

НАВЧАЛЬНО – НАУКОВИЙ ПРОЕКТ ДОКТОРА КРЕЛЬШТЕЙН

EDUCATIONAL AND SCIENTIFIC PROJECT OF KRELSTEIN

E-mail: kpdgeo@ukr.net



Автор безлічі наукових праць та патентів

Крельштейн П.Д. нагороджено Почесним Званням:

2004р. – ПОЧЕСНИЙ ГЕОДЕЗИСТ УКРАЇНИ

Педагогічний стаж: з 2011 року

Загальний стаж: 45 рік

Дисциплін, які закріплені за викладачем:

- Кадастр
- Моніторинг та охорона земель

Крельштейн Петро Давидович

Кандидат технічних наук

KRELSTEIN PETRO DAVIDOVICH

CANDIDATE OF TECHNICAL SCIENCES

Дата народження

21 січня 1955р.

Громадянство

Україна

Галузь наукових інтересів

Кадастр, моніторинг та охорона земель, геодезія, фотограмметрія та картографія

НАВЧАННЯ

Київський топографічний технікум Кваліфікація - технік топограф	30.04.1975
Азербайджанський Університет Кваліфікація – математик, викладач математики	23.05.1979
Московський автомобільно-дорожній інститут	
Сертифікат 16.12.1995р. - Швеція Евль. Кадастрові системи та ГІС кваліфікація: менеджер по землевпорядкуванню, кадастрові системи, геодезичні роботи по кадастру створення та ведення системи ГІС	1997
Сертифікат 21.03.1997 - Україна Київ Київський університет економіки і право	1997

кваліфікація: право проведення державних закупівель	
Диплом Україна Київ Київський університет економіки і право кваліфікація : право проведення державних закупівель	2006
Свідоцтво Почесний геодезист України	2004
Диплом кандидат технічних наук спеціальність геодезії, фотограмметрії та картографії	2009

НАУКОВІ ПРАЦІ

№ п/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Співавтори
1	2	3	4	5
1	З досвіду виконання комплексу аерофотозйомки та топографо - геодезичних робіт на території "Балка - Середня" м. Запоріжжя.		Інженерна геодезія, вип.44, Київ, 2001р.	
2	"Фактори, які впливають на точність аерофотозйомки з використанням мотодельтапланів.	Тезиси	Матеріали міжнародної Науково - практичної конференції "ПС - Форум" 2001р, К., 2001р ст.192-196	
3	О проблеме построения цифровых аэросъемочных аппаратов.		Інженерна геодезія вип.45, Київ, 2002.	Бурачек В.Г.,
4	Аерофотозйомка кар'єра Полтавського ГЗК з мотодельтаплана.		Інженерна геодезія вип.45, Київ, 2002р.	
5	Ефективність екологічного моніторингу при застосуванні аерофотозйомки з мотодельтапланів.	Стаття	Інженерна геодезія, випуск 47-2002р.	Суховірський Б.І.
6	Урахування впливу відхилення осі аерофотоапарату від вертикалі при аерофотозйомці з мотодельтаплану.	Стаття	Інженерна геодезія вип. 48, Київ, 2002р.	Бурачек В.Г., Суковенко О.В.
7	Визначення просядок території Павлоград вугілля за рахунок шахтових видобутків	Стаття	Інженерна геодезія вип 49 Київ 2002	
8	Інтеграція ГІС та даних під супутникових технологій геодезичної зйомки	Тезиси	Матеріали міжнар. Наук. – практик. конференції “ГІС - Форум” 2006 С. 159-161.	Бурачек В.Г., Надточій О.В
9	Проблеми побудови аерознімального комплексу на базі легкого літального апарату	Стаття	Інженерна геодезія. – 2007. - №53. - С. 116-119.	
10	Шляхи реалізації підсупутникової цифрової аерофотозйомки з надлегких літальних апаратів.	Тезиси	Матеріали наукової конференції ІПНБ РНБО, 2007р.	Бурачек В.Г., Надточій О.В.
11	Системи координат та рівняння руху аерознімального комплексу на базі легкого літального апарату	Стаття	Інженерна геодезія. – 2008. - №54. - С. 282-291.	Чмчян Т.Т., Шульц Р.В.
12	«Применение мотодельтопланов для топографической съемки и калибровка подспутниковых исследований»	монографія	К.: «Знання України». – 2009-120с.	.Катушков В.А.

