Curriculum Vitae

Малік Т.М.

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



(фотографія)

Малік Тетяна Миколаївна

вул. Васильківська, 90, Київ, 03022, Україна

tmalik@knu.ua, malik.tat@gmail.com

Соціальні мережі/чати (за наявності, необов'язково)
https://orcid.org/0000-0002-1362-8433
Scopus Author ID: 57204330595

Стать :Ж | Дата народження 13/09/1979 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Кандидат технічних наук, спеціальність 05.24.01 – геодезія, фотограмметрія і картографія
Вчене звання	Доцент
Посада	Доцент кафедри геоінформатики
Кафедра	Геоінформатики
Факультет/інститут	ННІ «Інститут геології»

Навчальні дисципліни у викладанні яких які брав участь:

У поточному році	1. Топографія, ОС «Бакалавр», 1 курс (2019-2027) лекції, практичні; 2. Вища геодезія, ОС «Бакалавр», 3 курс (2019-2026) лекції, практичні; 3. Математична обробка геодезичних вимірів 2 курс (2022-26) лекції, практичні; 4. Геодезія, ОС «Бакалавр», 2 курс (2022-27) практичні
У попередні періоди	1. Геоінформатика, ОС «Бакалавр», 1, 2 курси (2019) практичні 2. Дистанційне зондування Землі, ОС «Бакалавр», 2 курс (2019) лекції 3. Геосистемний і системний аналіз, ОС «Бакалавр», 4 курс (2019), практичні 5. ГІС в управлінні територіями, ОС «Магістр», 1 курс (2019), лекції, практичні 6. Математична обробка геодезичних вимірювань, ОС «Бакалавр», 3 курс (2005- 2025), лекції, практичні 7. Інженерна геодезія, ОС «Бакалавр», 4 курс (2012-2018), лекції, практичні 8. Вища геодезія, ОС «Бакалавр», 3,4 курси (2019-2025) лекції, практичні; 9. Фототопографія, ОС «Бакалавр», 3 курс (2022) практичні; 10. Інженерна геодезія 3 курс (2022) практичні

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОІГЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
(з вересня 2023)	доцент кафедри геоінформатики
	КНУ імені Тараса Шевченка, ННІ «Інститут геології», вул. Васильківська, 90, Київ, 03022, Україна, http://www.geol.univ.kiev.ua
	Викладач
	Освіта
(вересень 2019- серпень 2022)	асистент кафедри геоінформатики
	КНУ імені Тараса Шевченка, ННІ «Інститут геології», вул. Васильківська, 90, Київ, 03022, Україна, http://www.geol.univ.kiev.ua
	Викладач
	Освіта
(вересень 2016 - серпень 2019)	Доцент кафедри геодезії, землеустрою та екології
	ПВНЗ Університет новітніх технологій, *пров*. Машинобудівний, 28, Київ, 03067, Україна, http://http://www.unt.kiev.ua/
	Викладач
	Освіта
(вересень 2003 - серпень 2016)	Старший викладач кафедри Геодезії, картографії та фотограмметрії
	ПВНЗ Університет новітніх технологій, *пров*. Машинобудівний, 28, Київ, 03067, Україна, http://http://www.unt.kiev.ua/
	Викладач
	Освіта
(вересень 2002 - серпень 2003)	Асистент кафедри Геодезії, картографії та фотограмметрії
	ПВНЗ Університет новітніх технологій, *вул. Дружківська*, 8, Київ, Україна,
	Викладач
	Освіта

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
01.10.-06.11.2024 р.	Certificate of internship at Slovak University of Technology in Bratislava – Institute of Management and SPECTRA Centre of Excellence EU from 01.10.2024 until 06.11.2024. The internship completed the scientific and pedagogical purpose, total 180 scientific and pedagogical working hours, ECTS credits: 6.
01.05.-11.06.2023 р.	Scientific and pedagogical internship “The use of educational innovation as a basis for training a competitive engineering specialist”. Subject area “Architecture and Construction” ECTS credits: 6 (180 hours). May 1- June 11, 23 Wloclawek, the Republic of Poland. Certificate № TSI-011106-KSW dated 11.06.2023.
19-30.11.2018 р.	19-30.11.2018 р. науково-педагогічне стажування на тему «Сучасний процес реформування технічної освіти в Україні та в країнах ЄС» за фахом «Технічні науки» в обсязі 5 кредитів (180 годин) в Університеті економіки с Стальовій Волі (Республіка Польща)
(2016)	**Київський національний університет будівництва та архітектури**
	захистила кандидатську дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.24.01 – геодезія, фотограмметрія і картографія
(2005 - 2009)	**Київський національний університет будівництва та архітектури**

