

**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;	1.1 Scopus, Web of Science Core Collection 1.1.1 Batrakova A.G. Comparative Study of Signal Processing of Two UWB GPR Antenna Units / Batrakov D.O., Beloshenko K.S., Antyufeyeva M.S., Batrakova A.G., Urdzik S.N. // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika), 2019, 78(2), P. 109–116. 1.1.2 Batrakova A.G. UWB Signal Processing for the Road Pavements Assessment / Batrakov D.O., Antyufeyeva M.S., Batrakova A.G., Troyanovsky V.V., Pilicheva M.O. // 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2019 – Proceedings, 2019, P. 192–195. 1.1.3 Batrakova A.G. GPR Signals Processing for the Road Pavements Monitoring with the Weak Contrast Layers / Batrakov D.O., Antyufeyeva M.S., Beloshenko K.S., Batrakova A.G., Troyanovsky V.V. // Proceedings of European Microwave Conference in Central Europe, EuMCE 2019, 2019, P. 390–393. 1.1.4 Batrakova A.G. Prediction of the Road Pavement Condition Index Using Stochastic Models / Batrakova A.G., Troyanovsky V.V., Batrakov D.O., Pilicheva M.O., Skrypnyk N.S. // Roads and Bridges – Drogi i Mosty, 2020, 19(3), P. 225–242. 1.1.5 Batrakova A.G. The Effect of Secondary Reflections on the Quality of Layers Thickness Assessment Using UWB GPR Signals / Batrakov D.O., Antyufeyeva M.S., Batrakova A.G., Urdzik S.N. // 2020 IEEE Ukrainian Microwave Week, UkrMW 2020 – Proceedings, 2020, P. 1132–1135. 1.1.6 Batrakova A.G. Two Modes of Ground Penetration Radar Antennas for the Radargram Creating and Subsurface Inhomogeneities Detection / Orlenko O., Batrakov D.O., Antyufeyeva M.S., Batrakova A.G. // Proceedings of 2020 IEEE Workshop on Microwave Theory and Techniques in Wireless Communications, MTTW 2020, 2020, P. 57–61. 1.1.7 Batrakova A.G. Nondestructive diagnostics and detection of subsurface cracks in non-rigid pavements with GPR / Batrakov D.O., Batrakova A.G., Urdzik S.N., Danielyan V.R. // Diagnostyka, 2021, 22(2), P. 85–95. 1.1.8 Batrakova A. Ensuring adhesion between the asphalt-concrete road surface and rigid base at the roadbed design stage / Batrakova A., Dorozhko Y., Tymoshevskiy V., Zakharova E. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (7 (111)), 2021. P. 84–92. 1.1.9 Batrakova, A.G. Comparative Analysis of Spectral Characteristics of Pulse GPR Signals for Road Pavement Assessment / Batrakov D.O., Antyufeyeva M.S., Batrakova, A.G. // Radioelectronics and Communications Systems, 2021, 64(5), P. 238–246. 1.1.10 Batrakova, A.G. GPR Data Processing Using the Synthesized Pulse Method / Batrakov D.O., Antyufeyeva M.S., Kovalov M., Batrakova, A.G. // 2021 IEEE 3rd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, UKRCON 2021 – Proceedings, 2021, P. 262–265. 1.1.11 Batrakova A.G. GPR Application with Different Antennas for Road Pavement Condition Assessment / Batrakov D.O., Antyufeyeva M.S., Batrakova A.G. // Proceedings of 2021 IEEE Workshop on Microwave Theory and Techniques in Wireless Communications, MTTW 2021, 2021, P. 233–237. 1.1.12 Batrakova A.G. GPR Technologies for Finding and Positioning Subsurface Cracks in Road Surfaces / Batrakov D.O., Kovalov M., Batrakova A.G. // 2022 IEEE 2nd Ukrainian Microwave Week, UkrMW 2022 – Proceedings, 2022, P. 686–690. 