

Список научных публикаций
 Погодаева Анатолия Кирьяновича
 профессора кафедры прикладной математики
 факультета автоматизации и информатики ЛГТУ

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/9280724)	Scopus Междунар. РИНЦ	646-65.	Muzyleva I., Yazykova L., Kondratyev S.

			g/document/9280643)			
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	Статья	Сталь. 2019. №10.		22-26.	Пименов В.А., Дагман А.И., Ковалев Д.А.,

	широкополосном стане 2000 НЛМК на основе применения метода математического моделирования.					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	Journal of Chemical Technology and Metallurgy . 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	Scopus	599-603.	Khabibullina E

			(SUMMA). – IEEE, 2019.			
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.

За 2018 г.

№ п/п	Наименование работы	Вид издания	Сведения о первоисточнике	Дополнительные характеристики	Диапазон страниц	Соавторы
1.	Сравнение интервальных типов данных в системе MSSQLServer/	Статья	Системы управления и информационные технологии, №1(71), 2018.		68-72.	Галкин А.В., Сараев П.В., Мирошников А.И.
2.	Implementing Road Safety Measures In Conditions Limited By Budget.	Статья	Transportation Research Procedia 2018		308-314.	Korchagin V.A., Kliavin V.E., Zelikov V.A.
3.	Modeling Elastomer Properties in Presence of a Composite Vulcanization Activator	Статья	Journal of Chemical Technology and Metallurgy. 2018. 53, 5, pp.		807-815	Tikhomirov S., Karmanova O., Balashova E., Podvalny S., Fatneva A.
4.	Анализ особенностей охлаждения рабочих	Статья	Производство проката. 2018. № 8		11-18	Пименов В.А., Ковалев Д.А.

	валков широкополосного стана горячей прокатки					
5.	Optimization structure database of complex systems	Статья	International Journal of Engineering and Technology (UAE). 2018. 7(2.13 Special Issue 13), pp		133-135	Korneev A.M., Abdullakh L.S., Salfetnikov M.V.
6.	Влияние тепловых режимов горячей прокатки на образование дефектов поверхности холоднокатаного листа	Статья	Производство проката. 2018. №12.		8-14.	Пименов В.А., Ковалев Д.А.
7.	Обработка и классификация текста на естественном языке с помощью гибридных интеллектуальных информационных систем.	Статья	Гибридные и синергетические интеллектуальные системы. – 2018.		167-176.	Блюмин С. Л., Хабибуллина Е.Л. Приньков А.С.
8.	Современные методы решения задач прогнозирующего управления нелинейными динамическими объектами по добыче и переработке флюсовых известняков		Фундаментальные и прикладные исследования: гипотезы, проблемы, результаты: сборник материалов IV международной научно-практической конференции – Новосибирск: Издательство ЦРНС, 2018.		133-139	Кузнецова Н.Н.,

9	Сравнительный анализ качества переходных процессов в системах прогнозирующего управления процессом дробления		Фундаментальные и прикладные разработки в области технических и физико-математических наук. Сборник научных статей по итогам работы международного круглого стола. 2018.		136-139	Погодаев А.К., Кузнецова Н.Н.
Монографии						
10.	Исследование функции распределения атмосферных радиопомех и принцип функционирования информационно-измерительной системы для управления качеством приема радиосигнала/	Монография	М.: Издательство «Спутник+», 2018.-		85 с.	В.Ф. Осинин, С.Н. Тарасов, Т.А. Герасименко.
11.	Новые методы обеспечения системной безопасности дорожного движения.	Монография	Липецк: Из-во Липецкого государственного технического университета, 2018		192 с.	В.А.Корчагин, А.К.Погодаев, В.Э.Клявин, В.А.Суворов.

за 2017 г.

№ п/п	Наименование работы	Вид издания	Сведения о первоисточнике	Дополнительные характеристики	Диапазон страниц	Соавторы
-------	---------------------	-------------	---------------------------	-------------------------------	------------------	----------

SCOPUS						
1.	Interval date aggregation in technological databases and application for slabs defects prediction	Статья	Journal of Chemical Technology and Metallurgy. 2017. Vol. 52. No. 4.	Scopus	731-736	Podvalny S., Saraev P., Galkin A.
2.	The influence of nanoscale precipitation of aluminum nitride on the formation of recrystallization texture in aluminum deoxidized low-carbon steels	Статья	Journal of Chemical Technology and Metallurgy. 2017. Vol. 52. No. 4.	Scopus	617-620	Shkatov V., Romanenko D., Mazur I.
3.	Enhancing the composition of the polymer compound on the basis of the “Composition-property” model	Статья	Journal of Chemical Technology and Metallurgy. 2017. Vol. 52. No. 4.	Scopus	751-756	Tikhomirov S., Khvostov A., Karmanova O., Podvalny S.
Web of Science						
4.	Information Architecture and Analytics Systems with Interval Data Types	Статья	International Conference On Industrial Engineering, Applications And Manufacturing (ICIEAM)	Web of Science		Saraev P., Galkin A.
Монография						
5.	Новые методы обеспечения системной безопасности дорожного движения	Монография	Липецкий полиграфический центр, 2017	ВАК Монография	167	В.А.Корчагин, В.Э.Клявин, В.А.Суворов.

ВАК, РИНЦ						
Журналы						
6.	Modeling of Objects Search by the Skills - Computational System of Technical Vision	Статья	International Journal of Applied Engineering Research. 2017. No 20	РИНЦ ВАК	10334-10338 (http://www.ripublication.com)	Shmyrin A., Semina V., Kavygin V.
7.	Разработка интервального типа данных и операций над ним в системе MS SQL Server	Статья	Системы управления и информационные технологии. 2017. №1(67).	РИНЦ ВАК	48-51	Галкин А.В., Мирошников А.И.
8.	Метод объективной оценки уровня обеспечения безопасности движения/	Статья	Наука и техника в дорожной отрасли. 2017. №1.	РИНЦ ВАК	10-12	Корчагин В.А., Клявин В.Э. Суворов В.А.
9.	Комплексная математическая модель температурных условий горячей прокатки на основе конечно-разностных решений уравнения теплопроводности. Сообщение 2. Производство проката. 2017. № 12.	Статья	Производство проката. 2017. № 12.	РИНЦ ВАК	13-18	Пименов В.А., Ковалев Д.А.
10.	Аналитическое представление графических семейств дополнительной и ос-	Статья	Промышленные АСУ и контроллеры. 2017. № 12.	РИНЦ ВАК	27-31	Осинин В.Ф., Алексеев В.В., Шломин А.А., Углова Е.Г.

	новой функций распределения огибающей атмосферного радишума с использованием обобщающей эмпирической модели					
Конференции						
11.	Scientific basis of the expert system of road safety	Материалы конференции	Transportation Research Procedia . 12th International Conference "Organization and Traffic Safety Management in Large Cities", SPbOTSIC 2016, 2017.	Междунар. РИНЦ	321-325 (www.elsevier.com/locate/procedia)	Korchagin V., Kliavin V., Sitnikov V.
12.	Обработка данных с интервальной неопределенностью в задачах машинного обучения	Материалы конференции	Десятая Всероссийская мультikonференция по проблемам управления МКПУ-2017. В 3-х томах. 2017.	Всероссийская РИНЦ	96-98	Сараев П.В., Галкин А.В.
13.	Применение интервального типа данных при выполнении алгоритмов в СУБД MS SQL SERVER	Материалы конференции	Современные сложные системы управления. В сборнике: Материалы XII международной научно-практической конференции. 2017.	Междунар. РИНЦ	60-64	Мирошников А.И., Никольская А.А., Сараев П.В.