

СПИСОК
основних наукових та навчально–методичних праць
доктора фізико-математичних наук,
доцента кафедри моделювання складних систем
факультету комп'ютерних наук та кібернетики
Київського національного університету імені Тараса Шевченка
Шатирка Андрія Володимировича

I. Наукові праці за профілем кафедри, опубліковані до захисту
докторської дисертації

№ пп	Назва роботи	Харак- тер роботи	Вихідні дані	Обсяг (у стор.)/ автор. доробок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
1	Absolute stability of control systems with retarded argument	стаття	Ukrainian Mathematical Journal, – 1990. – Vol. 42, No. 2. – P. 217-220. SCOPUS фахове видання	4/2	Khusainov D.Ya.
2	Program complex for solving of problems of numerical research of relative dynamics model	матеріали	Abstracts of 5 th Conference on numerical methods. - Miskolc. Hungary. - 1990. - P.48	1/1	Kozoriz V.V., Bychkov O.S.
3	Construct and optimization of qualitative characteristics of nonlinear control systems with delay argument	матеріали	Abstracts of invited lectures and short communications delived at the IV International Colloquium on differential equations. - Plovdiv. Bulgaria. - 1993. - P.237	1	
4	Constructing the gain matrix of a linear observer with given characteristics.	стаття	Journal of Mathematical Sciences. Springer. NY, Vol. 69, No.6, - 1994. - P.1480-1484. SCOPUS іноземне видання	5/3	Khusainov D.Ya., Tsitriskaya L.N.
5	Absolute stability of multidelay regulation systems.	стаття	Journal of Automation and Information Sciences. Begell House. – 1995. - 27(3-4). - P.33-42 SCOPUS фахове видання	10/5	Khusainov D.Ya.

1	2	3	4	5	6
6	Absolute stability of nonlinear automatic control of retarded systems.	стаття	Problems of nonlinear analysis at engineering systems. Kazan. – Iss. 1, 1995. – P. 35-47. Іноземне видання	13/6	Khusainov D.Ya., Tsitritskiy E.O.
7	Інтервальна стійкість систем прямого регулювання з малим запізненням.	стаття	Вісник Київ. Ун-ту. Серія: Фіз.-мат. Науки. Вип. 3, Київ, - 2001. - С.320 – 326 фахове видання	7/3	Хусаїнов Д.Я., Кожамєтов А.Т.
8	Інтервальна стійкість систем непрямого регулювання з малим запізненням.	стаття	Вісник Київ. Ун-ту. Серія: Фіз.-мат. Науки. Вип. 4, Київ, - 2001. - С.268 – 278 фахове видання	11/7	Хусаїнов Д.Я., Кожамєтов А.Т.
9	Інтервальна стійкість систем регулювання з запізненням.	стаття	Вісник Київ. Ун-ту. Серія: Фіз.-мат. Науки. Вип. 5, Київ, - 2001. - С.73 – 88 фахове видання	16/8	Хусаїнов Д.Я., Кожамєтов А.Т.
10	Коефіцієнтна стабілізація в лінійних системах із запізненням.	стаття	Вісник Київ. Ун-ту. Серія: Фіз.-мат. Науки. Вип. 1, Київ, - 2004. - С.229 – 234 фахове видання	6/3	Хусаїнов Д.Я., Косаревська Н.В.
11	Уніфікація класу нелінійних динамічних моделей з дробно-раціональною правою частиною.	стаття	Вісник Київ. Ун-ту. Серія: Фіз.-мат. Науки. Вип. 4, Київ, - 2004. - С.261 – 271 фахове видання	11/4	Хусаїнов Д.Я., Стадник О.І.
12	Обчислення стаціонарних станів моделей нелінійних динамічних систем з дробово-раціональною правою частиною.	стаття	Вісник Київ. Ун-ту. Серія: Фіз.-мат. Науки. Вип. 1, Київ, - 2005. - С.238 – 245 фахове видання	8/3	Хусаїнов Д.Я., Стадник О.І.

