

Публикации кафедры автоматизированных и вычислительных систем (АВС) за 2021 год

№	База данных (WoS, Scopus, ВАК)	Наименование публикации	Авторы		Название журнала Год, том, номер Страницы
			ФИО авторов	ФИО авторов студентов	
Публикации кафедры АВС, не вошедшие в отчет за 2020 год					
1.	РИНЦ	Разработка облачного SAAS-сервиса для комплексного исследования процессов полимеризации	Мифтахов Э.Н., Муштафина С.А., Михайлова Т.А., Подвальный С.Л.	-	Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики (АППМИМ-2020): Сборник трудов Международной научной конференции, раздел «Компьютерное моделирование, информационные технологии и системы», г. Воронеж, ВГУ, 07.12-09.12.2020. – с. 436-441
2.	РИНЦ	Моделирование риска инвестиций с использованием теории нечетких множеств в условиях неопределенности	Быкова М.И. Недикова Т.Н.		Там же, АППМИМ-2020, раздел «Математическое моделирование и вычислительный эксперимент» С. 773-778
3.	РИНЦ	О построении базисной поверхности при решении обратных кинетических задач для процессов безобрывной полимеризации диенов	Гиззатова Э.Р., Исмагилова А.С., Подвальный С.Л.	-	Там же, АППМИМ-2020, раздел «Математическое моделирование и вычислительный эксперимент» С. 821-824
4.	РИНЦ	Обзор краткосрочного прогнозирования потребления электрической нагрузки в умных и микро-сетях	Ольга Сотникова, Марко Пазетти, Татьяна Гуцуляк.	Золотухина Я.А., Прокшиц Е.Е., Васенин Д.Н.	Там же, АППМИМ-2020, раздел «Системные анализ и современные задачи управления» С. 1700-1705
5.	РИНЦ	Сжатие информации в тестовых последовательностях на основе свойства симметрии бинарной матрицы	Петрухнова Г.В.	-	Там же, АППМИМ-2020, раздел «Системные анализ и современные задачи управления» С. 1753 – 1757
6.	РИНЦ	Экономико-математическая модель выбора варианта развития систем теплоснабжения	Подвальный С.Л., Сотникова О.А.	Золотухина Я.А., Прокшиц Е.Е., Васенин Д.Н.	Там же, АППМИМ-2020, раздел «Системные анализ и современные задачи управления» С.1758-1762

7.	WoS	Investigation into the Change in the Composition of the Ethylbenzene Feed in a Styrene Production Reactor while Taking into Account the Partial Pressures of the Reactant	Podvalny, S.L., Popov, A.P., Tikhomirov, S.G., Kovaleva, E.N.	Neizvestny, O.G.	Journal «Theoretical Foundations of Chemical Engineering», № 54 (6), 2020, с. 1297-1305
8.	WoS	An analysis of the models informativeness in parametric identification problems	Kantor O.G., Spivak S.I., Podvalny S.L.	-	Conference on Applied Mathematics, Computational Science and Mechanics – Current Problems, T.1479., 012090, 2020
9.	WoS	Application of computer simulation by the Monte Carlo method to the study of compositional heterogeneity of the product of copolymerization	Mikhailova T., Mustafina S., Mikhailov V., Podvalnyi S.	-	Conference on Applied Mathematics, Computational Science and Mechanics – Current Problems, T.1479., 012073, 2020
10.	WoS	The cybernetic concept of multialternativity in the evolution of biological systems	Podvalny S.L., Vasiljev E.M.	-	Conference on Applied Mathematics, Computational Science and Mechanics – Current Problems, T.1479., 012109, 2020
Публикации кафедры АВС за 2021 год					
11.	ВАК	Mixed type non-homogenous alternative network models	Kravets O.Ja.	-	Научно-технический журнал «Системы управления и информационные технологии», № 1 (83), 2021, г. Воронеж, ООО Издательство “Научная книга”. – С. 96-100.
12.	ВАК	Повышение безопасности и оптимизация репликаций, основанные на оптимальных маршрутах для облачных маршрут-нестабильных сетей	Кравец О.Я.	Аль Мусави О.А.Р.	Научно-технический журнал «Системы управления и информационные технологии», № 2 (84), 2021, г. Воронеж, ООО Издательство “Научная книга”. – С. 69-74.
13.	ВАК	Композиционный процесс разработки мобильных приложений на основе гетерогенных программных объектов	Дорошенко Ю.Н., Кравец О.Я., Акинина Ю.С.	-	Научно-технический журнал «Системы управления и информационные технологии», № 3 (85), 2021, г. Воронеж, ООО Издательство “Научная книга”. – С. 66-71.
14.	ВАК	Особенности программной архитектуры системы диагностики цифровых устройств	Зозуля М.М., Кравец О.Я.	-	Научно-технический журнал «Системы управления и информационные технологии», № 4 (86), 2021, г. Воронеж, ООО Издательство “Научная книга”. – С. 55-59.
15.	ВАК	Поиск областей неопределенностей кинетических констант при моделировании процессов безобрывной полимеризации диенов	Э.Р. Гиззатова, А.С. Исмагилова, С.Л. Подвальный	-	Журнал «Вестник ВГТУ», том 17, № 1, 2021, г. Воронеж, ВГТУ. - с. 7-13
16.	ВАК	Экспертная оценка веб-ориентированных систем на основе лингвистического подхода	М.Ю. Сергеев, Т.И. Сергеева, Н.И. Гребенникова	-	Журнал «Вестник ВГТУ», том 17, № 2, 2021, г. Воронеж, ВГТУ. - с.14-18
17.	ВАК	Поддержка принятия решений в системе распознавания изображений с применением искусственной нейронной сети	В.Ф. Барабанов, А.М. Нужный, А.В. Барабанов	А.О. Калашников	Журнал «Вестник ВГТУ», том 17, № 2, 2021, г. Воронеж, ВГТУ. - с. 19-23
18.	ВАК	Обзор архитектуры систем управления интеллектом на основе полезности и дерева поведения	В.Ф. Барабанов, Н.И. Гребенникова	А.К. Донских, М.А. Бельх	Журнал «Вестник ВГТУ», том 17, № 2, 2021, г. Воронеж, ВГТУ. - с. 36-41
19.	ВАК	Имитационная модель для анализа вероятностно-временных характеристик длительности выполнения комплекса работ	Олейникова С.А.	Селищев И.А.	Журнал «Вестник ВГТУ», том 17, № 2, 2021, г. Воронеж, ВГТУ. - с. 42-47

