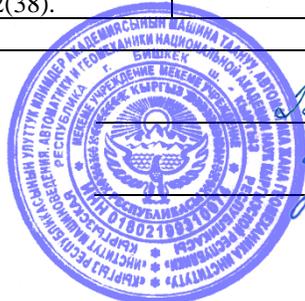


СПИСОК

научных трудов соискателя ученой степени доктора технических наук Верзунова Сергея Николаевича

№ п.п.	Название опубликованной статьи	Издание, журнал название, (номер, год № ISSN) или номер авторского свидетельства, DOI	Номера страниц или объем печатных листов	Фамилии соавторов	Web-ссылка на страницу сайта журнала	Публикации (баллы)						
						Web of Science	Scopus	RS CI	РИНЦ с ненулевым импакт-фактором	научные издания, вошедшие в Перечень, утверждаемый президиумом Комиссии, где должны быть опубликованы основные научные результаты	Электронный журнал ВАК «Научные исследования в КР»	Другие журналы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Цифровой трехкомпонентный индукционный вариометр с двойными Т-образными фильтрами (статья)	Известия Национальной Академии наук Кыргызской Республики. – 2016. – № 2	6-9	В. В. Ханасова	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27398128 IF _{РИНЦ-2014} = 0,027							2
2.	Аппроксимация временных рядов полиморфной вейвлет-сетью с обратными связями (статья)	Математическая структура и моделирование. – 2016. – № 2(38).	16-26	Н. М. Лыченко	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26283582 IF _{РИНЦ-2014} = 0,154				25			
Всего						27						

Соискатель
Список верен:
Ученый секретарь



23.04.24
Верзунов Сергей Николаевич

Квитко Светлана Ильинична

23.04.2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	Способ определения К-индекса геомагнитной активности с помощью полиморфной вейвлет-сети (патент)	Пат. № 1844 Кыргызская Республика, 29 февраль 2016 г.. – Заяв. 18.05.2015; Оpubл. 31.03.2016, Бюл. № 3.	11		https://drive.google.com/file/d/1uhYtbWZLPiD2MSSgndHu6cMooCRIfw13/view?pli=1							20
4.	Электронный каталог журналов научного издательства на базе Wordpress (статья)	Проблемы автоматки и управления. – 2017. – № 1(32)	88-94		https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29305143 IF _{РИНЦ} -2015= 0,099					20		
5.	Плагин WordPress для создания электронной библиотеки. (МЕТАМАКЕР) (свидетельство)	А.с. №443 от 21.12.2016	1		https://drive.google.com/file/d/1H4FTOd9UHn1AITa3F3kM8sUhf2xkOURI/view							20
Всего						60						

Соискатель

Список верен:

Ученый секретарь



23.04.24 Верзунов Сергей Николаевич

Квитко Светлана Ильинична

23.04.2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	Мультивейвлетная полиморфная сеть для прогнозирования геофизических временных рядов (статья)	Проблемы автоматки и управления. – 2017. – № 1(32)	78-87	Н. М. Лыченко	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29305142 ИФРИНЦ-2015=0,099					20		
7.	Обзор методов разработки приложений для гетерогенных параллельных вычислительных систем (статья)	Проблемы автоматки и управления. – 2017. – № 2(33)	62-71		https://www.elibrary.ru/item.asp?id=30780907 ИФРИНЦ-2015=0,099					20		
8.	Полиморфная вейвлет-сеть с обратными связями для идентификации нестационарных временных рядов (статья)	Проблемы автоматки и управления. – 2017. – № 2(33)	52-61	Н. М. Лыченко	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=30780906 ИФРИНЦ-2015=0,099					20		
9.	Двойной Т-образный фильтр для цифрового трёхкомпонентного индукционного магнитометра (статья)	Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. – 2017. – Т. 17. – № 5	101-104	В. В. Ханасова	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29729484 ИФРИНЦ-2015=0,061					20		
Всего										80		

