**ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ СОТРУДИКОВ ОМИ ДНЦ РАН ЗА 2018 ГОД**

**ПО ТЕМЕ №0202-2017-0002: «*Асимптотические методы усреднения недивергентных дифференциальных операторов. Исследование вопросов моментной устойчивости и устойчивости по части переменных для дифференциальных уравнений Ито с импульсными воздействиями и разностных уравнений Ито. Исследование вопросов существования и единственности решений краевых задач для нелинейных эллиптических уравнений с p- и p(x)-лапласианом. Лучевое преобразование векторных и тензорных полей и некоторые его обобщения*»**

**Запланированные / Фактические показатели:**

* *Количество научных публикаций в журналах, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования ("Сеть науки" (Web of Science), Scopus, MathSciNet, Российский индекс научного цитирования, Google Scholar, European Reference Index for the Humanities и др.)*

***12 / 16***

* *Количество научных публикаций в журналах, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования ("Сеть науки" (Web of Science), Scopus, MathSciNet, Российский индекс научного цитирования, Google Scholar, European Reference Index for the Humanities и др.), обеспеченное научными публикациями в журналах ниже 4 квартили*

***1 / 3***

**Перечень публикаций:**

1. Шарапудинов И.И., Магомед-Касумов М.Г. О представлении решения задачи Коши рядом Фурье по полиномам, ортогональным по Соболеву, порожденным многочленами Лагерра // Дифференциальные уравнения – 2018 – Т.54. – №1. – С.51. (DOI: 10.1134/S0374064118010065)
2. Lev Idels, Ramazan Kadiev, Arcady Ponosov. Stability of High-Order Linear Itô Equations with Delays // Applied Mathematics – 2018 – Vol.9. – №.3. – Pp.250-263. (DOI:10.4236/am.2018.93019)
3. Ramazan Kadiev, Arcady Ponosov. Lyapunov Stability of the Generalized Stochastic Pantograph Equation // Journal of Mathematics – 2018 – Vol. 2018. Article ID 7490936. 9pp. (DOI: 10.1155/2018/7490936)
4. 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. (DOI: 10.31029/demr.9.5)
5. 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. (DOI: 10.31029/demr.9.8)
6. Кадиев Р.И., Поносов А.В. Стохастическая устойчивость и допустимые пары пространств // Научные тенденции: Вопросы точных и технических наук – 2018 – С.49-52. (DOI: 10.18411/spc-12-10-2018-13)
7. Сиражудинов М.М., Джамалудинова С.П. О G-компактности некоторых классов эллиптических операторов второго порядка // Дагестанские электронные математические известия – 2018 – Вып.10. – С.1-12. (DOI: 10.31029/demr.10.1)
8. Сиражудинов М.М. Оценки погрешности усреднения периодической задачи для уравнения Бельтрами // Вестник Дагестанского государственного университета. Серия 1. Естественные науки – 2018 – Т.33. – Вып.4. – С.95-101. (DOI:10.21779/2542-0321-2018-33-4-95-101)
9. Кадиев Р.И., Шахбанова З.И. Устойчивость решений линейных дифференциальных уравнений ИТО с запаздыванием второго порядка // Вестник Дагестанского государственного университета. Серия 1. Естественные науки – 2018 – Т.33. – Вып.1. – С.67-77. (DOI:10.21779/2542-0321-2018-33-1-67-77)
10. 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. (DOI:10.21779/2542-0321-2018-33-4-89-94)
11. Меджидов З.Г., Гаммадов Ш.М. Обращение V–преобразования Радона в круге по неполным данным // Дагестанские электронные математические известия – 2018 – Вып. 10. – 8 c.
12. Ramazan Kadiev, Arcady Ponosov. Relationships Between Different Kinds of Stochastic Stability for Functional Differential Equations // International Workshop QUALITDE, 2018. – December 1-3, 2018, Tbilisi, Georgia. – pp. 74-78.
13. Султанахмедов М.С. Применение быстрых преобразований к приближенному решению задачи Коши для нелинейных ОДУ с помощью ортогональных в смысле Соболева систем функций // Математический анализ и математическое моделирование: Материалы XIV-й Владикавказской молодежной математической школы – РСО-А, с. Цей, 16-21 июля 2018 г. – C.39-41.
14. Меджидов З.Г. Обращение интегрального преобразования, заданного на одном двухпараметрическом семействе ломаных на плоскости с ограниченным угловым диапазоном // Сб. «Актуальные проблемы математики и смежные вопросы». Материалы Меджунар. конф. «Мухтаровские чтения» – г. Махачкала, 20-21 апреля 2018 г. – С.71-73.
15. Sultanakhmedov M.S. Nonlinear difference equations and polynomials, orthogonal in the Sobolev sense and generated by classical Chebyshev polynomials of discrete variable // Сб. «Современные проблемы теории функций и их приложения». Материалы 19-й международной Саратовской зимней школы, посвященной 90-летию со дня рождения академика П. Л. Ульянова – г. Саратов, 29 января-2 февраля 2018 г. – С.310-311.
16. Сиражудинов М.М. Оценки погрешности усреднения недивергентных эллиптических операторов второго порядка // Материалы Междунар. конфер. по диффер. урав. и динам. сист. – г. Суздаль, Владимирская обл., Россия, 6–11 июля 2018 г. (сборник тезисов пока не издан, программа доступна по адресу:

http://www.mathnet.ru/ConfLogos/1278/Programma\_main.pdf)

Врио председателя (подпись) \_\_Муртазаев Акай Курбанович\_\_

Дагестанского научного (фамилия, имя, отчество)

центра РАН

МП

Исполнитель:

Ученый секретарь \_\_\_Зобов Евгений Маратович\_\_\_

ДНЦ РАН, д.ф.-м.н. (подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)

+7(8722) 67-49-65