1.13 Batrakova A.G. Nonlinear Spectral Processing of GPR Signals / Batrakov D.O., Antyufeyeva M.S., Batrakova A.G. // Lecture Notes in Networks and Systems, 2023, 579, P. 593–605. 1.2. Періодичні наукові видання, що включені до переліку фахових видань України 1.2.1 Батракова А.Г. Особливості складу інженерно-геодезичних вишукувань у дорожньому будівництві / А.Г. Батракова, Є.В. Дорожко, Е.В. Захарова, О.М. Клюка // Комунальне господарство міст : науково-технічний збірник. Сер.: Технічні науки та архітектура. 2022. Вип. 6 (173). С. 81-85. 1.2.2 Батракова А. Г., Дорожко Є.В., Захарова Е.В., Клюка О.М. Аналіз та узагальнення нормативного забезпечення з геодезичного супроводу об'єктів дорожнього будівництва. Комунальне господарство міст:
---	---

	Науково-технічний збірник. Сер.: Технічні науки та архітектура. Харків: ХНУМГ, 2021. Вип 4. 164. С. 99-103. 1.2.3 Батракова А.Г. Особливості побудови цифрової моделі рельєфу за результатами геодезичної зйомки місцевості / Є.В. Дорожко, А.Г. Батракова, В.А. Ємець // Комунальне господарство міст : науково-технічний збірник. Сер.: Технічні науки та архітектура. 2021. Том 1. Вип. 161. С. 104–108. 1.2.4 Батракова А.Г. Особливості створення та відновлення опорної геодезичної мережі у дорожньому будівництві / А.Г. Батракова, Є.В. Дорожко, Е.В. Захарова, Г.С. Саркісян // Комунальне господарство міст : науково-технічний збірник. Сер.: Технічні науки та архітектура. 2022. Вип. 3 (170). С. 195-199. 1.2.5 Батракова А.Г., Батраков Д. О., Ковальов М. М., Даніелян В. Р., Урдзік С. М. Георадарні та геодезичні методи у діагностиці дорожніх одягів. Науковий вісник будівництва. Харків: ХНУБА, ХОТВ АБУ, 2021. № 2(104). С. 165-171. 1.2.6 Батракова А.Г. Аналіз та обґрунтування нормативного забезпечення проектування земляного полотна в складних інженерно-геологічних умовах / Є.В. Дорожко, А.Г. Батракова, Е.В. Захарова // Комунальне господарство міст : науково-технічний збірник. Сер.: Технічні науки та архітектура. 2021. Вип. 6 (166). С. 81–87. 1.2.7 Батракова А.Г. Аналіз методів оцінювання впливу тріщин на міцнісні показники нежорсткого дорожнього одягу / А.Г. Батракова, С.М. Урдзік // Комунальне господарство міст : науково-технічний збірник. Сер.: Технічні науки та архітектура. 2022. Вип. 4 (171). С. 70-75. 1.2.8 Батракова А.Г. Неруйнівний контроль автомобільних доріг за допомогою георадарів (оглядова стаття, частина I) / Д. О. Батраков, М. М. Ковальов, А.О. Масленников, А.Г. Батракова, С.М. Урдзік // Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Радіофізика та електроніка». 2021. Вип. 35. С. 27-38. 1.2.9 Батракова А.Г. Неруйнівний контроль автомобільних доріг за допомогою георадарів (оглядова стаття, частина II) / Д.О. Батраков, М.М. Ковальов, А.Г. Батракова, С.М. Урдзік// Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Радіофізика та електроніка». 2022. Вип. 36. С. 7-20. 1.2.10 Батракова А.Г., Дорожко Є.В., Урдзік С.М. Геоінформаційне забезпечення систем управління станом покриття. Комунальне господарство міст: Науково-технічний збірник. Серія: Технічні науки та архітектура. Харків: ХНУМГ, 2019. № 147. С. 27-34. 1.2.11 Батракова А.Г., Урдзік С.М. Моделювання впливу заходів щодо посилення конструкцій дорожніх одягів з підповерхневими тріщинами. Науковий вісник будівництва. Харків: ХНУБА, ХОТВ АБУ, 2018. № 4(94). С. 110-116. 1.2.12 Батраков Д.О., Антюфеева М.С., Батракова А.