція «Мости, тунелі і дороги: стан, проблеми утримання та перспективи підвищення довговічності» 25 травня 2018р. 2. 8-а Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті», Харків, 20-22 листопада 2019р. 3. І-а Міжнародна конференція ім. П.М. Ковалю «Актуальні питання мостового господарства і шляхи його покращення», 15-16 вересня 2021 р., м. Запоріжжя, 2021
4. Робота з аспірантами та докторантами	Керівник одного аспіранта

Додаток №3

Таблиця додаткових показників, що визначають кваліфікацію працівника (Вноситься інформація за останні 5 календарних років враховуючи поточний рік)

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;	27 статей 2020-2021 н.р. 1-Scopus, 2-за кордоном 1. Кожушко В.П. Некоторые вопросы расчета монолитных железобетонных плит проезжей части мостовых сооружений/ Кожушко В.П., Бильченко А.В., Кислов А.Г., Синьковская Е.В., Тыква А.И. //Науковий вісник будівництва.-Харків: ХНУБА, 2018.- Т.93.- №3.- С.127-132. 2. Кожушко В.П. Актуальность применения композитных материалов для усиления железобетонных балок пролетных строений мостов /Кожушко В.П., Сова Я.И., Воронова Е.М. //Науковий вісник будівництва.-Харків: ХНУБА,2018.-Т.93.- №3.- С.137-143. 3. Методичні вказівки до практичних занять, курсового проектування та самостійної роботи студентів з дисципліни «Мости і споруди на автомобіль-них дорогах», «Проектування мостів» (розділ «Варіантне проектування») для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізації «Автомобільні дороги і аеродроми», «Мости і транспортні споруди» заочної та денної форм навчання/С.М.Краснов, В.П.Кожушко, С.О.Бугаєвський.-Харків:ХНАДУ,2017.-71с 4. Аналіз методів розрахунку прямокутних опор пішохідних тунелів /Царьова М.О., Іванова Ю.Д.//Всеукраїнська науково - практична Інтернет-конференція «Мости, тунелі і дороги: стан, проблеми утримання та перспективи підвищення довговічності» 25 травня 2018р. 5. Конструкції опор пішохідних тунелів / Царьова М.О., Іванова Ю.Д.// Всеукраїнська науково -практична Інтернет-конференція «Мости, тунелі і дороги: стан, проблеми утримання та перспективи підвищення довговічності» 25 травня 2018р. 6. Анализ результатов испытания моста в г. Сумы/ Краснов С.М., Насоненко Я.С.//Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція «Мости, тунелі і дороги: стан, проблеми утримання та перспективи підвищення довговічності» 25 травня 2018р. 7. Проблемы научно-технического сопровождения капитального ремонта мостовых сооружений/ Кожушко В.П., Бильченко А.В., Кислов А.Г., Лозицкий А.С., Синьковская Е.В. // Вестник ХНАДУ: - Харьков, ХНАДУ, 2018.- №81.- С.74-80. 8 Joint Performace of Rectangular Tunnel Jining and Soil Ground / Shardakov Y.I., Kozhusko V.P., Rudenko N.V.// Збірник наукових праць «Студентство, наука, іноземна мова».- Харків: ХНАДУ.- Вип. 10.-Ч.2.2018.- С.123-125. 9. The analisis ofways to widen bridges/ Zmyova A.I. Kozhushko V.P. Saienko N. V.// Студентство. Наука. Іноземна мова: збірник наукових праць студентів, аспірантів та молодих науковців. - Харків: ХНАДУ, 2019. - Вип. 11.- 4.2. - С.194-198. 10. Влияние количества продольных полос на распределительную способность пластин с различным опиранием их сторон/ Кожушко
--	--

В.П., Лысяков И.Н.// Научный вестник строительства.-Харків: ХНУБА, 2019.-Т.2.- №2(96).- С.226-230.

11. Работа полосы на упругом основании, нагруженной по всей её длине равномерно распределенной нагрузкой/ Кожушко В.П., Краснов С.Н.// Научный вестник строительства.-Харків: ХНУБА, 2019.-Т.2.- №2(96).- С.231-235.

