

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САТПАЕВА

Список научных трудов в международных рецензируемых научных журналах,
входящих в базы Scopus и Web of Science
Ширяева Ольга Ивановна

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 57200984799

Web of Science Researcher ID: AAA-7597-2020

ORCID: 0000-0003-2532-0636

№ п/п	Название публикации	Тип публикации	Наименование журнала, год публикации, DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки по данным Journal Citation Reports за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore журнала, процентиль и область науки по данным Scopus за год публикации	ФИО авторов (соискателя подчеркнуть)	Роль претендента
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Optimal Design of I-PD and PI-D Industrial Controllers Based on Artificial Intelligence Algorithm	Статья	Algorithms. – 2024. – 17(7). – 288. https://doi.org/10.3390/a17070288	IF – 2.1, Computer science, theory & methods – Q2	ESCI	Cite Score – 4.5, Computational Theory and Mathematics – 72% процентиль	<u>Shiryayeva O.</u> , Suleimenov B., Kulakova Ye.	Первый автор и автор-корреспондент

«25» 06 2025 г.

Соискатель

Заместитель директора

Департамента стратегического развития

Главный ученый секретарь



О.И. Ширяева

/ Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САТПАЕВА

2	Adaptive control strategy-based reference model for spacecraft motion trajectory	Статья	International Journal of Adaptive Control and Signal Processing. – Wiley. – 2015. – №29. – pp. 639-652. DOI: 10.1002/ACS.2499	IF –1.368, Engineering, electrical & electronic – Q2	SCIE	Cite Score – 3.2, Electrical and Electronic Engineering– 76% процентиль	Samigulina Z. I., <u>Shiryayeva O.I.</u> , Samigulina G. A., Fourati H.	Соавтор
3	Development of a smart-system for a complex industrial object control based on metaheuristic algorithms of swarm intelligence	Статья	WSEAS Transactions on Power Systems. – 2021. – V.16. – pp. 231–240. DOI: 10.37394/232016.2021.16.24	-	-	Cite Score - 1.1 Industrial and Manufacturing Engineering – 30% процентиль	Samigulin T. I., <u>Shiryayeva, O.</u>	Соавтор

«25» 06 2025 г.

Соискатель

Заместитель директора
Департамента стратегического развития

Главный ученый секретарь



О.И. Ширяева

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САТПАЕВА**

**Список научных трудов
Ширяева Ольга Ивановна**

№ п/п	Наименование	Характер издания	Выходные данные	Кол стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК					
1	Анализ иммунной математической модели реакции организма на лекарственные препараты	Печатный	Вестник Национальной Инженерной Академии. – 2013. – №4(50). – С. 39-45. ISSN 1606-146X	7	-
2	Разработка иммунной математической модели различных сценариев воздействия лекарственных препаратов	Печатный	Вестник КБТУ. – 2013. – №2. – С.91-95. ISSN 1998-6688	5	-
3	Оптимальная структура иммунной модели реакции организма на лекарственные препараты	Печатный	Вестник КБТУ. – 2014. – №2. – С. 84-90. ISSN 1998-6688	7	Денисова Т.Г.
4	Разработка интеллектуальной системы управления глобальной компьютерной сети для решения вопросов безопасности	Печатный	Вестник КазНТУ. – 2014. – Том 105. – №5. – С. 98-103. ISSN 2709-4758	6	-
5	Принципы построения нечетких нейронных сетей для искусственной иммунной системы терапии сульфаниламидами	Печатный	Вестник КазНУ. Серия математика, механика, информатика. – 2016. – №3/1 (90). - С. 105-113. ISSN 1563 – 0285	9	-
6	Синтез сложной интеллектуальной системы управления на основе генетического алгоритма в нефтегазовой отрасли	Печатный	Вестник КазНУ. – 2016. – Том №117. – №5. – С. 363-367. ISSN 2709-4758	5	Самигулин Т.И.
7	Синтез управления нелинейной многосвязной системы на основе геометрического подхода	Печатный	Вестник КазНУ. Серия математика, механика, информатика. – 2016. – Том 92. – № 4. – С.109-117. ISSN 1563-0277	8	Абжанова Л.К.
8	Разработка smart-системы управления сложным объектом нефтегазовой отрасли с использованием процедуры развязывания	Печатный	Вестник КазНУ. – 2017. –Том 123. – №5. – С.50-55. ISSN 2709-4758	5	Самигулин Т.И.

«25» 06 2025 г.

