

## СПИСОК

наукових праць к.т.н., доц., кафедри нарисної геометрії та графіки

Воронцова Олега Вікторовича

№ п/п	Назва роботи	Видавництво, журнал (назва, номер, рік) чи номер авторського свідоцтва	Кількість друкованих сторінок	Прізвища співавторів
1	2	3	4	5
<b>Наукові та науково-методичні роботи, опубліковані до захисту</b>				
1	Геометрические задачи водоотведения поверхностных вод // Актуальные вопросы начертательной геометрии и инженерной графики.	Тезисы докл. межзонального научн. – метод. совещания-семинара преподавателей вузов Волго-Вятской, Поволжской и Центрально-Черноземной зон, 12 – 14 июня 1990 г. : В 2-х ч. – Йошкар- Ола: МарПИ, 1990. – Ч. 2. – С. 66 - 67.	2	-
2	Геометрическое моделирование в строительстве и архитектуре.	К. : УМК ВО, 1990. – С. 115-118.	4	-
3	Алгоритмы построения линий наибольшего ската поверхностей.	Тезисы докл. 43 науч. конференции Полтавского инж. – строит. института, апрель 1991 г., г. Полтава: Полт. ИСИ, 1991. – С. 254.	1	-
4	К вопросу конструирования специальных сетчатых каркасов.	Проблемы графической технологии: Тезисы докл. Международного семинара, октябрь 1991 г., г. Севастополь: Севаст. приборо-строит. ин-т, 1991. – С 73-78.	6	-
5	Конструирование поверхностей с заданными линиями наибольшего ската.	Инженерная и машинная графика: Тезисы докл. X Всесоюзного семинара, 5-7 июня 1991г. – Полтава: Полт. ИСИ, 1991. – С. 30.	1	-
6	Об одном способе построения линий наибольшего ската.	Прикл. геометрия и инж. графика. – 1991. – Вып. 51. – С. 121-124.	4	-
7	До питання апроксимації водовідвідних поверхонь.	Прикл. геометрія та інж. графіка. – 1991. – Вип. 52 – С. 61-64.	4	-
8	Воронцов О.В. Конструирование	Дис. канд. техн. наук, Киев, 1992.	190	-

	сетчатых каркасов в задачах отведения поверхностных вод.			
<b>2. Наукові та науково-методичні роботи, опубліковані після захисту</b>				
9	Конструювання . сітчастих каркасів поверхонь із горизонталей і ліній найбільшого нахилу.	Прикл. геометрія та інж. графіка. 1993. – Вип. 54 – С. 13-16.	4	Ковальов С.М.
10	Про роль графічних дисциплін у процесі підготовки студентів технічних ВНЗ.	Поліпшення якості підготовки фахівців шляхом інтеграції навчання і наукових досліджень: Тези доп. Всеукраїнської науково-методичної конференції, 11-12 жовтня. 2001 р. – Полтава : ПДТУ, 2001. – С. 16-18.	2	
11	Геометричне моделювання у забезпеченні інженерно-технічних питань в процесі будівництва та експлуатації.	Збірник наукових праць (галузеве машинобудування, будівництво) / Полт. нац. техн. ун-т ім. Юрія Кондратюка, 2002. – Вип. 8. – С. 70-73.	4	Махінко А.В., Кузьменко Р.Х.
12	Modeling problems of discrete surfaces given on the multitude of characteristic points.	The 10-th international conference on geometry and graphics. – Kyiv (Ukraine). – 2002 – vol. 1 – P. 145-148.	4	Anton V. Makhinko.
13	Кінцево-різницеві методи моделювання поверхні рельєфу.	Збірник наукових праць (галузеве машинобудування, будівництво) / Полт. нац. техн. ун-т ім. Юрія Кондратюка, 2003. – Вип. 11. – С. 133-140.	8	Тимошенко В.М.
14	Геометричні аспекти цифрового картографування поверхні рельєфу.	Геометричне та комп'ютерне моделювання: Збірник наук. праць – Харків: ХДУХТ, 2004. – Вип. 6. – С. 68-71.	4	-
15	Інноваційні методи викладання дисципліни креслення	Тези доп. 61 наук. конференції Полтавського нац. тех. ун-та ім. Юрія Кондратюка, квітень 2009 р., м. Полтава: Полт. нац. техн. ун-т ім. Юрія	3	Воронцова І.В.