	Навчання в **аспірантурі**
(вересень 2001 - червень 2002)	**Київський національний університет будівництва та архітектури**
	здобула кваліфікацію спеціаліста з геодезії
(вересень 1997 - червень 2001)	**Київський національний університет будівництва та архітектури**
	здобула кваліфікацію бакалавра за напрямом підготовки геодезія, картографія та землевпорядкування

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова 1	-
Іноземна мова 2	-
Іноземна мова 3	-
Комунікаційні компетентність	Навички наукової комунікації було отримано за участі в наукових конференціях та семінарах.
Організаційна/управлінська компетентність	Досвід організаційної та управлінської діяльності отримала за час виконання обов'язків ученого секретаря Університету новітніх технологій, а також за період участі в підготовці студентів на навчальних практиках.
Цифрові компетенції	
Інші комп'ютерні навики	
Професійні навики (із числа не зазначених вище)	
Області професійних інтересів	• дистанційне зондування Землі та ГІС при оцінці землі та нерухомого майна, в екології, кліматології; • інженерно-геодезичний супровід будівництва великих інженерних споруд (висотних будівель, промислових техногенно-небезпечних споруд, гідротехнічних споруд і ін.); • геодезичне забезпечення експлуатації інженерних споруд (висотних будівель, промислових техногенно-небезпечних споруд, гідротехнічних споруд і ін.); • шляхи підвищення точності геодезичного моніторингу складних інженерних споруд; • автоматизація геодезичного контролю (моніторингу) деформацій інженерних споруд; • шляхи підвищення точності світловіддалемірних і світлолокаційних вимірювань; шляхи підвищення точності вимірювання показника заломлення в різних середовищах.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ (не вноситься інформація вказана вище)

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації	1. Цвик, О., & Малік, Т. (2026). Розробка методики дистанційної ідентифікації впливу бойових дій на придатність сільськогосподарських угідь. Технічні науки та технології, 1(43), 447–456. https://doi.org/10.25140/2411-5363-2026-1(43)-447-456 2. Захарченко, Д. Б., & Малік, Т. М. (2025). Аналіз підходів щодо підвищення якості зображень. Технічні науки та технології, 4(42), 616–626. https://doi.org/10.25140/2411-5363-2025-4(42)-616-626 3. Stakhiv, I., Zatserkovnyi, V., De Donatis, M., Pastushenko, T., Hordiichuk, S., & Malik, T. (2025). Spatial analysis of the flooded land area of the Kherson Region Nature Reserve using remote sensing data. Visnyk Taras Shevchenko National University of Kyiv. Geology, (2), 1–14. https://doi.org/10.17721/1728-2713.109.14 4. Крячок, С. Д.; Малік, Т. М.; Беленок, В. Ю.; Бойко, О. Л. Сучасний стан топографо-геодезичного забезпечення аеропортів в Україні. **Сталий розвиток авіаційної інфраструктури України :** колективна монографія / за заг. ред. д-ра іст. наук В. В.

