Приложение 1

к письму

от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Сведения о публикационной активности научной организации**

**ФГБУН Дагестанский научный центр Российской академии наук**

*(полное наименование учреждения)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DOI статьи (при отсутствии DOI номер WoS или Scopus)** | **Квартиль** | **Количество авторов статьи** | **Авторы публикации** | **Количество аффиляций автора** | **Перечень тем автора, результаты которых использованы в статье** | **Примечания** |
| 10.4213/mzm11201 | Q3 | 2 | Рамазанов А.-Р.К. | 2 | 0202-2017-0004 | Рамазанов А.-Р.К., Магомедова В.Г. Безусловно сходящиеся интерполяционные рациональные сплайны // Математические заметки Т.103. Вып.4. С.592–603 |
| 10.21538/0134-4889-2018-24-3-164-175 |  | 2 | Рамазанов А.-Р.К. | 2 | 0202-2017-0004 | Рамазанов А.-Р.К., Магомедова В.Г. Ковыпуклая интерполяция сплайнами по трехточечным рациональным интерполянтам // Труды института математики и механики УрО РАН Т.24. №3. С.164-175 |
| 10.31029/demr.9.7 |  | 2 | Рамазанов А.-Р.К. | 2 | 0202-2017-0004 | Рамазанов А.-Р.К., Магомедова В.Г. Выпуклая интерполяция рациональными сплайн-функциями класса C^2// Дагестанские электронные математические известия Вып.9. С.62-67 |
| 10.31029/demr.10.2 |  | 2 | Рамазанов А.-Р.К. | 2 | 0202-2017-0004 | Рамазанов А.-Р.К., Магомедова В.Г. Ковыпуклая интерполяция рациональными сплайн-функциями по равномерным сеткам узлов // Дагестанские электронные математические известия. Вып.10. С.13-22 |
| 10.21779/2542-0321-2018-33-1-67-77 |  | 2 | Кадиев Р.И. | 2 | 0202-2017-0002 | Кадиев Р.И., Шахбанова З.И. Устойчивость решений линейных дифференциальных уравнений ИТО с запаздыванием второо порядка // Вестник Дагестанского государственного университета. Серия 1. Естественные науки. Т.33. Вып.1. С.67-77 |
| 10.4236/am.2018.93019 |  | 3 | Кадиев Р.И. | 2 | 0202-2017-0002 | Lev Idels, Ramazan Kadiev, Arcady Ponosov Stability of High-Order Linear Itô Equations with Delays //Applied Mathematics. Vol.9. №.3. Pp.250-263 |
| 10.1155/2018/7490936 | Q4 | 2 | Кадиев Р.И. | 2 | 0202-2017-0002 | Ramazan Kadiev, Arcady Ponosov. Lyapunov Stability of the Generalized Stochastic Pantograph Equation // Journal of Mathematics. Vol.2018. Article ID 7490936. 9pp |
| 10.18411/spc-12-10-2018-13 |  | 2 | Кадиев Р.И. | 2 | 0202-2017-0002 | Кадиев Р.И., Поносов А.В. Стохастическая устойчивость и допустимые пары пространств // Научные тенденции: Вопросы точных и технических наук. 2018. С.49-52 |
| 10.31029/demr.10.1 |  | 2 | Сиражудинов М.М. | 2 | 0202-2017-0002 | Сиражудинов М.М., Джамалудинова С.П. О G-компактности некоторых классов эллиптических операторов второго порядка // Дагестанские электронные математические известия. Вып.10. С.1-12 |
| 10.21779/2542-0321-2018-33-4-95-101 |  | 1 | Сиражудинов М.М. | 2 | 0202-2017-0002 | Сиражудинов М.М. Оценки погрешности усреднения периодической задачи для уравнения Бельтрами // Вестник Дагестанского государственного университета. Серия 1. Естественные науки. Т.33, Вып.4. С.95-101 |