13	Порядок выполнения аэрофотосъемочных работ с МДП АФА	Учебное пособие	К.: «Знання України». – 2009-25с.	.Катушков В.А.
14	Дистанційне знімання високої роздільної здатності як основа великомасштабної класифікації земної поверхні	Стаття	Інженерна геодезія / Науково-технічний збірник.- Вип.56.- Київ: КНУБіА, 2010. С.249-256.	Васько Г.В.
15	Визначення меж Вілківського заповідника, шляхом не стандартна обробки матеріалів аерофотознімків	Стаття	Інженерна геодезія 2010 вип. 67 С 47-56	
16	Вимоги до оптико-електронної апаратури дистанційного зондування при створенні кадастру сільськогосподарських угідь /., Крельштейн П.Д.	Стаття	<u>Нові технології в будівництві.</u> - 2011. - № 2. - С. 73-77. -	Васько Г.В
17	Стан і перспективи розвитку космічних систем дистанційного зондування з аналізом характеристик орбіт та бортової знімальної апаратури	Тезиси	конференція в Чернігові 2011р.	
18	Вимоги до оптикоелектронної апаратури дистанційного зондування при створенні кадастру сільськогосподарських угідь	Стаття	Чернігові 2011р.	Суховірський Б. І.,
19	Ефективність екологічного моніторингу при застосуванні аерофото-зйомки з мотодельтапланів	Стаття	Інженерна геодезія КНУБіА Вип.56.- Київ:, 2010.- С.249-256.	
20	Інтеграція ГІС та даних підсупутникових технологій	Тезиси	Міжнародна конференція «ГІС - Форум» 20011	В.Г.Бурачек, О.В.Надточій,
21	Методолгія Геодезичних зйомок Криво-Різких кар'єрів	Тезиси	Інститут землепорядкування та інформаційних технологій, м. Київ. Виступ на Конференції 2012р.	
22	«Сучасний стан перспективного розвитку космічних систем дистанційного зондування та аналіз бортових знімальних систем»	Стаття	КНУБА Інженерна геодезія вип.№ 59 Київ 137-143стр	
23	НАУКОВІ АСПЕКТИ ГЕОДЕЗІЇ, ЗЕМЛЕУСТРОЮ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	тезиси	Університет новітніх технологій. Матеріали II науково-практичної конференції 10-13 червня 2013 р.	
24	Дослідження математичних моделей трансформування растрових зображень топографічних карт	стаття	Містобудування та територіальне планування. К., – 2012. – №47. С. 534-545.	
25	Побудова квазі-геоїда на територію м.Києва для мінімізації помилок	стаття	КНУБА Інженерна геодезія 2013 № 53 Київ 2013	
26	«Математична модель динаміки зміни положення морської берегової лінії в акваторії чорного моря»	стаття	КНУБА Інженерна Геодезія Вип.60, Київ 2014р. стор 123-131	Маліна І.А.
27	«Можливості технології лідарної батиметрії у визначенні рельєфу морського дна»	стаття	Інженерна геодезія 2012№ 58 141-147стр.	Р.В.Шульц В.П.Павлоцький
28	«Проект реконструкції топографо-геодезичної мережі та	Тезиси	III науково-практична конференція «Наукові аспекти	

