

СПИСОК
научных трудов
Самигулиной Галины Ахметовны

№	Наименование работы	Характер работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
<i>Монографии</i>					
1	Development of Smart-technologies for prediction and control of complex objects based on modified algorithms of artificial immune systems.	Печать	Monograph. Yelm, WA, USA: Science Book Publishing House, 2020. – 224 p. ISBN: 978-62174-134-3.	13,02 п.л.	Samigulina Z.I.
2	Development and analysis of databases for the intellectual system for predicting the structure-property dependence of drag compounds on the basis of artificial immune systems.	Печать	Monograph. Yelm, WA, USA: Science Book Publishing House, 2020. – 220 p. ISBN 978-1-62174-135-0.	12,79 п.л.	Samigulina Z.I.
<i>Публикации в журналах из баз данных WoS, Scopus</i>					
3	Modified immune network algorithm based on the Random Forest approach for the complex objects control.	Печать	J. Artificial Intelligent systems. - 2019. - Vol.52, Issue 4. – P. 2457-2473. Scopus (Cite Score Scopus – 8,4; SJR –1,195; квартиль Q1; процентиль 91). IF WoS - 5,747.	17 стр.	Samigulina Z.I.
4	Development of Modified Cooperative Particle Swarm Optimization with Inertia Weight for feature selection.	Печать	Cogent Engineering. - 2020. - Vol. 7, Issue 1. https://doi.org/10.1080/23311916.2020.1788876 Scopus (Cite Score Scopus – 1,6; SJR Scopus – 0,312; квартиль Q2; процентиль 61) Clarivate Analytics WoS-ESCI	12 стр.	Zh.A. Massimkanova.

Автор

Самигулина Г.А.

Ученый секретарь

Усатова О.А.



5	Ontological model of multi-agent Smart-system for predicting drug properties based on modified algorithms of artificial immune systems.	Печать	Theoretical Biology and Medical Modelling. – BMC, 2020, № 17(12). – P.1-22. Scopus (Cite Score Scopus – 3,1; SJR Scopus – 0,312; квартиль Q2; процентиль 64). Clarivate Analytics IF WoS – 1,68.	22 стр.	Samigulina G.A.
6	Smart-system of distance learning of visually impaired people based on approaches of artificial intelligence.	Печать	Open engineering. - 2016. - №6. – P. 359-366. Scopus (Cite Score Scopus – 1,5; SJR Scopus – 0,220; квартиль Q2; процентиль 42).	12 стр.	Shayakhmetova A.S.
7	Innovative intelligent technology of distance learning for visually impaired people.	Печать	Open engineering. – 2017. - №7. - P. 444-452. Scopus (Cite Score Scopus – 1,5; SJR Scopus – 0,220; квартиль Q2; процентиль 42).	9 стр.	Шаяхметова А.С., Нюсупов А.
8	Аналитический обзор программных продуктов для мультиагентных систем и их применение.	Печать	News of the Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of Geology and Technical Sciences. Известия НАН РК. Серия геологических и технических наук. - 2018. - №3(429). – С.173-181. Scopus (Cite Score Scopus – 0,8; SJR Scopus – 0,209; квартиль Q3; процентиль 26).	9 стр.	Нюсупов А., Шаяхметова А.
9	Cognitive Smart technology of distance learning of Experion PKS distributed control system for oil and gas industry using ontological approach.	Печать	News of the Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of Geology and Technical Sciences. –2020. - № 1(439). – P. 23-31. Scopus (Cite Score Scopus – 0,8; SJR Scopus 0,209; квартиль Q3; процентиль 26).	9 стр.	Samigulina Z.I., Lukmanova Zh.S.

Автор

Самигулина Г.А.

Ученый секретарь

Усатова О.А.



10	Development of Smart technology for complex objects prediction and control on the basis of a distributed control system and an artificial immune systems approach.	Печать	Advances in Science. Technology and Engineering Systems Journal. – 2019, Vol 4. - Issue №3. – P. 75-87. DOI:10.25046/aj040312. Scopus (Cite Score Scopus – 0,6; SJR Scopus 0,139; квартиль Q3; процентиль 22).	10 стр.	Samigulina Z.I.
11	Adaptive Control strategy based reference model for Spacecraft Motion Trajectory.	Печать	International Journal of Adaptive Control and Signal Processing. – Wiley, 2015. - №29. – P. 639 - 652. DOI:10.1002/ACS.2499. Scopus (Cite Score Scopus – 3,7; SJR Scopus – 0,730; квартиль Q2; процентиль 78). IF WoS – 2,116.	14 стр.	Samigulina Z.I., Shiryayeva O.I., Fourati H.
12	Diagnostics of industrial equipment and faults prediction based on modified algorithms of artificial immune systems.	Элек.	Journal of Intelligent Manufacturing. – Springer, 2021. – P.1-18. https://doi.org/10.1007/s10845-020-01732-5 . (IF WoS – 4,311, Cite Score Scopus – 8,1, SJR Scopus – 1,213, квартиль Q1, процентиль 93)	17 стр.	Samigulina Z.I.
13	Development of a cognitive mnemonic scheme for an optical Smart-technology of remote learning based of Artificial Immune Systems.	Элект.	Computer Optics. – 2021, Vol. 45(2). – P. 286-295. DOI:10.18287/2412-6179-CO-736. Scopus (Cite Score Scopus – 3,9; квартиль Q2, процентиль 81) Thompson Reuters.	10 стр.	Samigulin T.I.
14	Robust Control System for Spacecraft Motion Trajectory.	Печать	European Journal of Pure and Applied Mathematics. – 2014. – Vol.7, Issue 3. – P. 289-303. (Thompson Reuters, Cite Score Scopus – 0,5, SJR Scopus – 0,245, квартиль Q3, процентиль 14).	15 стр.	Samigulina Z.I., Shiryayeva O.I., Fourati H.