1	2	3	4	5	6
13	Використання методу функціоналів Ляпунова-Красовського в задачах стабілізації.	стаття	Вісник Київ. Ун-ту. Серія: Фіз.-мат. Науки. Вип. 3, Київ, - 2005. - С.298 – 304 фахове видання	7/3	Хусаїнов Д.Я., Кожамєтов А.Т.
14	Керування до заданої функції Ляпунова в системах с запізненням.	стаття	Вісник Київ. Ун-ту. Серія: Фіз.-мат. Науки. Вип. 1, Київ, - 2006. - С.148 – 155 фахове видання	8/4	Хусаїнов Д.Я., Кожамєтов А.Т.
15	Моделювання динамічних систем спеціального вигляду	Розділ колективної монографії	Сучасні методи та інформаційні технології математичного моделювання, аналізу й оптимізації складних систем / Під ред. Ф.Г.Гаращенко, І.І.Харченко – К.: Видавничо-поліграфічний центр “Київський університет”, - 2006. – С.49 -57	9/5	Хусаїнов Д.Я.
16	Структурне моделювання в динамічних системах.	стаття	Вісник Київ Ун-ту. Кібернетика. Вип.7, Київ, - 2007. - С.4-7. фахове видання	4/2	Белов Ю.А., Хусаїнов Т.Д.
17	Питання оптимізації процесу моделювання динамічних систем з позиції структурно-схематичного підходу.	матеріали	IV Міжнародна школа-семінар «Теорія прийняття рішень». Праці школи-семінару. – Ужгород - 2008. - С.165.	1	
18	До структурно схематичного підходу в моделюванні динамічних систем.	стаття	Вісник Київ Ун-ту. Кібернетика. Вип.8, Київ, - 2008. - С.55-58 фахове видання	4	

1	2	3	4	5	6
19	Оцінки динаміки дискретних систем регулювання із запізнюванням з неточно заданими параметрами.	матеріали	International Conference / Problem of decision making under uncertainties (PDMU-2009). Abstracts. 2009. - P.191-192	2/1	Хусаїнов Д.Я.
20	Інтервальна стійкість розв'язків динамічних систем	розділ колективної монографії	Розвиток методів і технологій моделювання та оптимізації складних систем: Монографія / Під ред. Ф.Г.Гаращенко — К.: Вид-во «Сталь», 2009. - С.145-217	73/33	Хусаїнов Д.Я., Кожамєтов А.Т.
21	The estimation of absolute stability of discrete systems with delay.	матеріали	EQUADIFF 12. Conference Abstracts. CZ. Brno-2009. - P.125.	1	
22	Абсолютна інтервальна стійкість різницевих нелінійних систем регулювання.	матеріали	III Міжнародна конференція. Обчислювальна та прикладна математика - 2009. Матеріали конф. Київ-2009. - С.72	1	
23	Absolute robust stability of nonlinear regulator systems with time delay and uncertainties in linear part.	матеріали	International Workshop. PDMU-2009. - P.22	1	
24	Дослідження інтервальної стійкості диференціальних систем регулювання із запізненням за допомогою функціоналів Ляпунова-Красовського.	стаття	Вісник Київ. Ун-ту. Серія: Фіз.-мат. Науки. Вип. 3, Київ, - 2009. - С.212 – 221 фахове видання	5/5	Хусаїнов Д.Я.