| 10.31029/demr.10.3 |  | 2 | Шарапудинов И.И. | 2 | 0202-2017-0003 | Шарапудинов Т.И., Шарапудинов И.И.Ортогональные по Соболеву полиномы, порожденные модифицированными полиномами Лагерра и задача Коши для систем ОДУ // Дагестанские электронные математические известия Вып.10. С.23-40 |
| Шарапудинов Т.И. | 2 | 0202-2017-0003 |
| 10.4213/im8536 | Q2 | 1 | Шарапудинов И.И. | 2 | 0202-2017-0003,  0202-2017-0004 | Шарапудинов И.И. Системы функций, ортогональные по Соболеву, ассоциированные с ортогональной системой // Известия Российской академии наук. Серия математическая Т.82. Вып.1. С.225-258 |
| 10.1134/S0374064118010065 | Q3 | 2 | Шарапудинов И.И. | 1 | 0202-2017-0002, 0202-2017-0003 | Шарапудинов И.И., Магомед-Касумов М.Г. О представлении решения задачи Коши рядом Фурье по полиномам, ортогональным по Соболеву, порожденным многочленами Лагерра // Дифференциальные уравнения. Т.54. №1. С.51 |
| Магомед-Касумов М.Г. | 1 | 0202-2017-0002, 0202-2017-0003 |
| 10.18500/1816-9791-2018-18-2-196-205 |  | 2 | Шарапудинов И.И. | 1 | 0202-2017-0001, 0202-2017-0003 | Шарапудинов И.И., Гусейнов И.Г. Полиномы, ортогональные по Соболеву, порожденные полиномами Шарлье // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия «Математика. Механика. Информатика. Т.18. Вып.2. С.196-205 |
| Гусейнов И.Г. | 2 | 0202-2017-0003 |
| 10.3103%2FS1066369X18090074 | Q3 | 2 | Шарапудинов И.И. | 2 | 0202-2017-0003,  0202-2017-0004 | Шарапудинов И.И., Магомед-Касумов М.Г. О средних Валле–Пуссена для специального ряда по ультрасферическим полиномам Якоби с прилипающими частичными суммами // Известия высших учебных заведений. Математика. 2018. №9. С.68-80 |
| Магомед-Касумов М.Г. | 2 | 0202-2017-0003,  0202-2017-0004 |
| 10.4213/sm8910 | Q2 | 1 | Шарапудинов И.И. | 2 | 0202-2017-0003,  0202-2017-0004 | Шарапудинов И.И. Ортогональные по Соболеву полиномы, порожденные полиномами Якоби и Лежандра, и специальные ряды со свойством прилипания их частичных сумм // Математический сборник. 2018.Т.209. №9. С.142-170 |
| 10.31029/demr.9.5 |  | 1 | Шарапудинов И.И. | 2 | 0202-2017-0001, 0202-2017-0002 | Шарапудинов И.И. О приближенном решении задачи Коши для системы ОДУ посредством системы $1,\, x,\, \{\frac{\sqrt{2}}{\pi n}\sin(\pi nx)\}\_{n=1}^\infty$ // Дагестанские электронные математические известия. 2018. Вып.9. С.33-51 |
| 10.31029/demr.9.8 |  | 1 | Шарапудинов И.И. | 2 | 0202-2017-0002, 0202-2017-0003 | Шарапудинов И.И. О существовании и единственности решений ОДУ с разрывной правой частью и ортогональных по Соболеву системах функций // Дагестанские электронные математические известия. 2018. Вып.9. С.68-75 |
| 10.31029/demr.9.2 |  | 2 | Магомед-Касумов М.Г. | 2 | 0202-2017-0001, 0202-2017-0003 | Магомед-Касумов М.Г., Магомедов С.Р. Быстрое вычисление линейных комбинаций соболевских функций, порожденных функциями Хаара // Дагестанские электронные математические известия. 2018. Вып.9. С.7-14 |
| Магомедов С.Р. | 1 | 0202-2017-0001 |