Карпова. Львів – Торунь : Liha-Pres, 2023. 530 с. 112-146 с. DOI:https://doi.org/10.36059/978-966-397-312-8-4
5. Belenok, V., Hebryn-Baidy, L., Bielousova, N., Zavarika, H., Kryachok, S., Liashenko, D., & Malik T. (2023). Application of remote sensing methods for statistical estimation of organic matter in soils. Earth Sciences Research Journal, 27(3), 299-312. https://doi.org/10.15446/esrj.v27n3.100324 (Scopus).
6. Belenok V., Velikodsky Yu., Nikolaienko O., Rul N., Kryachok S., Malik T. (2021). Comparative analysis for methods of building digital elevation models from topographic maps using geoinformation technologies. Geodesy and Cartography, Vol.47, Issue 4, 191-199. https://doi.org/10.3846/gac.2021.13208 (SCOPUS, Web of Science).
7. O. I. Tereshchuk, S. D. Kryachok, V. Iu. Belenok, T. M. Malik, L. V. Hebryn-Baidy (2021) ROBOTIC COMPLEX FOR THE RUNWAY LEVELING, News of the Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan, series of geology and technical sciences, Almaty: NAS RK - 2021. №2 (446). – p. 180-188. https://doi.org/10.32014/2021.2518-170X.51 (SCOPUS, Web of Science).
8. Malik T.M., Burachek V.G., Bryk Ya.P., Kryachok S.D., Belenok V.Iu., Hebryn-Baidy L.V. (2020) The improving of the accuracy of engineering and geodetic works in the construction and control of the geometric parameters of high-rise buildings, News of the Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan, series of geology and technical sciences, Almaty: NAS RK - 2020. №6 (444). – С. 162-168.
9. Tereshchuk O., Korniyenko I., Kryachok S., Malik T., Belenok V., Skorintseva I. Research of systematic errors according to the results of processing satellite observations by software complexes / NEWS of the Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of Geology and Technical Sciences. Almaty: ST "Aruna" - 4. 2019, p. 199-211.
10. T. Malik, Ya. Bryk, V. Zatserkovnyi, V. Belenok, Evaluation of engineering structures deformation (accuracy) (2019) VISNYK TARAS SHEVCHENKO NATIONAL UNIVERSITY OF KYIV GEOLOGY 1(84)/2019, p. 77-82. http://doi.org/10.17721/1728-2713.84.11.
11. V. Burachek, T. Malik, S. Kryachok, Ya. Bryk, V. Belenok (2018) Devise for automated leveling, News of the Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan, series of geology and technical sciences, Almaty: ST "Aruna" - 2018. №5 (431). – С. 95-99. https://dspace.nau.edu.ua/bitstream/NAU/56100/1/95-99.pdf
12. Бурачек В., Крячок С., Малік Т., Мамонтова Л., Немих В. Автоматизована система геодезичного моніторингу злітно-посадкової смуги // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. Серія «Технічні науки та технології». Чернігів: ЧНТУ, 2018. № 4(14).- С.248-257. (друк. арк. 0,18).
13. Брик Я.П., Підвищення точності вертикального проектування при будівництві і експлуатації висотних споруд /Брик Я.П., Бурачек В.Г., Малік Т.М. // Будівельне виробництво. К.: Науково-дослідний інститут будівельного виробництва. – 2018. - №64. - С. 36-37.
14. Куренёв Ю.П. Определение геодезической высоты непосредственно через измеряемые геоцентрические координаты /Куренёв Ю. П., Малик Т. Н.// Геодезия и картография. М: ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД». – 2017. - № 3. - С. 20-23. DOI: 10.22389/0016-7126-2017-921-3-20-23.
15. Куренев, Ю. П. Методика номинализации значений высотных реперов нивелирных сетей / Ю. П. Куренев, Т. Н. Малик // Геодезия и картография. М: ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД». – 2016. - № 1. - С. 9-11.
16. Малік Т.М. Нова концепція вбудованого автоматизованого інженерно-геодезичного контролю деформацій конструкцій інженерних споруд / Т.М. Малік, Я.П. Брик// Новітні технології. К.: ПВНЗ «Університет новітніх технологій».- 2016.- №1 (1). – С. 20-25.
17. Бурачек В.Г. Метод дистанційного контролю об'єму шихти в шихтовому відсіку / В.Г. Бурачек, Т.М. Малік, В.П. Штенгєлов// Новітні технології. К.: ПВНЗ «Університет новітніх технологій».- 2016.- №1 (1). – С. 16-20.