20.	ВАК	Структура интеллектуальной системы поддержки эволюционных алгоритмов	В.Ф. Барабанов, С.Л. Подвальный	М.А. Бельх, А.К. Донских	Журнал «Вестник ВГТУ», том 17, № 3, 2021, г. Воронеж, ВГТУ. - с. 7-13
21.	ВАК	Разработка электронной платформы для организации образования онлайн на основе компетентностного подхода	Н.И. Гребенникова, П.С. Скочко	С.А. Коваленко, В.А. Малиновкин	Журнал «Вестник ВГТУ», том 17, № 3, 2021, г. Воронеж, ВГТУ. - с. 25-31
22.	ВАК	Случайное мультимодальное глубокое обучение в задаче распознавания изображений	М.Н. Аралов, В.Ф. Барабанов, Н.И. Гребенникова	А.И. Паршин	Журнал «Вестник ВГТУ», том 17, № 4, 2021, г. Воронеж, ВГТУ. - с. 21-26
23.	ВАК	Моделирование и управление системами замкнутого цикла с внутренними резервами	Подвальный С.Л., Логунов Д.В., Васильев Е.М.	-	Журнал «Вестник ВГТУ», том 17, № 5, 2021, г. Воронеж, ВГТУ. - с. 7-14
24.	ВАК	Многофункциональная система сбора данных для контроля состояния технических средств	Г.В. Петрухнова	И.Р. Болдырев	Журнал «Вестник ВГТУ», том 17, № 6, 2021, г. Воронеж, ВГТУ. - с. 56-61
25.	ВАК	Разработка программного обеспечения для визуализации трехмерных поверхностей в веб-браузере	С.Н. Медведев	К.Г. Резников,	Журнал «Вестник ВГТУ», том 17, № 6, 2021, г. Воронеж, ВГТУ. - с. 13-19
26.	ВАК РИНЦ	Определение параметров объединенных вариантов в неоднородных альтернативных сетевых моделях смешанного типа	Кравец О.Я., Потудинский А.В.	-	Научно-практический журнал «Экономика и менеджмент систем управления». № 1 (39), 2021, г. Воронеж, ООО Издательство «Научная книга». – С. 33-43.
27.	ВАК РИНЦ	Организация информационного обеспечения системы управления персоналом кафедры	Сергеева Т.И., Сергеев М.Ю., Гребенникова Н.И.	-	Научно-практический журнал «Экономика и менеджмент систем управления». № 1 (39), 2021, г. Воронеж, ООО Издательство «Научная книга». – С. 77-83.
28.	ВАК РИНЦ	Мониторинг кадрового состава на основе реляционных конструкций	Сергеева Т.И., Сергеев М.Ю., Гребенникова Н.И.	-	Научно-практический журнал «Экономика и менеджмент систем управления». № 2 (40), 2021, г. Воронеж, ООО Издательство «Научная книга». – С. 63-69.
29.	ВАК РИНЦ	Анализ неоднородных деревьев в альтернативных сетевых моделях смешанного типа	Кравец О.Я., Потудинский А.В., Акинина Ю.С.	-	Научно-практический журнал «Экономика и менеджмент систем управления». № 3 (41), 2021, г. Воронеж, ООО Издательство «Научная книга». – С. 26-37
30.	ВАК	Математическая модель и алгоритм решения задачи планирования работы многофазных систем с гетерогенными ресурсами и временными ограничениями	Олейникова С.А.	Селищев И.А.	Журнал «Программные системы и вычислительные методы». – 2021. – № 1. – С. 35 - 45. DOI: 10.7256/2454-0714.2021.1.35005 UR: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=35005
31.	ВАК	Прогнозирование негативных последствий влияния экстремальных природных явлений на линейные объекты энергоснабжения	Сотникова О.А.	Васенин Д.Н., Золотухина Я.А.,	БСТ: Бюллетень строительной техники. 2021. № 3 (1039). С. 30-32.

32.	BAK	Модель смешанного обучения и влияние педагогических техник на мотивацию формирования профессиональных компетенций блока строительных дисциплин	Семичева Н.Е., Сотникова О.А., Подвальный С.Л.,	Золотухина Я.А., Прокшиц Е.Е., Васенин Д.Н.	БСТ: Бюллетень строительной техники. 2021. № 1 (1037). С. 56-57
33.	WoS ESCI	Increasing efficiency of routing in transient modes of computer network operation	Kravets O.Ja., Atlasov I.V., Aksenov I.A., Molchan A.S., Frantsisko O.Yu., Rahman P.A.	-	International Journal on Information Technologies and Security, ISSN 1313-8251, vol. 13, No 2, 2021, pp. 3-14. http://ijits-bg.com/contents/IJITS-No2-2021/2021-N2-01.pdf .
34.	WoS ESCI	Simulation model for calculating the probabilistic and temporal characteristics of the project and the risks of its untimely completion	Oleinikova S.A., Kravets O.Ja., Rahman P.A., Aksenov I.A.	Selishchev I.A.	International Journal on Information Technologies and Security, ISSN 1313-8251, vol. 13, No 2, 2021, pp. 55-62. http://ijits-bg.com/contents/IJITS-No2-2021/2021-N2-05.pdf
35.	WoS ESCI	Monitoring optimization of telecommunication networks for generation of reserve capacity in system	Kravets O.Ja., Danilina E.I., Malikova I.I., Gorelov D.V.	-	Nexo Revista Cientifica, Vol. 34, No. 2, 2021. pp. 993-1007. ISSN 1995-9516. DOI 10.5377/nexo.v34i02.11625. WOS: 000660019100034
36.	WoS ESCI Scopus	Fundamentals of Optimal Quality Management in a Multiphase Multichannel Service System for Heterogeneous Channels and Incoming Flow of Requests in Construction Project Management Systems	Oleinikova S.A., Kravets O.Ja., Nguyen S.L.	-	Quality - Access to Success, August 2021. Vol. 22 - No. 183. p. 56-58. ISSN 1582-2559.
37.	WoS	Enhancing the investment attractiveness and effectiveness of the special economic zone	Podvalny S., Sotnikova O.A.	Zolotukhina Ia., Prokshits E.	Archives for Technical Sciences. 2021. Т. 13. № 24. С. 1-8.
38.	WoS	Influence of creep concrete on space stability thin-walled dome coverings	Gridnev S., Sotnikova O.	Zolotukhina Ia., Prokshits E.	Archives for Technical Sciences. 2021. Т. 13. № 24. С. 51-56.
39.	Будет проиндексировано в WoS в сентябре 2021г.	Simulation model for calculating the probabilistic and temporal characteristics of the project and the risks of its untimely completion	S.A. Oleinikova, O.Ja. Kravets, P.A. Rahman, I.A. Aksenov	I.A. Selishchev	International Journal on Information Technologies & Security, № 2 (vol. 13), 2021

40.	Индексация в WoS будет позже. WoS ESCI	The general scheme of the genetic algorithm for solving the task scheduling problem for a multistage system and assigning time for jobs	Oleinikova S.A., Kravets O.Ja., Aksenov I.A., Frantsisko O.Yu., Rahman P.A., Atlasov I.V.	-	International Journal on Information Technologies and Security, ISSN 1313-8251, vol. 13, No 4, 2021, pp. 47-58. http://ijits-bg.com/contents/IJITS-2021-No4/2021-N4-05.pdf .
41.	Ожидается индексация в Scopus, WoS	Individualization of Teaching Computer Science to Students of a Technical University	O. Ja. Kravets, V. F. Barabanov, T. N. Nedi-kova, Yu. S. Akinina, A. V. Barabanov, S A Oleinikova and R. S. Streltsov	-	Перспективы развития науки, инженерии, естественно-научного, технического и цифрового образования: II Международная научная конференция (ASEDU-II), г. Красноярск, 28 октября 2021 г.
42.	Scopus	The determination of redundant test patterns based on binary matrix symmetry properties	G Petrukhnova	-	В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. International Conference "Applied Mathematics, Computational Science and Mechanics: Current Problems" (AMCSM 2020). Volume 1902 (2021) 012039 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/1902/1/012039
43.	Scopus	Economic-mathematical model of choice of heating system development option	Podvalny S., Sotnikova O.A.	Zolotukhina Ia., Prokshits E.	В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. International Conference "Applied Mathematics, Computational Science and Mechanics: Current Problems" (AMCSM 2020). 2021. С. 012040.
44.	Scopus	Automated Service for Product Offer Creation on the E-Trading Platform with Marketplace Technology	Mikhail Matveev; Semen Podvalny; Yulia Yadgarova	-	Proceedings–2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA-2020), Lipetsk; Russian Federation; 2020; 9280787, Pages 672-676
45.	Scopus	Synthesis of Ethylbenzene Dehydration Model Taking Into Account the Reagent Partial Pressures for the Implementation of the Predictive Functional Control Method	Alexey Popov; Sergey Tikhomirov; Semyon Podvalny	Oleg Neizvesnty	Proceedings–2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA-2020), Lipetsk; Russian Federation; 2020; 9280704, Pages 556-560
46.	Scopus	About building a basic surface in inverse kinetic problems for non-break processes of diene polymerization	Gizatova E.R., Ismagilova A.S., Podvalny S.L.	-	Journal of Physics: Conference Series 1902(1), 012109, 2021
47.	Scopus	Development of a cloud SaaS service for a comprehensive research of polymerization processes	Miftakhov E., Mustafina S., Mikhailova T., Podvalny S.	-	Journal of Physics: Conference Series 1902(1), 012126, 2021
48.	Scopus	Application of Faceted Neural Networks to Solving the Pattern Recognition Problem	Podvalny S., Mugatina V., Vasiljev E.	-	Studies in Systems Decision and Control 350, с. 237-247, 2021