| 10.31029/demr.10.5 |  | 2 | Магомед-Касумов М.Г. | 2 | 0202-2017-0001, 0202-2017-0003 | Магомед-Касумов М.Г., Магомедов С.Р. Спектральный метод решения задачи Коши для систем обыкновенных дифференциальных уравнений посредством системы функций, ортогональной в смысле Соболева и порожденной системой Хаара // Дагестанские электронные математические известия. 2018. Вып.10. С.50-60 |
| Магомедов С.Р. | 1 | 0202-2017-0001 |
| 10.31029/demr.9.6 |  | 2 | Султанахмедов М.С. | 1 | 0202-2017-0001, 0202-2017-0003 | Султанахмедов М.С., Шах-Эмиров Т.Н. Алгоритм быстрого дискретного преобразования для сумм Фурье по ортогональным по Соболеву полиномам, порожденным полиномами Чебышева первого рода// Дагестанские электронные математические известия. 2018. Вып.9. С.52-61 |
| Шах-Эмиров Т.Н. | 1 | 0202-2017-0001, 0202-2017-0003 |
| 10.31029/demr.10.6 |  | 2 | Султанахмедов М.С. | 1 | 0202-2017-0001, 0202-2017-0003 | Султанахмедов М.С., Шах-Эмиров Т.Н. Быстрый алгоритм решения задачи Коши для ОДУ с помощью ортогональных по Соболеву полиномов, порожденных полиномами Чебышева первого рода // Дагестанские электронные математические известия. 2018. Вып.10. 9 c. |
| Шах-Эмиров Т.Н. | 1 | 0202-2017-0001, 0202-2017-0003 |
| 10.18500/1816-9791-2018-18-1-4-16 |  | 1 | Акниев Г.Г. | 1 | 0202-2017-0004 | Акниев Г.Г. Аппроксимативные свойства дискретных сумм Фурье для некоторых кусочно-линейных функций // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Математика. Механика. Информатикаю 2018. Т.18. Вып.1. С.4-16 |
| 10.31029/demr.9.1 |  | 2 | Акниев Г.Г. | 1 | 0202-2017-0001, 0202-2017-0003 | Акниев Г.Г., Гаджимирзаев Р.М. Алгоритм численной реализации полиномов по функциям, ортогональным по Соболеву и порожденным косинусами // Дагестанские электронные математические известия. 2018. Вып.9. С.1-6 |
| Гаджимирзаев Р.М. | 1 | 0202-2017-0001, 0202-2017-0003 |
| 10.31029/demr.10.4 |  | 2 | Акниев Г.Г. | 1 | 0202-2017-0001, 0202-2017-0003 | Акниев Г.Г., Гаджимирзаев Р.М. Быстрый алгоритм приближенного нахождения решения задачи Коши для ОДУ // Дагестанские электронные математические известия. 2018. Вып.10. С.41-49 |
| Гаджимирзаев Р.М. | 1 | 0202-2017-0001, 0202-2017-0003 |
| 10.21779/2542-0321-2018-33-4-89-94 |  | 2 | Меджидов З.Г. | 2 | 0202-2017-0002 | Меджидов З.Г., Джабраилова Л.М. Восстановление финитной функции в полосе по ее интегралам вдоль гипербол одного семейства // Вестник Дагестанского государственного университета. Серия 1. Естественные науки. 2018. Т.33, Вып.4. С.89-94 |
| 10.31029/demr.10.7 |  | 2 | Меджидов З.Г. | 2 | 0202-2017-0002 | Меджидов З.Г., Гаммадов Ш.М. Обращение V–преобразования Радона в круге по неполным данным // Дагестанские электронные математические известия. 2018. Вып.10. 8 с. |
| Гаммадов Ш.М. | 1 | 0202-2017-0002 |
| 10.31029/demr.9.9 |  | 2 | Магомедов А.М. | 2 | 0202-2017-0001 | Магомедов А.М., Лавренченко С.А. Автоматизация создания тестовых единиц по языку программирования // Дагестанские электронные математические известия. 2018. Вып.9. C.76-80 |