		Кондратюка, 15-17 квітня 2009. Том 2. – С. 50-52.		
16	Дискретне визначення геометричних образів при раціональному зменшенні обсягу вихідної інформації.	Прикл. геометрія та інж. графіка. 2009. – Вип. 82 – С. 148-152.	5	-
17	Дискретне визначення ліній найбільшого скату поверхонь.	Прикл. геометрія та інж. графіка. 2009. – Вип. 82 – С. 185-189.	5	
18	Рекурентні аналоги класів елементарних функцій.	Прикл. геометрія та інж. графіка. 2010. – Вип. 83 – С. 136-140.	5	Радченко Г.О.
19	Дослідження рекурентних форм представлення елементарних функціональних залежностей.	Прикл. геометрія та інж. графіка. 2010. – Вип. 84 – С. 221-225.	5	Радченко Г.О.
20	Рекурентні формули алгебраїчних функцій.	Тези доп. 62 наук. конференції Полтавського нац. техн. ун-т ім. Юрія Кондратюка, квітень 2010 р., м. Полтава : Полт. нац. техн. ун-т ім. Юрія Кондратюка. Том 2. – С. 346 – 347.	2	
21	Заміна неперервних форм представлення елементарних функціональних залежностей рекурентними формулами задання дискретних числових послідовностей.	Геометричне та комп'ютерне моделювання: Збірник наук. праць – Харків: ХДУХТ, 2010. – Вип. 27. – С. 57-62.	5	
22	Властивості суперпозицій точкових множин.	Прикл. геометрія та інж. графіка. 2010. – Вип. 86 – С. 345-350.	5	
23	Дослідження рекурентних форм представлення елементарних функціональних залежностей.	Прикл. геометрія та інж. графіка. 2010. – Вип. 87 – С. 98-101.	4	Радченко Г.О.
24	Дискретне визначення геометричних образів суперпозиціями.	Прикл. геометрія та інж. графіка. 2010. – Вип. 87 – С. 102-106.	5	
25	Дискретне визначення кривих на основі різних	Прикл. геометрія та інж. графіка. 2010. – Вип. 88 – С. 102-106.	5	Радченко Г.О.

	методів геометричного моделювання.			
26	Підхід до дискретного представлення безперервних кривих.	Геометричне та комп'ютерне моделювання: Збірник наук. праць – Харків: ХДУХТ, 2011. – Вип. 29. – С. 63-66.	4	
27	Дослідження геометричного апарату суперпозицій точкових множин.	Тези доп. 63 наук. конференції Полтавського нац. техн. ун-т ім. Юрія Кондратюка, квітень 2011 р., м. Полтава : Полт. нац. техн. ун-т ім. Юрія Кондратюка. Том 2. – С. 328 – 330.	2	
28	Геометричні задачі у процесах дискретного моделювання об'єктів будівництва та машинобудування.	Збірник наукових праць (галузеве машинобудування, будівництво) / Полт. нац. техн. ун-т ім. Юрія Кондратюка, 2011. – Вип. 2(30). – С. 10-16.	7	
29	Дискретне моделювання кривих ліній на основі геометричного апарату суперпозицій.	Прикл. геометрія та інж. графіка. 2012. – Вип. 89 – С. 116-120.	5	Радченко Г.О.
30	Узагальнення одного підходу до дискретного представлення кривих ліній.	Прикл. геометрія та інж. Графіка./Праці ТДАТА. Вип. 4. – Т. 53 – Мелітополь: ТДАТА, 2012. – С. 104-108.	5	
31	Суперпозиції у геометричних задачах дискретного моделювання об'єктів будівництва.	Тези доп. 64 наук. конференції Полтавського нац. техн. ун-т ім. Юрія Кондратюка, квітень 2012 р., м. Полтава : Полт. нац. техн. ун-т ім. Юрія Кондратюка. Том 3. – С. 3 –4.	2	
32	Визначення рекурентної залежності між членами числових послідовностей взятими із нерівномірним кроком.	Прикл. геометрія та інж. графіка. 2012. – Вип. 90 – С. 68-73.	6	
33	Визначення дискретного аналогу полінома $n$ -го степеня суперпозиціями точок числової послідовності $n$ -го порядку.	Прикл. геометрія та інж. графіка. 2012. – Вип. 90 – С. 63-67.	5	

34	Спосіб дискретного визначення поліному $n$ -го степеня.	Тези доп. 65 наук. конференції Полтавського нац. техн. ун-т ім. Юрія Кондратюка, квітень 2013 р., м. Полтава : Полт. нац. техн. ун-т ім. Юрія Кондратюка. Том 3. – С. 80-81.	2	
35	Дискретна інтерполяція суперпозиціями точок числових послідовностей дробово-лінійних функцій.	Матеріали XV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання». Збірник наукових праць Таврійського державного агротехнологічного університету. Мелітополь: – ТДАТА. Випуск 4. Прикладна геометрія та інженерна графіка. Том 57. 2013. С. – 62-67.	5	Махінько Н.О.
36	Моделювання об'єктів будівництва та машинобудування довільними дискретними значеннями числових послідовностей.	Збірник наукових праць. Серія: галузеве машинобудування, будівництво. — Полтава 2013 р. Випуск 4(39) С. 25-35.	11	
37	Визначення дискретного аналогу дробово-лінійної функції суперпозиціями одновимірних точкових множин.	Прикладна геометрія та інженерна графіка. – К.: КНУБА, 2013. Вип. 91. – С. 64-68.	7	
38	Дискретна інтерполяція геометричних образів об'єктів будівництва одновимірними числовими послідовностями із нерівномірним кроком.	Строительство и техногенная безопасность. – Сімферополь 2013 г. Вып. 48. – С. 43-49.	7	
39	Применение геометрического аппарата суперпозиций в дискретном моделировании объектов строительства и машиностроения.	Материалы XXVIII международной научно-практической конференции «Технические науки - от теории к практике» (Россия, г. Новосибирск, 27 ноября 2013 г.). №11(24) – С. 14-27.	14	
40	Определение дискретных аналогов классов элементарных функций суперпозициями	Universum: Технические науки: электрон. научн. журн. 2014. №3(4). URL: <a href="http://">http://</a>	8	Тулупова Л.О.