12. Інформаційні технології та інженерія транспортних і промислових споруд/ Батракова А.Г., Алексієв О.П.,Батраков Д.О.,Виков В.М., Кожушко В.П., Ряпухін В.М.// Харків: ХНАДУ, 2019

13. Оцінка технічного стану та причин руйнування шляхопроводу на а/д М-18-1/ Кожушко В.П., Бережна К.В., Краснов С.М., Бугаєвський С.О.// 8-а Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті», Харків, 20-22 листопада 2019р.: Тези доповідей, Ч.2.-Харків: УкрДУЗТ, 2019.-С.77-78.

14. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Інноваційні методи проектування транспортних споруд»/ Кожушко В.П.,Краснов С.М.// Харків: ХНАДУ, 2019.-73с.

15. Распределение усилий в нагруженной сосредоточенной силой полосе на упругом основании при использовании разных моделей грунта/ Кожушко В.П., Лысяков И.Н.// Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, Харків: ХНАДУ, 2019.-Вип.86.-Т.1.-С.148-153.

16. Анализ работы лоткового элемента прямоугольной обдел-ки пешеходного тон-неля /Мости та тунелі: теорія, дослідження, практика/ Кожушко В.П.,Краснов С. Н. // Збірник наукових праць Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту ім. акад. В.Лазаряна. Дніпро, 2019.-Вип.16.-С.56-64.

17. Гнучкі затиснені пластини з стояком, установленим під її серединою/ Кожушко В.П., Краснов С.М.,Бережна К.В.// Научный вестник строительства .-Харків: ХНУБА, 2019.-Том.98.-№4.-С.314-318.

18. Гибкие плиты с одной защемленной стороной и опирающиеся противоположной стороной на одну стойку/ Кожушко В.П.,Краснов С.Н.,Бережная Е.В.// Автомобильные дороги и мосты Минск: Министерство трансп. и коммуникаций Республики Беларусь, 2019. №2(24).- С.56-62.

19. Оцінка технічного стану та причини руйнування шляхопроводу на а/д М-18-1/ Кожушко В.П.,Бережна К.В.,Краснов С.М.,Бугаєвський С.О.//8-а Міжнародна науково-техн. конф.» Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті.-Харків, 20-22 лист.2019.Тези допов. Ч.2,-Харків: УкрДУЗТ, 2019.-С.77-78.

20. Проблеми розвитку та експлуатації транспортних споруд /А.Б.Більченко,С.О.Бугаєвський,В.П.Кожушко,О.Г.Кіслов,О.І.Безбабічева, Н.В.Смоляннюк // Колективна монографія під редакцією А.В.Більченко А.В., ХНАДУ, 2020.-с.365.

21. PATTERNS IN THE DISTRIBUTION CAPACITY OF THIN PLATES UNDER DIFFERENT CONDITION FOR THEIR RESTING ON SUPPORTS / V. KozhuskoS. Krasnov,K. Berezhna,S. Oksak,R. Smolyanyuk// Scopus (Закономірності розподільної здатності тонких пластин з різними умовами опирания)Eastern-European Journal of Enterprise Technologies (Восточной Европейский журнал передовых технологий), Vol.5, №7, (107), 2020.-Р.37-44).

22. Анализ работы уголковой подпорной стенки при взаимодействии ее с грунтом/ Кожушко В.П., Краснов С.М.// Вісник ХНАДУ.- Харків: ХНАДУ, 2020.-Вип.90.-С.134-143.

23. Распределительная способность балочного пролетного строения двухконсольного моста/ Кожушко В.П.,Краснов С.Н.,Бережная Е.В.// «Автомобильные дороги и мосты».- Минск, 2020.- № 2(26).- С.37-44.

24.Кожушко В., КрасновС., Бугаєвський С. Вплив фізико-механічних характеристик ґрунтів основи при визначенні бічного тиску ґрунту насипу на крайні опори транспортних споруд/ Тези доповідей. І-а Міжнародна конференція ім. П.М.Коваля «Актуальні питання мостового господарства і шляхи його покращення», 15-16 вересня 2021 р., м. Запоріжжя, 2021.- С.61-63. 0,14 др. Арк.