Автор

Самигулина Г.А.

Ученый секретарь

Усатова О.А.



15	Prediction of "Structure-Property" dependence of new organic compounds on the basis of artificial immune systems	Печать	Journal of Automation and Information Sciences. – 2015. – Vol. 47(4). - P. 28-35. (Thompson Reuters, Cite Score Scopus – 1, SJR Scopus – 0,259, квартиль Q3, процентиль 19).	8 стр.	Samigulina Z.I., Wojcik W., Krak Yu.V.
16	Intellectual component-oriented software for production risk assessment	Печать	Actual Problems of Economics. – 2015. – Vol. 168(6). P. 457-463. (Thompson Reuters, Scopus).	8 стр.	Samigulina Z.I.
17	Development of optimal immune network model for risk assessment of complex investment project	Печать	Actual Problems of Economics. – 2014. – Vol. 152(2). – P. 558-566. (Thompson Reuters, Scopus).	9 стр.	Wojcik W., Samigulina Z.I.
18	Data Collection from Real Object and the Organization of the Peering with the Intellectual Control System on the Basis of Artificial Immune System.	Печать	Mekhatronika, avtomatizatsiya, upravlenie. – 2014. – Vol.2. – P. 35-38. (Thompson Reuters, Cite Score Scopus – 0,3, SJR Scopus – 0,188, квартиль Q3).	4 стр.	Samigulina Z.I.
19	Development of decision support systems based on intellectual technology of artificial immune systems	Печать	Automation and remote control. – 2012. – Vol.73, Issue 2. – P.397-403. (IF WoS - 0,591, Cite Score Scopus – 1,9; SJR – 0,331; квартиль Q2; процентиль 38).	7 стр.	
В материалах конференций и книгах индексируемых в базах WoS, Scopus					
20	Machine learning for big data analysis in drug design.	Печать	Proceeding of the Sixth International Conference on Machine Learning, Optimization and Data Science; J. Lecture notes in computer science. – Certosa di Pontignano, Siena – Tuscany, Italy, 2020. - Vol. 12514. – P. 1162-1174. Scopus (Cite Score Scopus – 1,9; SJR Scopus – 0.427; квартиль Q2; процентиль 57) IF WoS – 1,17	10 стр.	Samigulina Z.I.

Автор

Самигулина Г.А.

Ученый секретарь

Усатова О.А.



21	Ontological Model for Risks of the Smart-Technology For Predicting the «Structure-Property» Dependence of Drug Compounds.	Печать	Proceeding of the 4 th Conf. Computational Methods in Systems and Software. Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2020. – P.876-886. Scopus (Cite Score Scopus – 1,9; SJR Scopus – 0,331; квартиль Q2; процентиль 38%).	11 стр.	Samigulina Z.I.
22	Intelligent System of Distance Education of Engineers, based on Modern innovative Technologies.	Печать	Proceedings of the II International Conference on Higher Education Advances, HEAd'16. J. Procedia Social and Behavioral Sciences. – Valencia, Spain: Elsevier, 2016. - № 228. – P.229-236. (Thomson Reuters, Scopus).	7 стр.	Samigulina Z.I.
23	Development of the Smart - system of distance learning visually impaired people on the basis of the combined OWL model.	Печать	Proceedings of the International forum Smart Education and e-Learning(SEEL-16). – Springer, Spain, Tenerife, 2016. – P.109-118. Scopus (Cite Score Scopus – 1; SJR – 0,172; квартиль Q4; процентиль 27). Thompson Reuters.	10 стр.	Shayakhmetova A.S.
24	Intellectualization of the Data Processing in the Industrial Automatization.	Печать	Proceedings of the SAI Intelligent Systems Conference. – London, UK, September 21-22, 2016. – P.91-101 Scopus (Cite Score Scopus – 0,6; SJR – 0,170; квартиль Q4; процентиль 13). Thompson Reuters.	8 стр.	Samigulina Z.I.

Автор

Самигулина Г.А.

Ученый секретарь

Усатова О.А.