49.	Scopus	Research of Swelling Kinetics of Elastomers Filled with Polyacrylamide Using Neural Network Framework	Pogodaev A.K., Karmanova O.V., Tikhomirov S.G., Balashova E.A., Moskalev A.S.	-	Journal of Chemical Technology and Metallurgy 56(3), c. 506-510, 2021
50.	Scopus	Quality management optimisation of job distribution for multi-stage production with unequal servers	Thai P.T., Nguyen S.L., Oleinikova S.A., Kravets O.J.	-	Journal of General Management. 2020. T. 21. № 178. C. 39-42.
51.	Scopus	DAGNet-based ANN development for image enhancement	Veremeev D N, Obukhov P S, Kislov K V and Kravets O Ja.	-	AIP Conference Proceedings, 2021, vol. 2402, 050001, https://doi.org/10.1063/5.0071371
52.	Scopus	Non-stationary filtration gas flow in porous medium under isothermal conditions	Ravshanov N, Kravets O Ja, Karshiev D and Aminov S M.	-	AIP Conference Proceedings, 2021, vol. 2402, 060004, https://doi.org/10.1063/5.0071881
53.	Scopus	Numerical modeling approach of wastewater treatment processes	Ravshanov N, Kravets O Ja, Karshiev D and Saidov U.	-	AIP Conference Proceedings, 2021, vol. 2402, 060005, https://doi.org/10.1063/5.0071882
54.	Scopus	Multi-agent system management of business processes as an intellectual approach to resource conservation	Shirinkina E V, Sorochkin A V, Kuramshina A V, Sobirov B Sh and Kravets O Ja.	-	AIP Conference Proceedings, 2021, vol. 2402, 070002, https://doi.org/10.1063/5.0071404
55.	Scopus	Influence of the pressure of the measured liquid on the readings of vibration-frequency density sensors in the chemical industry	Amiraslanov B K, Abdulova N A, Abdulayeva S C, Huseynova A S and Kravets O Ja.	-	AIP Conference Proceedings, 2021, vol. 2402, 030001, https://doi.org/10.1063/5.0071350
56.	Scopus	To reliability and adaptability of energy converters under the hysteresis control with double synchronization	Kolokolov Yu V, Monovskaya A V and Kravets O Ja.	-	AIP Conference Proceedings, 2021, vol. 2402, 040012, https://doi.org/10.1063/5.0071454
57.	Scopus	Computational scheme for the numerical solution of the Tricomi problem for a mixed-type equation in the study of the supersonic jet flow	Aliyev A A, Kazimov J K, Aliyev A Y, Bagirova S A and Kravets O Ja.	-	AIP Conference Proceedings, 2021, vol. 2402, 020013, https://doi.org/10.1063/5.0071416
58.	Scopus	Automation control of air conditioning systems with controlled microclimate in special technological complexes	Kiryayev A Y, Fokin R V, Korolev S I and Kravets O Ja.	-	AIP Conference Proceedings, 2021, vol. 2402, 070024, https://doi.org/10.1063/5.0071792
59.	Scopus	Stand for automation of control systems tests for electric power gas turbine installations using neural network models	Kilin G A, Suslov A I, Kavaleroev B V and Kravets O Ja.	-	AIP Conference Proceedings, 2021, vol. 2402, 030023, https://doi.org/10.1063/5.0071354

60.	Scopus	Engineering of optimal nD simulation of network-like processes of transfer of solid environments	Provotorov V V, Mal-yutina O P, Borisoglebskaya L N, Zhuravleva O V and Kravets O Ja.	-	AIP Conference Proceedings, 2021, vol. 2402, 070033, https://doi.org/10.1063/5.0071402
61.	Scopus	Data mining technologies in a distributed medical information system	Bolnokin V E, Mutin D I, Mutina E I, Vyskub V G, Kravets O Ja.	-	Journal of Physics: Conference Series, 2021. 2094. 032005. https://doi.org/10.1088/1742-6596/2094/3/032005 .
62.	Scopus	Applied aspects of data mining for decision support at the regional health system	Rapakov G G, Sukonshchikov A A, Shvetsov A N, Gorbunov V A, Kravets O Ja.	-	Journal of Physics: Conference Series, 2021. 2094. 032006. https://doi.org/10.1088/1742-6596/2094/3/032006 .
63.	Scopus	Residual life management of cyber-physical transport systems	Susarev S V, Orlov S P, Kravets O Ja, Ponkratova A S.	-	Journal of Physics: Conference Series, 2021. 2094. 042008. https://doi.org/10.1088/1742-6596/2094/4/042008 .
64.	Scopus	Control model of parallel functioning production modules as fuzzy Petri nets	Mustafayev V A, Zeynalabdiyeva I S, Kravets O Ja.	-	Journal of Physics: Conference Series, 2021. 2094. 022003. https://doi.org/10.1088/1742-6596/2094/2/022003 .
65.	Scopus	Security management of the functioning of a multi-node mobile cyber-physical system with a distributed registry based on an automatic model	Kravets O Ja, Doroshenko Ju N, Mamedov S N, Redkin Yu V.	Almusawi O A R	Journal of Physics: Conference Series, 2021. 2094. 042040. https://doi.org/10.1088/1742-6596/2094/4/042040 .
66.	Scopus	Optimal control of pulse compensators of oscillatory phenomena in a network oil and gas pipeline system	Tkachova S A, Maltsev A S, Fedotov A A, Gunkina A S, Kravets O Ja.	-	Journal of Physics: Conference Series, 2021. 2094. 052024 https://doi.org/10.1088/1742-6596/2094/5/052024 .
67.	Scopus	Optimal control of fluctuations of the "liquid substance – pipeline" system in terms of speed during transportation of a liquid substance	Sergeev S M, Provotorova E N, Lebedeva Y O, Borisoglebskaya L N, Kravets O Ja.	-	Journal of Physics: Conference Series, 2021. 2094. 052020. https://doi.org/10.1088/1742-6596/2094/5/052020 .
68.	РИНЦ, Ожидается индексация в Scopus в январе 2022г.	Computational scheme for the numerical solution of the Tricomi problem for a mixed-type equation in the study of the supersonic jet flow	A.A. Aliyev, J.K. Kazimov, A.Y. Aliyev, S.A Bagirova and O.Ja. Kravets	-	III International Conference “MIP (Modernization, Innovations, Progress): Engineering-III-2021 – Advanced Technologies in Material Science, Mechanical and Automation Engineering” in April 29, 2021 in Krasnoyarsk, Russia. <u>MIP III Engineering Сертификат</u>

