МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

ДАГЕСТАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

(ФГБУН ДНЦ РАН)

|  |  |
| --- | --- |
| УДК № 517.5;517.521;517.9;519.21; 517.929  Регистрационный №АААА-А18-118012390301-9  Инв. № | |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Врио председателя ДНЦ РАН  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Муртазаев А.К.  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. |

ОТЧЁТ

О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

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

(промежуточный)

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель НИР,  Вед.науч. сотр. Отдела математики и информатики ДНЦ РАН, д-р физ.-мат. наук | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.М. Сиражудинов |

Махачкала 2019