1	2	3	4	5	6
25	Отримання умов абсолютної стійкості систем непрямого регулювання методом функціоналів Ляпунова-Красовського.	стаття	Вісник Київ. Ун-ту. Серія: Фіз.-мат. Науки. Вип. 4, Київ, - 2009. - С.145 – 152 фахове видання	8/4	Хусаїнов Д.Я.
26	Абсолютна інтервальна стійкість диференціальних систем регулювання нейтрального типу	стаття	Зб. праць Ін-ту математики НАН України. // Проблеми динаміки та стійкості багатовимірних систем. – 2009. - Т.6, - №3. С.232-247 фахове видання	16/8	Хусаїнов Д.Я.
27	Якісний аналіз нелінійних систем регулювання нейтрального типу в умовах невизначеності.	матеріали	XV International Conference. PDMU-2010, - Lviv - P.176	1	
28	Absolute robust stability of the delay differential systems	матеріали	8 th International Conference DSDEA-2010, - Dresden. - P.299-300	2	
29	Absolute interval stability of indirect regulating systems of neutral type	стаття	Journal of automation and information science. Begell House. – 2010. - Vol.42, - Iss.6, - P.43-54 SCOPUS фахове видання	10/5	Khusainov D.Ya.
30	Interval absolute stability of special type functional-differential systems with aftereffect	матеріали	Research workshop of the Israel science foundation “FDEA-2010”. - 2010.- Ariel. Israel. - P.39	1	
31	Умови абсолютної інтервальної стійкості різницьових систем із запізнюванням	стаття	Вісник Київ Ун-ту. Кібернетика. Вип.10, Київ, - 2010. - С.34 - 47 фахове видання	14/7	Хусаїнов Д.Я.

1	2	3	4	5	6
32	Про один оптимізаційний підхід дослідження задач абсолютної стійкості	стаття	Вісник Київ Ун-ту. . Серія: Фіз.-мат. Науки. Вип.4, Київ, - 2010. - С.145 - 152 фахове видання	8	
33	Абсолютная интервальная устойчивость систем регули - рования нейтрального типа	стаття	Доповіді НАН України – 2011, №2. С.18 – 23 фахове видання	6	
34	Estimates of perturbation of nonlinear indirect interval control system of neutral type	стаття	Journal of automation and information science. Begell House. – 2011. - Vol.43, - Iss.1, - P.13-28 SCOPUS фахове видання	16/5	Khusainov D.Ya., Diblik J., Bastinec J., Rivolova A.
35	Застосування функцій Ляпунова до якісного аналізу нелінійних САР нейтрального типу в умовах невизначеності	матеріали	XVII International Conference. PDMU-2011, - 2011. - Skhidnytsia, P.181-182	2/1	Шатирко О.А.
36	Lyapunov's Function in Qualitative Analysis of Nonlinear Control System of Neutral Type under Uncertainty	тези	XV International Conference / Dynamical system modelling and stability investigation. Thesis of conf. Reports. Kyiv-2011. - P.43	1	
37	interval Stability of Control Systems Described by Functional Equations	тези	7 th International Congress on Industrial and Applied Mathematics. IC11 Abstract. Vancouver, BC, Canada – 2011. - P.384	1	
38	Investigation of Absolute Stability of Nonlinear Systems of Special Kind with After-effect by Lyapunov Functions Method	стаття	Journal of automation and information science. Begell House. – 2011. - Vol.43, - Iss.7, - P.61-75 SCOPUS фахове видання	15/8	Khusainov D.Ya.

1	2	3	4	5	6
39	Абсолютна інтервальна стійкість нелінійних систем регулювання з післядією	матеріали	IV Міжнародна конференція «Обчислювальна та прикладна математика», Київ-2011, 2011 - С.143	1	
40	Дослідження абсолютної рівномірної стійкості систем регулювання з післядією методом функцій Ляпунова	стаття	Вісник Київ Ун-ту. Кібернетика. Вип.11, - Київ, - 2011. - С.51-58 фахове видання	8/5	Хусаїнов Д.Я.
41	Дослідження абсолютної нерівномірної інтервальної стійкості систем нейтрального типу методом функцій Ляпунова	стаття	Зб. праць Ін-ту математики НАН України. // Проблеми динаміки та стійкості багатовимірних систем. – 2011. - Т.8, - №2. С.276-291 фахове видання	16/10	Хусаїнов Д.Я.
42	Stabilization in Lurie-type nonlinear control systems by Lyapunov-Krasovsky's functional	матеріали	International Conference CDDEA-2012. Terchova, Slovak Republic, - 2012. - P.47-48	2	
43	Absolute stability of control systems described by difference differential equations	матеріали	6 th European Congress of Mathematics. Krakow, Poland, - 2012. - P.74.	1	
44	Стабілізація в системах непрямого регулювання методом функціоналів Ляпунова-Красовського	стаття	Вісник Київ Ун-ту. Серія: Фіз.-мат. Науки. - Вип.1, - Київ, - 2012. - С.243-246 фахове видання	4	

1	2	3	4	5	6
45	Стабілізація нелінійних систем регулювання з запізнюванням до стану абсолютної стійкості	тези	V Міжнародна конференція «Обчислювальна та прикладна математика», Київ-2012, - 2012. - С.91	1	
46	Стабілізація в системах прямого регулювання з запізнюванням за допомогою функціоналів Ляпунова-Красовського	стаття	Вісник Київ Ун-ту. Серія: Фіз.-мат. Науки. - Вип.2, - Київ, - 2012. - С.257-260 фахове видання	4	
47	Stabilization of Lur'e-type nonlinear control systems by Lyapunov-Krasovskii functionals	стаття	J. Advances in Difference Equations. – doi:10.1186/1687-1847-2012:229 SCOPUS іноземне видання	9/4	Diblik J., Khusainov D., Ruzickova M.
48	Стабілізація скалярних процесів прямого регулювання нейтрального типу	стаття	Вісник Київ Ун-ту. Серія: Фіз.-мат. Науки. - Вип.2, - Київ, - 2013. - С.241-244 фахове видання	4/2	Хусаїнов Д.Я.
49	Qualitative analysis of Lurie-type control systems: Lyapunov functions or Lyapunov-Krasovskiy functionals	тези	XVI International Conference “DSMSI-2013”. Abstr. Kiev, Ukraine. - 2013. - P.57	1	
50	On a stabilization method in neutral type direct control systems	стаття	Journal of automation and information science. – Begell House. - 2013. - Vol.45, - Iss.12, - P.1-10 SCOPUS фахове видання	10/5	Khusainov D.Ya.
51	On stabilization of neutral type nonlinear indirect scalar processes	стаття	Вісник Київ Ун-ту. Серія: Фіз.-мат. Науки. - Вип.4, - Київ, - 2013. - С.78-83 фахове видання	5	

1	2	3	4	5	6
52	Оптимізаційні методи дослідження абсолютної стійкості систем регулювання	стаття	Вісник Київ Ун-ту. Кібернетика. - Вип.13, - Київ, - 2013. - С.51-63 фахове видання	13/7	Хусаїнов Д.Я.
53	Дослідження стійкості та побудова оцінок слабо нелінійних функціонально-диференціальних систем спеціального вигляду	матеріали	Міжнар.мат.конф. ДРОМФМ-2014. - Матеріали конф., - Київ. - С.139	1	
54	Optimization method of absolute stability conditions constructing for nonlinear direct control systems	стаття	Post-conference proceedings of selected papers extended version of Conference MITAV-2014. Abstr., Brno, Czech Republic, - 2014. - P.97-104 Іноземне видання	8	
55	An optimization approach to absolute stability problem of Lurie-type control systems	тези	Conference CDDEA-2014. Abstr., Jasna, Slovak Republic, - 2014. - P.50	1	
56	Stabilization of neutral-type indirect control systems to absolute stability state	стаття	J. Advances in Difference Equations. (2015). 2015:64 – doi:10.1186/s13662-015-0405-y SCOPUS іноземне видання	18/10	Nooijen RRP., Kolechkina A., Khusainov D.
57	Прямий метод Ляпунова в проблемі абсолютної стійкості нелінійних систем регулювання, які функціонують в умовах невизначеності	матеріали	International Conference / Problem of decision making under uncertainties (PDMU-2015). - Skhidnytsia. Ukraine. - 2015. - P.140-141	2	