| 10.18500/1816-9791-2018-18-1-17-24 |  | 1 | Гаджимирзаев Р.М. | 1 | 0202-2017-0003 | Гаджимирзаев Р.М. Рекуррентные соотношения для полиномов, ортонормированных по Соболеву, порожденных полиномами Лагерра // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Математика. Механика. Информатика. 2018. 18:1. С.17–24 |
| 10.15393/j3.art.2018.4390 | Q4 | 1 | Гаджимирзаев Р.М. | 1 | 0202-2017-0004 | Gadzhimirzaev R.M. Approximative properties of Fourier–Meixner sums // Проблемы анализа. Issues Anal. 2018ю Т.7(25). Вып.1. С.23-40 |
| 10.23671/VNC.2018.3.17961 |  | 1 | Гаджимирзаев Р.М. | 1 | 0202-2017-0004 | Гаджимирзаев Р.М. Аппроксимативные свойства специальных рядов по полиномам Мейкснера // Владикавк. мат. журн. 2018. Т.20. Вып.3. С.21-36 |
| 10.31029/demr.9.4 |  | 2 | Рамазанов М.К. | 1 | 0202-2017-0001 | Рамазанов М.К., Муртазаев А.К. Компьютерное моделирование критических свойств фрустрированной модели Изинга // Дагестанские электронные математические известия. Вып.9. С.26-32 |
| 10.21779/2542-0321-2018-33-2-45-50 |  | 4 | Рамазанов М.К. | 2 | 0202-2017-0001 | Муртазаев А.К., Рамазанов М.К., Бадиев М.К., Муртазаев К.Ш. Исследование фазовых переходов в трехмерной модели Изинга на треугольной решетке // Вестник Дагестанского государственного университета. Серия 1. Естественные науки. 2018. Т.33. Вып.2. С.45-50 |
| 10.21883/FTT.2018.09.46401.059 | Q2 | 4 | Рамазанов М.К. | 2 | 0202-2017-0001 | Муртазаев А.К., Рамазанов М.К., Магомедов М.А., Курбанова Д.Р. Исследование термодинамических свойств модели Изинга на объемно-центрированной кубической решетке с конкурирующими обменными взаимодействиями // Физика твердого тела. 2018. Т.60. Вып.9. С.1798-1802 |
| Магомедов М.А. | 2 | 0202-2017-0001 |
| 10.21779/2542-0321-2018-33-2-40-44 |  | 3 | Бабаев А.Б. | 2 | 0202-2017-0001 | Бабаев А.Б., Муртазаев А.К., Атаева Г.Я. Термодинамические и критические свойства сильно разбавленной низкоразмерной антиферромагнитной модели Поттса на треугольной решетке // Вестник Дагестанского государственного университета. Серия 1. Естественные науки. 2018. Т.33. №2. С.40-44 |
| 10.31857/S023408790001936-3 | Q3 | 2 | Бабаев А.Б. | 1 | 0202-2017-0001 | Муртазаев А.К., Бабаев А.Б. Расчет относительных дисперсий намагниченности и восприимчивости в неупорядоченной модели Изинга. Результаты компьютерного моделирования // Математическое моделирование. 2018. №12. С.55-62 |
| 10.21779/2542-0321-2018-33-1-57-66 |  | 4 | Магомедов М.А. | 2 | 0202-2017-0001 | Магомедов М.А., Муртазаев А.К., Магомедова Л.К., Исаева М.М. Фазовая диаграмма и структура основного состояния модели Изинга на решетке Кагоме // Вестник Дагестанского государственного университета. Серия 1. Естественные науки. 2018. Т.33. Вып.1. С.57-66 |
| 10.31029/demr.9.3 |  | 4 | Магомедов М.А. | 1 | 0202-2017-0001 | Магомедов М.А., Муртазаев А.К., Магомедова Л.К., Исаева М.М. Исследование модели Поттса с q=3 на треугольной решетке алгоритмом Ванга-Ландау // Дагестанские электронные математические известия. 2018. Вып.9. С.15-25 |
| Статья доступна:  <https://elibrary.ru/item.asp?id=36312898> | Q3 | 2 | Бабаев А.Б. | 1 | 0202-2017-0001 | Номер ещё не вышел в свет. |