	одномерных точечных множеств.	7universum.com/ru/tech/archive/item/1135.		
41	Дискретне визначення геометричних образів суперпозиціями довільних значень числових послідовностей елементарних функцій.	Тези доп. 66 наук. конференції Полтавського нац. техн. ун-т ім. Юрія Кондратюка, квітень 2014 р., м. Полтава : Полт. нац. техн. ун-т ім. Юрія Кондратюка. Том 2. – С. 325 – 326.	2	
42	Геометричний апарат суперпозицій та рекурентні формули числових послідовностей у дискретному моделюванні геометричних образів.	Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання». Збірник наукових праць Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького. Мелітополь: – МДПУ. Випуск 1. 2014. С. – 35-40.	6	
43	Спеціальні геометричні моделі об'єктів машинобудування та будівництва.	Збірник наукових праць. Серія: галузеве машинобудування, будівництво. — Полтава 2014 р. Випуск 1(40) С. 66 – 74.	9	
44	Суперпозиции точечных множеств двумерных числовых последовательностей в дискретном геометрическом моделировании.	Материалы XV международной конференции по математическому моделированию МКМ 2014, посвященной 160-летию со дня рождения Анри Пуанкаре. Вестник Херсонского национального технического университета. 3(50). Херсон. – 2014. С.575 – 580.	6	
45	Superposition point set of $n$ -dimensional numerical sequence in discrete geometric modeling.	British Journal of science, Education and culture. №2(6), July – December, 2014. P. 137 – 144.	8	
46	Дискретное моделирование кривых поверхностей суперпозициями	Материалы XL международной научно-практической конференции «Технические науки - от теории к практике»	11	

	двумерных точечных множеств.	(Россия, г. Новосибирск, 19 ноября 2014 г.). №11(36) – С. 7 – 16.		
47	Определение дискретных аналогов гиперболических функциональных зависимостей суперпозициями одномерных точечных множеств.	Universum: Технические науки: электрон. научн. журн. 2015. №6(18). URL: <a href="http://7universum.com/ru/tech/archive/item/1135">http://7universum.com/ru/tech/archive/item/1135</a> . Журнал Universum: Технические науки.— Новосибирск: Изд. «СибАК», ISSN: 2311-5122 С-во о регистрации СМИ: Эл №ФС77-54434 от 17.06.2013 <b>(Сборник включен в наукометрическую базу РИНЦ)</b> Договор с РИНЦ: №526-08/2013 от 29.08.2013) Статьи, принятые к публикации, размещаются в полнотекстовом формате на сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. Редакция предпринимает все необходимые действия для вхождения в Scopus и Web of Science.	8	
48	Recurrence formulae of a catenary in creation of geometric images  (Рекурентні формули ланцюгової лінії у формуванні геометричних образів).	Oxford Journal of Scientific research No. 1. (9), January-June, 2015, Volume IV. P. 134 – 140.  Оксфордское обозрение в сфере образования и науки. Журнал зарегистрирован в Великобритании. Периодичность выхода – 1 номер в полгода. Материалы издания размещаются в SCOPUS и РИНЦ.	7	Тулупова Л.О.
49	Рекурентні формули синусоїди у формуванні геометричних образів.	Тези доп. 67 наук. конференції Полтавського нац. техн.. ун-т ім.. Юрія Кондратюка, квітень 2015 р., м. Полтава : Полт. нац..	2	Усенко Д.В.

		техн. ун-т ім. Юрія Кондратюка. Том 2. – С. 287 – 288.		
50	Рекурентні формули синусоїди у формуванні одновимірних геометричних образів.	Сучасні проблеми моделювання. Збірник наукових праць Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького. Мелітополь: – МДПУ. Випуск 4. 2015. С. – 26 – 30.	5	Тулупова Л.О.
51	Дискретна інтерполяція суперпозиціями одновимірних точкових множин трансцендентних функціональних залежностей на прикладі гіперболічних функцій.	Вестник Херсонского национального технического университета. Вып. 3(54). – Херсон: ХНТУ, 2015. – С. 551 – 554.	4	
52	Superpositions of one-dimensional numerical sequences of hyperbolical functions in creation of geometrical images.  (Суперпозиції одновимірних числових послідовностей гіперболічних функцій у формуванні геометричних образів).	«Canadian Journal of Education and Engineering». №2(12), July – December, 2015. P. 74 – 80. Канадский журнал образования и инженерии.  Журнал зарегистрирован в Канаде. Периодичность выхода – 1 номер в полгода. Материалы издания размещаются в SCOPUS Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 4.659 SCImago Journal Rank (SJR): 4.827	8	Тулупова Л.О.
53	Дискретне моделювання геометричних образів об'єктів проектування суперпозиціями одновимірних числових послідовностей з урахуванням функціонального навантаження.	Збірник наукових праць. Серія: галузеве машинобудування, будівництво. — Полтава 2015 р. Випуск 3(45) С. 28 – 39.	12	Воронцова І.В.
54	Дискретне моделювання геометричних образів суперпозиціями одновимірних числових послідовностей з урахуванням величини рекурентної залежності.	Тези доп. 68 наук. конференції Полтавського нац. техн. ун-т ім. Юрія Кондратюка, квітень 2016 р., м. Полтава : Полт. нац. техн. ун-т ім. Юрія	2	