	18. Малік Т. Метод автоматичного геодезичного суцільного контролю деформацій інженерних споруд / Т. Малік, В. Бурачек, Я. Брик// Технічні науки та технології: науковий журнал. Чернігів: Черніг. нац. технол. ун-т. – 2016. – № 1 (3). – С. 145-151. 19. Куренев Ю.П. О двух моделях поверхности Земли /Ю.П. Куренев, Т.Н. Малик/ Маркшейдерский вестник: Научно-технический и производственный журнал. ISSN-2073-0098 – Москва: ОАО Гипроцветмет. – 2015. №2. – с. 39-42. 20. Бурачек В.Г. Автоматизированная система точного геодезического контроля деформаций инженерных сооружений /В.Г. Бурачек, Т.Н. Малик, О.В. Лиховолов// Проектирование развития региональной сети железных дорог: сб. науч. тр. / под ред. В.С. Шварцфельда. – Хабаровск: ДВГУПС, – 2015 г. – Вып. 3. С. 86-98. 21. Бурачек В.Г. Практичні аспекти вивчення субпіксельних методів аерокосмічного знімання /Бурачек В.Г., Зацерковний В. І., В.Ю.Беленок, Кривоберець С.В., Малік Т.М.// Вісник Астрономічної школи, т.11, №2, 2015, с.109-113.
Презентації	-
Проекти	1. Розробка шляхів підвищення точності батиметричних досліджень при дистанційному зондуванні Землі. Науково-дослідна робота / Бурачек В. Г., Мамонтова Л.С., Крячок С.Д., Коберник І.М., Малік Т. М. Національна академія наук України Державне підприємство «Науково-технічний центр новітніх технологій Національної академії наук Україні» Київ – 2017. Номер державної реєстрації 0117U001483. – 141 с. 2. Дослідження шляхів побудови наноінтерферометру для вимірювання нанопереміщень об'єктів. Науково-дослідна робота / Бабак С.В., Бурачек В. Г., Донець В.В., Коберник І.М., Малік Т. М. Національна академія наук України Державне підприємство «Науково-технічний центр новітніх технологій Національної академії наук Україні», Приватний вищий навчальний заклад Університет новітніх технологій. Київ – 2014. Номер державної реєстрації 0114U003333. – 134 с. 3. Боровий В.О. Дослідження шляхів підвищення точності геодезичних систем за рахунок створення нових оптико-електронних схем вимірювань. Науково-дослідна робота / Боровий В. О., Бурачек В. Г., Малік Т. М., Хомушко Д. В., Беленок В. Ю. Чернігів – Київ – 2013. Номер державної реєстрації 0113U003666. – 172 с. 4. Дослідження шляхів побудови оптико-електронних аерофотознімальних систем для застосування на безпілотних носіях. Науково-дослідна робота / Бабак С.В., Бурачек В. Г., Коберник І.М., Крельштейн П.Д., Малік Т. М. Національна академія наук України Державне підприємство «Науково-технічний центр новітніх технологій Національної академії наук Україні», Приватний вищий навчальний заклад Університет новітніх технологій. Київ – 2013. Номер державної реєстрації 0113U001451. – 214 с. 5. Науково-дослідна робота «Застосування технологій дистанційного зондування Землі для вирішення задач кадастру та моніторингу земель», Чернігів – Київ – 2011. Номер державної реєстрації 020211U008173. – 240 с.
Конференції	1. Malik, T., Bonchkovska, N., Tsvyk, O., Kravchenia, V., & Zakharchenko, D. (2026). Assessment of the impact of military operations on agricultural land suitability using remote sensing methods. In 19th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment (Vol. 2026, pp. 1–5). European Association of Geoscientists & Engineers. https://doi.org/10.3997/2214-4609.202655053 (Scopus) 2. Malik, T., Tsibenko, B., Honchar, I., Kravchenia, V., & Tsvyk, O. (2026). Comprehensive assessment of the impact of Semeru's volcanic activity on vegetation cover and the atmosphere using Earth remote sensing data (2025–2026). In Conference Proceedings, 19th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment (Vol. 2026, pp. 1–5). European Association of Geoscientists & Engineers. https://doi.org/10.3997/2214-4609.202655053 (Scopus) 3. Malik, T., Tsibenko, B., Honchar, I., Kravchenia, V., & Tsvyk, O. (2025). Analysis of the condition of agricultural lands damaged as a result of military actions using remote sensing methods. Conference Proceedings: International Conference of Young Professionals "GeoTerrace-2025", 2025, 1–5. https://doi.org/10.3997/2214-4609.202552078 (Scopus)

