

ИНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ КАФЕДРЫ СТВО

Основные публикации исследований (по годам):

2016г.

1. Павлов Г.И. Экспериментальное определение оптимальных условий горения древесных отходов на колоснике в топке-сателлите / Г.И. Павлов и др. // Труды XVI Международного симпозиума «Энергоресурсоэффективность и энергосбережение», г. Казань, 15-17 марта 2016 г.: Изд-во: ИП Шайхутдинов А.И., 2016. –С. 430-432.
2. Павлов, Г.И и др. Разработка автономной тепловой пушки для решения и обслуживания инженерных сетей / Г.И. Павлов и др. // Машиностроение: Сетевой электронный научный журнал. – 2016. – Т. 4. – № 4.– С. 37–41.
3. Павлов, Г.И. Установление состава отработанных шпал / Г.И. Павлов, С.Ю. Гармонов, Р.Н. Исмаилова, М.В. Стремоухова, А.И. Галимова, Р.В. Кондукторов// Вестник Технологического университета – 2016. – Т. 19. – № 12. – С. 41–44.
4. Павлов, Г.И. Экологическая оценка термической утилизации отработанных шпал/Г.И. Павлов, С.Ю. Гармонов, Р.Н. Исмаилова, М.В. Стремоухова, А.И. Галимова, Р.В. Кондукторов// Вестник Технологического университета – 2016. – Т. 19. – № 12. – С. 158–162.
5. Павлов, Г.И. и др. О проблемах проектирования топков-сателлитов для экологически безопасного сжигания старых железнодорожных шпал /Г.И. Павлов, А.В. Кочергин, А.И. Ахметшина, Р.Р. Сиразиева // Экология и промышленность России – 2016. - № 10. -С.11-15.
6. Pavlov, G.I. Development of the Autonomous Heat Gun for Repair and Maintenance of Utilities / G.I. Pavlov, A.P. Abrakovnov, R.R. Khaliulin // Procedia Engineering – 2016. –Vol. 150. – P.1345 – 1352.
7. Pavlov, G.I. On Advanced Recycling Technology for Cutting Fluid and Waste Oils Produced at the Metallurgical Enterprises / G.I. Pavlov, O.R. Sitnikov, A.V. Kochergin // International Conference on Industrial Engineering, Chelyabinsk, May 19-20, 2016. -Vol. 870. – P.492-499.
8. Романенко, О.Н. Работа с научным текстом на занятиях по русскому языку с иностранными военнослужащими/ О.Н. Романенко // Научный альманах. - 2016. - N 8-1(22). - С. 473-478.
9. Романенко, О.Н. Применение метода проекта на занятиях по русскому языку и культуре речи/ О.Н. Романенко // Ученые записки. Сборник статей преподавателей Казанского филиала ФГБОУ ВО «РГУП». – Казань: Отечество, 2016. – Т. XII. – С.415-417.
10. Кочергин, А.В. Массовое психологическое воздействие как способ манипулирования населением / А.В. Кочергин, М.А. Миронова, П.В. Накоряков, К.А. Валеева // Казанский педагогический журнал, Казань: Вестфалика. - 2016. С. 127 – 131.
11. Иртуганова, Э.А. Кинетические и квантово-химические исследования реакций 1,3-диполярного циклоприсоединения С-арил-N-фенилнитронов с пропирил-фосфонатами / Э.А. Иртуганова // Вестник Казанского технологического университета. - 2016. – Т.19. - №11. - С.14-18.
12. Иртуганова, Э.А. Спектральные исследования регио- и стереохимической активности фосфорилированных алленов в реакциях с С-арил-N-фенилнитронами / Э.А. Иртуганова // Вестник Казанского технологического университета. - 2016. – Т.19. - №10. - С.19-24.

2017г.