25	Immune network technology on the basis of Random Forest algorithm for computer aided drug design.	Печать	J. Lecture Notes in Computer Science. Proceedings of the Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering. IWBBIO 2017. – Springer, Granada, Spain, 2017. – P. 50-61. (Cite Score Scopus – 1,8; SJR – 0,249; квартиль Q3; процентиль 50). Tomson Reuters.	12 стр.	Samigulina Z.I.
26	Drug Design of sulfanilamide based on Immune Network Modeling and Ontological approach.	Печать	Proceedings of the 10 th IEEE International Conferences on Application of Information and Communication Technologies AICT2016. Azerbaijan, Baku, 2016. – P. 817-821. (Scopus, Tomson Reuters.).	5 стр.	Samigulina Z.I.
27	Multi-agent Smart-system of distance learning for people with vision disabilities.	Печать	Proceedings of the 4 th International KES Conference Smart Education and e-Learning (SEEL-17). – Springer, Portugal, 2017. – Vol. 75. - P.154-166. Scopus (Cite Score Scopus – 1; SJR – 0,172; квартиль Q4; процентиль 27%). Thomson Reuters.	13 стр.	Nyussupov Adlet, Shayakhmetova Assem.
28	Construction of optimal immune network model based on swarm intelligence algorithms for computer design of new drugs.	Печать	Proceedings of VII International Conference «Optimization problems and their applications, OPTA-2018». – Omsk, 2018. – P. 349-358. (Scopus).	10 стр.	Massimkanova Zh.A.
29	Multiagent system for conducting scientific researches on the basis of modified algorithms of swarm intelligence and immune network modeling.	Печать	Proceedings of the 12th International Conference Agents and Multi-agent Systems: Technologies and Applications (AMSTA-18). – Springer, Australia, 2018. – Vol. 96. - P. 199-208. Scopus (Cite Score Scopus – 1; SJR – 0,172; квартиль Q4; процентиль 27%). (Thomson Reuters).	10 стр.	Massimkanova Zh.A.

Автор
Ученый секретарь

Самигулина Г.А.
Усатова О.А.



30	Development of smart-technology for complex objects control based on the approach of artificial immune systems.	Печать	Proceedings of 2018 Global Smart Industry Conference (GloSIC). – Chelyabinsk, Russia, 2018. - P. 1-6. DOI:10.1109/glosic.2018.8570142. IEEE, Scopus. Thompson Reuters	6 стр.	Самигулина З.И.
31	Development of Smart-technology for Forecasting Technical State and diagnostic of Equipment based on Modified Particle Swarm Algorithms and Immune-Network Modeling.	Печать	Chapter in book: Computational and Experimental Simulations in Engineering. – Japan, 2020. DOI:10.1007/978-3-030-27053-7_26. Scopus (Cite Score Scopus 0,8; SJR 0,172; квартиль Q4; процентиль 25).	10 стр.	Massimkanova Zh.A.
32	Development of the industrial equipment diagnostics system based on modified algorithms of artificial immune systems and the AMDEC approach using Schneider Electric equipment.	Печать	Proceedings of 2020 Intern. Conf. on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing. – Sochi, Russia: IEEE Explore, 2020. DOI:10.1109/ICIEAM48468.2020.9111977 (IEEE, Scopus). Thompson Reuters	5 стр.	Samigulina Z.I.
33	Software development for the implementation of Smart-technology and for the creation of an intelligent prediction and control system based on artificial immune systems and the multi-agent platform JADE.	Печать	Chapter in book: Agent and Multi-Agent Systems: Technology and Applications. KES-2020. – Springer, Split, Croatia, 2020. – P. 143-153. DOI: 0.1007/978-981-15-5764-4_13. Scopus (Cite Score Scopus – 0,9; SJR Scopus – 0,180; квартиль Q3, процентиль 28).	10 стр.	Samigulina Z.I.
34	Development of a unified artificial immune system for intelligent technology of complex industrial automation objects control in the oil and gas industry.	Печать	Chapter in book: Human Centred Intelligent Systems. Proceeding of 14 Int. conf.: Human centered Intelligent systems (HCIS-21). - Springer, KES-2021, 2021, P. 86-96. DOI:10.1007/978-981-16-3264-8_9. (Thomson Reuters, Scopus, квартиль Q3).	10 стр.	Samigulina Z.I.

Автор
Ученый секретарь

Самигулина Г.А.
Усагова О.А.



35	Development of a knowledge base for a unified artificial immune system for complex objects control.	Печать	Proceeding of Int. conf. Intern. Conf. on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing. – Sochi, Russia: IEEE Explore, 2021. (Scopus).	5 стр.	Samigulina Z.I.
36	Computational Molecular Design of Sulfonamides based on Immune Network Modeling.	Печать	Proceeding of Twelve International Conference on Electronics Computer and Computation (ICECCO). – 2015. – P.47-51. (Thompson Reuters, Scopus).	5 стр.	Samigulina Z.I.
37	Word implementation of intellectual immune network technology controlling the complex objects	Печать	Proceeding of IEEE 8 th International Conference On Application Of Information And Communication Technologies (AICT). – 2014. – P. 344-347. (Thompson Reuters, Scopus).	4 стр.	Samigulina Z.I.
38	Technology of elimination errors the energy estimations of artificial immune systems of the forecasting plague.	Печать	Proceedings of the 7th Joint Conference on Information Sciences. – 2003. – P. 1693-1696. (Thompson Reuters, Scopus).	4 стр.	Chebeiko S.V.
39	Industrial implementation of the immune network modeling of complex objects on the equipment Schneider Electric and Siemens.	Печать	Proceedings of International Workshop on Artificial Immune Systems, AIS 2015/ICSI3 2015 - Systems Immunology, Immunoinformatics and Immune-computation: Immunology without Borders. – Taormina, Italy, 2015. –P.72-81 DOI:10.1109/aisw.2015.7469242 (Scopus).	10 стр.	Samigulina Z.I.
40	The information system of distance learning for people with impaired vision on the basis of artificial intelligence approaches.	Печать	Proceeding of Int. Conf. Smart Education And Smart E-Learning. Smart Innovation, Systems and Technologies (KES). – Springer, 2015. – Vol. 41. – P. 255-263. Scopus	9 стр.	Shayakmetova A.