1	2	3	4	5	6
58	Прямий метод Ляпунова в проблемі абсолютної стійкості нелінійних систем регулювання з відхиленням аргументу	тези	XVII International Conference “DSMSI-2015”. Abstr. Kiev, Ukraine. - 2015. - P.63	1	
59	Interval Stability of Nonlinear Control Systems with Aftereffect	стаття	Post-conference proceedings of selected papers extended version MITAV-2015. Brno, Czech Republic, - 2015. - P.122-132 Іноземне видання	11	
60	Інформаційна система якісного дослідження моделей бойових дій	тези	II Міжнародна науково практична конференція. Інформаційні технології та взаємодії. Тез. доп. Київ-2015 - С.204-206	2/1	Дем'яненко О.М.
61	The qualitative analysis of Lur'e-type control systems with uncertainty conditions	тези	XXVIII International conference PDMU-2016. Abstr. Brno. Czech Republic, - 2016. - P.103-104	2/1	Khusainov D.Ya.
62	On the Interval Stability of Weak-Nonlinear Control Systems with Aftereffect	стаття	Open Source Journal. The Scientific World Journal, - vol. 2016, Article ID 6490826, 8 pages, - 2016. doi:10.1155/2016/6490826 SCOPUS іноземне видання	8/6	Khusainov D.Ya.
63	Some Aspects of Application Direct Lyapunov Method to Qualitative Analysis of Lur'e Type Control Systems	тези	XVIII International Conference “DSMSI-2017”. Abstr. Kiev, Ukraine. - 2017. - P.38	1	
64	One Approach for Construction of Lyapunov Function in Discrete Lur'e Problem	тези	The 6 th Ariel Conference on Functional Differential Equations and Applications. Abstract. - Ariel. Israel, - 2017. - P.52	1	
65	Analysis of an epidemiological model with aftereffect	стаття	Вісник Київ Ун-ту. Кібернетика. - Вип.17, - Київ, - 2017. - P.36-44 фахове видання	9/3	Khusainov D.Ya., Pokojovy M.V.

1	2	3	4	5	6
66	Investigating dynamics of one weakly nonlinear system with delay argument	стаття	Journal of Automation and Information Sciences – Begell House - 2018, - 50(1), - p. 20-38 SCOPUS фахове видання	19/8	Khusainov, D.Ya., Diblik,J., Bashtinec, Ja.
67	Optimization methods in the stability investigation of regulator systems	стаття	Proceedings of the 6 th International Conference COIA-2018, Baku, Azerbaijan – 2018, Vol.1, - p.349-351 Іноземне видання	3/2	Khusainov D.Ya.
68	Uncertainty conditions and time delay in Lanchester's combat models	тези	XXXII International conference PDMU-2018. Abstr. Prague, Czech Republic, - 2018. - P.112-113	2/1	Puzha B., Novotna V.
69	Comparative Analysis and New Field of Application Lanchester's Combat Models	стаття	Post-conference proceedings of selected papers extended version Conference MITAV-2018, Brno, Czech Republic, - 2018. - P.118-133 Іноземне видання	16/12	Puzha B., Novotna V.
70	Investigating of uniform by delay stability of non-trivial equilibrium point of on population model	стаття	Journal of Automation and Information Sciencs. Begell House. – 2018, - 50(9), - p. 25-37 SCOPUS фахове видання	13/7	B. Puzha, D.Ya.Khusainov V. Novotna
71	Lanchester's direct fire combat models with time delay	тези	XIX International Conference “DSMSI-2019”. Proc. of conference reports, Kyiv, Ukraine. - 2019. - P.162	1	
72	Estimates of Solution Convergence Dynamical Processes in Neuronet with Time Delay	стаття	Conference Proceedings “IEEE ATIT 2019”, - 2019 - p.411-414 SCOPUS іноземне видання	4/2	D. Khusainov, J. Diblik, J. Bastinec
73	The Dynamics of One Arms Race Mathematical Model with a Delay	стаття	Journal of Automation and Information Sciences. Begell House. – 2020, - 52(12), - p.26-38. SCOPUS фахове видання	13/7	D.Ya. Khusainov B. Puzha, V. Novotna