Приложение 2

к письму

от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Информация о научно-исследовательских работах**

**ФГБУН Дагестанский научный центр Российской академии наук**

*(полное наименование учреждения)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Уникальный номер темы в Информационной системе | Название темы | Наименование направления Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы | Описание результатов выполнения научной работы | Наименования организаций с государственным участием, совместно реализующих результат выполнения научных работ | Наименование институтов инновационного развития, предоставивших поддержку для достижения результатов выполнения научных работ | Источник финансирования научной работы (средства федерального бюджета/гранты фондов/иные источники финансирования) |
| … | … | … |  |  |  | … |
| Наиболее важные результаты | | | | | | |
| … | … | … |  |  |  | … |
| Результаты, нашедшие практическое применение | | | | | | |
| … | … | … |  |  |  | … |

Приложение 3

к письму

от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Информация об объектах интеллектуальной собственности**

**ФГБУН Дагестанский научный центр Российской академии наук**

*(полное наименование учреждения)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Изобретения  (ед.) | Полезные модели (ед.) | Промышленные образцы  (ед.) | Селекционные достижения (ед.) | Товарные знаки  (ед.) | Программы ЭВМ  (ед.) | Базы данных (ед.) | Топологии интеллектуальных микросхем (ед.) | Ноу-хау (ед.) |
| 1 | Подано заявок в РФ |  |  |  |  |  | **2** |  |  |  |
| 2 | Получено положительных решений по заявкам на выдачу охранных документов РФ или свидетельств о регистрации |  |  |  |  |  | **2** |  |  |  |
| 3 | Получено охранных документов в РФ, в том числе в рамках выполнения НИОКР по государственным контрактам |  |  |  |  |  | **2** |  |  |  |
| 4 | Прекращено действие охранных документов в РФ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Количество охранных документов, действующих в РФ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Подано заявок за рубеж |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1 | в том числе в СНГ (указать только СНГ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Получено охранных документов за рубежом |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.1 | в том числе в СНГ (указать только СНГ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Прекращено действие охранных документов за рубежом |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.1 | в том числе в СНГ (указать только СНГ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Количество охранных документов, действующих за рубежом |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.1 | в том числе в СНГ (указать только СНГ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Продано лицензий по охранным документам РФ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Продано лицензий по охранным документам за рубежом |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11.1 | в том числе в СНГ (указать только СНГ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Заключено договоров об отчуждении исключительного права |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Приложение 4

к письму

от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Информация о проведенных научных мероприятиях**

**ФГБУН Дагестанский научный центр Российской академии наук**

*(полное наименование учреждения)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия (конференции, симпозиума и др.) и выставки | Дата проведения | | Место проведения | Наименование организаций - участников | Количество участников (человек) | Источник финансирования мероприятия |
| Начало | Окончание |
| нет |  |  |  |  |  |  |  |
| нет |  |  |  |  |  |  |  |

Приложение 5

к письму

от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Информация об участии в международных программах и проектах**

**ФГБУН Дагестанский научный центр Российской академии наук**

*(полное наименование учреждения)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование международной программы/ проекта | Сроки реализации международной программы/ проекта | | Наименование организатора международной программы/ проекта | Наименование организаций – соисполнителей международной программы/ проекта | Описание полученных результатов | Источник финансирования международной программы/ проекта |
| Начало | Окончание |
| нет |  |  |  |  |  |  |  |
| нет |  |  |  |  |  |  |  |