

ЗВІТ

з наукової роботи за 2020 рік

кафедри Інформаційних технологій та математичного моделювання

Статті

Ознака , де опублікована робота: S/WS/I/-

S (в SKOPUS), WS (Web of Science), I (в виданнях, що мають Імпакт-фактор) або без ознаки

№ з/п	Факультет / науковий підрозділ	Автори: (ПІБ)	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск, перша- остання сторінки роботи)	Ознака: S/ WS/ I
Статті у вітчизняних виданнях						
1	ННІ «КБІ»	Філатова Л.Д.	Математична складова освітньої програми «Бізнес- економіка»	Економічна теорія та право	2020. № 3 (42). С. 153– 160	
2	ННІ «КБІ»	В.Ю. Дубницьк ий, А.М. Кобилін , О.А. Кобилін	Пряма і обернена задача визначення параметрів критеріаль них рівнянь, отриманих на основі Пі – теореми теорії подібності	Системи обробки інформації.	2020. – № 1(160). – С. 40-51. https:// doi.org /10.307 48/soi. 2020.1 60.05.	
3	ННІ	В.О. Гороховатс	Вивчення критеріїв	Радіоелектро ніка,	2020. – №3 (с.	WS

	«КБІ»	ький, С.В. Гадецька, Стяглик Н.І.	інформативн ості даних при впровадженн і апарату дерев рішень у методах структурної класифікації зображень	<i>інформатика, управління</i>	78–87. – doi: 10.15588 /1607- 3274- 2019-2- 11.)	
4	ННІ «КБІ»	Гороховате ький В.О., Пупченко Д.В., Стяглик Н.І.	Дослідження трансформаці й простору даних при навчанні мережі Кохонена у методах структурної класифікації зображень.	<i>Сучасні інформаційні системи</i>	2020. - т. 4, №1, с. 113–118, doi: 10.20998 /2522- 9052.202 0.1.17	
5	ННІ «КБІ»	С. В. Гадецька , В. Ю. Дубницький, О. І. Ходирєв	Спеціалізова ний програмний калькулятор для оцінки клінічної інформативн ості лабораторни х тестів	<i>Системи обробки інформації</i>	2020, выпуск 3 (162), с. 21-35.	
6	ННІ «КБІ»	С. В. Гадецька, В. Ю. Дубницький, Ю. І. Кушнерук, О. І. Ходирєв	Планування експеримент у при розв'язанні оберненої задачі побудови толерантних (референсних) інтервалів	<i>Системи обробки інформації</i>	2020, выпуск 2 (161), ХУПС, Харків, с. 37-46.	
7	ННІ	С. О.	Деструктивн	<i>Інженерія</i>	2020,	

	«КБІ»	Вамболь, В. Ю. Дубницький, О. І. Ходирєв, І. А. Черепньов	ий вплив ракетно-космічної діяльності на навколишнє середовище	<i>природокористування</i>	№1(15), с. 95-108.	
8	ННІ «КБІ»	С. В. Гадецька, В. Ю. Дубницький, Ю. І. Кушнерук, О. І. Ходирєв, Ю. І. Шевяков	Спеціалізований програмний калькулятор для обчислення значень функції ламберта $w_0(x)$ і споріднених з нею функцій	<i>Системи обробки інформації</i>	2020, випуск 3 (162), с. 21-35.	
9	ННІ «КБІ»	Belyaeva I., Chekanov N., Chekanova N. , Kirichenko I., Ptashny O., Yarkho T.	Calculation of the green's function of boundary value problems for linear ordinary differential equations.	<i>Eastern-European Journal Of Enterprise Technologies,</i>	2020 - 1(4 (103)), 43-52. doi: http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2020.193470	S
10	ННІ «КБІ»	В.О. Гороховатський, А.П. Запорожченко, Т.О. Сірик, О.П. Тарасенко	Дослідження результативності застосування ознак розподілів даних для обчислення релевантності і описів зображень.	<i>Системи управління, навігації та зв'язку.</i>	2020. – №1 (59). – С. 68-73. – doi: 10.26906/SUNZ.2020.1.068.	
11	ННІ	В.О.	Застосування	<i>Вісник НТУ</i>	2020. -	