	4. Malik, T., Tsiupa, I., Miloshkina, O., Kravchenia, V., & Tsvyk, O. (2025). Analysis of Reservoir Water Surface Dynamics in the Donetsk Region Based on Remote Sensing Data. Conference Proceedings: International Conference of Young Professionals “GeoTerrace-2025”, 2025, 1–5. https://doi.org/10.3997/2214-4609.202552076 (Scopus) 5. Malik, T., Tsibenko, B., Honchar, I., Liashenko, D., Kravchenia, V., & Tsvyk, O. (2025, Sep). Assessing the impacts of landslides on hydrological structure and vegetation in the Swiss municipality of Blatten. In 5th EAGE Workshop on assessment of landslide hazards and impact on communities, Conference Proceedings (Vol. 2025, pp. 1-5). European Association of Geoscientists & Engineers. https://doi.org/10.3997/2214-4609.2025520009 (Scopus) 6. B. Tsibenko, T. Malik, D. Liashenko, I. Tsiupa, V. Kravchenia, O. Tsvyk (2025). Monitoring of hydrocarbon pollution in the Black Sea and the Sea of Azov using remote sensing methods. XVIII International Scientific Conference “Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment” 14–17 April 2025, Kyiv, Ukraine (Scopus). https://doi.org/10.3997/2214-4609.2025510062 7. L. Kokosha, P. Trofymenko, D. Liashenko, T. Malik (2025). Geoinformation modeling of the urban heat island in Kharkiv under wartime conditions. XVIII International Scientific Conference “Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment” 14–17 April 2025, Kyiv, Ukraine (Scopus). https://doi.org/10.3997/2214-4609.2025510053 8. V. Kravchenia, T. Malik, P. Trofymenko, M. Samko & O. Tsvyk (2024). Inventory and assessment of agricultural landscapes damaged as a result of hostilities using remote sensing methods. International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2024» 07-10 October 2024, Lviv, Ukraine. https://doi.org/10.3997/2214-4609.2024510087 9. D Liashenko, B Tykhonenko, O Palienko, P Trofymenko, T Malik Multidimensional Geoinformation Modeling of Public Transport in Bila Tserkva. XVI International Scientific Conference “Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment” 15–18 November 2022, Kyiv, Ukraine, Mon22-035. 10. Брик Я.П., В.Г. Бурачек, Т.М. Малік Підвищення точності вертикального проектування при будівництві і експлуатації висотних споруд // Наук. техн. конференція «Геодезичне забезпечення будівництва. Сертифікація. Нормативна база. Визначення вартості геодезичних робіт». Київ: НДІБВ. 25 жовтня 2018 р. С. 65-70. 11. В.Бурачек Пристрій для автоматизованого нівелювання / В.Бурачек, С.Крячок, А.Телюков, Я.Брик, Т.Малік / Збірник наукових праць XIII міжнародної науково-практичної конференції «Новітні досягнення геоінформатики та землевпорядкування – Європейський досвід» – ISBN 978-966-502-516-0. Чернігів ЧДІЕіУ. – 2017, №9. – с. 21-25. 12. Бурачек В.Г. Методика определения нормальных высот /В.Г. Бурачек, В.А. Боровой, Т.Н. Малик, И.М. Коберник// Геодезия, картография, кадастр, ГИС – проблемы и перспективы развития: материалы междунар. науч.-практ. конф., Новополоцк, 9-10 июня 2016 г.: в 2 ч. /Полоц. гос. ун-т; редкол.: Г.А. Шароглазова (отв. ред) [и др.]. – Новополоцк: ПГУ, 2016. Ч. 1. – 228 с. С. 27-30. 13. Бурачек В.Г. Концепция автоматизированного геодезического контроля деформаций инженерных сооружений /В.Г. Бурачек, Т.М. Малик// Геодезия, картография, кадастр, ГИС – проблемы и перспективы развития: материалы междунар. науч.-практ. конф., Новополоцк, 9-10 июня 2016 г.: в 2 ч. /Полоц. гос. ун-т; редкол.: Г.А. Шароглазова (отв. ред) [и др.]. – Новополоцк: ПГУ, 2016. Ч. 1. – 228 с. С. 78-81.
Патенти	1. Патент України на винахід № № 122360, МПК (2006), G01C 5/00 СПОСІБ АВТОМАТИЗОВАНОГО НІВЕЛЮВАННЯ ЗЛІТНО-ПОСАДКОВОЇ СМУГИ/ заявники та патентовласники В.Г. Бурачек, С.Д. Крячок, Т.М. Малік, В.П. Нємих – a201808759: заявл. 11.02.2019: опубл. 26.10.2020, Бюл. № 20/2020. 2. Патент України на винахід № № 120808, МПК G01C 5/02 (2006.01) G01C 15/06 (2006.01). Автоматизована система геодезичного моніторингу злітно-посадкової