Соискатель
Список верен:
Ученый секретарь



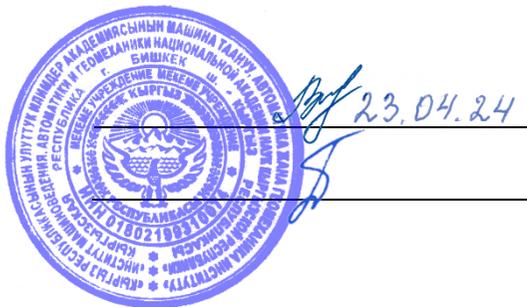
Верзунов Сергей Николаевич

Квитко Светлана Ильинична

23.04.2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.	Методы предварительной обработки результатов физического эксперимента (научно-методическое пособие)	Б: Из-во Института автоматки и информационных технологий, 2017	92	Брякин И.В., Лыченко Н.М.	https://imash.kg/page/metody-predvaritelnoj-obrabotki/							5
11.	Технология прогнозирования экологических параметров окружающей среды на базе мультимедийной сети (статья)	Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. – 2017. – Т. 17. – № 12	145-149	Н. М. Лыченко	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32545404 ИРИНЦ-2015= 0,061					20		
12.	Способы оптимизации расчёта 3D графики для тайловых графических процессоров на примере визуализации моделирования гравитационного взаимодействия N тел (статья)	Проблемы автоматки и управления. – 2018. – № 1(34)	26-35		https://www.elibrary.ru/item.asp?id=35590541 ИРИНЦ-2016= 0,144					20		
Всего										45		

Соискатель
Список верен:
Ученый секретарь



Верзунов Сергей Николаевич

Квитко Светлана Ильинична

23.04.2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.	Способ измерения параметров катушек индуктивности магнитометров и его реализация на основе платы сбора данных Л-Кард Е 502 (статья)	Проблемы автоматике и управления. – 2018. – № 2(35).	94-102	Д.А. Токсаитов	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36737681 ИРИНЦ-2016=0,144					29		
14.	Разработка системы сбора и визуализации данных для цифрового трёхкомпонентного индукционного магнитометра (статья)	Проблемы автоматике и управления. – 2018. – № 2(35)	103-108	Д.А. Токсаитов	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36737684 ИРИНЦ-2016=0,144					29		
15.	Non-stationary time series forecasting based on multiwavelet polymorphic network (статья)	Modeling, Optimization and Information Technology. – 2018. – Vol. 6. – No 4(23)	143-154	N. M. Lychenko	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37112921 ИРИНЦ-2016=0,473				25			
16.	Учебно-методическое пособие для выполнения практических работ по курсу «Цифровая обработка сигналов» (учебно-методическое пособие)	Б: КРСУ, 2018	72	Осмонов М.С.	https://imash.kg/page/nauchno-metodicheskoe-posobie/							5
Всего										88		

Соискатель
Список верен:
Ученый секретарь



Верзунов Сергей Николаевич

Квитко Светлана Ильинична

23.04.2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21.	Применение глубоких нейронных сетей для краткосрочного прогноза дальности видимости (статья)	Проблемы автоматки и управления. – 2019. – № 1(36)	118-130		https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39323433 ИФринц-2017=0,096					29		
22.	Анализ и ARIMA-модели динамики изменения концентрации PM2.5 в атмосферном воздухе г.Бишкек (статья)	Проблемы автоматки и управления. – 2019. – № 1(36)	147-155	Н. М. Лыченко	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39323436 ИФринц-2017=0,096					29		
23.	Сравнительный анализ возможностей мультивейвлетной нейросетевой модели для решения задач прогнозирования (статья)	Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. – 2019. – Т. 19. – № 4	39-45	Н. М. Лыченко	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38171888 ИФринц-2018=0,130					29		
24.	Способ измерения параметров индуктивного компонента магнитометров на основе метода преобразования полного сопротивления в напряжение (статья)	Современные техника и технологии в научных исследованиях: Сборник материалов XI Международной конференции молодых ученых и студентов. В 2-х томах, Бишкек, 24–26 апреля 2019 года. – Бишкек	53-59		https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38527170							2
Всего						89						

Соискатель
Список верен:
Ученый секретарь



23.04.24 Верзунов Сергей Николаевич

Квитко Светлана Ильинична

23.04.2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25.	Прогноз дальности видимости в аэропорту Манас с применением методов глубокого обучения (статья)	Молодой ученый. – 2020. – № 19(309)	112-119		https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42838621							4
26.	Разработка кроссплатформенного программного компонента трассоискателя (статья)	Проблемы автоматизации и управления. – 2020. – № 1(38)	50-59		https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43980500 ИРИНЦ-2018=0,420					29		
27.	Разработка программной части устройства для измерения параметров индуктивных компонентов магнитометров (статья)	Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. – 2020. – Т. 20. – № 12	136-144		https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44744348 ИРИНЦ-2018=0,220					29		
Всего						62						