Автор
Ученый секретарь



[Handwritten signature]

Самигулина Г.А.
Усатова О.А.

<i>Научные журналы включенные в перечень КОКСОН (отечественные издания за последние пять лет) и другие публикации</i>					
41	Мүмкіндігі шектеулі жандар үшін қашықтықтан оқытудың Smart – жүйесін құру.	Печать	Новости науки Казахстана. - 2016. -№1(127). – С.52-59. IF KZ - 0.127	8 стр.	Шаяхметова А.С., Сүлеймен О.О.
42	Интеллектуальная технология иммунносетевого моделирования сульфаниламидов на основе системного подхода и онтологических моделей.	Печать	Новости науки Казахстана. - 2016. -№2(128). – С.34-35. IF KZ - 0.127	5 стр.	Самигулина З.И.
43	Онтологические модели алгоритмов роевого интеллекта для иммунносетевого моделирования лекарственных препаратов.	Печать	Вестник КазНУ им. Аль-Фараби, 2017. - №1(93). – С.92-104. IF KZ - 0.045	13 стр.	Масимканова Ж.А.
44	Разработка иммунносетевой технологии для управления сложными объектами на основе алгоритма RANDOM FOREST.	Печать	Вестник КБТУ. –Алматы, 2017. – Vol.14, Issue 1. – С.129-138. IF KZ - 0.047	10 стр.	Самигулина З.И.
45	Көру мүмкіндігі шектеулі жандар үшін қашықтықтан оқытудың мультиагенттік жүйесін құру.	Печать	Новости Науки Казахстана. – Алматы, 2017. - № 2. – С.9-15. IF KZ- 0.127	8 стр.	Шаяхметова А.С., Нюсупов А.
46	Development of an intellectual technology of distance learning for visually impaired people.	Печать	Вестник КазНУ им. К.И. Сатпаева. - 2017. - №4(122). – С.205-209. IF KZ - 0.045	5 стр.	Shayakhmetova A.S.

Автор

Самигулина Г.А.

Ученый секретарь

Усагова О.А.



47	Алгоритмы роевого интеллекта для построения оптимальной иммуносетевой модели лекарственных препаратов.	Печать	Вестник Национальной Инженерной Академии. - 2017. - № 3(65). - С.28-33. IF KZ - 0.142	8 стр.	Масимканова Ж.А.
48	Применение современных методов Data Mining для прогнозирования зависимости "структура/свойство" химических соединений сульфаниламидов.	Печать	Проблемы эволюции открытых систем. – Алматы-Красноярск, 2017. – Вып.19, Т.№2. – С. 99-107. IF KZ - 0.079	9 стр.	Самигулина З.И.
49	Построение оптимального набора данных на основе модифицированных алгоритмов муравьиных колоний и онтологического подхода для иммуносетевого моделирования.	Печать	Новости науки Казахстана. – Алматы, 2018. - №3. – С.12-20. IF KZ- 0.127	9 стр.	Massimkanova Zh.A.
50	Построение оптимальной иммуносетевой модели на основе модифицированного алгоритма роя частиц.	Печать	Вестник КазНУ им. Аль-Фараби. – Алматы, 2018. - №2(98). – С.77-87. IF KZ - 0.045	8 стр.	Масимканова Ж.А.
51	Разработка мультиагентной многофункциональной Smart-системы управления сложными объектами на основе искусственных иммунных систем.	Печать	Вестник Национальной Инженерной Академии РК. - 2018. - №3(69). – С.21-25. IF KZ - 0.142	8 стр.	Самигулина З.И.

Автор

Ученый секретарь



Самигулина Г.А.

Усатова О.А.

52	Анализ баз данных дескрипторов химических соединений для прогнозирования зависимости «структура-свойство» лекарственных соединений на основе генетического алгоритма в среде программирования RSTUDIO.	Печать	Вестник КБТУ. – Алматы, 2018. –Т.15. -№4. – С.35-42. IF KZ - 0.047	8 стр.	Самигулина З.И.
53	Разработка когнитивной персонализированной smart-технологии дистанционного обучения людей с ослабленным зрением инженерным специальностям.	Печать	Вестник КазНУТУ им. К.А. Сатпаева. – Алматы, 2018. - №.5(129). – С.48-52. IF KZ - 0.045	5 стр.	Лукпанова Ж.С.
54	Прогнозирование зависимости «структура-свойство» лекарственных соединений сульфаниламидов на основе алгоритма распознавания искусственной иммунной системой.	Печать	Вестник инженерной академии. – Алматы, 2019. - № 2(72). – С.48-52. IF KZ - 0.142	8 стр.	Самигулина З.И., Рахметжанов М.
55	Разработка модифицированного алгоритма на основе кооперативного алгоритма роя частиц, искусственных иммунных систем и онтологического подхода.	Печать	Проблемы эволюции открытых систем. – Алматы, 2019. – Вып. 21. – Т.1. – С.82-88. IF KZ- 0.079	7 стр.	Масимканова Ж.А.
56	Разработка Smart-технологии для управления сложным объектом с использованием алгоритма муравьиных колоний.	Печать	Вестник АУЭС. – Алматы, 2019. - №1(44), - С. 98-105. IF KZ – 0,154	8 стр.	Самигулин Т.И.