	смуги / заявники та патентовласники В.Г. Бурачек, С.Д. Крячок, Т.М. Малік, Л.С. Мамонтова, В.П. Нємих – a201808760: заявл. 11.02.2019: опубл. 10.02.2020, Бюл. № 3/2020. 3. Патент України на винахід № 120796, МПК (2006): G01C 11/00, G06K 9/46 (2006.01). СПОСІБ АВТОМАТИЗОВАНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ЯКОСТІ АЕРОКОСМІЧНОГО ЗНІМКА/ заявники та патентовласники Беленок В.Ю., В.Г. Бурачек, Зацерковний В.І., Т.М. Малік – a201804507 : заявл. 24.04.2018: опубл. 10.02.2020, Бюл. №3/2020. 4. Патент України на винахід № 120893, МПК (2020.01): G01S 17/00G01N 21/41(2006.01)G01S 15/00. УЛЬТРАЗВУКОВИЙ ПРИСТРІЙ БУРАЧЕКА-МАЛІК ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКА ЗАЛОМЛЕННЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПРОМЕНЯ І ВІДСТАНІ/ заявники та патентовласники В.Г. Бурачек, Т.М. Малік – a201805475: заявл. 17.05.2018: опубл. 25.02.2020, Бюл. №4/2020. 5. Патент України на винахід № 120988, МПК (2006) G01S 17/00 G01N 21/41 (2006.01). УЛЬТРАЗВУКОВИЙ СПОСІБ БУРАЧЕКА ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКА ЗАЛОМЛЕННЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПРОМЕНЯ І ВІДСТАНІ/ заявники та патентовласники В.Г. Бурачек, Т.М. Малік – a201805476: заявл. 17.05.2018: опубл. 10.03.2020, Бюл. №5/2020. 6. Патент України на винахід № 121265, МПК (2006) G01S 17/00 G01N 21/41 (2006.01). РАДІОЛОКАЦІЙНИЙ ПРИСТРІЙ БУРАЧЕКА-МАЛІК ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКА ЗАЛОМЛЕННЯ РАДІОПРОМЕНЯ І ВІДСТАНІ/ заявники та патентовласники В.Г. Бурачек, Т.М. Малік – a201805473: заявл. 17.05.2018: опубл. 27.04.2020, Бюл. №8/2020. 7. Патент України на винахід № 121790, МПК (2006) G01S 13/00 G01S 13/02 (2006.01) G01S 13/26 (2006.01). РАДІОЛОКАЦІЙНИЙ СПОСІБ БУРАЧЕКА ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКА ЗАЛОМЛЕННЯ РАДІОПРОМЕНЯ І ВІДСТАНІ/ заявники та патентовласники В.Г. Бурачек, Т.М. Малік – a201805472: заявл. 17.05.2018: опубл. 27.07.2020, Бюл. №14/2020. 8. Патент України на винахід № 121514, МПК (2006) G01S 13/00 G01S 13/08 (2006.01) G01S 17/08 (2006.01. СВІТЛОЛОКАЦІЙНИЙ СПОСІБ БУРАЧЕКА ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКА ЗАЛОМЛЕННЯ СВІТЛОВОГО ПРОМЕНЯ І ВІДСТАНІ/ заявники та патентовласники В.Г. Бурачек, Т.М. Малік – a201805470: заявл. 25.10.2018: опубл. 10.06.2020, Бюл. №11/2020. 9. Патент України на винахід № 117044, МПК (2006): G01C 5/00, G01C 5/02 (2006.01). Пристрій для автоматизованого нівелювання/ заявники та патентовласники В.Г. Бурачек, А.В. Телюков, С.Д. Крячок, Я.П. Брик, Т.М. Малік – a2016 06613: заявл. 16.06.2016: опубл. 11.06.2018, Бюл. №11/2018. 10. Патент України на винахід № 113310, МПК (2006) G01C 5/00. Спосіб визначення нормальних висот/ заявники та патентовласники: Бурачек В.Г., Боровий В.О., Коберник І.М., Малік Т.М. – a201500584: заявл. 26.01.2015: опубл. 10.01.2017, Бюл. №1/2017. 11. Патент України на винахід № 113890, МПК (2006) G01F 23/292 (2006.01), G01C 11/00. СПОСІБ ТА ПРИСТРІЙ ДИСТАНЦІЙНОГО КОНТРОЛЮ ОБ'ЄМУ ШИХТИ В ШИХТОВОМУ ВІДСІКУ / заявники та патентовласники С.В. Бабко, В.Г. Бурачек, Т.М. Малік, В.П. Штенгєлов – a201502846: заявл. 30.03.2015: опубл. 27.03.2017, Бюл. № 6/2017. 12. Патент України на винахід № 114461, МПК (2017.01) G01C 5/00. Спосіб автоматизованого нівелювання/ заявники та патентовласники В.Г. Бурачек, А.В. Телюков, С.Д. Крячок, Я.П. Брик, Т.М. Малік – a2016 06615: заявл. 16.06.2016: опубл. 12.06.2017, Бюл. №11/2017. 13. Патент України на винахід № 114959, МПК: G01C 11/36 (2006.01) Спосіб визначення планових координат верхнього геодезичного знаку вертикальної лінії на надвисоких інженерних спорудах/ заявники та патентовласники Я.П. Брик, В.Г. Бурачек, Т.М. Малік – a 201509363: заявл. 29.09.2015: опубл. 28.08.2017, бюл. № 16/2017. 14. Патент України на винахід № 115005, МПК (2006): G01C 5/00, G02B 17/00 АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ВИЗНАЧЕННЯ АСТРОНОМІЧНИХ КООРДИНАТ І