II. Наукові роботи за профілем кафедри, опубліковані після захисту докторської дисертації

1	2	3	4	5	6
74	Globalashuv davrida matematika va amliy matematikaning dolzarb masalari	Тези	Respublika ilmiy Konferensiyasidagi ishtirokini tasdiglaydi. Islom Karimov Nomidagi Toshkent Davlat Texnika Universiteti. 2021. – Toshkent - P. 74 іноземне видання	1	Buranov Zh., Khusainov D.
75	Development of Information Technology for Person Identification in Video Stream	стаття	CEUR Workshop Proceedings “IntSol-2021”, - 2021, - Vol.3018, - p. 70–80 SCOPUS ISSN 1613-0073 https://ceur-ws.org/Vol-3018/Paper_7.pdf іноземне видання	11/3	O. Bychkov, K. Merkulova, Y. Zhabska
76	Дослідження впливу запізнювання в одній математичній моделі динаміки світового розвитку	стаття	International Scientific Technical Journal "Problems of Control and Informatics", (2021) 66(6), с. 47–54. doi: 10.34229/1028-0979-2021-6-5. фахове видання	9/4	Хусаїнов, Д. Я., Бичков, О. С., Пужа, Б. і Новотна, В.
77	Стійкість та збіжність в моделях керуючих нейродинамічних систем	Матеріали	Актуальні проблеми теорії керуючих систем у комп'ютерних науках (АПТКС'2021). Праці конференції, 21-24 грудня 2021 р., - Слов'янськ. – С.121-126	6/2	Хусаїнов Д.Я., Бичков О.С., Шакотько Т.І.
78	Absolute Stability of Neutral Systems with Lurie Type Nonlinearity	стаття	J. Adv. Nonlinear Anal. 2022; 11: 726–740. SCOPUS ISSN: 2191-950X https://doi.org/10.1515/anona-2021-0216 іноземне видання	15/5	Josef Diblík, Denys Ya. Khusainov, Jaromír Bařtinec, Zdenek Svoboda

1	2	3	4	5	6
79	Construction of a Mathematical Model of the Heart Muscle	стаття	CEUR Workshop Proceedings “IT&I-2021”, 2022, - Vol.3132, - p. 272–280 SCOPUS ISSN 1613-0073 http://ceur-ws.org/Vol-3132/Short_8.pdf іноземне видання	9/4	Oleksii Byckov, Evgen Gurko, Denys Khusainov, Bedrich Puza Veronika Novotna
80	Збіжність процесів у моделях нейродинаміки з післядією	Матеріали	Матеріали міжнародної наукової конференції «Прикладна математика та інформаційні технології», присвяченої 60-річчю кафедри прикладної математики та інформаційних технологій, 22-24 вересня 2022 р. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2022. С.82-84	3/1	Денис Хусаїнов, Тетяна Шакотько
81	Stability and convergence of dynamic processes in neurodynamics	Матеріали	XXXVII International conference PDMU-2022. Abstr., Sheki-Lankaran, Republic of Azerbaijan, - 2022. - p.64-65	2/1	Khusainov D.Ya., Shakotko T.I.
82	Оптимізаційний підхід побудови функціоналів Ляпунова-Красовського	Тези	Праці міжнародної наукової конференції “САН-2022”. Київ, Україна, - 2022. – с.31	1	Д.Хусаїнов, Т.Шакотько, Р.Мустафаєва
83	Оптимальна стабілізація в диференціальних рівняннях	стаття	Журнал обчислювальної та прикладної математики. - №2, Київ, - 2022. - С.158 - 164 фахове видання	7/3	Д.Я.Хусаїнов, Є.Р.Гагурін
	Оптимізаційний підхід побудови функціоналів Ляпунова-Красовського	стаття	Журнал обчислювальної та прикладної математики. - №2, Київ, - 2022. - С.165 - 173 фахове видання	9/3	Д.Хусаїнов, Т.Шакотько, Р.Мустафаєва
84	Отримання умов збіжності процесів навчання у математичних моделях нейродинаміки з післядією	стаття	Міжнар. науково-техн. Журнал «Проблеми керування та інформатики» - 2022, - №5. - С.5-16 фахове видання	12/5	Д.Хусаїнов, Т.Шакотько