		Кондратюка. Том 2. – С. 281 – 282.		
55	Величина рекурентної залежності у формуванні дискретних кривих на основі суперпозиції одновимірних точкових множин.	Сучасні проблеми моделювання. Збірник наукових праць Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького. Мелітополь: – МДПУ. Випуск 5. 2016. С. – 24 – 29.	6	Тулупова Л.О. Воронцова І.В.
56	Геометричне моделювання просторових покриттів будівельних споруд ланцюгами послідовних суперпозицій.	Збірник наукових праць. Серія: галузеве машинобудування, будівництво. — Полтава 2016 р. Випуск 2(47) С. 65 – 73.	9	Тулупова Л.О. Воронцова І.В.
57	Визначення одновимірних геометричних образів ланцюгом послідовних суперпозицій із врахуванням величини рекурентної залежності.	Вестник Херсонского национального технического университета. Вып. 3(58). – Херсон: ХНТУ, 2016. – С. 487 – 491.	5	Тулупова Л.О. Воронцова І.В.
58	Discrete modeling of mesh frames of covering surfaces by chains of superpositions. (Дискретне моделювання сітчастих каркасів поверхонь покриттів ланцюгами суперпозицій)	Quarterly Journal of Mechanics and Applied Mathematics, “Oxford University Press”, 2016, Vol. 69, Num. 4. – P. - .651 -656. Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 2.056 SCImago Journal Rank (SJR): 1.846 2014 Impact Factor: 0.500, ©2015 Thomson Reuters, 2015 Journal Citation Report® Ежеквартальный журнал механики и прикладной математики Журнал зарегистрирован в Великобритании.	7	Тулупова Л.О. Воронцова І.В.
59	Конструювання дискретного каркасу відсіку поверхні суперпозиціями точкових множин прямих ліній.	Тези доп. 69 наук. конференції Полтавського нац. техн. ун-т ім. Юрія Кондратюка, квітень 2017 р., м. Полтава : Полт. нац. техн. ун-т ім. Юрія Кондратюка. Том 2. – С. 326 – 327.	2	
60	Конструювання дискретного каркасу	Сучасні проблеми моделювання. Збірник	6	Тулупова Л.О. Воронцова І.В.

	двовимірного геометричного образу суперпозиціями точкових множин прямих ліній.	наукових праць Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького. Мелітополь: – МДПУ. Випуск 8. 2017. С. – 54 – 59.		
61	Дискретне моделювання відсіку поверхні суперпозиціями точкових множин прямих ліній	Зб. матеріалів ХІХ Міжнародної науково-практичної конференції «СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ГЕОМЕТРИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ», 6 - 9 червня 2017 р. — Україна, Мелітополь — 2017. — С. 10.		Тулупова Л.О. Воронцова І.В.
62	Дискретна інтерполяція геометричних образів суперпозиціями двовимірних точкових множин функціональних залежностей.	Вестник Херсонского национального технического университета. Вып. 3(62). – Т. 2 _ Херсон: ХНТУ, 2017. – С. 66 – 70.	5	Тулупова Л.О. Воронцова І.В.
63	Дискретне визначення геометричних образів функціональних залежностей суперпозиціями двовимірних точкових множин.	Зб. матеріалів ХVІІІ Міжнародної конференції з математичного моделювання, присвяченої 100 – річчю з дня народження академіка Ю.О. Митропольського, 18-20 вересня 2017 р. — Херсон — 2017. — С. 110.		Тулупова Л.О. Воронцова І.В.
64	Формування одновимірного дискретного геометричного образу суперпозиціями точкових множин на основі двох та одного заданих образів.	Сучасні проблеми моделювання. Збірник наукових праць Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького. Мелітополь: – МДПУ. Випуск 10. 2017. С. – 36 – 44.	9	Тулупова Л.О. Воронцова І.В.
65	Parabolic discrete interpolation by superpositions of one-dimensional point sets. (Параболічна дискретна інтерполяція суперпозиціями одновимірних точкових множин).	Journal of Engineering Education, 2018, Volume 107 (2), 805 – 822. <i>Journal of Engineering Education.</i> ISSN 1069-4730 Online ISSN: 2168-9830 Publishing periodicity – 4 issues/year.	18	Tulupova L.O., Vorontsova, I.V.