Соискатель
Список верен:
Ученый секретарь



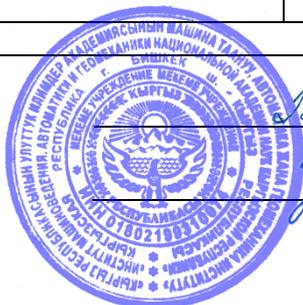
Верзунов Сергей Николаевич

Квитко Светлана Ильинична

23.04.2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28.	Development of line locator software component for mobile operating systems (статья)	Proceedings - 2020 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2020, Sochi, 18–22 мая 2020 года. – Sochi: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2020	1-5	I. V. Bochkarev, V. R. Khramshin	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43301381		40					
29.	Краткосрочное прогнозирование индекса качества воздуха на основе ARIMA-моделей (статья)	Математическое и компьютерное моделирование: сборник материалов VII Международной научной конференции, посвященной памяти С.С. Ефимова, Омск, 22 ноября 2019 года. – Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2020	76-78	Н. М. Лыченко	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43793827							4
30.	Device for Measuring Parameters of Coils of Induction Magnetometers (статья)	Proceedings - 2020 International Russian Automation Conference, RusAutoCon 2020, Sochi, 06–12 сентября 2020 года. – Sochi, 2020	699-703	I. V. Bochkarev, V. R. Khramshin	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44757427		40					
Всего							84					

Соискатель
 Список верен:
 Ученый секретарь



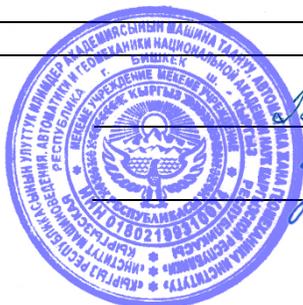
23.04.24 Верзунов Сергей Николаевич

Квитко Светлана Ильинична

23.04.2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31.	Способ измерения параметров индуктивного компонента магнитометров на основе генетического алгоритма (статья)	Математическое и компьютерное моделирование: сборник материалов VIII Международной научной конференции, посвященной памяти А.Л. Иозефера, Омск, 20 ноября 2020 года. – Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2020	209-211		https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45809211							4
32.	Сравнение глубоких нейронных сетей на основе различных предварительно обученных CNN для диагностики COVID-19 по рентгеновским снимкам (статья)	Проблемы автоматизации и управления. – 2021. – № 1(40)	12-25	Х. А. Раимжанов	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45678650 ИФРИНЦ-2019=0,463					23		
33.	«OJS2ELIBRARY». Программа для конвертации метаданных выпусков журналов из системы OPEN JOURNAL SYSTEM в систему MURKUP.ELIBRARY.RU (свидетельство)	А.с. №708 от 06.08.2021	1	А.А. Реуш	https://imash.kg/page/ojs2elibrary-programma/							20
Всего						47						

Соискатель
Список верен:
Ученый секретарь



23.04.24 Верзунов Сергей Николаевич

Квитко Светлана Ильинична

23.04.2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34.	Система искусственного интеллекта для онлайн мониторинга подземных силовых кабельных линий на основе технологий глубокого обучения (статья)	Проблемы автоматике и управления. – 2021. – № 3(42)	83-94		https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47242282 ИФРИНЦ-2019=0,463					23		
35.	Модели прогноза уровня загрязнения атмосферного воздуха г. Бишкек (статья)	Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. – 2021. – Т. 21. – № 4	87-95	Н. М. Лыченко, Л. И. Великанова, и др.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45932557 ИФРИНЦ-2019=0,166					26		
36.	Диагностика различных видов пневмонии по рентгеновским снимкам грудной клетки (статья)	Проблемы автоматике и управления. – 2022. – № 1(43)	84-94		https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48227477 ИФРИНЦ-2020=0,127					23		
37.	Обзор и анализ современных методов измерения диэлектрической проницаемости горных пород (статья)	Проблемы автоматике и управления. – 2022. – № 1(43)	33-49	А. У. Касимова	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48227473 ИФРИНЦ-2020=0,127					23		
Всего						95						