69.	РИНЦ, Ожидается индексация в Scopus в январе 2022г.	Influence of the pressure of the measured liquid on the readings of vibration-frequency density sensors in the chemical industry	B.K. Amiraslanov, N.A. Abdulova, S.C. Abdullayeva, A.S. Huseynova and O.Ja. Kravets	-	III International Conference “MIP (Modernization, Innovations, Progress): Engineering-III-2021 – Advanced Technologies in Material Science, Mechanical and Automation Engineering” in April 29, 2021 in Krasnoyarsk, Russia. <u>MIP III Engineering Сертификат</u>
70.	РИНЦ, Ожидается индексация в Scopus в январе 2022г.	Stand for automation of control systems tests for electric power gas turbine installations using neural network models	G.A. Kilin, A.I. Suslov, B.V. KavaleroV and O Ja Kravets	-	III International Conference “MIP (Modernization, Innovations, Progress): Engineering-III-2021 – Advanced Technologies in Material Science, Mechanical and Automation Engineering” in April 29, 2021 in Krasnoyarsk, Russia. <u>MIP III Engineering Сертификат</u>
71.	РИНЦ, Ожидается индексация в Scopus в январе 2022г.	To reliability and adaptability of energy converters under the hysteresis control with double synchronization	Kolokolov Yu.V., Monovskaya A.V. and Kravets O Ja	-	III International Conference “MIP (Modernization, Innovations, Progress): Engineering-III-2021 – Advanced Technologies in Material Science, Mechanical and Automation Engineering” in April 29, 2021 in Krasnoyarsk, Russia. <u>MIP III Engineering Сертификат</u>
72.	РИНЦ, Ожидается индексация в Scopus в январе 2022г.	DAGNet-based ANN development for image enhancement	D.N. Veremeev, P.S. Obukhov, K.V. Kislov and O Ja Kravets	-	III International Conference “MIP (Modernization, Innovations, Progress): Engineering-III-2021 – Advanced Technologies in Material Science, Mechanical and Automation Engineering” in April 29, 2021 in Krasnoyarsk, Russia. <u>MIP III Engineering Сертификат</u>

73.	РИНЦ, Ожидается индексация в Scopus в январе 2022г.	Non-stationary filtration gas flow in porous medium under isothermal conditions	N. Ravshanov, O Ja Kravets, D. Karshiev and S.M. Aminov	-	III International Conference “MIP (Modernization, Innovations, Progress): Engineering-III-2021 – Advanced Technologies in Material Science, Mechanical and Automation Engineering” in April 29, 2021 in Krasnoyarsk, Russia. <u>MIP III Engineering Сертификат</u>
74.	РИНЦ, Ожидается индексация в Scopus в январе 2022г.	Numerical modeling approach of wastewater treatment processes	N. Ravshanov, O Ja Kravets, D. Karshiev and U. Saidov	-	III International Conference “MIP (Modernization, Innovations, Progress): Engineering-III-2021 – Advanced Technologies in Material Science, Mechanical and Automation Engineering” in April 29, 2021 in Krasnoyarsk, Russia. <u>MIP III Engineering Сертификат</u>
75.	РИНЦ, Ожидается индексация в Scopus в январе 2022г.	Multi-agent system management of business processes as an intellectual approach to resource conservation	E.V. Shirinkina, A.V. Sorochkin, A.V. Kuramshina, B.Sh. Sobirov and O Ja Kravets	-	III International Conference “MIP (Modernization, Innovations, Progress): Engineering-III-2021 – Advanced Technologies in Material Science, Mechanical and Automation Engineering” in April 29, 2021 in Krasnoyarsk, Russia. <u>MIP III Engineering Сертификат</u>
76.	РИНЦ, Ожидается индексация в Scopus в январе 2022г.	Automation control of air conditioning systems with controlled microclimate in special technological complexes	A.Y. Kiryanov, R.V. Fokin, S.I. Korolev and O Ja Kravets	-	III International Conference “MIP (Modernization, Innovations, Progress): Engineering-III-2021 – Advanced Technologies in Material Science, Mechanical and Automation Engineering” in April 29, 2021 in Krasnoyarsk, Russia. <u>MIP III Engineering Сертификат</u>
77.	РИНЦ, Ожидается индексация в Scopus в январе 2022г.	Engineering of optimal nD simulation of network-like processes of transfer of solid environments	V.V. Provotorov, O.P. Malyutina, L.N. Borisoglebskaya, O.V. Zhuravleva and O Ja Kravets	-	III International Conference “MIP (Modernization, Innovations, Progress): Engineering-III-2021 – Advanced Technologies in Material Science, Mechanical and Automation Engineering” in April 29, 2021 in Krasnoyarsk, Russia. <u>MIP III Engineering Сертификат</u>

78.	Ожидается индексация в Scopus Q3	Quality Management Models of Project Management in the Construction Sector	Nguyen L.S., Kravets O.Ja., Thai T.P., Sekerin V.D., Gorokhova A.E.	-	Webology. Volume 18, Special Issue on Current Trends in Management and Information Technology, October, 2021. Pp. 844-856. DOI: 10.14704/WEB/V18SI05/WEB18266 https://www.webology.org/abstract.php?id=629
79.	Ожидается индексация в Scopus	Architecture of Utility-based AI and Behavior Tree Control System	Vladimir Barabanov	Andrey Donskikh Maksim Likhotin; Alexey Mikhailusov	3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), Lipetsk, 10-12 Nov. 2021, Page(s):167-170 DOI: 10.1109/SUMMA53307.2021
80.	Ожидается индексация в Scopus	A Game Model for Selecting a Seller's Offer on the Marketplace	Mikhail Matveev; Natalia Alejnikova; Semen Podvalny; Svetlana Beletskaya	-	3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), Lipetsk, 10-12 Nov. 2021, Page(s): 294-298 DOI: 10.1109/SUMMA53307.2021
81.	Ожидается индексация в Scopus	Management of the Quality of Life of the Population in the Context of Ensuring Sustainable Development of the Region on the Example of the Voronezh Region	Olga Sotnikova	Yana Zolotukhina Ekaterina Prokshits Alexey Mikhailusov	3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), Lipetsk, 10-12 Nov. 2021, Page(s): 426-428 DOI: 10.1109/SUMMA53307.2021
82.	Ожидается индексация в Scopus	Using Recurrent Networks to Predict Electricity Consumption	-	Alexey Mikhailusov Andrey Donskikh Yana Zolotukhina Maksim Likhotin	3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), Lipetsk, 10-12 Nov. 2021, Page(s): 595 - 598 DOI: 10.1109/SUMMA53307.2021
83.	Ожидается индексация в Scopus	Development of the Predictive Control System for Ethylbenzene Dehydration	Alexey Popov; Sergey Tikhomirov; Oleg Neizvestny; Semyon Podvalny	-	3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), Lipetsk, 10-12 Nov. 2021, Page(s): 641 - 645 DOI: 10.1109/SUMMA53307.2021
84.	Ожидается индексация в Scopus	An Integral Model for Pipeline Gas Flow	Semen Podvalny; Elena Kutsova; Eugeny Vasiljev	-	3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), Lipetsk, 10-12 Nov. 2021, Page(s): 944 - 949 DOI: 10.1109/SUMMA53307.2021