	«КБІ»	Гороховатський, А.П., О.П. Тарасенко, С.М. Трохимчук	логічних форм функцій вибору у задачах розпізнавання образів	“ХПІ” Серія:Математичне моделювання в техніці та технологіях	№1(1355). - С. 16-23	
Статті у зарубіжних виданнях						
1	ННІ «КБІ»	Tvoroshenko I.S., Gorokhovatskyi V.O.	Effective tuning of membership function parameters in fuzzy systems based on multi-valued interval logic.	Telecommunications and Radio Engineering,	2020 - 2 (79), pp. 149-163. DOI: 10.1615/TelecomRadEng.v79.i2.70. Available online: http://www.dl.begehouse.com/ru/journals/0632a9d54950b268,1936136c5c0473c5,69ecb12d3bc3f485.html	S
2	ННІ «КБІ»	Gorokhovatskyi, V.O., Tvoroshenko, I.S., and Peredrii O.O.	Image classification method modification based on model of logic processing of bit description weights vector.	Telecommunications and Radio Engineering,	2020 - 1 (79), pp. 59-69. DOI: 10.1615/TelecomRadEng.v79.i1.60. Available online: http://www.dl.begehouse.com	S

om.ru/journals/0632a9d54950b268,706f31e606bab3dd,2492ae044887304a.html

Статті у вітчизняних виданнях, подані до друку

1	ННІ «КБІ»	В.О. Горохова тський, С.В. Гадецька, Стяглик Н.І., Власенко Н.В.	Класифікація зображень на підставі ансамблю статистичних розподілів за класами еталонів для компонентів в структурного опису	<i>Радіоелектроніка, інформатика, управління</i>	2020,- №4, 10 с.	WS
---	-----------	---	--	--	---------------------	----

Статті у зарубіжних виданнях, подані до друку

1	ННІ «КБІ»	Беляева И.Н., Кириченко И.К., Чеканова Н.Н., Ярхо Т.А.	Квантованіе гамільтонівих систем с помощью метода нормальных форм	“Вестник НовГУ”/”Ученые записки НовГУ”	16 с.	WS
---	-----------	--	---	--	-------	----

Тези

Ознака, де опублікована робота: S/WS/I/-

S (в SKOPUS), WS (Web of Science), I (в виданнях, що мають імпакт-фактор) або без ознаки

N з/п	Факультет / науковий підрозділ	Автори: (ПІБ)	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск, перша- остання сторінки роботи)	Ознак а: S/ WS / I
Тези у вітчизняних виданнях						
1	ННІ «КБІ»	Морозова О.І. Степанько ва Г.В.	Впровадже ння дуальної системи підготовки фахівців в галузі харчової промислов ості	Синергетична концепція розвитку студентоцентрован ого навчання – забезпечення якості вищої освіти : Друга Міжнар. наук.-метод. конф., 25 вересня 2020 р. Харків : ХДУХТ.	С. 276– 277.	-
2	ННІ «КБІ»	Gorokhov atskyi Volodymyr, Gadetska Svitlana, Stiahlyk Natalia I	mage structural classificatio n technologies based on statistical analysis of descriptions in the form of bit descriptor set.	CEUR Workshop Proceedings: Computer Modeling and Intelligent Systems , 27 of April to 1 of May 2020.	2020. 2608. pp. 1027- 1039. Available online: http://ceur- ws.org/Vol-2608/	

3	ННІ «КБІ»	Міщенко Н.О., Макарова Г.В.	Використан ня аналітики для підбору партнерів у бізнесі на базі ІТ	Матеріали ІІІ Всеукраїнської науково- практичної інтернет- конференції студентів, аспірантів та молодих вчених за тематикою: “Сучасні комп’ютерні системи та мережі в управлінні”: збірка наукових праць, - Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2020. - 312 с. 30 листопада 2020 ISBN 978-617- 7783-94-4	С 48-49	
4	ННІ «КБІ»	Потапенко А.М Макарова Г.В.	Аналіз web- платформи для пошуку транспортн их засобів, якими незаконно заволоділи	Матеріали ІІІ Всеукраїнської науково- практичної інтернет- конференції студентів, аспірантів та молодих вчених за тематикою: “Сучасні комп’ютерні системи та мережі в управлінні”: збірка наукових праць, - Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2020. - 312 с. 30 листопада 2020 ISBN 978-617- 7783-94-4	С 140-141	