	оновлення планово-картографічних матеріалів для ведення земельного кадастру».		геодезії, землеустрою та інформаційних технологій» 12 березня 2015 р. в Університеті новітніх технологій в м. Києві	
29	«Моніторинг та якісна характеристика землі по матеріалам ДЗЗ»	Тезиси	Конференція Доповідь: «Сучасні технології землеустрою, кадастру та управління земельними ресурсами» Організатори- Інститут еко-без -пеки НАУ17-18.03. 2015р.	
30	«Соціально-економічні наслідки запровадження ринкового обліку земель сільськогосподарського призначення в Україні»	Тезиси	Організатори - НААН, Державна служба України з питань геодезії картографії та кадастру, Національний науковий центр «Інститут аграрної еконо-міки» Київ 26.05.2015р.	
31	« Сучасний стан геодезичного забезпечення мегаполіса на прикладі м.Києва»	тезиси	Інститут новітніх техно-логій при НАУ 20.05.2015 ГІС - Форум	
32	«Дослідження систематичних похибок інерціальної навігаційної системи при аерофотозніманні з безпілотних апаратів»	article	Scientific Journal “ScitnceRise” ISSN 2313-6286 Volume (14) September 2015	Маліна І.А. Шульц Р.В.
33	Принципи оцінки національного парку на прикладі парку Голосіївський	Стаття	Вісник Національного університету водного господарства та природокористування (1(69)). 2015 с13-22.	
34	«3D містобудівний кадастр»	Тезиси	Міжнародна конференція «Сучасні технології землеустрою, кадастру та управління земельними ресурсами» Організатори - Інститут екологічної безпеки НАУ березень 2016 р.	
35	Сучасний стан носіїв БПЛА для аерофотознімання та аерофотознімальні комплекси.	Тезиси	Конференція ГІС-аеро квітень 2016 р.	
	Дослідження проблемних аспектів національних природних парків: «Нижньоосульський» та «Голосіївський»	Стаття	Містобудування та територіальне планування: Наук.-техн. збірник / Відпов. ред. М.М. Осетрін.–К., КНУБА, 2016. – Вип. 63	Бугаєнко І.С.
36	3D кадастр, як інструмент регулювання майнових відносин у сфері землі та нерухомості	стаття	Містобудування та територіальне планування: Наук.-техн. збірник/Відпов. ред. М.М. Осетрін.– К.,КНУБА, 2016. – Вип. 60. – с. 124-131	Дубницька М.В
37	Дослідження проблемних аспектів національних природних парків: «Нижньоосульський» та«Голосіївський»	стаття	Містобудування та територіальне планування: Наук.-техн. збірник / Відпов. ред. М.М. Осетрін. – К., КНУБА, 2016. – Вип. 63 234-245	Бугаєнко І.С.
38	Нові підходи до обліку і моніторингу водних об'єктів (тривимірний простір)	Тезиси	Містобудування та територіальне планування: Наук.-техн. збірник / Відпов. ред. М.М. Осетрін. – К., КНУБА, 2017. – Вип. 64	Дубницька М.В.,
39	Сучасні технології землеустрою, кадастру та управління земельними ресурсами: Дослідження водойм мегаполісів: новітні підходи	Тезиси	Збірник матеріалів третьої Всеукраїнської науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених. 16 – 17 березня 2017, Київ, України. – К.: НАУ. – 2017. – с. 32-35	Дубницька М.В.
40	Проблеми взаємодії водних об'єктів і об'єктів містобудування: шляхи вирішення	Стаття	Ефективні технології в будівництві: II Міжнародна науково-технічна конференція (6-7 квітня 2017 р., м. Київ). – Київ: Видавництво Ліра-К, 2017.–с.54-	Дубницька М.В.