1	2	3	4	5	6
85	Construction and Optimization of Stability Conditions of Learning Processes in Mathematical Models of Neurodynamics	стаття	CEUR Workshop Proceedings “IT&I-2022”, - 2022, - Vol.3384, - p. 42–51 SCOPUS ISSN 1613-0073 https://ceur-ws.org/Vol-3384/Paper_4.pdf іноземне видання	10/4	Denys Khusainov, Oleksii Bychkov, Josef Diblík Jaromir Bastinec
86	COMPETENCE-BASED STUDY OF BIG DATA: REQUIREMENTS OF AN INNOVATIVE COURSE	розділ колективної монографії	In book: INNOVATIONS OR BIG DATA IN A REAL WORLD. Publisher: Wydawnictwo Naukowe Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej. - 2022. - p. 221-242 Іноземне видання	22/4	A.Klos-Witkowska, K.Merkulova, T.Kovaliuk, O.Bychkov, V.Martsenyuk
87	Оптимальна стабілізація в системах різницевого рівняння	Тези	XXI Міжнародний симпозиум «Методи дискретних особливостей в задачах математичної фізики МДОЗМФ-2023». 26-30 червня 2023 р. м. Харків-Київ. – С.21	1	Д.Я.Хусайнов, Є.Р.Гагурін
88	Оптимальна стабілізація в системах різницевого рівняння	стаття	Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2023. — № 1. — С.205 – 211 фахове видання	7/3	Д.Я.Хусайнов, Є.Р.Гагурін
89	Structural-Schematic Approach in the Modelling of Dynamic Systems	стаття	CEUR Workshop Proceedings “IT&I-2023”, -2023 - Vol.3624, - p. 471–479 SCOPUS ISSN 1613-0073 https://ceur-ws.org/Vol-3624/Short_8.pdf Іноземне видання	9/5	Denys Khusainov, Oleksii Bychkov, Josef Diblík

1	2	3	4	5	6
90	Simulation the impact of time-delay in Richardson arms race models	стаття	CEUR Workshop Proceedings “DSMSI-2023”, - 2023, - Vol.3687, - p. 89–97 SCOPUS ISSN 1613-0073 https://ceur-ws.org/Vol-3687/Short_1.pdf Іноземне видання	10/7	Khusainov D.Ya.
91	Технологія моделювання та дослідження знімків МРТ при черепно мозкових травмах	стаття	Наукові записки ДУТ, – 2023. – №2(4) – С.116 - 123 https://journals.dut.edu.ua/index.php/sciencenotes/article/view/2883/2783 ISSN 2786-8362 фахове видання	8/3	Бичков О.С., Меркулова К.В. Жабська Є.О.
92	Some methodological aspects of mathematical modeling in dynamic systems	стаття	International Science Journal of Engineering & Agriculture. Vol. 3, No. 1, 2024, pp. 8-14. doi: 10.46299/j.isjea.20240301.02. https://isg-journal.com/isjea/article/view/603/332 ISSN: 2720-6319 Іноземне видання	7	
93	Application for detecting musical instruments in an orchestra	Матеріали	MSTIoE 2024-11. 11-та Східно-Европейська конференція “Математичні та програмні технології Internet of Everything” (11-12.04.2024, Київ). 36.матер. – С.48 – 49. https://drive.google.com/file/d/1TQzLCWGHsTSdaD5lP-HdDYFOxM_hzC9/view	2/1	Ivanenko A.Y.
94	Application of the second Lyapunov method for getting the conditions of stability in system with quadratic right-hand side	стаття	Ukrainian Mathematical Journal, Vol. 75, No. 12, May, 2024. P.1918-1931. SCOPUS ISSN (on-line) 1573-9376 ISSN (print) 0041-5995 фахове видання	14/6	D. Khusainov, B. Puza, V. Novotna