Г. Застосування георадарів для виявлення підповерхневих дефектів у шарах покриття нежорстких дорожніх одягів. Вісник Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна. Х. : ХНУ, 2020. Вип. 32. С. 6-15. 1.2.13 Батракова А.Г., Урдзік С.М. Методи оцінювання впливу тріщин на показники міцності та деформативності дорожнього одягу нежорсткого типу. Науковий вісник будівництва. Харків: ХНУБА, ХОТВ АБУ, 2021. № 1(103). С. 213-221. 1.2.14 Батракова А.Г. Удосконалення моделі прогнозування рівності покриття нежорсткого дорожнього одягу / А.Г. Батракова, Г.С. Саркісян, Е.В. Захарова // Комунальне господарство міст: Науково-технічний збірник.[Серія: Технічні науки]. Харків: ХНУМГ, 2021. Том 4. Вип. 164. С. 71-76. 1.2.15 Батракова А. Г., Урдзік С.М. Методи та критерії оцінювання стану нежорсткого дорожнього одягу з тріщинами. Комунальне господарство міст: Науково-технічний збірник.[Серія: Технічні науки]. Харків: ХНУМГ, 2021. том 4. Вип.. 164. С. 65-70. 1.2.16. Батракова А.Г. Аналіз сучасних методів і засобів діагностики нежорсткого дорожнього одягу / А.Г. Батракова, С.М. Урдзік, Д.О. Батраков // Комунальне господарство міст : науково-технічний збірник. Сер.: Технічні науки та архітектура. 2022. Вип. 3 (170). С. 134–142.
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	2.1 Патенти на винахід 2.1.1 Пат. 118408 Україна, (51) МПК E01C 23/00, G01R 29/08 (2006.01) Спосіб калібрування та видалення паразитних відбиттів при неруйнівному контролі верхнього шару асфальтобетону за допомогою георадара / Батраков Д.О., Батракова А. Г.; заявник та патентоутримувач Харківський національний автомобільно-дорожній університет;

на твір;	Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна; Батраков Д.О., Батракова А. Г. – а201705444; заявл. 02.06.2017; опубл. 10.01.2019, Бюл. № 1/2019. 2.1.2 Пат. 118409 Україна, (51) МПК E01C 23/00, G01R 29/08 (2006.01) Спосіб виявлення та визначення напрямку у тому числі і підповерхневих тріщин в асфальтобетонному покритті / Батраков Д.О., Батракова А. Г., Почанін Г.П., Орленко О.А.; заявник та патентотримувач Харківський національний автомобільно-дорожній університет; Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна; Батраков Д.О., Батракова А. Г., Почанін Г.П., Орленко О.А. – а201705456; заявл. 02.06.2017; опубл. 10.01.2019, Бюл. № 1/2019. 2.1.3 Пат. 118736 Україна, (51) МПК E01C 23/00, G01R 29/08 (2006.01) Спосіб підвищення надійності результатів оцінки товщини шарів дорожнього одягу за допомогою георадара / Батраков Д.О., Батракова А. Г., Білошенко К.С.; заявник та патентотримувач Харківський національний автомобільно-дорожній університет; Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна; Батраков Д.О., Батракова А. Г., Білошенко К.С. а201801633 заявл. 19.02.2018; опубл. 25.02.2019, Бюл. № 4/2019. 2.1.4 Пат. 145990 Україна, (51) МПК E01C 23/00, G01R 29/08 (2006.01) Спосіб спектральної ідентифікації та коригування параметрів сигналів георадарів при неруйнівному контролі товщини шарів нежорсткого дорожнього одягу / Батраков Д.О., Батракова А. Г.; заявник та патентотримувач Харківський національний автомобільно-дорожній університет; Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна; а202004912 заявл. 30.07.2020; опубл. 13.01.2021, Бюл. № 2. 