	ВІДХИЛЕНЬ ПРЯМОВИСНИХ ЛІНІЙ / заявники та патентовласники В.Г. Бурачек, О.О. Железняк, І.М. Коберник, Т.М. Малік – a201610374: заявл. 12.10.2016: опубл. 28.08.2017, бюл. № 16/2017. 15. Патент України на винахід № 115261, МПК (2017.01) G01C 11/00 G02B 13/00 СПОСІБ АВТОМАТИЧНОГО ТОТАЛЬНОГО ГЕОДЕЗИЧНОГО КОНТРОЛЮ ДЕФОРМАЦІЙ ІНЖЕНЕРНИХ СПОРУД / заявники та патентовласники Я.П. Брик, В.Г. Бурачек, Т.М. Малік – a 2015 09362: заявл. 29.09.2015: опубл. 10.10.2017, бюл. № 19/2017. 16. Патент України на винахід № 104829, МПК (2014.01) G01D 3/00, G01B 9/00. Наноінтерферометр Бурачека/ Бурачек В.Г., Донець В.В., Коберник І.М., Малік Т.М. заявник та патентовласник Бурачек В.Г., Донець В.В., Коберник І.М., Малік Т.М. – a201305457: заявл. 26.04.2013: опубл. 11.03.2014, Бюл. №5. – 4 с.: іл. 17. Патент України на винахід № 101052. Оптико-електронний вузол. Бурачек В.Г., Малік Т.М., Кравченко А.О., Ликова Н.М. 25.02.2013, бюл. № 4/2013. 18. Патент України на винахід № 94154. Спосіб світловіддалемірних вимірювань. Беленок В.Ю., Бурачек В.Г., Малік Т.М., Параніч В.П. 11.04.2011, Бюл. №7. 19. Патент України на винахід № 95449. Спосіб контролю висотного положення деформаційних марок. Білоус М.В. Бурачек В.Г. Крячок С.Д. Малік Т.М. 10.08.2011, Бюл. №15. 20. Патент України на винахід № 95450. Пристрій контролю висотного положення деформаційних марок. Білоус М.В. Бурачек В.Г. Крячок С.Д. Малік Т.М. 10.08.2011, Бюл. №15. 21. Патент на корисну модель № 131458, МПК (2006)G01C 5/00. Автоматизована система геодезичного моніторингу злітно-посадкової смуги / заявники та патентовласники В.Г. Бурачек, С.Д. Крячок, Т.М. Малік, Л.С. Мамонтова, В.П. Нємих – u201808761: заявл. 15.08.2018: опубл. 10.01.2019, Бюл. № 1/2019. 22. Патент на корисну модель № 132042, МПК (2018.01)G01C 5/00. Спосіб автоматизованого нівелювання злітно-посадкової смуги / заявники та патентовласники В.Г. Бурачек, С.Д. Крячок, Т.М. Малік, В.П. Нємих – u201808758: заявл. 15.08.2018: опубл. 10.02.2019, Бюл. № 3/2019. 23. Патент на корисну модель № 129402, МПК (2006): G01R 15/24 (2006.01), G01R 15/00. Світлолокаційний спосіб Бурачека визначення показника заломлення світлового променю і відстані / заявники та патентовласники В.Г. Бурачек, Т.М. Малік – u201805471: заявл. 17.05.2018: опубл. 25.10.2018, Бюл. № 20/2018. 24. Патент на корисну модель № 129403, МПК (2006): G01R 15/00. Світлолокаційний пристрій Бурачека-Малік для визначення показника заломлення світлового променю і відстані / заявники та патентовласники В.