



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА»
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН АСПИРАНТА

ОТЧЁТ

о научно-исследовательской деятельности аспиранта
3 года обучения кафедры физико-математических методов управления
Тао Сынянь
за весенний семестр 2022-23 уч. года

ОТЧЁТ			
№ п/п	Содержание работы	Степень выпол- нения работы	Заключение научного руководи- теля о ходе работы (в свободной форме)
1.	Разработка метода конечно-номерных динамик для систем эволюционных дифференциальных уравнений со многими пространственными переменными. Подготовка статьи по теме исследования.	выполнено полностью	Для системы эволюционных дифференциальных уравнений со многими пространственными переменными разработан метод построения конечнономерных динамик второго порядка со многими пространственными переменными. Статья «Evolutionary systems and flows on solutions spaces of finite type equations» по теме исследования была направлена в редакцию журнала Lobachevskii journal of mathematics (RSCI Q1, Scopus Q2)
2.	Подбор модельных примеров и разработка программы вычисления конечно-номерных динамик систем эволюционных уравнений со многими пространственными переменными.	выполнено полностью	Для системы Буссинеска с тремя независимыми переменными построены динамики второго порядка и отвечающее им многопараметрическое семейство решений. Разработана компьютерная программа для вычисления динамик второго порядка в системе Maple.

Дата аттестации: «15» июня 2023 г.

Оценка («зачёт» или «незачёт»): зачёт

Зав. кафедрой


(подпись синей ручкой) (Галяев А.А.)

Научный руководитель


(подпись синей ручкой) (Кушнер А.Г.)