

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
SATBAYEV UNIVERSITY

List of publications in international peer-reviewed journals

Applicant's full name Shiryayeva Olga Ivanovna

Author IDs:

Scopus Author ID: 57200984799

Web of Science Researcher ID: AAA-7597-2020

ORCID: 0000-0003-2532-0636

№ п/п	Title of the publication	Type of publication (article, review, etc.)	Journal name, year of publication (according to databases), DOI	Impact factor of the journal, quartile and field of science* according to Journal Citation Reports for the year of publication	Index in the database Web of Science Core Collection	CiteScore of the journal, percentile and field of science* according to Scopus data for the year of publication	Full name of the authors (underline the applicant's full name)	The role of the applicant (co-author, the first author or the author for correspondence)
1	Adaptive Control strategy based reference model for Spacecraft Motion Trajectory	article	International Journal of Adaptive Control and Signal Processing. – Wiley. – 2015. – №29. – pp. 639-652. DOI: 10.1002/ACS.2499.	IF JCR –1.368, Q1 no Engineering, Electrical & Electronic	Science Citation Index Expanded (SCIE)	Cite Score Scopus – 3.2, Electrical and Electronic Engineering – 76-й	Samigulina Z.I., <u>Shiryayeva O.I.</u> , Samigulina G.A., Fourati H.	соавтор
2	Development of a SMART-system for a complex industrial object control based on metaheuristic algorithms of swarm intelligence	article	WSEAS Transactions on Power Systems. – 2021. – V.16. – pp. 231–240. DOI: 10.37394/232016.2021.16.24	IF JCR – 0.557, Q3 no Industrial and Manufacturing Engineering	-	CiteScore – 0.7, Industrial and Manufacturing Engineering - 25-й	Samigulin T.I., <u>Shiryayeva O.I.</u>	соавтор

Author

Chief Scientific Secretary





O.I. Shiryayeva

K.V. Turmagambetova

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
SATBAYEV UNIVERSITY

List of Publications of Shirayeva Olga Ivanovna
(after defending the thesis for 2003-2022y.y.)

№	Title of the publication	Type of publication	Publication details	Number of pages	Coauthors
1	2	3	4	5	6
Articles in publications recommended by the Committee for Control in the Sphere of Education and Science of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan					
1	Анализ иммунной математической модели реакции организма на лекарственные препараты	Печ.	Алматы: Вестник Национальной Инженерной Академии. – 2013. – №4(50). – С. 39-45. ISSN 1606-146X	7	-
2	Разработка иммунной математической модели различных сценариев воздействия лекарственных препаратов	Печ.	Алматы: Вестник КБТУ. – 2013. – №2. – С.91-95. ISSN 1998-6688	5	-
3	Оптимальная структура иммунной модели реакции организма на лекарственные препараты	Печ.	Алматы: 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	Печ.	Алматы: 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	Печ.	Алматы: Вестник КазНУ. – 2016. – №3/1 (90). - С. 105-113. ISSN 1563 – 0285	9	-
6	Синтез сложной интеллектуальной системы управления на основе генетического алгоритма в нефтегазовой отрасли	Печ.	Алматы: Вестник КазНТУ. – 2016. – Том №117. – №5. – С.363-367. ISSN 2709-4758	5	Самигулин Т.И.
7	Синтез управления нелинейной многосвязной системы на основе геометрического подхода	Печ.	Алматы: Вестник КазНУ. Серия математика, механика, информатика. – 2016. – Том 92. – № 4. – С.109-117. ISSN 1563-0277	8	Абжанова Л.К.