85.	Ожидается индексация в Scopus	Development of special software for solving transport problems of large dimension with modified genetic algorithm using multithreading	Semyon Podvalny	Yana Zolotukhina, Dmitriy Vdovin	Second International Conference for Information Systems and Design (ICID-2021) Hybrid mode, 3-7 September 2021, Divnomorskoye, Russia
86.	Ожидается индексация в Scopus	Prognostic approach to sustainable development in urban planning analysis of green areas	Semyon Podvalny, Tatiana Polivanova	Yana Zolotukhina	INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE Modern Problems in Construction: Setting Tasks and Ways to Solve Them 18th – 19th November 2021 Southwest State University, Kursk, Russian Federation 2
87.	Ожидается индексация в Scopus	Modeling of systems with a closed loop of material resources circulation	S L Podvalny, D V Logunov and E M Vasiljev	-	Journal of Physics: Conference Series, Volume 2131, Parallel algorithms and programs for solving time-consuming problems of modeling and forecasting complex systems and processes Citation S L Podvalny <i>et al</i> 2021 <i>J. Phys.: Conf. Ser.</i> 2131 032115
88.	РИНЦ	Вычислительный эксперимент по исследованию результатов повышения безопасности и оптимизации репликаций для облачных маршрут-нестабильных сетей	Кравец О.Я.	Аль Мусави О.А.Р.	Научно-технический журнал «Информационные технологии моделирования и управления», № 2 (124), 2021. – С. 141-151
89.	РИНЦ	Управление многостадийной производственной системой на основе выбора механизмов стимулирования	Болнокина Е.В., Олейникова С.А.		Научно-технический журнал «Информационные технологии моделирования и управления», № 3 (125), 2021. – С. 164-169
90.	РИНЦ	Миграция услуг на основе мобильных агентов для обеспечения устойчивости к внешним и внутренним возмущениям	Дорошенко Ю.Н., Кравец О.Я.		Научно-технический журнал «Информационные технологии моделирования и управления», № 3 (125), 2021. – С. 170-181
91.	РИНЦ	Проблема отсутствия общественных мест в новых строящихся районах г. Воронеж	-	Прокшиц Е.Е., Золотухина Я.А., Андреева Д.С., Матвеева А.А.	Научный журнал. Инженерные системы и сооружения. 2021. № 1 (43). С. 50-55.
92.	РИНЦ	Анализ смешанной жилой застройки территорий. Опыт массового жилищного строительства	-	Прокшиц Е.Е., Золотухина Я.А., Матвеева А.А.	Научный журнал. Инженерные системы и сооружения. 2021. № 1 (43). С. 56-62.

93.	РИНЦ	Анализ и проблематика водно-зелёного каркаса на примере города воронеж	-	Золотухина Я.А., Андреева Д.С., Матвеева А.А., Малюженко Т.В.	Научный журнал. Инженерные системы и сооружения. 2021. № 2 (44). С. 26-32.
94.	РИНЦ	Интеграция социально-реабилитационных центров для детей-подростков в стратегию устойчивого развития городской среды	-	Yana Zolotukhina	Научный журнал. Инженерные системы и сооружения. – 2021. – № 2 (44). – С. 33-41.
95.	РИНЦ	Градостроительная типология городов воронежской области как вектор устойчивого развития региона	-	Данилова Д.В., Прокшиц Е.Е., Золотухина Я.А.	Научный журнал. Инженерные системы и сооружения. 2021. № 2 (44). С. 42-48.
96.	РИНЦ	Преимущества и недостатки использования энергии волн мирового океана	-	Yana Zolotukhina	Научный журнал. Инженерные системы и сооружения. – 2021. – № 2 (44). – С. 63-66.
97.	РИНЦ	Альтернативная энергетика. Мировой опыт использования энергии приливов	-	Ткачук А.Э., Золотухина Я.А., Прокшиц Е.Е.	В сборнике: Молодежь и системная модернизация страны. Сборник научных статей 6-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых в 3-х томах. Курск, 20.05-21.05.2021. С. 422-426.
98.	РИНЦ	Умные системы уличного освещения: будущее наших городов	-	Пашенко Ю.О., Ветрова Е.С., Прокшиц Е.Е., Золотухина Я.А.	В сборнике: Будущее науки-2021. Сборник научных статей 9-й Международной молодежной научной конференции. В 6-ти томах. Отв. редактор А.А. Горохов. Курск, 21.04.-22.04.2021. С. 448-451.
99.	РИНЦ	Оптимизация распределения вероятностей логических сигналов для псевдослучайного тестирования конечных автоматов	Петрухнова Г.В., Кремер О.Б.	-	Интеллектуальные информационные системы (ИИС-2020): Труды Международной научно-практической конференции (в двух частях), г. Воронеж, ВГТУ, 02.12-04.12.2020 г., часть 1, с. 106-107
100.	РИНЦ	Разработка информационного веб-портала социальной направленности	Сергеев М.Ю., Сергеева Т.И.	Коробкин А.С.	Там же, ИИС-2020, часть 2 с. 59-62

101.	РИНЦ	Информационное и программное обеспечение автоматизированной системы тестирования на основе компетентностного подхода	Сергеев М.Ю., Сергеева Т.И.	Волина Е.С.	Там же, ИИС-2020, часть 2 с. 62-65
102.	РИНЦ	Intensification of heat transfer in chaotic modes	Podvalny S.L., Vasiljev E.M.	-	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. The II «International Theoretical and Practical Conference on Alternative and Smart Energy» (TPCASE 2020), 2021. С. 012046
103.	РИНЦ	Digital twin for smart electricity distribution networks	Podvalny S.L., Vasiljev E.M.	-	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. The II «International Theoretical and Practical Conference on Alternative and Smart Energy» (TPCASE 2020), 2021. С. 012047
104.	РИНЦ	Digital control of structurally unstable power facilities using a polynomial Approach	Zakhvatov V.I., Podvalny S.L.	Mikhailusov A.V.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. The II «International Theoretical and Practical Conference on Alternative and Smart Energy» (TPCASE 2020), 2021. С. 012048
105.	РИНЦ	Intelligent Identification of Telecommunication Channels in the Distributed Systems for Digital Control of Power Facilities	Podvalny S.L.	Likhotin M.A.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. The II «International Theoretical and Practical Conference on Alternative and Smart Energy» (TPCASE 2020), 2021. С. 012049
106.	РИНЦ	О синтезе систем многорежимного регулирования	Захватов В.И.	-	IX национальная научно-практическая конференция с международным участием «Моделирование энергоинформационных процессов», Воронеж, ВГУИТ, Моделирование энергоинформационных процессов [Электронный ресурс]: Сборник статей IX национальной научно-практической конференции с международным участием (22-24 декабря 2020 г.). - Воронеж: ВГУИТ, 2021. (Сборник статей вышел в 2021 г.), стр 59-63
107.	РИНЦ	Платформа для моделирования объектов систем автоматизации и обучения будущих разработчиков	Подвальный С.Л.	Михайлу-сов А.В., Лихотин М.А.	Там же, «Моделирование энергоинформационных процессов», С. 11-15
108.	РИНЦ	Разработка инструмента для гибкого моделирования сложных объектов	Подвальный С.Л.	Михайлу-сов А.В., Лихотин М.А.	Там же, «Моделирование энергоинформационных процессов», С. 16-19
109.	РИНЦ	Алгоритм цифрового управления двойным интегратором	Захватов В.И.	-	Современные технологии в науке и образовании (СТНО-2021): Сборник трудов IV Международного научно-технического форума, г. Рязань, Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина, в 10 т. Т. 5./ под общ. ред. О.В. Миловзорова, 3-5 марта 2021 года, стр 128-132