25. Кожушко В.П. Спільна робота конструкцій і основи (огляд літературних джерел): довідник.- Харків: ХНАДУ, 2021.- 1008с. 63

	др. арк.
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;	-
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);	1. Інформаційні технології та інженерія транспортних і промислових споруд/ Батракова А.Г., Алексієв О.П., Батраков Д.О., Виков В.М., Кожушко В.П., Ряпухін В.М.// Харків: ХНАДУ, 2019 2. Проблеми розвитку та експлуатації транспортних споруд: колективна монографія/ А.В. Більченко, В.П.Кожушко, С.О.Бугаєвський, С.О. Кіслов, О.І. Безбабічева, Н.В. Смолянук. Харків: ХНАДУ, 2020. 344 с. 3. Навчальний посібник «Основи і фундаменти» у співавторстві / А.Б. Більченко, В.П. Кожушко. К.В. Бережна // Видавництво ХНАДУ.- 2021р.- 170 стор. 4. Кожушко В.П. Спільна робота конструкцій і основи (огляд літературних джерел): довідник.- Харків: ХНАДУ, 2021.- 1008с. 63 др. арк.
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 загальною кількістю три найменування;	1. Методичні вказівки до практичних занять курсового проектування та самостійної роботи студентів з дисципліни «Мости і споруди на автомобільних дорогах», «Проектування мостів» (розділ «Варіантне проектування») для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізації «Автомобільні дороги і аеродроми», «Мости і транспортні тунелі» заочної та денної форм навчання (4.2 друк арк.: Автори: Краснов С.М., Кожушко В.П., Бугаєвський С.О., 2017р. 1. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Інноваційні методи проектування транспортних споруд» (4,6 друк. арк.) Автори: Кожушко В.П., Краснов С.М., (2019р. видання)
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;	Член спеціалізованої вченої ради Д64.820.02 Українського державного університету залізничного транспорту. Перший опонент захисту канд. дисертації Капліна Р.М. «Багатокритеріальна раціоналізація конструктивних параметрів сталезалізобетонних прольотних будов мостів при реконструкції», 12 травня 2021р.
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;	Член редколегії «Вісника ХНАДУ» Керівник бюджетної теми
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);	Консультації підприємств «Служби автомобільних доріг» в м. Харкові за госп. догов. 2017-2020. Консультації Департаменту Будівництва і шляхового господарства Харківського Міськвиконкому за госпдоговорами 2017-2020.
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;	1. Метрополітен /Смоляннюк Н.В., Більченко А.В., Кожушко В.П.// Енциклопедія Сучасної України (ЕСУ:Інститут енциклопедичних досліджень НАН України 2018 Київ. 2. Харківський метрополітен /Смоляннюк Н.В., Кожушко В.П., Більченко А.В.// Енциклопедія Сучасної України.- Київ 2018. www/encyclopedia.kiev.ua. 3. Відкриття нового мосту / В.П.Кожушко, С.О.Бугаєвський, К.В.Бережна// Газета «Автодорожник».- Харків, 2020.- №8-9.-С.6. 4. Оцінка технічного стану та причини руйнування шляхопроводу на а/д М-18-1/ Кожушко В.П., Бережна К.В., Краснов С.М., Бугаєвський С.О.//8-а Міжнародна науково-техн. конф.» Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті.-Харків, 20-22 лист.2019.Тези допов. Ч.2,-Харків: УкрДУЗТ, 2019.-С.77-78. 5. Кожушко В., Краснов С., Бугаєвський С. Вплив фізико-механічних характеристик ґрунтів основи при визначенні бічного тиску ґрунту насипу на крайні опори транспортних споруд/ Тези доповідей. І-а Міжнародна конференція ім. П.М.Коваля «Актуальні питання мостового господарства і шляхи його покращення», 15-16 вересня 2021 р., м. Запоріжжя, 2021.- С.61-63. 0,14 др. Арк.
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 робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (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;	Член журі оргкомітету Всеукраїнської студентської олімпіади по мостам з 2018-2020 н.р.
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);	
16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);	
17) участь у міжнародних операціях з підтримання миру і безпеки під егідою Організації Об'єднаних Націй (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);	
18) участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн - членів НАТО (для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);	
19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;	Член Українського товариства по основам і фундаментам. Член наукової ради університету. Академік Транспортної Академії України
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	9 років ВКАЖІТЬ ПОСАДУ, ПЕРІОД, ОРГАНІЗАЦІЮ 1962-1964 майстер Кіровоградського ДСУ №4 1966-1966 майстер Харківського ДСУ №43 1969-1973 старший інженер лабораторії з обстеження та випробування інженерних споруд кафедри мостів ХАДІ 2004-2005 Експерт по штучним спорудам при Міністерстві комунікацій у Сирії