Соискатель
Список верен:
Ученый секретарь



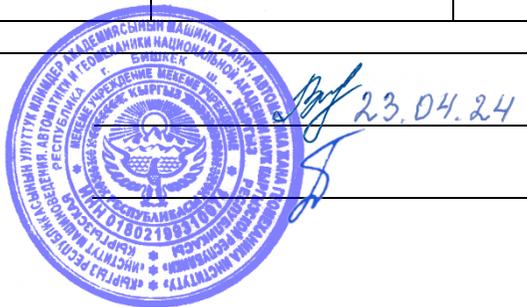
Верзунов Сергей Николаевич

Квитко Светлана Ильинична

23.04.2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41.	Практикум по дисциплине системы искусственного интеллекта: учебно-методическое пособие. Направление подготовки «Программная инженерия» (учебно-методическое пособие)	Б: КPCУ, 2022	45		https://imash.kg/page/praktikum-po-discipline-sistemy/							5
42.	«LUNG HEALTH» мобильное приложение для мониторинга и идентификации заболеваний легких на базе интеллектуального анализа данных (свидетельство)	А.с. №770 от 03.10.2022	1		http://patent.gov.kg/wp-content/uploads/2022/12/%D0%98%D0%9C-112022.pdf							20
43.	«LCR METER» программные средства для измерения параметров индуктивного компонента магнитометра на базе интеллектуального анализа данных (свидетельство)	А.с. №772 от 03.10.2022			http://patent.gov.kg/wp-content/uploads/2022/12/%D0%98%D0%9C-112022.pdf							20
44.	Intelligent Monitoring System of Underground Cable Network Faults (статья)	2022 International Russian Automation Conference (RusAutoCon), 2022	950-955	I. V. Bochkarev, V. R. Khramshin	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50052714		40					
45.	Мониторинг и идентификация геоэкологических процессов на базе интеллектуального анализа данных (монография)	Б: Из-во ИЛИМ НАН КР, 2022	168		https://elibrary.ru/item.asp?id=53697468							30
Всего						115						

Соискатель
Список верен:
Ученый секретарь



Верзунов Сергей Николаевич

Квитко Светлана Ильинична

23.04.2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46.	Концепция интеллектуальной системы геоэкологического мониторинга (статья)	Проблемы автоматики и управления. – 2023. – № 2(47)	С. 91-108		https://elibrary.ru/item.asp?id=54265211 ИФРИНЦ-2021=0,138				14			
47.	Intelligent System of Partial Discharge Diagnostics in Power Mains (статья)	Proceedings 2023 International Ural Conference on Electrical Power Engineering (UralCon), Magnitogorsk, 29 сентября – 01 2023 года. – -: IEEE, 2023	685-689	I. V. Bochkarev, V. R. Khramshin	https://elibrary.ru/item.asp?id=54912645		40					
48.	Система диагностики возникновения частичного разряда в надземных силовых электросетях на основе интеллектуального анализа данных в HF-диапазоне (статья)	Электротехнические системы и комплексы. – 2023. – № 3(60)	4-14	И. В. Бочкарев	https://elibrary.ru/item.asp?id=54609614 ИФРИНЦ-2021=0,461				25			
49.	Разработка интеллектуальной системы экспресс анализа физических свойств твердотельных структур геоматериалов (статья)	Математическое и компьютерное моделирование: Сборник материалов X Международной научной конференции, Омск, 10 февраля 2023 года. – Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2023	122-124	А. У. Касимова	https://elibrary.ru/item.asp?id=50349417							4
Всего						83						

Соискатель
Список верен:
Ученый секретарь



23.04.24 Верзунов Сергей Николаевич

Квитко Светлана Ильинична

23.04.2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
50.	Разработка устройства для экспресс анализа физических свойств геоматериалов (статья)	Математические и компьютерные моделирование физических процессов : Материалы Республиканской научно-практической конференции, посвященной 20-летию изучения и развития естественных, точных и математических дисциплин в сфере науки и образования, Душанбе, 09 февраля 2023 года. – Душанбе Комилов Қосим: Таджикский национальный университет, 2023	101-107	А. У. Касимова	https://elibrary.ru/item.asp?id=54923502							4	
51.	Разработка программно-определяемой радиосистемы для измерения физических свойств геоматериалов (статья)	Проблемы автоматизации и управления. – 2023. – № 1(46)	59-64	А. У. Касимова	https://elibrary.ru/item.asp?id=53752273 ИФРИНЦ-2021=0,138				14				
52.	Аналитический обзор систем мониторинга геоэкологических процессов (статья)	Проблемы автоматизации и управления. – 2024. – № 1(49).	78-93	И. В. Брякин	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=67210021 ИФРИНЦ-2021=0,359				14				
Всего									32				
Итого баллов									1024				

Соискатель
Список верен:
Ученый секретарь



Верзунов Сергей Николаевич

Квитко Светлана Ильинична

23.04.2024