110.	РИНЦ	Архитектура системы визуального проектирования искусственного интеллекта на базе теории полезности и дерева поведения	Барабанов В.Ф.	Донских А.К.	Научная опора Воронежской области: сборник трудов победителей конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов ВГТУ по приоритетным направлениям развития науки и технологий: [Электронный ресурс]. – Воронеж: ФГБОУ ВО «ВГТУ», 2021. с. 16-19
111.	РИНЦ	Интерпретация результатов вычислительного эксперимента для оценки вероятностно-временных характеристик модели с использованием аппарата имитационного моделирования	Олейникова С.А.	Селищев И.А.	Там же, Научная опора Воронежской области, С. 45-49
112.	РИНЦ	Обзор моделей эпидемии SEIR, SEIRD, SEIR-HCD для моделирования распространения COVID-19	Олейникова С.А., Аралов М.Н.	Ключанских Е.А.	Там же, Научная опора Воронежской области, С. 115-117
113.	РИНЦ	Преобразование графических файлов в формат pdf	Акинина Ю.С., Аралов М.Н.	Савко А.А.	Там же, Научная опора Воронежской области, С. 158-163
114.	РИНЦ	Проектирование структуры базы данных для решения оптимизационной задачи оптовых поставок	Олейникова С.А.	Медведева Е.В.	Там же, Научная опора Воронежской области, С. 198-200
115.	РИНЦ	Разработка компонентов электронной платформы вуза для организации образования онлайн на основе компетентностного подхода	Барабанов В.Ф.	Малиновкин В.А., Коваленко С.А., Шведов Н.Н.	Там же, Научная опора Воронежской области, С. 218-220
116.	РИНЦ	Разработка подсистемы моделирования и управления различными объектами и процессами	Подвальный С.Л.	Лихотин М.А., Позднякова К.С.	Там же, Научная опора Воронежской области, С. 232-234
117.	РИНЦ	Разработка системы автоматизированной выборки и преобразования табличных данных с использованием регулярных выражений	Гребенникова Н.И.	Войтенко М.С.	Там же, Научная опора Воронежской области, С. 245-247
118.	РИНЦ	Создание отладочной платформы для разработки систем управления	Подвальный С.Л.	Михайлусов А.В.	Там же, Научная опора Воронежской области, С. 289-291
119.	РИНЦ	Сравнительная характеристика и роль сервера в HTTP	Акинин А.А., Аралов М.Н.	Шабунина А.А.	Там же, Научная опора Воронежской области, С. 298-303
120.	РИНЦ	Структура интеллектуальной системы поддержки принятия решений с использованием эволюционных алгоритмов	Барабанов В.Ф.	Белых М.А.	Там же, Научная опора Воронежской области, С. 304-309
121.	РИНЦ	Исследование кинетической неоднородности полимерных продуктов на основе гель-хроматограмм	Мифтахов Э. Н., Муштафина С. А., Михайлова Т. А., Подвальный С. Л.	-	Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики (АППМИМ-2021): Сборник трудов Международной научной конференции, Секция 3 «Математическое и компьютерное моделирование, вычислительный эксперимент», Подсекция 3.4, г. Воронеж, ВГУ, 13.12-15.12. 2021. – с. 436-441

122.	РИНЦ	Проверка гипотезы о виде кинетической модели программными методами	Хашпер А. Л., Кантор О. Г., Подвальный С. Л.	-	Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики (АППМИМ-2021): Сборник трудов Международной научной конференции, Секция 3 «Математическое и компьютерное моделирование, вычислительный эксперимент», Подсекция 3.5, г. Воронеж, ВГУ, 13.12-15.12.2021. – с. 436-441
123.	РИНЦ	Организация хранения и обработки результатов производственных и вычислительных экспериментов ведения полимеризационных процессов на основе баз данных	Михайлова Т. А., Мифтахов Э. Н., Мустафина С. А. Подвальный С. Л.	-	Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики (АППМИМ-2021): Сборник трудов Международной научной конференции, Секция 3 «Математическое и компьютерное моделирование, вычислительный эксперимент», Подсекция 3.5, г. Воронеж, ВГУ, 13.12-15.12.2021. – с. 436-441
124.	РИНЦ	Проблемы применения популяционных методов в задачах глобальной оптимизации большой размерности	Хашпер Б. Л., Кантор О. Г., Подвальный С. Л.	-	Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики (АППМИМ-2021): Сборник трудов Международной научной конференции, Секция 3 «Математическое и компьютерное моделирование, вычислительный эксперимент», Подсекция 3.8, г. Воронеж, ВГУ, 13.12-15.12.2021. – с. 436-441
125.	РИНЦ	Алгоритм построения полигональной сетки поверхности кинематической модели	С.Н. Медведев	К.Г. Резников	Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики (АППМИМ-2021): Сборник трудов Международной научной конференции, Секция 3 «Математическое и компьютерное моделирование, вычислительный эксперимент», Подсекция 3.8, г. Воронеж, ВГУ, 13.12-15.12.2021. – с. 436-441
126.	РИНЦ	Детектирование графических объектов с использованием искусственной нейронной сети	Барабанов В. Ф., Кенин С. Л.	Паршин А. И., Калашников А. О.	Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики (АППМИМ-2021): Сборник трудов Международной научной конференции, Секция 4 «Математическое и программное обеспечение ЭВМ, программирование», Подсекция 4.1, г. Воронеж, ВГУ, 13.12-15.12.2021. – с. 436-441
127.	РИНЦ	Разработка математических моделей формирования эффективных вариантов поддержки предприятий региона в период пандемии COVID-19	Бондаренко Ю.В., Недикова Т.Н. and Гуськова О.С.	-	Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики (АППМИМ-2021): Сборник трудов Международной научной конференции, Секция 6 «Системный анализ и современные задачи управления. Искусственный интеллект, робототехнические системы», Подсекция 6.1, г. Воронеж, ВГУ, 13.12-15.12.2021. – с. 436-441
128.	РИНЦ	Comparative analysis of indicators of human development index as one of indicators of sustainable development on example of Voronezh region	-	Yana Zolotukhina	Антропоцентрические науки: инновационный взгляд на образование и развитие личности: Материалы XIV Международной научно-практической конференции, Воронеж, 19–20 апреля 2021 года. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр "Научная книга", 2021. – Р. 365-369

129.	РИНЦ	Внедрение проблемно-ориентированного подхода в магистерские программы, преподаваемые на английском языке	-	Золотухина Я.А.	Качество в производственных и социально-экономических системах: Сборник научных трудов 9-й Международной научно-технической конференции. В 2-х томах, Курск, 16 апреля 2021 года / Редколлегия: Е.В. Павлов (отв. ред.). – Курск: Юго-Западный государственный университет, 2021. – С. 131-134
130.	РИНЦ	Ветровая энергетика Арктики	-	Золотухина Я.А.	За нами будущее: взгляд молодых ученых на инновационное развитие общества: Сборник научных статей 2-й Всероссийской молодежной научной конференции. В 4-х томах, Курск, 04 июня 2021 года / Отв. редактор А.А. Горохов. – Курск: Юго-Западный государственный университет, 2021. – С. 323-326
131.	РИНЦ	Природный каркас агломерации Ханты-Мансийского автономного округа и ландшафтный потенциал развития ее Центрального города	-	Yana Zolotukhina	Проблемы и перспективы развития России: молодежный взгляд в будущее: сборник научных статей 4-й Всероссийской научной конференции, Курск, 14–15 октября 2021 года. – Курск: Юго-Западный государственный университет, 2021. – С. 58-60.
132.	РИНЦ	Градостроительное развитие малых городов с помощью реконструкции	-	Yana Zolotukhina	Там же, «Проблемы и перспективы развития России...» 2021. – С. 116-120
133.	РИНЦ	Обеспечение пожарной безопасности в здании библиотеки	-	Yana Zolotukhina	Поколение будущего: взгляд молодых ученых-2021: сборник научных статей 10-й Международной молодежной научной конференции, Курск, 11–12 ноября 2021 года. – Курск: Юго-Западный государственный университет, 2021. – С. 374-377
134.	РИНЦ	Проектирование зданий в жарком сухом климате	-	Yana Zolotukhina	Инновационные методы проектирования строительных конструкций зданий и сооружений: Сборник научных трудов 3-й Всероссийской научно-практической конференции, Курск, 19 ноября 2021 года. – Курск: Юго-Западный государственный университет, 2021. – С. 224-226
135.	РИНЦ	Проблемы обеспечения надежности и безопасности репликаций в маршрут-нестабильных сетях	Кравец О.Я.	Аль Му-сави О.А.Р.	Достижения науки и технологий (ДНиТ-2021): Труды Всероссийской научной конференции – Красноярск, Красноярский краевой Союз НИО, 10-11 декабря 2021. http://ru-conf.domnit.ru/media/filer_public/34/1a/341aa8c6-7f88-420b-988f-fe5261eaab6e/3003-dnit-2021.pdf/
136.	РИНЦ	Особенности стратегической миграции сетевых служб, зависящих от времени	Дорошенко Ю.Н., Кравец О.Я.	-	Там же, «Достижения науки и технологий» (ДНиТ-2021). http://ru-conf.domnit.ru/media/filer_public/d5/86/d5864240-b646-4038-a90c-692471ba18f7/3004-dnit-2021.pdf

137.	-	Methods for minimizing service traffic when mirroring databases	Kravets O.Ja.	Komarov A.S.	Modern informatization problems in the technological and telecommunication systems analysis and synthesis (MIP-2021'AS): Proceedings of the XXVI-th International Open Science Conference (Yelm, WA, USA, January 2021)/ Editor in Chief Dr. Sci., Prof. O.Ja. Kravets. - Yelm, WA, USA: Science Book Publishing House, 2021. - P. 119-123
138.	-	Designing of local area enterprise network using modeling systems	Sergeev M.Yu., Sergeeva T.I.	Epifanov A.I.	Там же, MIP-2021'AS, P. 157 273-162
139.	-	Application of Web technologies for workstations organization...	Grebennikova N.I., Sergeev M.Yu., Sergeeva T.I.	Vorontsov V.Yu.	Modern informatization problems in simulation and social technologies (MIP-2021'SCT): Proceedings of the XXVI-th International Open Science Conference (Yelm, WA, USA, January 2021): Science Book Publishing House, 2021. – P. 28-33.
140.	-	Development of a decision-making system to provide emergency braking based on neural network technologies	Kravets O.Ja.	Korobkin A.S.	Там же, MIP-2021'SCT, 2021 P. 42-45
141.	-	Архитектура системы визуального проектирования искусственного интеллекта на базе теории полезности и дерева поведения	Барабанов В.Ф.	Донских А.К.	61-я научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов, секция кафедры АВС, г. Воронеж, ВГТУ, 13 апреля 2021 г., доклад
142.	-	Интерпретация результатов вычислительного эксперимента для оценки вероятностно-временных характеристик модели с использованием аппарата имитационного моделирования	Олейникова С.А.	Селищев И.А.	Там же, 61-я НТК ППС, 13 апреля 2021 г., доклад
143.	-	Разработка подсистемы моделирования и управления различными объектами и процессами	Подвальный С.Л.	Лихотин М.А., Позднякова К.С.	Там же, 61-я НТК ППС, 13 апреля 2021 г., доклад
144.	-	Структура интеллектуальной системы поддержки принятия решений с использованием эволюционных алгоритмов	Барабанов В.Ф.	Белых М.А.	Там же, 61-я НТК ППС, 13 апреля 2021 г., доклад
145.	-	Создание отладочной платформы для разработки систем управления	Подвальный С.Л.	Михайлузов А.В.	Там же, 61-я НТК ППС, 13 апреля 2021 г., доклад
146.	-	Разработка компонентов электронной платформы вуза для организации образования онлайн на основе компетентностного подхода	Барабанов В.Ф.	Малиновкин В.А.	Там же, 61-я НТК ППС, 13 апреля 2021 г., доклад
147.	-	Проектирование структуры базы данных для решения оптимизационной задачи оптовых поставок	Олейникова С.А.	Медведева Е.В.	Там же, 61-я НТК ППС, 13 апреля 2021 г., доклад
148.	-	Специфика организации релевантного поиска для интеллектуальной системы подбора оптимального экскурсионного тура.	Олейникова С.А.	Шумай Н.С.	Там же, 61-я НТК ППС, 13 апреля 2021 г., доклад

149.	-	Разработка средств имитационного моделирования процесса распространения эпидемии на базе среды AnyLogic	Олейникова С.А.	Ключанских Е.А.	Там же, 61-я НТК ППС, 13 апреля 2021 г., доклад
150.	-	Разработка системы автоматизированной выборки и преобразования табличных данных с использованием регулярных выражений	Гребенникова Н.И.	Войтенко М.С.	Там же, 61-я НТК ППС, 13 апреля 2021 г., доклад
151.	-	Программно-инструментальные средства организации тестирования на основе компетентностного подхода	Сергеева Т.И., Гребенникова Н.И., Сергеев М.Ю., Егорова Г.Н.	-	Современные технологии непрерывного обучения школа – Вуз: Материалы VIII Всероссийской научно-методической конференции, Секция 4 «Информационные технологии в непрерывном образовании», г. Воронеж, ВГУИТ, 20 марта 2021 г., с. 179-187
152.	-	Математическая модель и оптимизационная задача поиска оптимального времени начала работ и исполнителей для многостадийных стохастических систем	Олейникова С.А.	Селищев И.А	Математическое моделирование процессов и систем: Материалы XI Международной молодежной научно-практической конференции (часть 2), республика Башкортостан, г. Стерлитамак, Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета, 10–12 ноября 2021 г., с. 142-147 Сертификат участника – Олейниковой С.А. Сертификат участника – Селищеву И.А.
153.	-	Работа электронной платформы для организации образования онлайн на основе компетентностного подхода	Гребенникова Н.И.	Шведов Н.Н., Малиновкин В.А., Валуйских Н.В.	Там же, «Математическое моделирование процессов...» 10–12 ноября 2021 г., г. Стерлитамак, с. 263-267 Сертификат участника – Малиновкину В.А.

Участие в конференциях

№	Тип (международная, всероссийская, региональная)	Название	Дата и место проведения	Кол-во участ- ников от ка- федры
1	2	3	4	5
1.	<u>Международная</u> асп.	Научная конференция «Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики» (АППМИМ-2020)	7-9 декабря 2020 г., г. Воронеж, ВГУ	4
2.	<u>2nd International</u> асп.	Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA-2020)	2020, Lipetsk, Russia	3
3.	<u>Международная</u> студ	Научно-практическая конференция «Интеллектуальные информационные системы» (ИИС-2020)	2-4 декабря 2020 г., г. Воронеж, ВГТУ	6
4.	<u>IX национальная</u> асп.	Научно-практическая конференция с международным участием «Моделирование энергоинформационных процессов»	22-24 декабря 2020 г., г. Воронеж, ВГУИТ	4
5.	<u>II International</u> асп.	Theoretical and Practical Conference on Alternative and Smart Energy (TPCASE 2020)	2020, Voronezh	4
6.	<u>XXVI-th International</u> студ	Open Science Conference «Modern informatization problems in the technological and telecommunication systems analysis and synthesis», MIP-2021`AS (в анализе и синтезе технологических и телекоммуникационных систем)	January 2021, Yelm, WA, USA	5
7.	<u>XXVI-th International</u> студ	Open Science Conference «Modern informatization problems in simulation and social technologies», MIP-2021`SCT (в моделировании и социальной технологии)	January 2021, Yelm, WA, USA	6
8.	<u>IV Международный</u>	Научно-технический форум «Современные технологии в науке и образовании» (СТНО-2021)	3-5 марта 2021 года, г. Рязань, Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф.Уткина	1
9.	<u>VIII Всероссийская</u>	Научно-методическая конференция «Современные технологии непрерывного обучения школа – Вуз»	20 марта 2021 г., г. Воронеж, ВГУИТ	3
10.	<u>61-я Вузовская</u> асп., студ	Научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов в рамках Дней Науки ВГТУ	13 апреля.2021 г., г. Воронеж, ВГТУ	15
11.	<u>9-я Международная</u> асп.	Научно-техническая конференция «Качество в производственных и социально-экономических системах»	16 апреля 2021 года Курск, Юго-Западный государственный университет	1
12.	<u>XIV Международная</u> асп.	Научно-практическая конференция «Антропоцентрические науки: инновационный взгляд на образование и развитие личности»	19–20 апреля 2021 года, Воронеж	1

1	2	3	4	5
13.	<u>III International</u>	Conference “MIP (Modernization, Innovations, Progress): Engineering-III-2021 – Advanced Technologies in Material Science, Mechanical and Automation Engineering”	April 29, 2021 in Krasnoyarsk, Russia.	1
14.	<u>9-я Международная</u> асп.	Молодежная научная конференция «Будущее науки -2021»	21–22 апреля 2021 года Курск	1
15.	<u>6-я Международная</u> асп.	Научная конференция студентов и молодых ученых «Молодежь и системная модернизация страны»	20–21 мая 2021 года Курск	1
16.	<u>2-я Всероссийская</u> асп.	Молодежная научная конференция «За нами будущее: взгляд молодых ученых на инновационное развитие общества»	4 июня 2021 года Курск: Юго-Западный государственный университет	1
17.	<u>Second International</u> асп.	Conference for Information Systems and Design (ICID-2021) Hybrid mode	3-7 September 2021, Divnomorskoye, Russia	3
18.	<u>4-я Всероссийская</u> асп.	Научная конференция «Проблемы и перспективы развития России: молодежный взгляд в будущее»	14–15 октября 2021 г., Курск: Юго-Западный государственный университет	1
19.	<u>II Международная</u>	Научная конференция «Перспективы развития науки, инженерии, естественно-научного, технического и цифрового образования» (ASEDU-II)	28 октября 2021 г., г. Красноярск	6
20.	<u>3rd International</u> асп.	Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA-2021)	November, 10-12 2021 Lipetsk, Russia	6
21.	<u>XI Международная</u> асп., студ	Молодежная научно-практическая конференция «Математическое моделирование процессов и систем»	10–12 ноября 2021 г. республика Башкортостан, г. Стерлитамак, Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета	6
22.	<u>10-я Международная</u> асп.	Молодежная научная конференция «Поколение будущего: взгляд молодых ученых – 2021»	11–12 ноября 2021 года Курск: Юго-Западный государственный университет	1
23.	<u>International</u> асп.	Scientific and practical conference Modern Problems in Construction: Setting Tasks and Ways to Solve Them	18th–19th November 2021 Southwest State University, Kursk, Russian Federation	2
24.	<u>3-я Всероссийская</u> асп.	Научно-практическая конференция «Инновационные методы проектирования строительных конструкций зданий и сооружений»	19 ноября 2021 года Курск: Юго-Западный государственный университет	1
25.	<u>Всероссийская</u> асп.	Научная конференция «Достижения науки и технологий» (ДНиТ-2021)	10-11 декабря 2021 г., Красноярск, Красноярский краевой Союз НИО	3
26.	<u>Международная</u> асп.	Научная конференция «Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики» (АППМИМ-2021)	13-15 декабря 2021 г., г. Воронеж, ВГУ	6

Организация конференций

№	Тип (международная, всероссийская, региональная)	Название	Дата и место проведения	Общее кол-во участников
1	<u>XXVI-th International</u>	Open Science Conference «Modern informatization problems in the technological and telecommunication systems analysis and synthesis», MIP-2021'AS (в анализе и синтезе технологических и телекоммуникационных систем)	January 2021, Yelm, WA, USA	54
2	<u>XXVI-th International</u>	Open Science Conference «Modern informatization problems in simulation and social technologies», MIP-2021'SCT (в моделировании и социальной технологии)	January 2021, Yelm, WA, USA	44

Участие в выставках

№	Тип (международная, всероссийская, региональная)	Название	Дата и место проведения	Кол-во участников от кафедры
1	International (Международная)	Modern Information Problems-2021 (Современные проблемы информатизации-2021)	January 2021, USA, Yelm, Washington	11
2	Вузовская	Выставка достижений ВГТУ в День открытых дверей	23 марта 2021 года, г. Воронеж, ВГТУ	3 (Подвальный С.Л., Михайлузов А.В.)
3	Вузовская	Выставка-конкурс научно-технических достижений студентов, аспирантов и молодых ученых	29 апреля 2021 года, г. Воронеж, ВГТУ	1 (Михайлузов А.В.)

Организация выставок

№	Тип (международная, всероссийская, региональная)	Название	Дата и место проведения	Общее кол-во участников
1	International (Международная)	Modern Information Problems-2021 (Современные проблемы информатизации-2021)	January 2021, USA, Yelm, Washington	72

Заявки на патенты

№	Вид РИД (изобретение, полезная модель, программа ЭВМ, топология ИМС)	Название	Авторы	Номер заявки	Дата регистра- ции заявки
1-	изобретение	Подсистема моделирования сложных про- цессов и объектов	М.А. Лихотин, А.В. Михайлузов, А.К. Донских		
2	изобретение	Интеллектуальная система поиска пути в неоднородном пространстве	А..К. Донских, В.Ф. Барабанов, М.А. Лихотин		
3					

Полученные патенты

№	Вид РИД (изобретение, полезная модель, программа ЭВМ, топология ИМС)	Название	Авторы	Номер охранного до- кумента	Дата регистра- ции охранного документа
1	Программа для ЭВМ	Управляющий HTTP-сервер для настройки пользовательских приложений	Акинин Андрей Александрович, Акинина Юлия Сергеевна, Шабунина Анастасия Андреевна -	№ 2021667219	26.10.2021

Заведующий кафедрой АВС _____ Барабанов В.Ф.