2.2 Патенти на корисну модель 2.2.1 Пат. 145990 Україна, (51) МПК E01C 23/00, G01R 29/08 (2006.01) Спосіб спектральної ідентифікації та коригування параметрів сигналів георадарів при неруйнівному контролі товщини шарів нежорсткого дорожнього одягу / <u>Батраков Д.О., Батракова А. Г.</u>; заявник та патентотримувач Харківський національний автомобільно-дорожній університет; Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна; u202004911 заявл. 30.07.2020; опубл. 13.01.2021, Бюл. № 2/2021. 2.2.2 Пат. 151190 Україна, (51) МПК E01C 23/00, G01R 29/08 (2006.01) Спосіб підвищення роздільної здатності та надійності результатів оцінки товщини шарів дорожніх одягів, які мають слабкий рівень електродинамічного контрасту, за допомогою георадара / Батраков Д.О., Батракова А. Г., Антюфеева М.С.; заявник та патентотримувач Харківський національний автомобільно-дорожній університет; Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна; u 202107449 заявл. 20.12.2021; опубл. 15.06.2022, Бюл. № 24/2022 (корисна модель). 2.3 Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір: 2.3.1. Свідоцтво №107014. Твір науково-практичного характеру: «Навчальний посібник «Нормативно-правове забезпечення професійної діяльності»», від 04.08.2021 р. 2.3.2. Свідоцтво №106770. Твір науково-практичного характеру: «Методичні вказівки «Методи оцінювання земельних ресурсів»», від 29.07.2021 р. 2.3.3. Свідоцтво №106765. Твір науково-практичного характеру: «Методичні вказівки «Нормативно-правове забезпечення професійної діяльності»», від 29.07.2021 р. 2.3.4 Свідоцтво №106774. Твір науково-практичного характеру: «Методичні вказівки «Інноваційні методи проектування транспортних споруд»», від 29.07.2021 р. 2.3.5 Свідоцтво №107234. Твір науково-практичного характеру: «Стаття «Ensuring adhesion between the asphalt-concrete road surface and rigid base at the roadbed design stage»», від 11.08.2021 р. 2.3.6 Свідоцтво №107017. Твір науково-практичного характеру: «Монографія «Інноваційні технології у галузі геодезії, землеустрою та проектування»», від 04.08.2021 р.
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	3.1 Підручники чи навчальні посібники 3.1.1 Батракова А.Г., В.І. Кузьмін, Дорожко Є.В., Батраков Д.О. Інженерно-геодезичний моніторинг і контроль у будівництві. Частина II Геодезичні роботи при будівництві тунелів: навч. посібник. – Харків: Видавництво ХНАДУ, 2020. 144 с. 3.1.2 Батракова А.Г. Нормативно-правове забезпечення професійної діяльності : навч. посібник для студентів спеціальності 193 Геодезія та

кожного співавтора);	землеустрій / А.Г. Батракова, Л.М. Казаченко, В.М. Ряпухін, Н.О. Арсеньєва – Харків: Видавництво ХНАДУ, 2019. 121 с. 3.2 Монографії 3.2.1. Батракова А.Г. Дослідження цифрових моделей рельєфу. <i>Інноваційні технології у галузі геодезії, землеустрою та проектування:</i> колективна монографія. Харків : ХНАДУ. 2021. С. 4–42. 3.2.2 Dmitry O. Batrakov, Angelika G. Batrakova, Mariya S. Antyufeyeva GPR and Geodetic Data Application in the Road Industry. Part I: Modern Georadar Technologies in Road Management. LAP LAMBERT Academic Publishing., 2019. 180 p. 3.2.3. Батракова А.Г., Батраков Д.О. Георадарні та геодезичні технології в дорожній галузі. LAP LAMBERT Academic Publishing., 2018. 212 с. 3.2.4. Батракова А.Г., Ряпухін В.М., Дорожко Є.