1. Pavlov, G.I. On technical and economic indicators of upgraded mobile steam-generator plant PPU - 1600/100 / G.I. Pavlov, A.V. Kochergin, R.R. Khaliulin, D.A. Telyashov, P.V. Nakoryakov, O.R. Sitnikov // Neftyanoe Khozyaistvo - Oil Industry. – 2017. – Is. 05.
2. Akhmetshina, A.I. Gas dynamics of reactive gases in swirling-type furnace / A.I. Akhmetshina, G. I. Pavlov, A. N. Sabirzyanov, O. A. Tikhonov // Journal of Physics: Conference Series . – 2017. –Vol. 824. - № 092002.
3. Валеева, К.А. Анализ современных методов механического мониторинга состояния газопровода с целью предотвращения аварий/ К.А. Валеева, К.Н. Япаева // Вестник НЦБЖД. –Казань: ГБУ НЦ БЖД. - 2017. - № 3. - С.86-89.
4. Павлов, Г.И. Расчетная схема исследования вихревых процессов в топке-сателлите для сжигания старых железнодорожных шпал/ Г.И. Павлов, А.В. Кочергин, А.И. Ахметшина, А.П. Абраковнов, Р.Р. Сиразиева // Известия вузов. Проблемы энергетики. – Казань: ФГБОУ ВО КГЭУ. - 2017.
5. Ахметшина, А.И. Экспериментальное исследование поля скоростей в топке комбинированного типа при продувке холодным воздухом / А.И. Ахметшина, Г.И. Павлов // XXIII Туполевские чтения (школа молодых ученых): Международная молодёжная научная конференция, 8–10 ноября 2017 года. – Казань: Академия наук РТ. – 2017. - Т.1. - С. 768 – 773.
6. Накоряков, П.В. Разработка инжекционной горелки для проведения ремонтных работ/ П.В. Накоряков, А.А. Осипова, О.Р. Ситников, Г.И. Павлов // XXIII Туполевские чтения (школа молодых ученых): Международная молодёжная научная конференция, 8–10 ноября 2017 года. – Казань: Академия наук РТ. – 2017. - Т.1. - С. 922 – 926.
7. Павлов, Г.И. Газофакельная установка для экологически чистового сжигания газообразных углеводородов при ремонте магистральных трубопроводов / Г.И. Павлов, П.В. Накоряков, О.Р. Ситников, А.А. Осипова // XVII Международный симпозиум "Энергоресурсоэффективность и

энергосбережение". - Казань: ИП Шайхутдинов А.И. -2017. -С.87-90.

8. Павлов Г.И. Установка для совместного сжигания твердых обводненных и жидких горючих отходов / Павлов Г.И., О.Р. Ситников, Р.Р. Сиразиева // XVII Международный симпозиум "Энергоресурсоэффективность и энергосбережение" Казань: ИП Шайхутдинов А.И.. - 2017. - С. 288-291.

9. Павлов, Г.И. Энерго- и ресурсосберегающая технология сжигания углеводородных горючих жидкостей / Г.И. Павлов, М.А. Никитин, Р.А. Латыпов, Ф.А. Зарипов // XVII Международный симпозиум "Энергоресурсоэффективность и энергосбережение". - Казань: ИП Шайхутдинов А.И. - 2017. -С. 365-368.

2018г.

1. Павлов, Г.И. Технические предложения по созданию теплоэнергетических установок, работающих на попутном нефтяном газе / Г.И. Павлов, Г.А. Глебов, А.В. Кочергин, А.И. Ахметшина, Д.А. Теляшов // Материалы международной научно-практической конференции "Достижения, проблемы и перспективы развития нефтегазовой отрасли. - Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2018. – С.265-271.

2. Ахметшина, А.И. Разработка слоевой топки с вихревым движением дымовых газов для твердотопливного котла, работающего на брикетированных нефтешламах / А.И. Ахметшина, Г.И. Павлов, П.В. Накоряков // Материалы международной научно-практической конференции "Достижения, проблемы и перспективы развития нефтегазовой отрасли. - Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт, 2018. – С. 275-281.

3. Ахметшина, А.И. Численное исследование влияния схемы подачи воздуха в вихревую топку на газодинамические параметры газового потока и характеристики горения старых шпал / А.И. Ахметшина, Г.И. Павлов, А.Н. Сабирзянов, О.А. Тихонов // Горение и взрыв. – 2018. - №4. - Т. 11. - С.37-44.

4. Павлов, Г.И. Разработка расчетной схемы камеры сгорания для сжигания щепы старых шпал / Г.И. Павлов, А.И. Ахметшина, А.Н. Сабирзянов, О.А. Тихонов // Известия вузов. Проблемы энергетики. – 2018. - № 1-2. - Т.20. С.3-13.