Автор

Самигулина Г.А.

Ученый секретарь

Усатова О.А.



57	Клонды іріктеу негізінде жасанды иммунды жүйелердің жетілдірілген алгоритмдерінің заманауи жағдайы.	Печать	Новости науки Казахстана. – Алматы, 2019. -№ 2(140). – С.64-71. IF KZ- 0.127	8 стр.	Алдибекова А.Н.
58	Разработка программного обеспечения на основе кооперативного алгоритма роя частиц для мультиагентной Smart-системы.	Печать	Вестник КазННТУ. – 2019., №3(133). - С. 605-610. IF KZ - 0.045	6 стр.	Масимканова Ж.А.
59	Многофункциональная мультиагентная Smart-система на основе модифицированных алгоритмов роевого интеллекта.	Печать	Вестник КБТУ. - 2019. - Т.16, вып.2. - С.157-164. IF KZ - 0.047	8 стр.	Масимканова Ж.А.
60	Информационная система ведения научных исследований на основе модельно-ориентированного подхода и модифицированного алгоритма искусственных иммунных систем для компьютерного молекулярного дизайна новых лекарственных препаратов.	Печать	Вестник КазННТУ. - 2019. - № 3(133). - С.130-135. IF KZ - 0.045	6 стр.	Самигулина З.И.
61	Разработка программного обеспечения для реализации интеллектуальной технологии прогнозирования зависимости «структура-свойство» лекарственных соединений на основе модифицированного алгоритма искусственных иммунных систем.	Печать	Проблемы эволюции открытых систем (ПЭОС). Алматы-Красноярск. - 2020. – Вып. 22, - Т.1. - С. 67-74. IF KZ- 0.079	8 стр.	Самигулина З.И.

Автор

Ученый секретарь



Самигулина Г.А.:

Усатова О.А.

62	Разработка программного обеспечения в JADE для мультиагентной системы на основе кооперативного алгоритма роя частиц с весом инерции.	Элект.	Вестник АУЭС. – Алматы, 2020. - №1(48). - С. 124-130. IF KZ – 0,154	8 стр.	Масимканова Ж.А.
63	Разработка методики оценки эффективности Smart-технологии прогнозирования свойств лекарственных соединений и анализа баз данных с использованием современных программных средств.	Печать	Вестник КБТУ. – Алматы, 2020. – №3(54). – С. 173-179. IF KZ - 0.047	7 стр.	Самигулина З.И.
Зарубежные издания, включенные в перечень ВАК (за последние пять лет)					
64	Обзор современных методов роевого интеллекта для решения задачи выделения информативных признаков при создании новых лекарственных препаратов.	Печать	Проблемы информатики. – Новосибирск, 2016. - № 2(31). – С. 50-61. (Входит в перечень ВАК РФ). IF РИНЦ - 0,182	12 стр.	Масимканова Ж.А.
65	Построение оптимальной иммуносетевой модели для компьютерного молекулярного дизайна сульфаниламидов на основе алгоритма RANDOM FOREST.	Печать	Вестник НТУ «ХПИ». – Харьков, 2016. - №21(1193). - С.102-108. (Входит в перечень ВАК Украины). IF РИНЦ - 0,129	7 стр.	Самигулина З.И.
66	Обзор интеллектуальных систем для дистанционного образования, построенных на основе мультиагентного подхода.	Печать	Проблемы информатики. – Новосибирск, 2017. – №2(35). – С. 24-37. (Входит в перечень ВАК РФ). IF РИНЦ - 0,182	14 стр.	Нюсупов А. Т.

Автор

Самигулина Г.А.

Ученый секретарь

Усатова О.А.



67	Дистанционное обучение инженеров на основе современных инновационных интеллектуальных технологий.	Печать	Вестник НТУ «ХПИ». – Харьков, 2017. - №21(1243). – С.166-173. (Входит в перечень ВАК Украины). IF РИНЦ - 0,129	8 стр.	Самигулина З.И.
68	OWL model of multi-agent Smart-system of distance learning for people with vision disabilities.	Печать	Открытое образование. - М., 2017. - № 6. - С.49-56. https://doi.org/10.21686/1818-4243-2017-6-49-56 (Входит в перечень ВАК РФ). IF РИНЦ - 0,601	6 стр.	Нюсупов А.Т., Шаяхметова А.С.
69	Computer modeling of new drugs based on the methods of swarm intelligence and immune network modeling.	Печать	Вестник НТУ «ХПИ». – Харьков, 2017. - №50(1271). – С.88-96. (Входит в перечень ВАК Украины). IF РИНЦ - 0,129	9 стр.	Massimkova Zh.A.
70	Обзор современных подходов искусственного интеллекта для систем управления сложными объектами.	Печать	Проблемы информатики. – Новосибирск, 2018. - №3 (40). – С. 4-20. (Входит в перечень ВАК РФ). IF РИНЦ - 0,182	17 стр.	Самигулин Т.И.
71	Когнитивная Smart-технология дистанционного обучения современному оборудованию промышленной автоматизации.	Печать	Вестник НТУ «ХПИ». – Харьков, 2018. - №42(1318). – С.160-170. (Входит в перечень ВАК Украины). IF РИНЦ - 0,129	8 стр.	Лукманова Ж.С.
72	Мультиагентная система ведения научных исследований для прогнозирования зависимости «структура-свойство» лекарственных соединений на основе модифицированных алгоритмов искусственных иммунных систем.	Печать	Проблемы информатики. – 2019. - №3(44). – С.31-45. (Входит в перечень ВАК РФ). IF РИНЦ - 0,182	9 стр.	Самигулина З.И.

