

Список научных публикаций
 Погодаева Анатолия Кирьяновича
 профессора кафедры прикладной математики
 института компьютерных наук ЛГТУ

за 2023 г.

№ п/п	Наименование работы	Вид издания	Сведения о первоисточнике	Дополнительные характеристики	Диапазон страниц	Соавторы
SCOPUS						
1.	Application of Methods of Statistical Processing of Data on the Heating of a Slab of Transformer Steel in the Minitab Software		//2023 3rd International Conference on Technology Enhanced Learning in Higher Education (TELE), 2023, doi: 10.1109/TELE58910.2023.10184369		pp. 2–4,	Babkina I.
2.	Adaptive Containment Controller Design for Uncertain Multi-Agent Systems: A Command Filtering Backstepping Approach		// 2023 International Annual Conference on Complex Systems and Intelligent Science, CSIS-IAC 2023, doi: 10.1109/CSIS-IAC60628.2023.10364236		pp. 111–116,	Jiang M., Yang Y., Gao C.
3.	Formalization of the Problem of Optimal Control of a Higher Educational Institution		// 2023 5th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2023,, doi: 10.1109/SUMMA60232.2023.10349450		pp. 487–489	Zhikhoreva S.
4.	Implementation of the Uncertainty Estimation of the Measurement of a Complex Quantity by Various Methods		// 2023 5th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2023, doi: 10.1109/SUMMA60232.2023.10349387		pp. 105–109,	Blyumin S., Grigoriev A.
5.	Управление математическим		Системы управления и информационные технологии,		c.13-18.	Мутина Е.И., Каперко А.Ф.

	моделированием сетевых графов		№4(94), 2023.			
6.	Анализ современных решений по повышению эффективности деятельности Вузов		В сборнике: Управление большими системами. сборник научных трудов XIX Всероссийской школы-конференции молодых ученых. Воронеж, 2023.		с. 217-220	Жихорева С.В

за 2022 г.

№ п/п	Наименование работы	Вид издания	Сведения о первоисточнике	Дополнительные характеристики	Диапазон страниц	Соавторы
1.	Graph-structural Modeling of Some Special Organizational Systems	Статья	2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modelling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) - Lipetsk, Russia: Lipetsk State Technical University, 10-13 November. 2020. (https://ieeexplore.ieee.org/document/9280724)	Scopus Междунар РИНЦ	279-284	Blyumin S., Khabibullina E.

2.	The Use of Augmented Reality Technologies in Electrical Engineering	Статья	2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modelling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) - Lipetsk, Russia: Lipetsk State Technical University, 10-13 November. 2020. (https://ieeexplore.ieee.org/document/9280643)	Scopus Междунар. РИНЦ	646-65.	Muzyleva I., Yazykova L., Kondratyev S.
3.	Developing Method to Optimize Queries in Denormalized Database	Статья	2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modelling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) - Lipetsk, Russia: Lipetsk State Technical University, 10-13 November. 2020. (https://ieeexplore.ieee.org/document/9280764)	Scopus Междунар. РИНЦ	687- 692	Ryzhkova D.
4.	Нейро-нечеткие алгоритмы экспертной системы в задаче управления транспортными потоками /	Статья	Гибридные и синергетические интеллектуальные системы. Материалы V Всероссийской Поспеловской конференции с международным участием. Под редакцией А.В. Колесникова. 2020.	Всероссийск. РИНЦ	384-392	Хабибуллина Е.Л.

за 2021 г.