		<p><i>The edition materials are posted in Scopus and Web of Science.</i></p> <p><i>Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 3.227</i></p> <p><i>SCImago Journal Rank (SJR): 1.169</i></p> <p><b>Impact factor: 4.784</b></p> <p><i>*2016 Journal Citation Reports®, Thomson Reuters</i></p> <p><i>The edition materials are posted in Scopus and Web of Science.</i></p> <p><i>Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 11.053</i></p> <p><i>SCImago Journal Rank (SJR): 6.176</i></p> <p><i>Impact factor: 1.739</i></p>		
66	Аналітичні формули обчислення коефіцієнтів суперпозиції дискретно визначених кривих.	Сучасні проблеми моделювання. Збірник наукових праць Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького. Мелітополь: – МДПУ. Випуск 12. 2018. С. – 48 – 53.	5	Тулупова Л.О. Воронцова І.В.
67	Construction of discrete surfaces of coatings by superpositions of adjusted mesh frames. (Формування дискретних каркасів поверхонь покриттів суперпозиціями точкових множин на основі двох та одного заданих дискретних образів).	Збірник наукових праць. Серія: галузеве машинобудування, будівництво. — Полтава 2018 р. Випуск 1(50) С. 36 – 45.	10	Тулупова Л.О. Воронцова І.В.
68	Дискретна інтерполяція суперпозиціями одновимірних точкових множин показникових функцій.	Прикладна геометрія та інженерна графіка. – К.: КНУБА, 2018. Вип. 94. – С. 26-31.	5	
69	Discrete modeling of geometric images of building structures. (Дискретне моделювання геометричних образів	Зб. наук. праць за матеріалами I Міжнародної українсько-азербайджанської конференції «BUILDING INNOVATIONS – 2018», 24	3	Тулупова Л.О. Воронцова І.В.

	будівельних конструкцій).	– 25 травня 2018 року — Баку 2018. — С. 104 –106.		
70	Discrete modeling of building structures geometric images. (Дискретне моделювання геометричних образів будівельних конструкцій).	International Journal of Engineering & Technology, 7 (3.2) (2018) 727-731. Website: <a href="http://www.sciencepubco.com/index.php/IJET">www.sciencepubco.com/index.php/IJET</a> .  <b>DOI: <a href="https://doi.org/10.14419/ijet.v7i3.2.15467">10.14419/ijet.v7i3.2.15467</a></b> Published on: 13-07-2018  <a href="https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/article/view/15467">https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/article/view/15467</a>  <a href="http://dx.doi.org/10.14419/ijet.v7i3.2.15467">http://dx.doi.org/10.14419/ijet.v7i3.2.15467</a>	5	Tulupova L.O., Vorontsova, I.V.
71	Визначення координат внутрішніх вузлів, як суперпозицій заданих координат центрального та двох контурних вузлів дискретно представленої кривої.	Вісник Херсонського національного технічного університету. Вип. 3(66). – Т. 2 _ Херсон: ХНТУ, 2018. – С. 120 – 124.	5	Тулупова Л.О. Воронцова І.В.
72	Дискретне геометричне моделювання кривих суперпозиціями координат трьох заданих вузлових точок.	Зб. матеріалів ХІХ Міжнародної конференції з математичного моделювання, присвяченої 250 – річчю з дня народження Жана Батиста Жозефа Фур'є, 17-21 вересня 2018 р. — Херсон — 2018. — С. 104.	1	Тулупова Л.О. Воронцова І.В.
73	Geometric and Computer Modeling of Building Structures Forms. (Геометричне та комп'ютерне моделювання форм будівельних конструкцій).	International Journal of Engineering & Technology – 2018. – 7 (4.8), Special Issue 8. – Pages 560-565. Website <a href="http://ssc.pntu.edu.ua/en/conference/ICTES-2018">http://ssc.pntu.edu.ua/en/conference/ICTES-2018</a>  <b>DOI: <a href="https://doi.org/10.14419/ijet.v7i4.8.27306">10.14419/ijet.v7i4.8.27306</a></b>  <a href="https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/article/view/27306">https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/article/view/27306</a>  <a href="http://dx.doi.org/10.14419/ijet.v7i4.8.27306">http://dx.doi.org/10.14419/ijet.v7i4.8.27306</a>	5	Tulupova L.O., Vorontsova, I.V.
74	Геометричне та комп'ютерне	Зб. наук. праць за матеріалами І Міжнародної	3	Тулупова Л.О. Воронцова І.В.

	моделювання форм будівельних конструкцій.	науково-практичної конференції «TECHNOLOGY, ENGINEERING AND SCIENCE» – 2018», 24 – 25 жовтня 2018 року — Лондон 2018. — С. 43-45.		
75	Моделювання сітчастих каркасів поверхонь суперпозиціями вузлових точок.	Тези доп. 70 наук. конференції Полтавського нац. техн. ун-т ім. Юрія Кондратюка, квітень 2018 р., м. Полтава : Полт. нац. техн. ун-т ім. Юрія Кондратюка. Том 2. – С. 328 – 329.	2	Крутько Д.О.
76	Дискретна інтерполяція геометричних образів суперпозиціями двовимірних точкових множин на прикладі параболічних поверхонь.	Прикладна геометрія та інженерна графіка. – К.: КНУБА, 2019. Вип. 95. – С. 26 – 31.	6	Тулупова Л.О. Воронцова І.В.
77	Дискретне моделювання геометричних образів суперпозиціями точкових множин трансцендентних функцій.	Сучасні проблеми моделювання. Збірник наукових праць Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького. Мелітополь: – МДПУ. Випуск 13. 2018. С. – 30 – 36.	7	
78	Дискретна двовимірна інтерполяція суперпозиціями точкових множин трансцендентних функцій.	Сучасні проблеми моделювання. Збірник наукових праць Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького. Мелітополь: – МДПУ. Випуск 14. 2019. С. 64.— 71.	7	Тулупова Л.О. Воронцова І.В.
79	Числові послідовності синусоїдальних функцій у дискретній двовимірній інтерполяції.	Зб. матеріалів ХХІ Міжнародної науково-практичної конференції «СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ГЕОМЕТРИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ», 4 - 7 червня 2019 р. — Україна, Мелітополь — 2019. — С. 9.	1	Тулупова Л.О. Воронцова І.В.
80	Дискретне моделювання поверхонь покриттів та	Зб. наук. праць за матеріалами II	3	Тулупова Л.О. Воронцова І.В.