Автор

Самигулина Г.А.

Ученый секретарь

Усатова О.А.



73	Информационная система для молекулярного дизайна лекарственных соединений на основе модельно-ориентированного подхода.	Печать	Вестник НТУ «ХПИ». – Харьков, 2019. - №13(1338). – С.176- 187. (Входит в перечень ВАК Украины). IF РИНЦ - 0,129	12 стр.	Самигулина З.И.
74	Разработка программного обеспечения с использованием мультиагентной платформы JADE для Smart-системы прогнозирования на основе искусственных иммунных систем.	Печать	Вестник НТУ «ХПИ». – Харьков, 2019. -№28(1353). – С. 84-92. DOI:10.20998/2411-0558.2019.28.08. (Входит в перечень ВАК Украины). IF РИНЦ - 0,129	9 стр.	Самигулина З.И.
75	Разработка интеллектуальной технологии управления сложными объектами на основе унифицированной искусственной иммунной системы.	Печать	Вестник НТУ «ХПИ». – Харьков, 2020. - № 2(4). – С.118-123. DOI:10.20998/2411-0558.2020.01.08. (Входит в перечень ВАК Украины). IF РИНЦ - 0,129	6 стр.	Самигулина З.И.
76	Анализ состояния и перспективы развития искусственных иммунных систем для интеллектуального управления сложными объектами.	Печать	Проблемы автоматике и управления. - 2021.- № 1(40). – С.75-81. (Входит в перечень ВАК Киргизии). РИНЦ (импакт-фактор – 0,463)	7 стр.	Самигулина З.И.
Конференции стран дальнего и ближнего зарубежья (за последние пять лет)					
77	Разработка системного подхода для прогнозирования свойств новых лекарственных препаратов с использованием интегрированной онтологической модели и интеллектуальных методов.	Печать	Труды XVI Междунар. конф. «Информатика: проблемы, методология, технологии». – Воронеж: ВГУ, 2016. – С.96-100.	5 стр.	Самигулина З.И.

Автор

Самигулина Г.А.:

Ученый секретарь

Усатова О.А.



78	Разработка современных интеллектуальных технологий на основе мультиагентного подхода в дистанционном обучении.	Печать	Труды Международной конференции «Прикладные научные разработки». Современный научный вестник. – Белгород: ООО «Руснаучкнига», 2016. - Т.7.- №2. – С.21-28.	8 стр.	Нюсупов А.Т.
79	Обработка многомерных данных в Smart –системе дистанционного обучения для людей с нарушениями зрения на основе когнитивного подхода и факторного анализа.	Печать	Материалы XXIV Всероссийского семинара «Нейроинформатика, ее приложения и анализ данных». - Красноярск, 30 сентября - 2 октября, 2016. – С.62-67.	6 стр.	Шаяхметова А.С.
80	Интеллектуальная система дистанционного обучения людей с ограниченными возможностями зрения на основе мультиагентной платформы JADE.	Печать	Материалы VIII школы-конференции «Информатика в образовании». – Воронеж, 9-10 февраля 2017. – С. 443-448.	6 стр.	Нюсупов А.Т.
81	Компьютерное моделирование новых лекарственных препаратов на основе современных методов искусственного интеллекта.	Печать	Материалы XVII Международной конференции «Информатика: проблемы, методология, технологии» и VIII школы-конференции «Информатика в образовании». – Воронеж, 2017. – С. 96-101.	6 стр.	Масимканова Ж.А.
82	Построение онтологических моделей алгоритмов речевого интеллекта для иммуносетевого моделирования лекарств.	Печать	Труды международной конференции ИАИ 2017. – Киев, 2017. – С.202-208.	5 стр.	Масимканова Ж.А.
83	Разработка мультиагентной smart-системы дистанционного обучения людей с ограниченными возможностями зрения	Печать	Материалы XXV Всероссийского семинара «Нейроинформатика, ее приложения и анализ данных. NEU2017». – Красноярск, 2017. – С.54-58.	5 стр.	Нюсупов А.Т., Шаяхметова А.С.

Автор
Ученый секретарь

Самигулина Г.А.
Усатова О.А.