1	2	3	4	5	6
95	Optimal stabilization in systems of linear differential equations	стаття	JOURNAL OF OPTIMIZATION, DIFFERENTIAL EQUATIONS AND THEIR APPLICATIONS (JODEA) Volume 32, Issue 1, June 2024, pp. 84–96, DOI 10.15421/142405 SCOPUS ISSN (print) 2617–0108 ISSN (on-line) 2663–6824 фахове видання	13/5	D.Ya.Khusainov J.Diblik, Zh.Hahurin
96	Estimations of solutions in dynamical systems with uncertain time-delay of neutral type	матеріали	XXXIX International conference PDMU-2024. Abstr., Brno, Czech Republic, - 2024. - p.74-74	2/1	Khusainov D., Mustafaeva R.

III. Основні навчально-методичні роботи (за період науково-педагогічної діяльності) за профілем кафедри

1	2	3	4	5	6
97	Моделювання динамічних систем: Навчальний посібник	посібник	Київ: Видавничо-поліграфічний центр “Київський університет”, - 2004. - 69с.	69/23	Хусаїнов Д.Я., Харченко І.І.
98	Моделювання динамічних систем: Навчальний посібник	посібник	Київ: Видавничо-поліграфічний центр “Київський університет”, - 2011. - 136с.	136/46	Хусаїнов Д.Я., Харченко І.І.
99	Стійкість нелінійних систем регулювання з післядією: Навчальний посібник.	посібник	Київ: ДП «Інформ.-аналіт. агентство», - 2012. – 73с.	73/50	Хусаїнов Д.Я.
100	Теорія керування для інформатиків: Підручник.	підручник	Київ: Видавничо-поліграфічний центр “Київський університет”, - 2015. - 175с.	175/100	Крак Ю.В.
101	Основи нелінійної динаміки: Навчальний посібник	посібник	Київ: Видавничо-поліграфічний центр “Київський університет”, - 2017. - 159с.	159/70	Хусаїнов Д.Я.

1	2	3	4	5	6
102	Динамічні системи з післядією: Навчальний посібник.	посібник	Київ: Видавничо-поліграфічний центр “Київський університет”, - 2018. - 153с.	153/60	Хусаїнов Д.Я.
103	Диференціальні рівняння: Підручник	підручник	Київ: Видавничо-поліграфічний центр “Київський університет”, - 2023. - 413с.	410/205	Хусаїнов Д.Я.
104	Вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Керування динамічними системами»: навчальний посібник	посібник	Електронне мережеве навчальне видання, Київ: 2023. – 70 с. https://csc.knu.ua/media/filer_public/ab/33/ab332a01-0f6e-432b-a5cc-6293d0532d22/metodichni_vkazivki_do_laboratornih_robot_p.pdf	70	
105	С# - творчість програмування. Том 1. Об’єктно-орієнтоване програмування	підручник	Електронне мережеве навчальне видання, Київ: 2023. – 291 с. https://pst.knu.ua/library	291/40	Під ред. Бичкова О.С.: Іванов Є.В., Жабська Є.О, Петрівський В.Я., Меркулова К.В., Порєв Г.В.
106	С# - творчість програмування. Том 1. Об’єктно-орієнтоване програмування: підручник	підручник	Волин. обереги, 2024. – 292 с. ISBN 978-617-8161-30-9	292/40	Під ред. Бичкова О.С.: Іванов Є.В., Жабська Є.О, Петрівський В.Я., Меркулова К.В., Порєв Г.В.