	оболонки будівельних споруд.	Міжнародної українсько-азербайджанської конференції «BUILDING INNOVATIONS – 2019», 23 – 24 травня 2019 року — Полтава 2019. — С. 30-32.		
81	Обчислювальні шаблони для дискретної інтерполяції трансцендентними функціями.	Тези доп. 71 наук. конференції Полтавського нац. техн. ун-т ім. Юрія Кондратюка, квітень 2019 р., м. Полтава : Полт. нац. техн. ун-т ім. Юрія Кондратюка. Том 1. – С. 492 – 493.	2	Абрамова О.О.
82	Визначення аплікату внутрішніх вузлів дискретних каркасів поверхонь паралельного переносу як суперпозицій заданих аплікату опорного контуру.	Вісник Херсонського національного технічного університету. Вип. 2(69). – Ч. 3 _ Херсон: ХНТУ, 2019. – С. 249 – 253.	5	Тулупова Л.О. Воронцова І.В.
83	Дискретне геометричне моделювання поверхонь паралельного переносу суперпозиціями заданих координат вузлових точок опорного контуру.	Зб. матеріалів ХХ Міжнародної конференції з математичного моделювання. 16 - 20 вересня 2019 р. Україна, Херсон 2019. — С. 36.	1	Тулупова Л.О. Воронцова І.В.
84	Дискретна двовимірні інтерполяція обчислювальними шаблонами трансцендентних функцій.	Тези доп. 72 наук. конференції Нац. ун-ту «Полт. політехніка ім. Юрія Кондратюка», квітень 2020 р., м. Полтава: Нац. ун-т «Полт. політехніка ім. Юрія Кондратюка». Том 2. – С. 106 – 107.	2	Пентов В.О.
85	Моделювання одновимірних геометричних образів як складових каркасів будівельних конструкцій.	Зб. наук. праць за матеріалами ІІІ Міжнародної українсько-азербайджанської конференції «BUILDING INNOVATIONS – 2020», 1 – 2 червня 2020 року — Полтава 2020. — С. 71-73.	3	Тулупова Л.О. Воронцова І.В.
86	Modeling of shell type spatial structural forms by superpositions of support nodes coordinates. (Моделювання форм просторових конструкцій оболонкового типу суперпозиціями	Lecture Notes in Civil Engineering.  Volodymyr Onyshchenko • Gulchokra Mammadova • Svitlana Sivitska • Akif Gasimov Editors	13	Tulupova L.O., Vorontsova, I.V.

	координат опорних вузлів).	<p>Proceedings of the 2nd International Conference on Building Innovations. ICBI 2019 Innovations</p> <p>ISSN 2366-2557 ISSN 2366-2565 (electronic) Lecture Notes in Civil Engineering – 2019. – Volume 73 – Pages 501-513/</p> <p>ISBN 978-3-030-42938-6 ISBN 978-3-030-42939-3 (eBook). <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-42939-3">https://doi.org/10.1007/978-3-030-42939-3</a> More information about this series at <a href="http://www.springer.com/series/15087">http://www.springer.com/series/15087</a></p>		
87	Інтерполяція суперпозиціями координат трьох точок на прикладі дробово-лінійних функцій.	Зб. матеріалів XXII Міжнародної науково-практичної конференції «СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ГЕОМЕТРИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ», 2 – 5 червня 2020 р. — Україна, Мелітополь — 2020. — С. 11.	1	Воронцова І.В.
88	Дискретна інтерполяція суперпозиціями координат трьох точок одновимірних числових послідовностей на прикладі дробово-лінійних функцій.	Сучасні проблеми моделювання. Збірник наукових праць Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького. Мелітополь: – МДПУ. Випуск 18. 2020. С. 90.— 98.	9	Воронцова І.В.
89	Спосіб одновимірної дискретної інтерполяції за координатами трьох точок числових послідовностей на прикладі показникових функцій.	Прикладні питання математичного моделювання. Т. 3, №2.2. – Херсон: ХНТУ, 2020. – С. 35 – 43.	8	Воронцова І.В.
90	Інтерполяція суперпозиціями координат трьох точок показникових функцій.	Зб. матеріалів XXI Міжнародної конференції з математичного моделювання. 14 – 18	1	Воронцова І.В.