84	Прогнозирование свойств лекарственных препаратов на основе алгоритмов роевого интеллекта и иммунносетевого моделирования.	Печать	Материалы XX Всероссийского семинара «Моделирование неравновесных систем 2017». – Красноярск, 2017. – С.104-109.	5 стр.	Масимканова Ж.А.
85	Информационная система ведения научных исследований на основе метода роя частиц и подхода искусственных иммунных систем.	Печать	Материалы XVIII Международной конференции «Информатика: проблемы, методология, технологии» (IPMT-2018) - Воронеж, 2018. http://ipmt-conf.ru/open/program : 10.08.2018.	5 стр.	Масимканова Ж.А.
86	Разработка структуры базы данных интеллектуальной экспертной системы, учитывающей зависимости «структура-свойство» лекарственных соединений.	Печать	Материалы XX Всероссийского семинара «Моделирование неравновесных систем. MNS-2018». – Красноярск, 5-7 октября, 2018. – С.74-78.	5 стр.	Самигулина З.И.
87	Модифицированный кооперативный алгоритм роя частиц для молекулярного дизайна лекарственных препаратов.	Печать	Сборник статей по итогам Международной научно – практич. конференции «Научоемкие технологии и интеллектуальные системы». – Самара, 23 ноября 2018. – С.64-68.	5 стр.	Масимканова Ж.А.
88	Разработка модифицированных алгоритмов искусственного интеллекта для обработки структурной химической информации.	Печать	Материалы IX Всероссийской научно-технической конференции с междунар. участием «Робототехника и искусственный интеллект». – Железногорск, 8 декабря 2018. – С.124-128.	5 стр.	Самигулина З.И.
89	Дистанционное обучение людей с ослабленным зрением на основе когнитивной SMART – технологии	Печать	Матер. XXV Всероссийского семинара «Нейроинформатика, ее приложения и анализ данных». – Красноярск, 2018. – С. 112-116.	5 стр.	Лукманова Ж.

Автор

Самигулина Г.А.

Ученый секретарь

Усатова О.А.



90	Разработка базы знаний и программного обеспечения для мультиагентной Smart-системы прогнозирования на основе искусственных иммунных систем.	Печать	Материалы XI Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Робототехника и искусственный интеллект». – Железногорск, 14 декабря 2019. – С. 133-137.	5 стр.	Самигулина З.И.
Конференции РК (за последние пять лет)					
91	Алгоритм роя частиц	Печать	Материалы Международной научной конференции «Современные проблемы информатики и вычислительных технологий». – Алматы: ИИиВТ, 28-29 июня 2016. – С.231-237.	5 стр.	Масимканова Ж.
92	Обработка многомерных данных в SMART-системе дистанционного обучения людей с нарушениями зрения на основе факторного анализа.	Печать	Материалы Международной научной конференции «Современные проблемы информатики и вычислительных технологий». – Алматы: ИИиВТ, 28-29 июня 2016. – С. 247-255.	9 стр.	Шаяхметова А.С.
93	Smart-система дистанционного обучения людей с ограниченными возможностями зрения на основе когнитивного подхода.	Печать	Материалы Международной научной конференции ИИиВТ, посвященной 25 летию института. – Алматы: ИИиВТ, 21-22 сентября 2016. – Ч.1. – С. 318-324.	7 стр.	Шаяхметова А.С.
94	Инновационная технология подготовки инженерных кадров на основе искусственных иммунных.	Печать	Материалы Международной научной конференции «Современные проблемы информатики и вычислительных технологий». – Алматы: ИИиВТ, 28-29 июня 2016. – С.256- 263.	8 стр.	Самигулина З.И.
95	Обзор современного состояния и анализ интеллектуальных систем на основе мультиагентного подхода.	Печать	Материалы Международной научной конференции «Современные проблемы информатики и вычислительных технологий». – Алматы: ИИиВТ, 28-29 июня 2016. – С. 237- 247.	11 стр.	Нюсупов А.Т.

Автор

Самигулина Г.А.

Ученый секретарь

Усатова О.А.



96	Көру мүмкіндігі шектеулі жандар үшін когнитивті және статистикалық тәсілдер негізінде қашықтықтан оқытудың Smart – технологиясы.	Элект.	Материалы Междунар. конференции «Сатпаевские чтения – 2016». – Алматы, 2016. –Т.ІІ – С. 358-363.	6 стр.	Шаяхметова А.С.
97	Разработка графических моделей для интеллектуального анализа дескрипторов сульфаниламидов при синтезе новых лекарственных препаратов.	Печать	Материалы Научной конференции ИИВТ МОН РК «Современные проблемы информатики и информационных технологий». – Алматы: ИИВТ, 20-30 июня 2017. – С. 223-228.	6 стр.	Самигулина З.И.
98	Компьютерный молекулярный дизайн лекарственных препаратов на основе алгоритмов роевого интеллекта и иммунносетевого моделирования.	Печать	Материалы Научной конференции ИИВТ МОН РК «Современные проблемы информатики и информационных технологий». – Алматы: ИИВТ, 20-30 июня 2017. – С. 209-215.	7 стр.	Масимканова Ж.А.
99	Специализированная мультиагентная Smart-система дистанционного обучения людей с ограниченными возможностями зрения.	Печать	Материалы Научной конференции ИИВТ МОН РК «Современные проблемы информатики и информационных технологий». – Алматы: ИИВТ, 20-30 июня 2017. – С.215-223.	9 стр.	Нюсупов А.Т., Шаяхметова А.С.
100	Разработка инновационной когнитивной SMART – технологии дистанционного обучения современному промышленному оборудованию в рамках концепции цифроватизации промышленности Казахстана.	Печать	Материалы круглого стола «Цифроватизация промышленности - основа четвертой промышленной революции». – Алматы, 20 апреля 2018. – С.88-91.	5 стр.	Самигулина З.И.