Author

Chief Scientific Secretary

O.I. Shirayeva

K.V. Turmagambetova

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
SATBAYEV UNIVERSITY

1	2	3	4	5	6
8	Разработка smart-системы управления сложным объектом нефтегазовой отрасли с использованием процедуры развязывания	Печ.	Алматы: Вестник КазННТУ. – 2017. –Том 123. – №5. – С.50-55. ISSN 2709-4758	5	Самигулин Т.И.
9	Базовые концепции развития искусственной иммунной системы на класс сложных систем	Печ.	Алматы: Вестник КазННТУ. – 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	Печ.	Алматы: Вестник КазАТК. – 2020. – № 1 (112). – С. 278-283. ISSN 1609-1817	5	Д.В. Панюкова, Г.Б. Нурпеисова
11	Разработка Smart-системы управления сложным технологическим процессом нефтегазовой отрасли с применением биоинспирированных алгоритмов	Печ.	Алматы: Вестник КБТУ. – 2019. – Т. 16. – № 4. – С. 164-171. ISSN 1998-6688	8	Самигулин Т.И.
12	Управление в условиях неполной определенности: монография.	Печ.	Монография. – Шымкент: ЮКГУ им.К.Ауезова, 2008г. ISBN 978-601-228-045-6	344	Сыздыков Д.Ж.
13	Разработка технологий иммуносетевого моделирования для решения различных прикладных программ.	Печ.	Монография. – Алматы: TST-Company, 2011. ISBN 978-601-278-538-8	220	Самигулина Г.А., Чебейко С.В., Самигулина З.И.
14	Искусственные иммунные системы обеспечения компьютерной безопасности.	Печ.	Монография. – Алматы: TST-Company, 2012. ISBN 978-601-228-441-6	128	-

Articles published in other scientific journals and publications

15	Robust control system for Spacecraft Motion Trajectory	Печ.	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.
16	Агрегатированная система сравнения для интервальной системы управления	Печ.	С.-Пб.: Тр. СПИИРАН. – 2010. – №3 (14). – С. 91-102. ISSN 2078-9181		Соколова С.П.

Author



O.I. Shirayeva

Chief Scientific Secretary



K.V. Turmagambetova

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
SATBAYEV UNIVERSITY

1	2	3	4	5	6
17	Моделирование стохастического иммунного объекта формирования терапевтических доз лекарственных препаратов	Печ.	Харьков: 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.
18	Разработка искусственной иммунной системы оптимального управления терапевтическими дозами сульфаниламидов на основе нечеткой логики	Печ.	Новосибирск: Проблемы информатики. – 2016. – №2. – С. 62-69. ISSN 2073-0667	10	Денисова Т.Г.
19	Application of clonal selection algorithm for pid controller synthesis of MIMO systems in oil and gas industry.		Poland: Informatyka, Automatyka, Pomiar W Gospodarce I Ochronie Środowiska. –2019. – 9(3). – pp. 50-53. ISSN 2083-0157		Samigulin T.
20	Разработка искусственной иммунной системы управления многомерным объектом нефтегазовой отрасли	Печ.	Харьков: Вестник НТУ "ХПИ". Серия: Информатика и моделирование. – Харьков: НТУ "ХПИ". – 2019. – № 13 (1338). – Р. 155-163. ISSN 2079-0031	10	Самигулин Т.И.
21	Реализация SMART-технологии построения оптимальных систем на основе модифицированных алгоритмов	Печ.	Вестник НТУ "ХПИ". Серия: Информатика и моделирование. – Харків: НТУ "ХПИ". – 2020. – № 1 (3). – С.41-49. ISSN 2079-0031	8	Самигулин Т.И.
22	Синтез интеллектуальной системы управления летательным аппаратом	Печ.	Алматы: Вестник Академии гражданской авиации. – 2020. – №4(19). – С. 64-69. ISSN 2413-8614	6	-
23	Теоретические основы для синтеза сложных систем управления с использованием алгоритмов искусственной иммунной системы	Печ.	Бишкек: Проблемы автоматики и управления. – 2021. – №1 (40). – С. 61-67. ISSN 1694-5050	7	-

Author

Chief Scientific Secretary



O.I. Shirayeva

K.V. Turmagambetova

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
SATBAYEV UNIVERSITY

Monographs and textbooks for the last 5 years

1	2	3	4	5	6
24	Развитие подходов искусственных иммунных систем для решения различных прикладных задач.	Печ.	Монография. – Алматы: ОНОН, 2019. ISBN 978-601-323-143-3	206	-
25	Нелинейные системы управления. Nonlinear control systems.	Печ.	Учебное пособие на русском и английском языках (с применением MATLAB). – Алматы: ОНОН, 2019. ISBN 978-601-323-142-6	208	-

Author

Chief Scientific Secretary



O.I. Shiryayeva

K.V. Turmagambetova