Г. Бурачек, Т.М. Малік – u201805474: заявл. 17.05.2018: опубл. 25.10.2018, Бюл. № 20/2018. 25. Патент на корисну модель № 125531, МПК G01C 3/08 (2006.01), G01B 7/02 (2006.01). Пристрій для вимірювання показника заломлення оптоволоконного світловоду / заявники та патентовласники В.Г. Бурачек, Т.М. Малік, Д.В. Хомушко, Р.В. Шульц – u201712734: заявл. 21.12.2017: опубл. 10.05.2018, Бюл. № 9/2018. 26. Патент на корисну модель № 125530, МПК G01B 7/02 (2006.01), G01C 3/08 (2006.01). Світловіддалемір-рефрактометр/ заявники та патентовласники В.Г. Бурачек, Т.М. Малік, Р.В. Шульц – u201712731: заявл. 21.12.2017: опубл. 10.05.2018, Бюл. № 9/2018. 27. Патент на корисну модель № 125529, МПК G01C 3/08 (2006.01), G01B 7/02 (2006.01). Світловіддалемірний спосіб Бурачека/ заявники та патентовласники В.Г. Бурачек, Т.М. Малік, Р.В. Шульц – u201712729: заявл. 21.12.2017: опубл. 10.05.2018, Бюл. № 9/2018. 28. Патент на корисну модель № 103869, МПК (2016) G01F 17/00 G01F 23/00 . Спосіб дистанційного контролю об'єму шихти в шихтовому відсіку/ заявники та патентовласники С.В. Бабко, В.Г. Бурачек, Т.М. Малік, В.П. Штенгєлов – u201502845: заявл. 30.03.2015: опубл. 12.01.2016, Бюл. № 1/2016. 29. Патент на корисну модель № 112334, МПК (2016.01) G01C 5/00. Пристрій автоматизованого нівелювання/ заявники та патентовласники В.Г. Бурачек, А.В.

	Телюков, С.Д. Крячок, Я.П. Брик, Т.М. Малік – u201606614: заявл. 16.06.2016: опубл. 12.12.2016, Бюл. № 23/2016.
Семінари	-
Премії та нагороди	-
Членство в організаціях	-
Посилання	-
Цитування	-
Курси	Підвищення кваліфікації за програмою: «Роль гарантів освітніх програм у розбудові внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти» (кредити 3 ЄКТС) (13.02-10.03.2023 року) Сертифікат № KU 02070944/000167-23 10.03.2023 р.
Сертифікати	Certificate of internship at Slovak University of Technology in Bratislava – Institute of Management and SPECTRA Centre of Excellence EU from 01.10.2024 until 06.11.2024. The internship completed the scientific and pedagogical purpose, total 180 scientific and pedagogical working hours, ECTS credits: 6. Scientific and pedagogical internship “The use of educational innovation as a basis for training a competitive engineering specialist”. Subject area “Architecture and Construction” ECTS credits: 6 (180 hours). May 1- June 11, 23 Wloclawek, the Republic of Poland. Certificate № TSI-011106-KSW dated 11.06.2023.