

СПИСОК

**публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук**

**по научной специальности 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ: «Объяснимый искусственный интеллект
в прогнозировании временных рядов»,
опубликованных в рецензируемых изданиях**

Чжан Юйи
ФИО

Author ID (Scopus) – при наличии 57226847257

Researcher ID (Web of Science) - при наличии .JXY-9151-2024

SPIN (РИНЦ) _____

ORCID - при наличии 0000-0002-8203-6677

№ п / п	Название публикации на языке оригинала (при иноязычном названии – перевод на англ. / русс. яз.)	Тип публикации	DOI	Наименование издания	ISSN издания	Выходные данные публикации (Номер тома, Номер части тома, Номер журнала, Страницы размещения публикации в журнале, Год)	Интернет - адрес публикации и в журнале	Библиографическая база данных (eLIBRARY, Web of Science, Scopus и др.), в которой индексируется публикация	№ публикации в списке литературы диссертации	№ страницы диссертации, на которой приводится ссылка на публикацию	Объем публикации (печ, л/авт. л, личн. вклад)*	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Comparison and explanation of forecasting algorithms for energy time series Сравнение и объяснение алгоритмов	Статья в журнале - научная статья	https://doi.org/10.3390/math9212794	Mathematics	2227-7390	Том 9, выпуск 21, год 2021, стр 2794	https://www.mdpi.com/2227-7390/9/21/2794	Scopus, Web of Science	19	5, 14, 15, 17, 19, 23, 101	12/10	Ruimin Ma, Jing Liu, Xiuxiu Liu, Ovanes Petrosian, and Kirill Krinkin

张可花

	прогнозировани для временных рядов энергии											
2	Long-Term Forecasting of Air Pollution Particulate Matter (PM2.5) and Analysis of Influencing Factors Долгосрочное прогнозирование загрязнения воздуха твердыми частицами (PM2.5) и анализ влияющих факторов	Статья в журнале - научная статья	https://doi.org/10.3390/su16010019	Sustainability	2071-1050	Том 16, выпуск 1, год 2023, стр 19	https://www.mdpi.com/2071-1050/16/1/19	Scopus, Web of Science	21	5, 14, 15, 23,	18/15	Qiushi Sun , Jing Liu and Ovanes Petrosian
3	Modeling of the thermal softening of metals under impact loads and their temperature-time correspondence Моделирование термического размягчения металлов при ударных	Статья в журнале - научная статья	https://doi.org/10.1016/j.jengsci.2023.103969	International Journal of Engineering Science	0020-7225	Том 194, год 2024, стр 103969	https://www.science-direct.com/science/article/pii/S002072252300160X	Scopus, Web of Science	27	14, 15, 18, 23	28/2	Shixiang Zhao, Yu. V. Petrov, G.A. Volkov, Zejian Xu, Fenglei Huang

2024

	нагрузках и их температурно-временного соответствия											
4	Solar Power Generation Forecasting in Smart Cities and Explanation Based on Explainable AI Прогнозирование выработки солнечной энергии в умных городах и объяснение на основе объясняемого ИИ	Статья в журнале - научная статья	https://doi.org/10.3390/smartcities7060132	Smart Cities	2624-6511	Том 7, выпуск 6, год 2024, стр 3388	https://www.mdpi.com/2624-6511/7/6/132	Scopus, Web of Science	22	14, 15, 75	24/20	Ovanes Petrosian
Другие публикации по теме диссертации												
1	XAI evaluation : evaluating black-box model explanations for prediction	труды конференций	10.1109/NeuroNT53022.2021.9472817	2021 II International Conference on Neural Networks and Neurotechnologies (NeuroN	-	2021, 13-16	https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9472817	Scopus	23	5, 14, 15, 23	4/3	F Xu, J Zou, OL Petrosian, KV Krinkin.


张羽芝

				T)								
2	FI-SHAP: explanation of time series forecasting and improvement of feature engineering based on boosting algorithm	труды конференций	https://doi.org/10.1007/978-3-031-16075-2_55	Lecture Notes in Networks and Systems	2367-3370	2022, 745-758	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-16075-2_55#citeas	Scopus, Web of Science	20	14, 15, 60	14/10	O Petrosian, J Liu, R Ma, K Krinkin.
3	ShapTime: A General XAI Approach for Explainable Time Series Forecasting	труды конференций	https://doi.org/10.1007/978-3-031-47721-8_45	Lecture Notes in Networks and Systems	2367-3370	2023, 659-673	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-47721-8_45	Scopus, Web of Science	26	6, 15, 41	15/11	Qiushi Sun, Dongfang Qi, Jing Liu, Ruimin Ma, Ovanes Petrosian

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Объяснимый искусственный интеллект в прогнозировании временных рядов» опубликованы в вышеприведенных 7 публикациях, в том числе: 4 публикации в Scopus, 3 другие публикации.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

«24» 12 2024г.

 Чжан Юйи