Автор

Самигулина Г.А.

Ученый секретарь

Усатова О.А.



101	Диагностика промышленного оборудования на основе модифицированного алгоритма роя частиц и подхода искусственных иммунных систем.	Печать	Материалы Научной конференции ИИВТ МОН РК «Современные проблемы информатики и вычислительных технологий». – Алматы: ИИВТ, 2-5 июля 2018. – С.248-253.	6 стр.	Масимканова Ж.А.
102	Когнитивная Smart-технология для персонализированного дистанционного обучения людей с ослабленным зрением инженерным специальностям в нефтегазовой отрасли.	Печать	Материалы Научной конференции ИИВТ МОН РК «Современные проблемы информатики и вычислительных технологий». – Алматы: ИИВТ, 2-5 июля 2018. – С. 244-248.	5 стр.	Лукманова Ж.С.
103	Разработка модифицированного кооперативного алгоритма роя частиц с весом инерции для многофункциональной искусственной иммунной системы.	Печать	Материалы Научной конф. ИИВТ МОН РК «Современные проблемы информатики и вычислительных технологий». – Алматы: ИИВТ, 1-4 июля 2019. – С. 286-291.	6 стр.	Масимканова Ж.А.
104	Модифицированный алгоритм оптимизации серых волков для Smart-технологии прогнозирования и управления сложными объектами.	Печать	Материалы Научной конференции ИИВТ МОН РК «Современные проблемы информатики и вычислительных технологий». – Алматы: ИИВТ, 1-4 июля 2019. – С. 280-286.	7 стр.	Самигулина З.И.
105	Разработка модифицированного кооперативного алгоритма роя частиц с весом инерции для многофункциональной искусственной иммунной систем	Печать	Матер. науч. конф. ИИВТ «Современные проблемы информатики и вычислительных технологий». – Алматы, 2019. – С. 286-291.	5 стр.	Масимканова Ж.

Автор

Самигулина Г.А.

Ученый секретарь

Усатова О.А.



106	Разработка многофункциональной искусственной иммунной системы на основе когнитивных агентов и модельно-ориентированного подхода для Smart-технологии прогнозирования и управления сложными объектами нефтегазовой отрасли.	Элект.	Матер. междунар. науч.-практ. конф. «Информатика и прикладная математика». – Алматы: ИИВТ, 2019. – С. 470-476.	5 стр.	Самигулина З.И.
107	Разработка базы знаний для мультиагентной системы на основе кооперативного алгоритма роя частиц с весом инерции.	Печать	Матер. V междунар. научно-практ. конф. «Информатика и прикладная математика». – Алматы: ИИВТ, 2020. – С. 106-112.	7 стр.	Масимканова Ж.А.
108	Система диагностики промышленного оборудования нефтегазовой отрасли на основе модифицированных алгоритмов искусственных иммунных систем и подхода AMDEC.	Печать	Материалы научной конф. ИИВТ МОН РК «Современные проблемы информатики и вычислительных технологий». – Алматы, 30 июня-3 июля 2020. – С. 303-309.	6 стр.	Самигулина З.И.
Авторские свидетельства (за последние пять лет)					
109	Программное обеспечение «DLS_PIV» (Distance learning system for people with impaired vision) для дистанционного обучения людей с ограниченными возможностями зрения (программа для ЭВМ).	Печать	А.с. № 0090; опубл. 15.01.2016.	1 стр.	Шаяхметова А.С., Сулеймен О. О.
110	Программное обеспечение GeneticPRegulator для решения задач управления сложными объектами (программа для ЭВМ).	Печать	А.с. № 1824; опубл. 19.08.2016.	1 стр.	Самигулин Т.И., Ширяева О.И., Самигулина З.И.

Автор

Самигулина Г.А.

Ученый секретарь

Усатова О.А.

111	Программное обеспечение «MAS_DL_PIV» – мультиагентная система для дистанционного обучения людей с ограниченными возможностями зрения (программа для ЭВМ).	Печать	А.с. № 1614; опубл. 03.07.2017.	1 стр.	Нюсупов А.Т., Шаяхметова А.С.
112	Программное обеспечение «SIIM» (Swarm Intelligence for Immune network Modeling) – Роевой Интеллект для Иммуносетевого Моделирования (программа для ЭВМ).	Печать	А.с. № 3191; опубл. 25.12.2017.	1 стр.	Масимканова Ж.А.
113	Программа для ЭВМ «АССО (Ant colony for complex objects)» (программа для ЭВМ).	Печать	А.с. № 836; опубл. 06.12.2018.	1 стр.	Самигулин Т.И.
114	Программа для ЭВМ. Программное обеспечение «MCPSO (Multi-agent Cooperative Particle Swarm Optimization)» (программа для ЭВМ).	Печать	А.с. № 2313; опубл. 15.03.2019.	1 стр.	Масимканова Ж.А.
115	Программное обеспечение «IES-analytics» (Intelligent Expert Systems - analytics) – Интеллектуальная экспертная система – аналитика (программа для ЭВМ).	Печать	А.с. №1280; опубл. 26.10.2020.	1 стр.	Самигулина З.И., Самигулин Т.И.

Автор

Самигулина Г.А.

Ученый секретарь

Усатова О.А.