№ п/п	Наименование работы	Вид издания	Сведения о первоисточнике	Дополнительные характеристики	Диапазон страниц	Соавторы
1.	Школа и ВУЗ: традиции и перспективы взаимодействия (статья)	Печатная	Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Проблемы высшего образования. 2021. № 1.	4с.	Полякова И.П., Герасименко Т.А.	Школа и ВУЗ: традиции и перспективы взаимодействия (статья)
2.	The Development of Interval Data Type for Analytical Information Processing (статья)	Печатная	Studies in Fuzziness and Soft Computing. 2021. T. 393	12с.	Galkin A., Saraev P., Miroshnikov A.I.	The Development of Interval Data Type for Analytical Information Processing (статья)
3.	Применение нейросетевых моделей для построения производственных правил экспертных систем (статья)	Печатная	Прикладная математика и вопросы управления. 2021. № 2.	20с.	Хабибуллина Е.Л., Инютин Д.М.	Применение нейросетевых моделей для построения производственных правил экспертных систем (статья)
4.	Оптимизация монтажной партии холоднокатаного листа на основе генетических алгоритмов (статья)	Печатная	Вестник Липецкого государственного технического университета. 2021. № 2 (45).	6с.	Пименов В.А., Иванов Д.В.	Оптимизация монтажной партии холоднокатаного листа на основе генетических алгоритмов (статья)

5.	<u>Research of Swelling Kinetics of Elastomers Filled with Polyacrylamide Using Neural Network Framework</u> (статья)	Печатная	<u>Journal of Chemical Technology and Metallurgy</u> . 2021. Т. 56. № 3.	5c.	Karmanova O.V., Tikhomirov S.G., Balashova E.A., Moskalev A.S., Podvalny S.L.	<u>Research of Swelling Kinetics of Elastomers Filled with Polyacrylamide Using Neural Network Framework</u> (статья)
6.	Адаптация нечеткого классификатора к задаче управления транспортными потоками внутри высокоскоростного коридора (статья)	Печатная	Математические методы в технологиях и технике. 2021. № 9.	4 с.	Галкин А.В., Хабибуллина Е.Л.	Адаптация нечеткого классификатора к задаче управления транспортными потоками внутри высокоскоростного коридора (статья)
7.	Use of program and target planning for increase in level of traffic safety (статья)	Печатная	MATEC Web of Conferences 334, 01012 (2021) ITMTS 2020. 2021. (https://doi.org/10.1051/mateeconf/202133401012)	7 c.	Korchagin V., Ljapin S., Konovalova V.	Use of program and target planning for increase in level of traffic safety (статья)
8.	<u>Application of Methods of Graph-structural Modeling to Analyze Financial State of the Organizational System</u> (доклад)	Печатная	2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modelling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) - Lipetsk, Russia: Lipetsk State Technical University, 10-12 November. 2021.(https://ieeexplore.ieee.org/document/9632077)	4 c.	Khabibullina E. Borovkova G.	<u>Application of Methods of Graph-structural Modeling to Analyze Financial State of the Organizational System</u> (доклад)
9.	<u>Information System to Control Internal Audit Process in Educational Organizations</u> (доклад)	Печатная	2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modelling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) - Lipetsk, Russia: Lipetsk State Technical University, 10-12 November. 2021.(https://ieeexplore.ieee.org/document/9632018)	4 c.	Zhikhoreva S., Krylova G.	<u>Information System to Control Internal Audit Process in Educational Organizations</u> (доклад)

10.	Best Practices in Teaching Foreign Students by Means of Creating Digital Environment (доклад)	Печатная	2022 2nd International Conference on Technology Enhanced Learning in Higher Education (TELE), 2022, doi: 10.1109/TELE55498.2022.980101	3 с.	Pozdnyakova A., Matytcina M. S.	Best Practices in Teaching Foreign Students by Means of Creating Digital Environment (доклад)
11.	Развитие математических моделей теплообмена полосы в межклетевых промежутках чистовой группы при широкополосной горячей прокатке (статья)	Печатная	Черные металлы. 2021. № 10.	6 с.	Пименов В.А., Ковалев Д.А.	Развитие математических моделей теплообмена полосы в межклетевых промежутках чистовой группы при широкополосной горячей прокатке (статья)

за 2020 г.

№ п/п	Наименование работы	Вид издания	Сведения о первоисточнике	Дополнительные характеристики	Диапазон страниц	Соавторы
1.	Graph-structural Modeling of Some Special Organizational Systems	Статья	2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modelling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) - Lipetsk, Russia: Lipetsk State Technical University, 10-13 November. 2020. (https://ieeexplore.ieee.org/document/9280724)	Scopus Междунар РИНЦ	279-284	Blyumin S., Khabibullina E.