В. Проектування асфальтобетонних покриттів на жорсткій основі. Частина II. Розрахунок асфальтобетонних покриттів на жорсткій основі за критеріями міцності : монографія. Х.: ХНАДУ, 2020. 110 с. 3.2.5. Інформаційні технології та інженерія транспортних і промислових споруд: монографія / Під заг редакц. А.Г. Батракової. Х.: ХНАДУ, 2019. 242 с. 3.2.6 Dmitry O. Batrakov, Angelika G. Batrakova, Mariya S. Antyufeyeva . Using ground penetrating radar and geodetic data in the road industry. Part II: Combining geodetic and georadar methods for road monitoring with financial constraints. LAP LAMBERT Academic Publishing., 2021. 150 p. 3.2.7 Batrakov Dmitry O., Batrakova Anzhelika G., Kovalov Mykola M. Computing Technologies For Assessing The Quality Of Roads : [in the book of Advances in Intelligent Systems and Computing. Soft Computing for Security Applications]. Springer Nature Singapore Pte Ltd., 2022. volume 1428. P 639-653 ISSN 2194-5357
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;	4.1 Батракова А.Г. Методичні вказівки до лабораторних занять та самостійної роботи з дисципліни «Топографія з основами картографії» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / А.Г. Батракова, Є.В. Дорожко, А.С. Юхно, Г.С. Саркісян, Е.В. Захарова. Харків : ХНАДУ, 2022. 49 с. 4.2 Батракова А.Г. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Нормативно-правове забезпечення професійної діяльності» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / А.Г. Батракова, А.С. Юхно, Л.М. Казаченко, Г.Р. Фоменко. Харків : ХНАДУ, 2022. 58 с. 4.3 Батракова А.Г. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Метрологічне забезпечення геодезичних і землепорядних робіт» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / А.Г. Батракова, Є.В. Дорожко, Н.О. Арсеньєва, Г.С. Саркісян. Харків : ХНАДУ, 2022. 27 с. 4.4 Батракова А.Г. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Управління якістю в геодезичному виробництві» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / А.Г. Батракова, Є.В. Дорожко, Н.О. Арсеньєва, В.В. Тимошевський, Г.С. Саркісян. Харків : ХНАДУ, 2022. 24 с. 4.5 Батракова А.Г. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Системний аналіз та теорія систем» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / А.Г. Батракова, Л.О. Коваленко, Г.Р. Фоменко. Харків : ХНАДУ, 2022. 27 с. 4.6 Батракова А.Г. Методичні вказівки до лабораторних занять та самостійної роботи з дисципліни «Методи обробки геодезичних вимірювань» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / А.Г. Батракова, І.В. Мусієнко, В.В. Тимошевський, Л.М. Казаченко. Харків : ХНАДУ, 2021. 32 с. 4.7 Батракова А.Г. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Геодезичні роботи при проведенні землепорядних та кадастрових робіт» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / Є.В. Дорожко, А.Г. Батракова, В.В. Тимошевський, Г.С. Саркісян. Харків : ХНАДУ, 2021. 54 с. 4.8 Батракова А.Г. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Правове регулювання земельно-кадастрових та геодезичних робіт» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / Є.В. Дорожко, А.Г. Батракова, Л.М. Казаченко, Т.А. Наливайко. Харків : ХНАДУ, 2021. 60 с. 4.9 Батракова А.Г. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Регіональні схеми використання і охорони земель» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / Є.В.