		вересня 2020 р. Україна, Херсон 2020. — С. 45.		
91	Закономірності зміни коефіцієнтів суперпозиції у процесі моделювання каркасів будівельних конструкцій.	Зб. наук. праць за матеріалами IV Міжнародної українсько-азербайджанської конференції «BUILDING INNOVATIONS – 2021», 20 – 21 травня 2021 року — Полтава 2021. — С. 116-118.	3	Воронцова І.В.
92	Моделювання складових сітчастих каркасів суперпозиціями координат трьох точок одновимірних числових послідовностей.	Тези доп. 73 наук. конференції Нац. ун-ту «Полт. політехніка ім. Юрія Кондратюка», квітень 2021 р., м. Полтава: Нац. ун-т «Полт. політехніка ім. Юрія Кондратюка». Том 2. – С. 65 – 66.	2	Пентов В.О.
93	Моделювання синусоїдальної стінки силосів в задачах кінцево-елементного аналізу.	Зб. наук. праць за матеріалами IV Міжнародної українсько-азербайджанської конференції «BUILDING INNOVATIONS – 2021», 20 – 21 травня 2021 року — Полтава 2021. — С. 141-143.	3	Махінько А.В. Махінько Н.О.
94	Закономірності зміни величин коефіцієнтів суперпозиції у дискретній поліноміальній інтерполяції.	Зб. матеріалів XXIII Міжнародної науково-практичної конференції «СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ГЕОМЕТРИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ», 1 – 4 червня 2021 р. — Україна, Мелітополь — 2021. — С. 12.	1	Воронцова І.В.
95	Дослідження закономірностей зміни величин коефіцієнтів суперпозиції одновимірних функціональних залежностей на прикладі поліноміальних функцій.	Сучасні проблеми моделювання. Збірник наукових праць Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького. Мелітополь: – МДПУ. Випуск 21. 2021. С. 74.— 82.	9	Воронцова І.В.
96	Закономірності зміни величин коефіцієнтів суперпозиції у процесі інтерполяції	Прикладні питання математичного моделювання. Т. 4, №1 – Херсон: ХНТУ, 2021. – С. 59 – 66.	8	Воронцова І.В.



	гіперболічними функціями.			
97	Дискретна гіперболічна інтерполяція суперпозиціями координат трьох довільно заданих точок.	Зб. матеріалів ХХІІ Міжнародної конференція з математичного моделювання, присвяченої 450-річчю з дня народження Йогана Кеплера 13 – 17 вересня 2021 р. Україна, Херсон 2021. — С. 27-28.	2	Воронцова І.В.
98	Analytical Procedure for Design of Centrally Compressed Bars	Lecture Notes in Civil Engineering. – Springer, 2021. – Vol. 181. – P. 255-262. (Матеріали 3-й Міжнародної конференції по створенню інновацій, стр. 255-262)		Makhinko A. Makhinko N.
99	Формоутворення багатовиду із врахуванням заданих умов	Сучасні проблеми моделювання. Збірник наукових праць Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького. Мелітополь: – МДПУ. Випуск 23. 2021. С. 168.— 174. Категорія Б.		Усенко В.Г., Усенко І.С.
100	Топологічна важливість ділянок структури технічної системи	Зб. наук. праць. Серія: Галузеве машинобудування, будівництво. – Полтава : НУПП, 2021. – Вип. 1 (56). – С. 110 – 115. Категорія Б. МНБД Index Copernicus <a href="https://doi.org/10.26906/znp.2021.56.XXXX">https://doi.org/10.26906/znp.2021.56.XXXX</a>		Усенко В.Г., Усенко І.С., Кодак О.А.
101	Дискретна інтерполяція суперпозиціями координат чотирьох точок двовимірних точкових множин на прикладі параболічних поверхонь.	Прикладна геометрія та інженерна графіка. – К.: КНУБА, 2022. Вип. 101. – С. 19 – 33.	6	Усенко В.Г. Воронцова І.В.
102	Величина скінченної різниці у формуванні одновимірних геометричних образів представлених числовими	Прикладна геометрія та інженерна графіка. – К.: КНУБА, 2022. – Вип. 102. – С. 39-55. Категорія Б.		Усенко В.Г. Воронцова І.В.

	послідовностями елементарних функціональних залежностей	DOI: 10.32347/0131-579x.2022.102.39-55.		
<b>3. Авторські свідоцтва, дипломи, патенти, ліцензії, інформаційні карти, алгоритми</b>				
1	Устройство солнцезащитное регулируемое.	Государственный комитет по изобретениям и открытиям при Государственном комитете СССР по науке и технике (госкомизобретений). Свидетельство №30069 на промышленный образец. Зарегистрирован в Государственном реестре промышленных образцов СССР 26 декабря 1989 г.		Михайленко В.Е., Сооронбаев М.Р., Русаков И.А.
<b>4. Основні навчально-методичні роботи за період науково-педагогічної діяльності</b>				
1	Методичні вказівки „Читання та деталювання складальних креслень“ для студентів спеціальностей „Технологія машинобудування“, „Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання“, „Обладнання нафтових і газових промислів“.	Полтавський державний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 1997.	27	Усенко В.Г., Виноходов І.Я., Чепіга Л.Д.
2	Методичні вказівки Санітарно-технічні креслення для студентів спеціальностей „Водопостачання та водовідведення“ „Екологія та охорона навколишнього середовища“.	Полтавський державний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 1997.	23	Усенко В.Г., Печонова В.В.
3	Методичні вказівки Санітарно-технічні креслення для студентів спеціальностей „Теплогазопостачання та вентиляція“ „Екологія та охорона навколишнього середовища“.	Полтавський державний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 1997.	14	Усенко В.Г., Печонова В.В.