2.	The Use of Augmented Reality Technologies in Electrical Engineering	Статья	2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modelling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) - Lipetsk, Russia: Lipetsk State Technical University, 10-13 November. 2020. (https://ieeexplore.ieee.org/document/9280643)	Scopus Междунар. РИНЦ	646-65.	Muzyleva I., Yazykova L., Kondratyev S.
3.	Developing Method to Optimize Queries in Denormalized Database	Статья	2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modelling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) - Lipetsk, Russia: Lipetsk State Technical University, 10-13 November. 2020. (https://ieeexplore.ieee.org/document/9280764)	Scopus Междунар. РИНЦ	687- 692	Ryzhkova D.
4.	Нейро-нечеткие алгоритмы экспертной системы в задаче управления транспортными потоками /	Статья	Гибридные и синергетические интеллектуальные системы. Материалы V Всероссийской Поспеловской конференции с международным участием. Под редакцией А.В. Колесникова. 2020.	Всероссийск. РИНЦ	384-392	Хабибуллина Е.Л.

За 2019 г.

№ п/п	Наименование работы	Вид издания	Сведения о первоисточнике	Дополнительные характеристики	Диапазон страниц	Соавторы
1.	Повышение качества поверхности горячекатаных полос на широкополосном стане 2000 НЛМК на основе применения метода математического моделирования.	Статья	Сталь. 2019. №10.		22-26.	Пименов В.А., Дагман А.И., Ковалев Д.А., Жовнодий Н.Н.
2.	Surface Finish Enhancement of Hot-Rolled Strips On The 2000 Wide-Strip Rolling Mill Using Mathematical Modeling At Novolipetsk Steel	Статья	Steel in Translation. 2019. Т. 49. № 10.		703-708	Pimenov V.A., Dagman A.I., Kovalev D.A., Zhovnodii N.N.
3.	Mathematical Modeling of the Thermomechanical Destruction Process of Elastomers Treated with Ionizing Radiation	Статья	<u>Journal of Chemical Technology and Metallurgy</u> . 2019. Т. 54. № 5.		902-908	Tikhomirov S.G., Karmanova O.V., Podvalny S.L., Karmanov A.V., Khvostov A.A.

4.	Synthesis And Properties Of Functionalized Styrene-Butadiene Rubbers	Статья	Journal of Chemical Technology and Metallurgy . 2019. Т. 54. № 6.		1137-1140	Glukhovskoy V.S., Karmanova O.V., Firsova A.V., Tikhomirov S.G., Podvalny S.L.
5.	Data Warehouse Model of Regional Intelligent Transportation System in The Concept of ITS-Russia	Статья	2019 1st International Conference on Control Systems, Mathematical Modelling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA). – IEEE, 2019.	Scopus	599-603.	Khabibullina E
6.	Анализ особенностей охлаждения рабочих валков широкополосного стана горячей прокатки	Статья	Научно-технический прогресс в черной металлургии - 2019 Материалы IV Международной научной конференции. Ответственный за выпуск Н. Л. Балабанова. 2019.	Междунар. РИНЦ	. 176-183.	Пименов В.А., Ковалев Д.А., Поляков А.В.

Авторские свидетельства, патенты					
№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
1.	Автоматизированная информационная система «Эффективный контракт»	–	ФГБУ ФИПС, 2021. Гос. рег. № 2021666898 от 21.10.2021.		Хайбуллина Е.Л., Сысоев А.С., Качановский Ю.П., Боровкова Г.С.

2.	Учет объектов топливно-энергетического комплекса	–	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2022612999, 01.03.2022. Заявка № 2022611553 от 07.02.2022.		Мирошников А.И., Куликов В.Ю.
3.	Программа для изучения асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором с использованием дополненной реальности	–	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2022611236, 21.01.2022. Заявка № 2022610158 от 11.01.2022.		Музылева И.В., Языкова Л.Н., Кондратьев С.Е.
4.	База данных информационно-аналитической системы " Рейтинг университета "	–	Свидетельство о регистрации базы данных 2022620271, 02.02.2022. Заявка № 2021622239 от 20.10.2021.		Боровкова Г.С., Качановский Ю.П., Хабибуллина Е.Л.