			55.	
41	“Environmental Engineering” 10th International Conference eISSN 2029-7092 / eISBN Vilnius Gediminas Technical UniversityicleID: enviro.2017.	article	Low-cost photogrammetry for culture heritage Lithuania, 27–28 April 2017 Faculty of GIS and territories management, Kyiv National University of Construction and Architecture, Kyiv, Ukraine	R.Shults1, P.Krelshtein2, I.Kravchenko3, O.Rogoza4, O.Kyselov5
42	Нові підходи до обліку і моніторингу водних об'єктів (тривимірний простір)	стаття	Містобудування та територіальне планування: Наук.-техн. збірник / Відпов. ред. М.М. Осетрін. – К., КНУБА, 2017. – Вип. 64. – с. 70-79	Дубницька М.В.,
43	Дослідження водойм мегаполісів: новітні підходи	тезиси	III Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених «Сучасні технології землеустрою, кадастру та управління земельними ресурсами» НАУ 2017 16-172017	Дубницька М.В.
44	Проблеми взаємодії водних об'єктів і об'єктів містобудування: шляхи вирішення	тезиси	Назва конференції: II Міжнародна науково-технічна конференція «Ефективні технології в будівництві» Київ, КНУБА, 6-7 квітня 2017 р. Ліра-К, 2017. – с. 54-55.	Дубницька М.В.
45	Проблеми державної системи управління і обліку природних складових національних природних парків Нижньосульський та Голосіївський	стаття	Міжнародний науковий журна «ІНТЕРНАУКА» № 10(32) /2017	Бугаєнко І.С
46	Особенности кадастрового учета и мониторинга малых рек, русла которых подверглись антропогенной трансформации (на примере р. Сырен в г.Киеве)	стаття	Научно-производственный журнал Земля Беларуси №12 2017 г. ISSN 2070-9072	Дубницкая М.В.
47	KYIV SMALL RIVERS IN METROPOLIS WATER OBJECTS SYSTEM https://orcid.org/0000-0002-9849-2378 https://orcid.org/0000-0002-5353-7392	article	ISPRS Ann. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., IV-5/W1, 23-27, https://doi.org/10.5194/isprs-annals-IV-5-W1-23-2017 , 2017.	Dubnytska, M.
48	Побудова тестового полігону для калібровки цифрових камер	Стаття	Містобудування та територіальне планування: Наук.-техн. збірник / Відпов. ред. М.М. Осетрін. – К., КНУБА, 2018. – Вип. 64 С 145-154	
49	"Спосіб картографування місцевості"	Патент	патент України на винахід №15425А від 30.06.97р., Бюл. №3.	Дашивець О.М., Асауленко Н.Ф. Бондар А.Л.,
50	"Мотодельтаплан для аерофотознімаль"	Патент	Патент України на винахід №98020862, від 18.02.1998р.	Білоус О.Г.,
51	„Оптико-електронний пристрій визначення вертикалі”.	Патент	Патент Україна, на винахід № 73328, 7 GO1C9/24 GO1C9/32, GO1C1/02, від 15.07.2005, Бюл. №7, 2005р.	Бурачек В.Г., Шульц Р.В.
52	„Спосіб цифрової аерофотозйомки”.	Патент	Патент Україна, на винахід №73298, 7 GO3В 37/04, GO2В 13/1, від 15.07.2005, Бюл.№7,2005р	Бурачек В.Г., Летучій О.М., Панченко А.О.,
53	„Оптико-електронний пристрій для аерофотозйомки”	Патент	Патент Україна, на винахід №73299, 7 GO3В 37/04, GO2В 13/1, від 15.07.2005, Бюл.№7, 2005р.	Бурачек В.Г.

54	„Спосіб цифрового аерофотознімання”	Патент	Патент Україна, на винахід №79505, МПК(2006) G02B 13/08, G03B 37/00, від 26.06.2007, Бюл.№9, 2007р.	Железняк О.О., Надточій О.В., Шульц Р.В., Бурачек В.Г.,
55	„Спосіб визначення вертикалі на рухомому об’єкті”	Патент	Патент Україна на винахід № 75913, , МПК8G01C 19/00, від 15.03.2004, Бюл. №3, 2004р.	Бурачек В.Г., Шульц Р.В..
56	„Пристрій для цифрового аерофотознімання”	Патент	Патент Україна на винахід № 79886, , МПК(2007) G02B 13/10, від 25.07.2007, Бюл.№7, 2007р.	Бурачек В.Г., Железняк О.О., Надточій О.В., Шульц Р.В.
57	Спосіб та пристрій для геодезичної прив’язки аерокосмічних знімків	Патент	Пат. 90826 Україна, МПК (2009) G01C 11/00. – № 20090636 Заявл. 11.06.09 Опубл. 25.05.10, Бюл.№ 10. – 4 с.	Беленок В.Ю. Бурачек В.Г. Зацерковний В.І. Крячок С.Д.
59	Інтелектуальна система геоінформаційної підтримки керування територіальними об’єктами	Патент	Пат. 109367016 Україна, МПК G05B 19/418 (2006.1) G06Q 10/04 (2012.01) G06G 7/48 (2006.1) – № а201406684 Заявл. 16.06.14 Опубл. 10.08.15, Бюл.№ 10. – 6 с	Бурачек В.Г., Донець В.В., Зацерковний В.І. Кривоберець С.В.
60	АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА БЕЗПЛОТНОГО ПРОМІРУ	Патент	(19)UA (11)119705 (13)U (51) МПК G01S 15/42 (2006.01) G05B 19/418 (2006.01) G01C 7/04 (2006.01) 10.10.2017, Бюл.№ 19	Бурачек В. Г. Мамонтова Л С, Сталінська Ю О