5	ННІ «КБІ»	Русаков Д.Д. Макарова Г.В.	Оптимізація роботи підприємства на базі web-технологій	Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених за тематикою: “Сучасні комп’ютерні системи та мережі в управлінні”: збірка наукових праць, - Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2020. - 312 с. 30 листопада 2020 ISBN 978-617-7783-94-4	С. 144-146	
		Коржова О.В., Філатова Л.Д.	Математична модель банку в умовах конкурентної економіки	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Розвиток фінансово-кредитних систем: виклики сьогодення», Ч.П. – Умань: Уманський НУС. - 2-3 червня 2020 р.	С. 18-21	
		Коржова О.В., Філатова Л.Д.	Про підвищення професійного рівня економічної освіти	Міжнародна науково-практична конференція «Засоби і технології сучасного навчального середовища», м. Кропивницький,	С.71-73	

				22-23 травня 2020 р		
		Kobylin A.	Interval calculations in center-radius system for assessment of software systems reliability	11th International IEEE Conference Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT'2020, Ukraine, Kyiv, May 14-18, 2020		
		Макарова Г.В. //	Особливості використання інформаційних технологій в HR-аналитиці України	Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція «Розвиток фінансово-кредитних систем: виклики сьогодення», УНУС 2-3 червня 2020 року (м. Умань, Україна)		
Тези у зарубіжних виданнях						
1	ННІ «КБІ»	Беляева И. Н., Чеканов Н. А. , Кириченко И. К., Чеканова Н. Н.	Квантовані гамільтонові системи з допомогою нормальних форм	Химическая термодинамика кинетика. Сборник материалов десятой Международной научной конференции Великий Новгород, 25–29 мая 2020 г.	С. 33 - 34	
<u>З них</u> тези у вітчизняних та зарубіжних виданнях разом зі студентами						
1	ННІ «КБІ»	Міщенко Н.О., Макарова	Використання аналітики для підбору	Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної	С 48-49	

		Г.В.	партнерів у бізнесі на базі ІТ	інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених за тематикою: “Сучасні комп’ютерні системи та мережі в управлінні”: збірка наукових праць, - Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2020. - 312 с. 30 листопада 2020 ISBN 978-617-7783-94-4		
2	ННІ «КБІ»	Потапенко А.М. Макарова Г.В.	Аналіз web-платформи для пошуку транспортних засобів, якими незаконно заволоділи	Матеріали ІІІ Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених за тематикою: “Сучасні комп’ютерні системи та мережі в управлінні”: збірка наукових праць, - Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2020. - 312 с. 30 листопада 2020 ISBN 978-617-7783-94-4	С 140-141	
3	ННІ «КБІ»	Русаков Д.Д. Макарова	Оптимізація роботи підприємства на базі	Матеріали ІІІ Всеукраїнської науково-практичної	С. 144-146	

		Г.В.	web-технологій	інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених за тематикою: “Сучасні комп’ютерні системи та мережі в управлінні”: збірка наукових праць, - Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2020. - 312 с. 30 листопада 2020 ISBN 978-617-7783-94-4		
--	--	-------------	----------------	--	--	--

У разі наявності додати відомості про отримані премії та патенти працівниками відповідного підрозділу факультету.

Патенти (п), заявки (з), позитивні рішення (пр)

N з/п	Ознака П/З/ПР	Факультет / науковий підрозділ	Назва	Автори: прізвище, ім. `я, по-батькові	Власник: (автори, ХНУ імені В.Н. Каразіна, інша організація)	Вихідні дані
1	П	ННІ “КБІ”	«Спосіб та система визначення та регулювання параметрів транспорту природн	Кобилін А.М., Тевяшев А.Д., Кобилін О.А.	Кобилін А.М., Тевяшев А.Д., Кобилін О.А.	№ 123645 Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на винаходи

			ого газу на ділянці трубопр оводу».			10.07.20 20
--	--	--	---	--	--	----------------