

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
СӘТБАЕВ УНИВЕРСИТЕТІ

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

докторанта специальности 6D070200 “Автоматизация и управление”

Самигулина Тимура Ильдусовича

№ п/п	Наименование	Характер издания	Выходные данные	Количество стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Публикации в международных рецензируемых научных журналах, входящие в БД Scopus/Web of Science					
1	Development of a SMART-system for a complex industrial object control based on metaheuristic algorithms of swarm intelligence (статья)	Печатный	WSEAS Transactions on Power Systems. V.16, 2021, pp. 231–240, ISSN 1790-5060, процентиль 25, Industrial Manufacturing and Engineering	10	Ширяева О.И.
2	Development of a cognitive mnemonic scheme for an optical smart-technology of remote learning based of artificial immune systems (статья)	Печатный	Computer Optics. V.45, №2, 2021, pp. 286–295, ISSN 0134-2452, процентиль 82, Engineering (miscellaneous)	12	Самигулина Г.А.
Статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки МОН РК					
3	Разработка искусственной иммунной системы управления многомерным объектом нефтегазовой отрасли (статья)	Печатный	Вестник НТУ "ХПИ". № 13 (1338), 2019, стр. 155-163, ISSN 2079-0031	10	Ширяева О.И.
4	Реализация SMART-технологии построения оптимальных систем на основе модифицированных алгоритмов (статья)	Печатный	Вестник НТУ "ХПИ". № 1 (3), 2020, стр.41-49, ISSN 2079-0031	8	Ширяева О.И.
5	Обзор современных подходов искусственного интеллекта для систем управления сложными объектами (обзор)	Печатный	Проблемы информатики. №3, 2018, стр. 4-20, ISSN 2073-0667	17	Самигулина Г.А.
6	Базовые концепции развития искусственной иммунной системы на класс сложных систем (статья)	Печатный	Вестник КазНУ. №5, 2019, стр.501-504, ISSN 1680-9211	5	Ширяева О. И., Панюкова Д.В.

« 5 » мая 2022 г.

Автор работ

Главный ученый секретарь



Т.И. Самигулин

К.В. Турмагамбетова

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
СӘТБАЕВ УНИВЕРСИТЕТІ**

1	2	3	4	5	6
7	Разработка Smart-системы управления сложным технологическим процессом нефтегазовой отрасли с применением биоинспирированных алгоритмов (статья)	Печатный	Вестник Казахстанско-Британского Технического Университета. Том 16, №4, 2019, стр. 164-171, ISSN 1998-6688	8	Ширяева О.И.
Статьи, опубликованные в других научных журналах и изданиях					
8	Application of clonal selection algorithm for pid controller synthesis of MIMO systems in oil and gas industry (статья)	Печатный	Informatyka, Automatyka. №9(3), 2019, pp. 50-53, ISSN 2083-0157	4	Shiryayeva O.
9	Разработка оптимальной системы управления сложным технологическим процессом на базе метаэвристических алгоритмов роевого интеллекта и оборудования компании Honeywell (статья)	Печатный	Вестник Казахстанско-Британского Технического Университета. №1(56), 2021, стр. 150-156, ISSN 1998-6688	7	Ширяева О.И.
10	Интеграция современной микропроцессорной техники распределённой системы управления с алгоритмами AIS (статья)	Печатный	Вестник НТУ «ХПИ». №1(5), 2021, стр. 56-69, ISSN 2079-0031	14	Ширяева О.И.
11	Разработка SMART-технологии для управления сложным объектом с использованием алгоритма муравьиной колонии (статья)	Печатный	Вестник Алматинского Университета Энергетики и Связи. Том 1, №44, 2019, стр. 98-105, ISSN 1999-9801	8	Самигулина Г.А.
Международные научно-практические конференции					
12	Разработка программного обеспечения для управления сложным объектом на основе алгоритма муравьиной колонии (доклад)	Печатный	X Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Робототехника и искусственный интеллект». 2018, стр. 119-123, ISBN 978-5-907048-08-9	4	Самигулина Г.А.

« 5 » мая 2022 г.

Автор работ

Главный ученый секретарь



Т.И. Самигулин

К.В. Турмагамбетова

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
СӘТБАЕВ УНИВЕРСИТЕТІ**

1	2	3	4	5	6
13	Сравнительный анализ настройки регуляторов системы управления процесса перегонки газа через дистилляционную колонну на основе SMART-технологий (доклад)	Печатный	Инновационные IT и Smart-технологии ИИВТ МОН РК. 2019, стр. 270-273, ISBN 978-601-332-288-9	4	Ширяева О.И.
14	Моделирование и развязывание сложной системы с оптимальными CLONALG-регуляторами (доклад)	Печатный	IV международная научно-практическая конференция «Информатика и прикладная математика» ИИВТ МОН РК. Том 2, 2019, стр. 526-533, ISBN 978-601-332-384-8	8	Ширяева О.И.
15	Анализ результатов моделирования процессов нефтегазовой отрасли на основе Smart-технологий (доклад)	Печатный	«Сатпаевские чтения: инновационные технологии – ключ к успешному решению фундаментальных и прикладных задач в рудном и нефтегазовом секторах экономики РК». Том 2, 2019, стр. 270-274, ISBN 978-601-323-145-7	4	Ширяева О.И.
16	Разработка программного обеспечения реализации технологии негативной селекции построения интеллектуальной системы управления для нефтегазовой отрасли (доклад)	Печатный	«Сатпаевские чтения - 2020». Том 2, 2020, стр. 245-248. ISBN 978-601-323-209-6	4	Ширяева О.И.
Патенты					
17	Реализация Smart-технологии построения системы управления для технологических процессов нефтегазовой отрасли (авторское свидетельство на программу для ЭВМ)	Электронный	№11354 от 14.07.2020	-	Ширяева О.И.
18	ACCO (Ant Colony for Complex Objects) (авторское свидетельство на программу для ЭВМ)	Электронный	№836 от 6.12.2018	-	Самигулина Г.А.

« 5 » мая 2021 г.

Автор работ

Главный ученый секретарь



Т.И. Самигулин

К.В. Турмагамбетова