	Дорожко, А.Г. Батракова, Л.М. Казаченко, Наливайко Т.А. Харків : ХНАДУ, 2021. 26 с. 4.10 Батракова А.Г. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра освітньо-професійної програми «Геодезія та землеустрій» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / А.Г. Батракова, Є.В. Дорожко, В.В. Тимошевський. Харків : ХНАДУ, 2021. 32 с. 4.11 Батракова А.Г. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи магістра освітньо-професійної програми «Інженерна геодезія» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / А.Г. Батракова, Є.В. Дорожко, В.В. Тимошевський. Харків : ХНАДУ, 2021. 34 с. 4.12 Батракова А.Г. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Нормативно-правове забезпечення професійної діяльності» / А.Г. Батракова, Л.О. Коваленко. Харків : ХНАДУ, 2019. 40 с. 4.13 Батракова А.Г. Методичні вказівки до державної атестації для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / А.Г. Батракова, В.М. Ряпухін, Г.Р. Фоменко, В.М. Федоренко. Харків : ХНАДУ, 2019. 32 с. 4.14 Батракова А.Г. Методичні вказівки до практичних занять, курсового проектування та самостійної роботи студентів з дисципліни «Інноваційні методи проектування транспортних споруд». для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / А.Г. Батракова, Т.А. Наливайко, І.В. Мусієнко. Харків : ХНАДУ, 2019. 45 с.
5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;	—
6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;	6.1 Процюк В.О. (2019) «Експрес-метод оцінювання розрахункових параметрів ґрунтів земляного полотна за допомогою польового георадару» 6.2 Урдзік С.М. (2020) «Оцінювання стану нежорсткого дорожнього одягу із залученням георадарної діагностики» 6.3 Саркісян Г.С. (2021) «Обґрунтування потрібної міцності нежорсткого дорожнього одягу за критерієм граничної рівності»
7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;	7.1 Член спеціалізованої вченої ради Д 064.059.01 при Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті з 2015 року – по нинішній час
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;	8.1 Виконання функцій головного редактора або члена редколегії 8.1.1 Головний редактор збірника наукових праць «Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету» - фахове видання України – (Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 395 від 2.02.1994 р.) 8.1.2 Член редакційної колегії науково-технічного збірника «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво» - фахове видання України – (Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9784 від 21.04.2005 р.) 8.1.3. Член редакційної колегії науково-технічного збірника «Дороги і мости» - фахове видання України – (Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації від 20.10.2003 КВ № 8005) 8.2 Керівник науково-дослідних робіт 8.2.1 Керівник теми: Виконати аналіз та розробити національний стандарт щодо виконання геодезичних розбивочних робіт і геодезичного контролю при спорудженні об'єктів дорожнього будівництва. шифр 42/37-28-19; номер державної реєстрації 0119U101466, 16.04.2019 р. – 31.12.2020 р. 8.2.2 Керівник теми: Провести дослідження та розробити посібник до національного стандарту щодо виконання геодезичних робіт у дорожньому будівництві 75/37-02-21; номер державної реєстрації 0121U112702; 30.08.2021 р. – 31.12.2024 р. 8.2.3 Керівник теми: Провести дослідження та розробити національний стандарт щодо проектування земляного полотна автомобільних доріг. шифр 65/37-01-20. № 0120U103065; 03.07.2020 р. – 31.12.2021 р. 8.2.4 Відповідальний виконавець: Провести дослідження і розробити довідник кліматичних характеристик та кліматичного районування території України для розрахунку нежорсткого дорожнього одягу, шифр 47/37-24-17, номер державної реєстрації № 0117U003624; 21.08.2017 р. – 31.12.2019 р. 8.2.5 Керівник теми: Науковий супровід будівельних робіт на ділянці дороги Н-31 Дніпро-Царичанка-Кобеляки-Решетилівка на ділянці від с. Лобойківка до с. Петриківка (7,480 км) шифр 37-30-19; 2019 р.