Соискатель

Заместитель директора
Департамента стратегического развития

Главный ученый секретарь



О.И. Ширяева

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САТПАЕВА

9	Базовые концепции развития искусственной иммунной системы на класс сложных систем	Печатный	Вестник КазНИТУ. – 2019. – № 5(135). – С. 501-504. ISSN 2709-4758	4	Самигулин Т.И., Панюкова Д.В.
10	Глиальная нейронная сеть как новый подход к интеллектуальным системам	Печатный	Вестник КазАТК. – 2020. – № 1 (112). – С. 278-283. ISSN 1609-1817	5	Панюкова Д.В., Нурпеисова Г.Б.
11	Разработка Smart-системы управления сложным технологическим процессом нефтегазовой отрасли с применением биоинспирированных алгоритмов	Печатный	Вестник КБТУ. – 2019. – Т. 16. – № 4. – С. 164-171. ISSN 1998-6688	8	Самигулин Т.И.
Статьи, опубликованные в других научных журналах и изданиях					
12	Robust control system for Spacecraft Motion Trajectory	Печатный	European Journal of Pure and Applied Mathematics. – 2014. Manuscript number: ACSP-13-0118. – pp. 289-303. ISSN 1307-5543	16	Samigulina Z.I., Samigulina G.A., Hassen Fourati.
13	Агрегатированная система сравнения для интервальной системы управления	Печатный	Тр. СПИИРАН. – 2010. – №3 (14). – С. 91-102. ISSN 2078-9181		Соколова С.П.
14	Моделирование стохастического иммунного объекта формирования терапевтических доз лекарственных препаратов	Печатный	Вестник Национального технического университета "Харьковский политехнический институт", в серии "Информатика и моделирование". – 2016. - N21 (1193). - С. 162-170. ISSN 2079-0031	8	Денисова Т.Г.
15	Разработка искусственной иммунной системы оптимального управления терапевтическими дозами сульфаниламидов на основе нечеткой логики	Печатный	Проблемы информатики. – 2016. – №2. – С. 62-69. ISSN 2073-0667	10	Денисова Т.Г.
16	Application of clonal selection algorithm for pid controller synthesis of MIMO systems in oil and gas industry.	Печатный	Poland: Informatyka, Automatyka, Pomiary W Gospodarce I Ochronie Środowiska. –2019. – 9(3). – pp. 50-53. ISSN 2083-0157		Samigulin T.
17	Разработка искусственной иммунной системы управления многомерным объектом нефтегазовой отрасли	Печатный	Вестник НТУ "ХПИ". Серия: Информатика и моделирование. – Харьков: НТУ "ХПИ". – 2019. – № 13 (1338). – Р. 155-163. ISSN 2079-0031	10	Самигулин Т.И.

«25» 06 2025 г.

Соискатель

Заместитель директора
Департамента стратегического развития

Главный ученый секретарь



О.И. Ширяева

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.К.И.САТПАЕВА

18	Реализация SMART-технологии построения оптимальных систем на основе модифицированных алгоритмов	Печатный	Вестник НТУ "ХПИ". Серия: Информатика и моделирование. – Харків: НТУ "ХПИ". – 2020. – № 1 (3). – С.41-49. ISSN 2079-0031	8	Самигулин Т.И.
19	Синтез интеллектуальной системы управления летательным аппаратом	Печатный	Вестник Академии гражданской авиации. – 2020. – №4(19). – С. 64-69. ISSN 2413-8614	6	-
20	Теоретические основы для синтеза сложных систем управления с использованием алгоритмов искусственной иммунной системы	Печатный	Проблемы автоматики и управления. – 2021. – №1 (40). – С. 61-67. ISSN 1694-5050	7	-
Монографии, учебные пособия					
21	Разработка технологий иммуносетевого моделирования для решения различных прикладных программ (монография)	Печатный	TST- Company, 2011. ISBN 978-601-278-538-8	220	Самигулина Г.А., Чебейко С.В., Самигулина З.И.
22	Искусственные иммунные системы обеспечения компьютерной безопасности (монография)	Печатный	TST- Company, 2012. ISBN 978-601-228-441-6	128	-
23	Развитие подходов искусственных иммунных систем для решения различных прикладных задач (монография)	Печатный	ОНОН, 2019. ISBN 978-601-323-143-3	206	-
24	Нелинейные системы управления. Nonlinear control systems. Учебное пособие на русском и английском языках (с применением MATLAB).	Печатный	ОНОН, 2019. ISBN 978-601-323-142-6	208	-

«25» 06 2025 г.

Соискатель

Заместитель директора
Департамента стратегического развития

Главный ученый секретарь



О.И. Ширяева

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова