

Научные статьи (Scopus и Web of Science):

2019 г.

1. Golovina E.I., Shchukina T.V., Manokhin V.Ya. REDUCTION OF DUST IN THE WORKING ZONE OF THE SHOT BLASTING AREA OF FOUNDRY PRODUCTION. Advances in Intelligent Systems and Computing. 2019. T. 983. C. 385-394.
2. Pustovalov A., Kitaev D.N., Shchukina T.V., Soloviev S. INFLUENCE OF VALVES CONSTRUCTIVE FEATURES ON ENERGY EFFICIENCY OF AUTOMATED ENGINEERING SYSTEMS. Advances in Intelligent Systems and Computing. 2019. T. 983. C. 619-625.

2020 г.

1. Yaremenko S., Zvenigorodsky I., Lobanov D., Sheps R. FEASIBILITY OF PERSONAL VENTILATION SYSTEM USE IN OFFICE PACES / Advances in Intelligent Systems and Computing. 2020. T. 982. C. 156-168.
2. I I Akulova, T V Shchukina, R A Sheps Heat treatment of concrete products and structures: issues of strength and efficiencies.
3. Y A Vorob'eva, M N Zherlykina, E E Burak, M S Kononova, A V Muravyov. Theoretical researches of air permeability during development of cracks in building facilities Y A Vorob'eva, M N Zherlykina, E E Burak, M S Kononova, A V Muravyov / Journal of Physics: Conference Series.
4. Y A Vorob'eva, M N Zherlykina, E E Burak, M S Kononova, A V Muravyov. Qualitative and quantitative composition of gas emissions of energy-technological equipments. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering electronic edition. Сер. "IOP Conference Series: Materials Science and Engineering" 2020.
5. Яременко С.А., Бакаева Н.А., Гармонов К.В. Numerical modeling of the spread of harmful substances from gas station (Численное моделирование распространения вредных веществ от автозаправочных станций) / В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 962, ICCATS 2020. 2020. C. 042023.
6. Zherlykina M., Sheps R., Drapaluk D., Vorobeve Yu. STAGES OF SCIENTIFIC RESEARCH. В сборнике: 7th International Conference on Education and Education of Social Sciences. Abstracts & Proceedings. E-Publication. 2020. C. 211-215.
7. Vorobyeva Ju., Zhutaev I., Trukhin Yu., Chaika N. RATIONAL MAINTENANCE AND MANAGEMENT OF HEATING NETWORKS OF THE

CITY. В сборнике: E3S Web of Conferences. Topical Problems of Green Architecture, Civil and Environmental Engineering, TPACEE 2019. 2020. С. 10041.

8. Sazonov E.V, Drapalyuk N.A, Burak E.E, Vorob'eva Y.A. Qualitative and quantitative composition of gas emissions of energy-technological equipments. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering electronic edition. Сер. "IOP Conference Series: Materials Science and Engineering" 2020.

9. Новосельцев Б.П., Гармонов К.В., Жерлыкина М.Н. Maintenance of heat stability of the heating system work in a structure (Поддержание тепловой устойчивости работы системы отопления) / В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 962, ICCATS 2020. 2020. С. 032003.

10. DEVELOPMENT OF A PROACTIVE PROJECT MONITORING MODEL Averina T.A., Glushkov A.Yu., Moiseev S.I., Shevchenko L.V. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. 2020. С. 42043.

11. Influence on the Microclimate of the Number of People at Different Occupancy Temples / T.V. Shchukina, M. N. Zherlykina, N.A. Drapalyuk, R.A. Sheps // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 753 – 2020. С. 052016.

12. Anastasiya Mylayeva, Nadezhda Kuznetzova, Tatiana Shchukina and Dmitriy Drapalyuk. Energy-saving technology of cleaning water basin and enrichment with algae raw materials for biogas production// E3S Web of Conferences «Topical Problems of Green Architecture, Civil and Environmental Engineering 2019», 164, 01032 (2020) TPACEE-2019. DOI: 10.1051/e3sconf /202016401032.

13. STAGES OF SCIENTIFIC RESEARCH Zherlykina M., Sheps R., Drapaluk D., Vorobeve Yu. В сборнике: 7th International Conference on Education and Education of Social Sciences. Abstracts & Proceedings. E-Publication. 2020. С. 211-215.

14. Methodology for Comparison of Building Daylighting Systems / M.S. Kononova, M. N. Zherlykina, A.A. Kononov // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 753 – 2020. Pp. 022008.

15. Increase in energetic and exploitation stability of solar systems with array of flat collectors / Ilya Kurasov, Tatiana Shchukina, Mariya Zherlykina and Igor Potekhin // E3S Web Conf. Volume 164, 2020. Topical Problems of Green

Architecture, Civil and Environmental Engineering 2019 (TPACEE 2019. - Article Number 13008. – Pp. 7.

16. Methodical approach cleaning emergency ventilation systems emissions of harmful substances / Mariay Zherlykina, Yaremenko Sergey Anatolevich, Marina Kononova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science – 2020.

17. Modeling of air treatment processes in air conditioning systems of meat industry enterprises / Mariay Zherlykina, Elena Smorodina, Gennady Kalabukhov, Andrey Smolyaninov // E3S WEB OF CONFERENCES. – 2020. – Pp. 11017.

18. Stages of scientific research / Mariay Zherlykina, Roman Sheps, Dmitriy Drapaluk, Yulia Vorob'eva Proceedings of SOCIOINT 2020 - SOCIOINT 2020- 7th International Conference On Education And Education of Social Sciences. 15-17 June 2020 - Istanbul, Turkey. – 2020. – Pp. 211-215.

19. Vorob'eva Y.A., Zherlykina M.N., Burak E.E., Kononova M.S., Muravyov A.V. Theoretical researches of air permeability during development of cracks in building facilities // Journal of Physics: Conference Series 1683 (2020) 022057 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/1683/2/022057.

20. Concerning the issue of alternative cold supply for building climate control systems / I S Kurasov, T V Shchukina, A A H Al Saedi // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 962 (2020) 032006 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/962/3/032006.

21. Ilya Kurasov, Tatiana Shchukina, Mariya Zherlykina and Igor Potekhin. Increase in energetic and exploitation stability of solar systems with array of flat collectors E3S Web of Conferences 164, 13008 (2020) TPACEE-2019. DOI: 10.1051/e3sconf /202016413008.

22. The Dangerous Fire Factors Formation the on an Oil and Gas Complex Objects When Using the Combustible Environment on the Tetrachlormethane Basis / A V Kalach, A.M. Cherepakhin, E.A. Sushko, T.P. Sysoeva, E.V. Kalach // International science and technology conference "EarthScience" IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 459 (2020) 042046 IOP Publishing DOI:10.1088/1755-1315/459/4/042046.

23. Mathematical modeling of the fire within the premise equipped by the system of antismoke ventilation / Kalach A.V., Parshina A.P., Oblienko A.V., Sushko E.A., E.V. Kalach // В сборнике: JOP Conference Series: Metrological Support of Innovative Technologies. Krasnoyarsk Science and Technology

City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. Krasnoyarsk, Russia, 2020. С. 22024.

24. FEASIBILITY OF PERSONAL VENTILATION SYSTEM USE IN OFFICE SPACES Yaremenko S., Zvenigorodsky I., Lobanov D., Sheps R. Advances in Intelligent Systems and Computing. 2020. Т. 982. С. 156-168.

25. INFLUENCE OF LOCAL EXHAUST VENTILATION PARAMETERS ON THE QUALITY OF THE ROOMS AIR ENVIRONMENT Shashin A., Sheps R., Lobanov D., Mershiev A. В сборнике: E3S Web of Conferences. XIII International Scientific and Practical Conference "State and Prospects for the Development of Agribusiness – INTERAGROMASH 2020". 2020. С. 11020.

26. CARBON DIOXIDE AS THE MAIN HAZARD IN THE DESIGN OF PERSONAL VENTILATION SYSTEMS Zvenigorodsky I., Lobanov D., Mershchiyev A., Sheps R. В сборнике: E3S Web of Conferences. XIII International Scientific and Practical Conference "State and Prospects for the Development of Agribusiness – INTERAGROMASH 2020". 2020. С. 11018.

27. Methods of digital transformation of educational environment of a agricultural universities / Sklyarov K.A., Vorotyntseva A.V., Komysheva L.N., Sviridova Anna // E3S Web of Conferences. XIII International Scientific and Practical Conference "State and Prospects for the Development of Agribusiness – INTERAGROMASH 2020". 2020. С. 15001.

28. Sherbakov V.I., Chizhik K., Shchukina T.V., Milaeva A.V. Elimination of The Biogenic Pollution Effects on Aquatic Environments E3S Web of Conferences. 9th International Conference on Thermal Equipments, Renewable Energy and Rural Development (TE-RE-RD 2020). Editors: G.P. Negreanu, N.V. Vladut and M. Tazerout. 2020. С. 04010.

Научные статьи:

2019 г.

1. Горбунова Е.В., Михайлова Т.В. ИСТОРИЧЕСКИЙ ВОРОНЕЖ - ЛУЧШИЕ ПОСТРОЙКИ ГОРОДА. ЗДАНИЕ ГОСТИНИЦЫ "БРИСТОЛЬ". В сборнике: Научная опора Воронежской области Сборник трудов победителей конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов ВГТУ по приоритетным направлениям развития науки и технологий. Воронеж, 2019. С. 127-129.

2. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РЕОРГАНИЗАЦИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ. Михайлова Т.В., Размахнина Н.А., Шлемин Д.В. Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура. 2019. № 3 (10). С. 68-75.

3. СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР - СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ. Лукьяненко В.И., Мартыненко Г.Н., Исанова А.В., Черных А.Л. В сборнике: ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ, ЭКОЛОГИИ И ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ труды 21-й научно-технической конференции. 2019. С. 42-46.

4. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ БИОГАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ Г. ВОРОНЕЖ. Миляева А.В., Щукина Т.В., Исаева Е.С. Градостроительство. Инфраструктура. Коммуникации. 2019. № 3 (16). С. 36-41.

5. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ В МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМАХ. Чудинов Д.М., Щукина Т.В., Петрикеева Н.А., Попова Н.М. Высокие технологии в строительном комплексе. 2019. № 1. С. 32-36.

2020 г.

1. Использование цифровых технологий при разработке проектов благоустройства / Е. Э. Бурак, С. И. Фонова, Д. А. Дегтярева, А. А. Курильченко // Инженерные системы и сооружения. - 2020. - Выпуск №1 (38). – Т2. С. 74-80.

2. Е.Э. Бурак, Ю.А. Воробьева, А.Н. Ишков, А.А. Скоркин Использование цифровых технологий в сфере жилищно-коммунального хозяйства / Инженерные системы и сооружения Выпуск №1 (38), 2020 Т2.С 137-143.

3. Бурак Е.Э., Фонова С.И., Мироненко Н.И. «Эколого-градостроительные нарушения при точечной застройке» Общероссийская научно-практическая конференция «Инженерно-экологические изыскания – нормативно-правовая база, современные методы и оборудование» Москва 2020 г.

4. Воробьева Ю.А., Кириченко Д.В., Курильченко В.В., Ахмадишин И.Т. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ VR-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ГОРОДСКИХ ОБЪЕКТОВ. Научный журнал. Инженерные системы и сооружения. 2020. Т. 2 № 1 (39). С. 108-113.

5. Гармонов К.В., Шичкин В.В., Жерлыкина М.Н., Соловьев С.А. Теплотехническое моделирование теплообменника системы рекуперации холодоносителя с переменным расходом воздуха /

Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура. 2020. № 2 (13). С. 46-56.

6. Колосов А.И., Яременко С.А., Гармонов К.В., Скляр К.А. Influence of gas stations on the ecology of the urban environment (Влияние автозаправочных станций на экологию городской застройки) / В сборнике: E3S Web of Conferences. Topical Problems of Green Architecture, Civil and Environmental Engineering, TRACEE 2019. 2020. С. 07031.

7. Гармонов К.В., Трубников И.В., Курипта О.В. Программный инструментальный оценки экологической безопасности городских АЗС (свидетельство на программу для ЭВМ).

8. ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАЗРАБОТКИ И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ПОД ВЛИЯНИЕМ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ
Баркалов С.А., Глушков А.Ю., Моисеев С.И.
Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2020. Т. 20. № 3. С. 76-84.

9. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСОВ ДИСКРЕТНОГО ТИПА МЕТОДАМИ ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ
Баркалов С.А., Глушков А.Ю., Моисеев С.И.
Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2020. Т. 20. № 2. С. 26-35.

10. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОГО ОЦЕНИВАНИЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ПРОЕКТОВ
Баркалов С.А., Глушков А.Ю., Моисеев С.И.
Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2020. Т. 20. № 1. С. 111-119.

11. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ ПУТЕМ ОПТИМАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСОВ
Глушков А.Ю.
Системы управления и информационные технологии. 2020. № 1 (79). С. 75-78.

12. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЕТЕВОГО ГРАФИКА С УЧЕТОМ ОПТИМАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСОВ
Баркалов С.А., Глушков А.Ю., Моисеев С.И.
В сборнике: Математические методы и информационные технологии в моделировании систем. Материалы IV Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. 2020. С. 67-72.

13. ОПТИМИЗАЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСОВ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ПРОЕКТАМИ

Моисеев С.И., Морозов В.П., Глушков А.Ю.
В сборнике: ОБЩЕСТВО И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ МЫСЛЬ В XXI В.: ПУТИ РАЗВИТИЯ И ИННОВАЦИИ. Материалы VIII Международной научно-практической конференции. 2020. С. 478-482.

14. МОДЕЛЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТОВАРОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Баркалов С.А., Моисеев С.И., Бекирова О.Н., Глушков А.Ю.
В сборнике: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ИНТЕРНЕТ И ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ. Труды III Всероссийской с международным участием научно-практической конференции. 2020. С. 16-18.

15. МОДЕЛЬ ОПТИМАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСОВ ПРИ СЕТЕВОМ ПЛАНИРОВАНИИ И УПРАВЛЕНИИ

Баркалов С.А., Моисеев С.И., Глушков А.Ю.
В сборнике: Математические модели современных экономических процессов, методы анализа и синтеза экономических механизмов. Актуальные проблемы и перспективы менеджмента организаций в России. Сборник статей XIII Всероссийской научно-практической конференции. Гл. редактор Д. А. Новиков. 2020. С. 13-18.

16. Особенности проведения капитального ремонта и реконструкции системы отопления (научная статья) Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура. – Воронеж, 2020. - № 1 (12), С. 76-84 Б.П. Новосельцев, Ю.Н. Манаева, Ю.В. Минакова.

17. Определение расхода воздуха, удаляемого из квартиры многоквартирного жилого дома. Сб. докладов VIII Всероссийской научно-технической конференции, посвященной столетию МИСИ-МГСУ. Г. Москва, 12.11 2020г. С.46-48.

18. Драпалюк Н.А., Кононова М.С., Андрияшкин О.О., Божко С.В. Влияние климатических условий на эффективность автоматического регулирования в системах централизованного теплоснабжения // Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура. 2020. № 1 (12). С. 54-61.

19. Influence on the Microclimate of the Number of People at Different Occupancy Temples / T.V. Shchukina, M. N. Zherlykina, N.A. Drapalyuk, R.A. Sheps // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 753 – 2020. С. 052016.

20. Драпалюк Н.А., Свиридова А.Г. Развитие экологической безопасности в совокупности с технологиями энергосбережения и автоматизациями. //

Комплексные проблемы техносферной безопасности. Задачи, технологии и решения комплексной безопасности. Сборник статей по материалам XV Международной научно-практической конференции. 2020. С. 117-122.

21. Обзор поправок федеральных законов «О внесении изменений в градостроительный кодекс РФ». Д.А. Драпалюк, Е.Н. Руденская, Е.Ю. Дудкина. Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Студент и наука. 2020. № 1(12). С. 21-24.

22. Анализ методов контроля взрывоопасного оборудования. Д.А. Драпалюк, Е.Н. Руденская. Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Студент и наука. 2020. № 1(12). С. 106 -111.

23. Драпалюк Н.А., Гурбангулыев А., Щукина Т.В., Драпалюк Д.А. Об эффективности регенеративных вращающихся утилизаторов теплоты для систем вентиляции// Сантехника, Отопление, Кондиционирование, С.О.К., август 2020, № 8. – С. 48-51.

24. Г. Д. Шмелев, А. Н. Ишков, А. В. Жукова Оценка остаточного срока службы крговой консоли полярного крана с использованием метода предельных состояний // Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура. 2020. № 3 (14). С. 9-16.

25. Теоретическое обоснование режимов работы системы кондиционирования воздуха производственных помещений с незначительными теплоизбытками / М.Н. Жерлыкина, А.И. Колосов, М.Я. Панов, С.В. Чуйкин // Научный журнал строительства и архитектуры. 2020. -№ 1(57). – С. 22-29.

26. Обоснование применения рекуперации теплоты вентиляционного воздуха при климатизации универсальных быстротрансформирующихся зданий / В. В. Шичкин, М. Н. Жерлыкина, С. А. Яременко, С. А. Соловьев // Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура. – 2020. – № 1(12). – С. 40-48.

27. Анализ и выбор теплоагрегата для отопления производственного помещения предприятия ракетной промышленности / А.А. Письменский, М.Н. Жерлыкина / Студент и Наука. – 1(12) – 2020. С. 44-51.

28. Исследование зависимости нагрузки на систему климатизации от времени суток / М.А. Красникова, М.Н. Жерлыкина / Студент и Наука. – 1(12) – 2020. С. 91-98.
29. Цифровое управление системой контроля качества воздуха помещения / М.Н. Жерлыкина, Т.В. Щукина // научный журнал. Инженерные системы и сооружения. – 2020. – Т. 1. - № 1(38). – С. 83-89.
30. Оптимизация процессов кондиционирования воздуха здания с применением режима естественного охлаждения / М.Н. Жерлыкина, Т.В. Щукина, А. Гурбангулыев // Известия Юго-Западного государственного университета. – Т. 24. – № 2. – 2020. – С. 73-89.
31. Энергосбережение в системах климатизации универсальных быстротрансформирующихся зданий / В.В. Шичкин, М.Н. Жерлыкина, С.А. Яременко // Альтернативная и интеллектуальная энергетика. – 2020. – С. 301-303.
32. Исанова А.В., Лукьяненко В.И., Мартыненко Г.Н., Семенова Э.Е. Обзор особенностей внедрения теплонасосного оборудования при создании энергоэффективной жилой среды (статья) // Энергобезопасность и энергосбережение – Московский институт энергобезопасности и энергосбережения. 2020 г. 24-27.
33. Исанова А.В., Долгих А.А., Петров С.А., Задвицкий Р.А. Использование композитных материалов в нефтегазовой отрасли // Градостроительство. Инфраструктура. Коммуникации – ВГТУ. – 2020. –С. 39-44.
34. Борисов А.Н., Лукьяненко В.И., Мартыненко Г.Н., Исанова А.В. Сушилка псевдооживленного слоя термолабильных сыпучих материалов // Материалы II Международной научно-практической конференции «Альтернативная и интеллектуальная энергетика». – ВГТУ, 2020. – С. 237-238.
35. Г.Д. Шмелев, А.Н. Ишков, А.В. Жукова Оценка остаточного срока службы круговой консоли полярного крана с использованием метода предельных состояний // Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура. 2020. № 3 (14). С. 9-16.
36. Кононова М.С., Андрияшкин О.О., Жданова О.А. Экспериментальное обоснование расчетной температуры воздуха в подвале при теплотехническом расчете жилого здания // Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура. 2020. № 1 (12). С. 24-30.

37. Кононова М.С., Сазонов Э.В., Михайлова Т.В., Живоженко И.В. Анализ приспособленности многоквартирных жилых домов массовых серий для проживания маломобильных групп населения // Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура. 2020. № 3 (14). С. 26-34.
38. М. С. Кононова, Ю. А. Воробьева, А. В. Забара Влияние теплозащитных характеристик тепловой сети на температурный режим системы горячего водоснабжения // Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура. – 2020. – № 4(15). – С. 48-54.
39. Анализ действующих требований нормативных правовых документов в области контроля качества огнезащиты / Лупанова А.В., Калач Е.В., Гапонин А.И. // В сборнике: Мониторинг, моделирование и прогнозирование опасных природных явлений и чрезвычайных ситуаций. Сборник материалов X Всероссийской научно-практической конференции. 2020. С. 188-193.
40. Оценка качества огнезащитных покрытий с использованием экспертных оценок / Лупанова А.В., Калач Е.В., Науменко А.П. // В сборнике: Мониторинг, моделирование и прогнозирование опасных природных явлений и чрезвычайных ситуаций. Сборник материалов X Всероссийской научно-практической конференции. 2020. С. 209-213.
41. Риск-ориентированная система управления подготовкой специалистов в образовательных организациях высшего образования МЧС России / Лупанова А.В., Калач Е.В. // В сборнике: Мониторинг, моделирование и прогнозирование опасных природных явлений и чрезвычайных ситуаций. Сборник материалов X Всероссийской научно-практической конференции. 2020. С. 299-303.
42. Современное состояние и перспективы развития систем пожарной сигнализации / Калач А.В., Калач Е.В., Агабеков В.Б. // В сборнике: Актуальные проблемы обеспечения пожарной безопасности и защиты от чрезвычайных ситуаций. Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции. 2020. С. 34-37.
43. Современное состояние исполнения контрольно-надзорных функций в области пожарной безопасности в Российской Федерации / Дашко С.А., Калач Е.В., Агабеков В.Б. // В сборнике: Мониторинг, моделирование и прогнозирование опасных природных явлений и чрезвычайных ситуаций. Сборник материалов X Всероссийской научно-практической конференции. 2020. С. 359-366.

44. Исследование поверхностных характеристик наномодифицированных огнезащитных вспучивающихся покрытий / Лоран Н.М., Гапонин А.И., Калач Е.В. // В сборнике: Актуальные проблемы обеспечения пожарной безопасности и защиты от чрезвычайных ситуаций. Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции. 2020. С. 54-56.
45. Современные аспекты обеспечения огнестойкости строительных конструкций / Калач А.В., Калач Е.В., Лоран Н.М. // Сибирский пожарно-спасательный вестник. 2020. № 2 (17). С. 34-41.
46. ОЦЕНКА ИНТЕНСИВНОСТИ И ПОТОКА ПРЯМОГО СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, ПАДАЮЩЕГО НА ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ПОМЕЩЕНИЯ Яременко С.А., Шепс Р.А., Мерциев А.А., Лобанов Д.В. В сборнике: Альтернативная и интеллектуальная энергетика. Материалы II Международной научно-практической конференции. 2020. С. 157-158.
47. ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА И РЕКОНСТРУКЦИИ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ. Новосельцев Б.П., Мерциев А.А., Манаева Ю.Н., Минакова Ю.В. Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура. 2020. № 1 (12). С. 49-53.
48. М.С. Викулина, А.А. Степанова, А.А. Мерциев ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МИКРОКЛИМАТА ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА. Научный журнал "Студент и наука", выпуск 1(12), 2020. С. 65-69.
49. Оценка интенсивности и потока прямого солнечного излучения, падающего на горизонтальную поверхность помещения Яременко С.А., Шепс Р.А., Мерциев А.А., Лобанов Д.В. ФГБОУ ВО «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЛЬТЕРНАТИВНАЯ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА Воронеж, 16-18 сентября 2020 г.
50. Ю.Н. Манаева, А.А. Мерциев, Ю.В. Минакова, С.С. Щеглов ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СРАВНЕНИЕ УЗЛОВ ОБВЯЗКИ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ЗДАНИЯ. Научный журнал "Студент и наука", выпуск 2(13), 2020. С. 147-151.
51. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕЛЬЕФА НА ФОРМИРОВАНИЕ ЗОН ПОВЫШЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА (НА ПРИМЕРЕ Г. ВОРОНЕЖ) Попова И.В., Куролап С.А., Сазонов Э.В., Клепиков О.В., Виноградов П.М. Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура. 2020. № 2 (13). С. 65-72.

52. Складов К.А., Воротынцева А.В., Комышова Л.Н., Свиридова А.Г. Цифровая трансформация образовательной среды ВГТУ // научный журнал. Инженерные системы и сооружения. 2020. № 1 (39). С.8-15

53. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭКОНОМИИ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОМ КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ Сазонов Э.В., Шепс Р.А., Шашин А.В., Фролова О.Е. Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура. 2020. № 3 (14). С. 87-93.

54. БАЗОВЫЕ МОДЕЛИ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАСЧЁТА ВЕНТИЛЯЦИИ В ПОМЕЩЕНИЯХ С ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ВРЕДНЫМИ ВЫДЕЛЕНИЯМИ (обзор) Сазонов Э.В. Известия высших учебных заведений. Строительство. 2020. № 8.

55. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ВУЗОВ КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ КАДРОВ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ Складов К.А., Ходунов А.М., Акопян А.В., Воротынцева А.В., Комышова Л.Н. Экономика и предпринимательство. 2020. № 3 (116). С. 1127-1132.

56. АЛГОРИТМЫ ПОТОКОВОЙ ОПТИМИЗАЦИИ НА СЕТЯХ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ СЛОЖНЫХ ПРОЕКТОВ Ходунов А.М. Проектное управление в строительстве. 2020. № 1 (18). С. 91-103.

57. МЕХАНИЗМЫ СОВМЕСТНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ В СЛОЖНЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ Белоусов В.Е., Тутаришев З.Б., Ходунов А.М. Проектное управление в строительстве. 2020. № 1 (18). С. 69-75.

58. Золотухин С.Н., Шмелёв Г.Д., Садыков С.О., Гордейченко В.С., Черепяхина Р.Г. ПРОДЛЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ Химия, физика и механика материалов. 2020. № 1 (24). С. 151-165.

59. Г. Д. Шмелев, А. Н. Ишков, А. В. Жукова Оценка остаточного срока службы круговой консоли полярного крана с использованием метода предельных состояний // Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура. 2020. № 3 (14). С. 9-16.

60. Чудинов Д.М., Щукина Т.В., Петрикеева Н.А., Попова Н.М. Уровень снижения температуры теплоносителя в системе отопления многоэтажного жилого дома// Градостроительство. Инфраструктура. Коммуникации, 2020, № 1(18). - С. 17 – 21.

61. Шичкин В.В., Жерлыкина М.Н., Яременко С.А. Энергосбережение в системах климатизации универсальных быстротрансформирующихся зданий - Альтернативная и интеллектуальная энергетика. Материалы II Международной научно-практической конференции. - 2020. С. 301-303.

62. Яременко С.А., Колосова Н.В., Переславцева И.И. Управление рисками в ходе цифровой трансформации / Цифровая трансформация в экономике транспортного комплекса. Развитие цифровых экосистем: наука, практика, образование. Материалы II-ой международной научно-практической конференции. Москва, 2020. С. 388-391.

Монографии:

1. Основы проектирования и функционирования систем обеспечения микроклимата зданий: монография / С.А. Яременко, М.Н. Жерлыкина. – Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2020. – 169 с.

Учебно-методические работы:

1. Проектирование газораспределительных пунктов с применением телемеханики учета расхода газа (учебное пособие) // Исанова А.В., Лукьяненко В.И., Мартыненко Г.Н. // Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021 – 100 с.

2. Металлургическая теплотехника (учебное пособие) // Лукьяненко В.И., Мартыненко Г.Н. Исанова А.В., Черниченко В.В. // Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021 – 85 с.

3. 16-2020. «Вентиляция промышленного здания». Методические указания и задания к выполнению курсового проекта для магистров направления 08.04.01 «Строительство» программа «Вентиляция промышленных предприятий и объектов топливно-энергетического комплекса» всех форм обучения. Новосельцев Б.П., Драпалюк Н.А., Лобанов Д.В., Жерлыкина М.Н.

4. 2-2020. Цеховые системы пневмотранспорта древесных отходов. Методические указания к выполнению курсового проекта для магистров направления 08.04.01 «Строительство» программа «Вентиляция промышленных предприятий и объектов топливно-энергетического комплекса» всех форм обучения. Новосельцев Б.П., Лобанов Д.В., Жерлыкина М.Н., Драпалюк Н.А.

5. Вентиляция: теоретические основы расчета : учебное пособие для вузов / Э. В. Сазонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 201 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07876-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452519> (дата обращения: 27.05.2020).

6. Экология городской среды: учебное пособие для вузов / Э. В. Сазонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 275 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07282-2. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452518> (дата обращения: 27.05.2020).