	8.3 Керівник тем, що фінансуються за кошти державного бюджету: 8.3.1 Керівник теми: Розроблення та удосконалення методів, моделей, алгоритмів і засобів георадарної діагностики техніко-експлуатаційного стану транспортних споруд. Номер державної реєстрації: 0119U001301; 01.01.2019 р. – 31.12.2021 р. 8.3.2 Керівник теми: Розроблення методів і засобів дефектоскопії та оцінки надійності об'єктів критичної транспортної інфраструктури – прикладне дослідження. Номер державної реєстрації: 122U000653; 01.01.2022 р. – 31.12.2023 р.
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);	9.1 Членкиня експертної ради МОН з розгляду робіт, представлених на здобуття Премії КМУ за напрямом «Високотехнологічне машинобудування та охорона навколишнього природного середовища» з 2016 року – по нинішній час; 9.2 Членкиня експертної ради МОН з розгляду робіт, що фінансуються за кошти державного бюджету, з секції «Авіакосмічна техніка і транспорт» з 2016 року – по нинішній час; 9.3 Членкиня експертної ради МОН член робочої групи з опрацювання анкети кандидата у члени експертної групи з оцінювання ефективності діяльності наукових установ – наказ МОН України № 161 від 12.02.2019 р. - по нинішній час 9.4 Членкиня науково-методичної комісії НМК 9 «Науково-методична комісія з будівництва та технологій» (підкомісія «Геодезія та землеустрій») сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України з 2019 року – по нинішній час; 9.5 Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти з 2019 року - по нинішній час 9.6 Членкиня експертної групи МОН (Заступник голови) щодо оцінювання ефективності діяльності закладів вищої освіти у частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності за науковим напрямом «Технічні науки» з 07.09.2020 – по нинішній час 9.7 Членкиня експертної групи щодо експертизи та конкурсного відбору проєктів, що фінансуються за рахунок грантової підтримки Національного фонду досліджень України з квітня 2020 – по нинішній час 9.8 Членкиня експертної групи МОН щодо оцінювання ефективності діяльності наукових установ за науковим напрямом «Технічні науки. Геодезія та землеустрій» з 07.09.2020 – по нинішній час
10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, 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);	11.1 Науковий супровід проєктних і будівельних робіт – з 2013 р по нинішній час (Підстава – договори на виконання НДР між Державним агентством автомобільних доріг України «Укравтодор» і Харківським національним автомобільно-дорожнім університетом). 11.2 Член науково-технічної ради державного агентства автомобільних доріг України «Укравтодор» з 2017 р. по теперішній час 11.3 Наукове консультування співробітників Східної регіональної філії ДП «Українське державне аерогеодезичне підприємство» у період з 2019 р по 2021 р. включно.
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;	12.1 Батракова А.Г. Нормативне забезпечення геодезичного супроводу об'єктів транспортної інфраструктури / А.Г. Батракова, Є.В. Дорошко // Впровадження інноваційних матеріалів і технологій при проєктуванні, будівництві та експлуатації об'єктів транспортної інфраструктури в рамках програми «Велике будівництво»: збірник тез доповідей Міжнародної конференції, м. Київ, 24-25 листопада 2022 року. Київ: Національний транспортний університет, 2022. С. 58–60. ISBN: 978-966-632-317-3 (Online). 12.2 Батракова А.Г. Наскрізна автоматизована обробка результатів інженерно-геодезичних вишукувань в єдиному форматному середовищі для проєктування транспортних споруд / Є.В. Дорошко, А.Г. Батракова // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Інтеграційні процеси у галузі землеустрою та геодезії: проблеми, досягнення, перспективи». Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2021. С. 120–122. 12.3 Батракова А.Г. Сучасні технології збору та обробки геопросторових даних / А.Г. Батракова, Ю.Р. Калембет, І.В. Буркун // Інноваційні методи проєктних та геодезичних робіт. Матеріали 83-ї міжнародної конференції (травень 2021). Харків : ХНАДУ, 2021. С. 129-135.