4	Методичні вказівки до виконання завдань із нарисної геометрії для студентів денної та заочної форм навчання (графічні роботи № 1, 2).	Полтавський державний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2002.	23	Кузьменко Р.Х., Чепіга Л.Д.
5	Конспект лекцій із нарисної геометрії.	Полтавський державний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2002.	124	-
6	Конспект лекцій з інженерної графіки.	Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2004.	135	-
7	Конспект лекцій із технічного креслення.	Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2006.	149	-
8	Методичні вказівки до виконання завдань і самостійної роботи з інженерної графіки для студентів технічних спеціальностей денної та заочної форм навчання (графічні роботи № 3,4).	Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2006.	63	Харченко О.Є., Печонова В.В., Чепіга Л.Д.
9	Навчально-методичний посібник до виконання завдання “Складальне креслення” для студентів будівельних та механічних спеціальностей усіх форм навчання.	Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2008	60	Бойко В.А., Погорілий Д.Ф., Усенко В.Г., Кузьменко Р.Х., Махінько Н.О.
10	Методичні вказівки до виконання завдань із інженерної графіки для студентів будівельних спеціальностей усіх форм навчання.	Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2008	31	Бойко В.А., Усенко В.Г.
11	Методичні вказівки до виконання завдань із нарисної геометрії для студентів денної та заочної форм навчання (графічні роботи № 1, 2).	Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2009	34	Бойко В.А., Усенко В.Г.
12	Навчально-методичний посібник і лабораторний практикум з інженерної та комп’ютерної графіки	Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2011	123	

	для студентів денної та заочної форм навчання (ч. I графічний редактор «КОМПАС-Графік»).			
13	Навчально-методичний посібник і лабораторний практикум з інженерної та комп'ютерної графіки для студентів напряму підготовки 6.080101 «Геодезія, картографія та землеустрій».	Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2013	100	Махінько Н.О. Воронцова І.В.
14	Мультимедійний курс лекцій із нарисної геометрії та інженерної графіки для студентів напрямів підготовки: «Екологія», «Нафтогазова справа», «Інженерна механіка», «Машинобудування», «Теплоенергетика», «Електромеханіка», «Будівництво», «Гідротехніка (водні ресурси)».	Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2013		Махінько Н.О.
15	Креслення. Навчальний посібник	К: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2015. - 275 с. <i>Рекомендовано Міністерством освіти і науки України (Лист Міністерства освіти і науки України №1/11-632 від 20.01.2014 р.)</i>	275	Воронцова І.В. Голяд І.С.
16	Методичні вказівки до виконання завдань із нарисної геометрії для студентів денної та заочної форм навчання (графічні роботи №1, 2)	Полтава : ПолтНТУ, 2018	34	Усенко В.Г. Бойко В.А
17	Методичні вказівки до виконання завдань і самостійної роботи з інженерної графіки для студентів денної та заочної форм навчання (графічні роботи № 3, 4)	Полтава : ПолтНТУ, 2018	63	Усенко В.Г. Бойко В.А.
19	Методичні вказівки до виконання завдань із інженерної графіки	Полтава : ПолтНТУ, 2018	30	Усенко В.Г. Бойко В.А.

	для студентів технічних спеціальностей усіх форм навчання			
20	Навчально-методичний посібник до виконання завдання “Креслення будинку” для студентів інженерно-технічних спеціальностей усіх форм навчання.	Полтава : ПолтНТУ, 2018	60	Усенко В.Г., Кодак О.А., Бойко В.А.
21	Методичні вказівки до виконання завдань із нарисної геометрії для студентів усіх спеціальностей.	Полтава : ПолтНТУ, 2018	52	Усенко В.Г. Бойко В.А.
22	Навчально-методичний посібник з проєкційного креслення для студентів спеціальностей: 274 автомобільний транспорт 131 прикладна механіка 133 галузеве машинобудування 141 електроенергетика, електротехніка та електромеханіка 185 нафтогазова інженерія та технології 184 гірництво 144 теплоенергетика 183 технології захисту навколишнього середовища	Полтава : ПолтНТУ, 2019	53	Погорілий Д.Ф.
23	Навчальний посібник до виконання завдання “Складальні креслення” для студентів інженерних спеціальностей усіх форм навчання	Полтава : ПолтНТУ, 2019	60	Погорілий Д.Ф. Усенко В.Г. Бойко В.А.
24	Методичні вказівки до виконання завдань із нарисної геометрії для студентів денної та заочної форм навчання (графічні роботи №1, 2)	Полтава : ПолтНТУ, 2019	36	Бойко В.А.
25	Навчальний посібник до виконання завдання «Детальовання складального креслення»	Полтава : ПолтНТУ, 2019	57	Погорілий Д.Ф. Бойко В.А.

	для студентів інженерних спеціальностей усіх форм навчання			
26	Конспект лекцій з дисципліни «нарисна геометрія» для студентів спеціальностей: 185 – «нафтогазова інженерія та технології», 184 – «гірництво», 144 – «теплоенергетика», 183 – «технологія захисту навколишнього середовища», 101 – «екологія».	Полтава : ПолтНТУ, 2019	124	
27	Структурно-логічні конспекти лекцій з курсу "Інженерна графіка". —	Полтава: ПолтНТУ, 2019.	121	Воронцова І.В.

Зав. кафедри  
нарисної геометрії та графіки  
Вчений секретар ученої ради університету

О.В. Воронцов  
Т.А. Галінська