5. Ахметшина, А.И. Экспериментально-теоретические исследования газодинамических и турбулентных характеристик воздушного потока в слоевой топке с вихревым движением газовой смеси / А.И. Ахметшина, Г.И. Павлов, П.В. Накоряков // Вестник КГЭУ. – 2018. - №2 (38). - Т. 10. - С.41-50.

2019г.

1. Strezhneva, E.V. Biorthogonal Systems of Analytic Functions Generated by a Regular Triangle / E.V. Strezhneva, F.N. Garif'yanov // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2019. - Vol. 40 (No. 9). - P.1275-1282.

2. Strezhneva, E.V. Square-induced interpolation problems for entire functions / E.V. Strezhneva, F.N. Garif'yanov // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2019. -Vol. 161. - No. 1. -P. 119–126.

3. Стрежнева, Е.В. Interior mixed inverse boundary value problem with a parameter x in the case of a polygonal doubly connected domain / Е.В. Стрежнева, А.С. Смирнова // WschodnioeuropejskieCzasopismoNaukowe (East European Scientific Journal). – 2019. - № 5(45). - P.23-26.

4. Pavlov, G.I. Technology of Recovery of Liquid Waste Generated During the Preparation of Main Pipeline for the Transportation of Diesel Fuel / G.I. Pavlov, P.V. Nakorjakov, O.R. Sitnikov, A.I. Akhmetshina // Экология и промышленность России. – 2019. - Vol. 23. - No. 8. - P. 4-7.

5. Strezhneva, E.V. On applications of summary equation induced by quadrilateral / E.V. Strezhneva, F.N. Garif'yanov // Ufa Mathematical Journal. – 2019. - Vol.11. - No. 4. - P.29-34.

6. Strezhneva, E.V. On a Difference Equation Generated by Two "Close" Squares / E.V. Strezhneva, F.N. Garif'yanov // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2019. - Vol. 40 (No. 1). - P. 55-59.

2020г.

1. Стрежнева, Е.В. Суммарно-разностное уравнение для аналитических функций, порожденное шестиугольником, и его приложения / Е.В. Стрежнева, Ф.Н. Гарифьянов // Известия высших учебных заведений. Математика. - Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет . - 2020. - № 7. С. 56-62.

2. Strezhneva, E.V. On moment problem for entire functions generated by doubly periodic group / E.V. Strezhneva, F.N. Garif'yanov // Ufa Mathematical Journal. - Уфа: УФИЦРАН. - 2020. - Vol. 12. - № 2. -P. 21-27.

3. Strezhneva, E.V. The summary equation for functionsanalytical outside four squares applications / E.V. Strezhneva, F.N. Garif'yanov // Probl. Anal. IssuesAnal. - Петрозаводск: Петрозаводский государственный университет . - 2020. - Vol. 9 (27). -No. 2. -P. 58–67.

4. Strezhneva, E.V. A summary equation for functions holomorphicoutside two quadrangles with application / Strezhneva E.V., F.N. Garif'yanov // Lobachevskii Journal of Mathematics. - New York (Нью-Йорк): Pleiades Publishing, Springer. - 2020. - Vol. 41. - No. 11. - P. 2149–2154.

5. Стрежнева, Е.В. Sum-difference equation for analytic functions generatedbya hexagon and its applications / Е.В. Стрежнева, Ф.Н. Гарифьянов // Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii,

Matematika. - United States: Allerton Press, Inc.. - 2020. - Vol. 64. - No.7. - P. 48–53.

6. Миронова, М.А. Изучение уровня тревожности у студентов Армении и России во время пандемии COVID-19 / М.А. Миронова, В. Гукасян // Материалы научно-практической конференции "Кризисное управление и технологии". - 2020. - 1(16). - С.148-157.

7. Pavlov, G.I. Короткофакельное газогрелочное устройство вихревого типа [Тезисы] / G.I.Pavlov, A.N. Sabirzupov, P.V. Nakoryakov // Тезисы XV Всероссийского симпозиума по горению и взрыву. - Москва: Российский фонд фундаментальных исследований. - 2020. - Т.1. – С. 95-97.