	12.4 Батракова А.Г. Побудова цифрових моделей рельєфу у програмному комплексі DIGITALS / А.Г. Батракова, Я.Ю. Коряковський, І.В. Онишко // Інноваційні методи проектних та геодезичних робіт. Матеріали 83-ї міжнародної конференції (травень 2021). Харків : ХНАДУ, 2021. С. 177 – 182. 12.5 Батракова А.Г. Експериментальні георадарні дослідження дорожніх одягів / А.Г. Батракова, В.В. Кондратьєв, О.С. Полежаєва // Інноваційні методи проектних та геодезичних робіт. Матеріали 83-ї міжнародної конференції (травень 2021). Харків : ХНАДУ, 2021. С. 168-177. 12.6 Батракова А.Г. Впровадження дистанційного навчання у систему вищої освіти: переваги та недоліки. Всеукраїнська науково-методична конференція Сучасні аспекти організаційно-методичного забезпечення екологічної складової підготовки фахівців, Харків, ХНАДУ, 22 жовтня, 2020 р. Харків : ХНАДУ, 2020. С. 11-13. 12.7 Батракова А.Г. Позиціонування підповерхневих тріщин при георадарному обстеженні автомобільної дороги / А.Г. Батракова, С.М. Урдзік, В.П. Рубан // Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції «Автомобільно-дорожній комплекс: проблеми, перспективи, інновації». 15 листопада, 2019 р, Харків, Україна. Харків : ХНАДУ, 2019. С. 53 – 58. 12.8 Батракова А.Г. Студентоцентризоване навчання як нова концепція вищої освіти / А.Г. Батракова, К.В. Старченко // Матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції «Практичні та методологічні аспекти забезпечення якості вищої освіти». 14 листопада, 2019 р, Харків, Україна. Харків : ХНАДУ, 2019. С. 52 – 57. 12.9 Батракова А.Г. Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у контексті реалізації освітніх програм / А.Г. Батракова, М.Д. Лебідь, В.В. Данилов, В.В. Мезін // Матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції «Практичні та методологічні аспекти забезпечення якості вищої освіти». 14 листопада, 2019 р, Харків, Україна. – Харків : ХНАДУ, 2019. С. 58–62. 12.10 Батракова А.Г. Інституційне забезпечення академічної доброчесності / А.Г. Батракова, О.О. Портнов, О.С. Арман, А.М. Арман // Матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції «Практичні та методологічні аспекти забезпечення якості вищої освіти». 14 листопада, 2019 р, Харків, Україна. Харків : ХНАДУ, 2019. С. 63–68. 12.11 Батракова А.Г. Визначення глибини закладання арматури у цементобетонних шарах дорожнього одягу методами георадіолокації / А.Г. Батракова, С.М. Урдзік // Topical issues, achievements and innovations of fundamental and applied sciences. Abstracts of X International Scientific and Practical Conference. Lisbon, Portugal 2021. P. 31–35. 12.12 Батракова А.Г. Аналіз імовірнісних методів оцінювання стану нежорсткого дорожнього одягу / А.Г. Батракова, С.М. Урдзік // Впровадження інноваційних матеріалів і технологій при проектуванні, будівництві та експлуатації об'єктів транспортної інфраструктури в рамках програми «Велике будівництво»: збірник тез доповідей Міжнародної конференції, м. Київ, 24-25 листопада 2022 року. Київ: Національний транспортний університет, 2022. С. 61–64. ISBN: 978-966-632-317-3 (Online).
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	14.1 Робота у складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт) 14.1.1 Робота у складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Транспортні споруди на автомобільних дорогах» - з 2015 року по теперішній час. 14.2 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт) 14.2.1 Керівництво студентом, який зайняв II місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія» з дисципліни «Інженерна геодезія» 2017-2018 н.р. (Полтавській національний університет ім. Ю. Кондратюка) Студент: Рязанцев О.О.

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;	
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;	Членкиня спілки: ГС «Українське товариство геодезії і картографії». Посвідчення №152 від 28.09.2021
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	_____