

## ОТЧЕТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ СТАЖИРОВКЕ

1. ФИО докторанта PhD: Сабиржанов Музаффар Тахирович
2. Место стажировки Казахстан г. Алматы
3. Вуз: Институт математики и математического моделирования
4. Факультет Отделение «Дифференциальные уравнения»
5. Сроки прохождения стажировки:
  - 1) Начало: 11.12.22 \_\_\_\_\_  
Окончание: 27.12.22 \_\_\_\_\_
  - 2) Начало: 14.08.22 \_\_\_\_\_  
Окончание: 30.08.22 \_\_\_\_\_

### Введение

**Тема докторской диссертации:** *Построение функции Грина некоторых краевых задач для уравнений Пуассона и бигармонического уравнения в плоских и трехмерных областях.*

Научная стажировка проходила в Институте математики и математического моделирования город Алматы. Институт организован в 1965 году на базе Сектора математики и механики и Лаборатории машинной и вычислительной математики. С 1965 по февраль 1992 года Институт назывался «Институт математики и механики АН КазССР»; с марта 1992 г. по 8 марта 1999 г. – Институт теоретической и прикладной математики НАН РК; с 9 марта 1999 года – Институт математики. С 2008 года Институт математики – дочернее государственное предприятие Института математики, информатики и механики Министерства образования и науки Республики Казахстан.

В Институте работают 227 сотрудников, в том числе 5 академиков НАН РК, 1 академик РАН, 4 член-корреспондента НАН РК, 1 член-корреспондент РАН, 3 Заслуженных деятеля науки и техники Республики Казахстан, лауреаты Государственной премии в области науки и техники: СССР – 1, Республики Казахстан – 3, 2 лауреата Международной премии им. Хорезми, лауреат Международной премии Мура (Moore) Американского математического общества. Из общего количества сотрудников Института 123 человека имеют ученую степень: доктора наук – 54, кандидата наук – 53, PhD – 16. В институте работают 67 молодых ученых в возрасте до 35 лет.

## **Основная цель научной стажировки** –

ознакомление с опытом и работой ведущих ученых математиков Казахстана, получение наставлений и рекомендаций научного руководителя, постановка основной задачи диссертационной работы, изучение работ по схожим и аналогичным темам.

Во время научной стажировки, нам также удалось посетить научный семинар кафедры «Математика» Казахского национального университета им. аль-Фараби на тему: «К теории расширений и сужений линейных дифференциальных операторов по Отелбаеву»

Докладчик: к.ф.-м.н., доцент А.Н. Шыныбеков,  
д.ф.-м.н., профессор Б.Е. Кангужин (Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы)





## ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Тема диссертационного исследования:

*«Построение функции Грина некоторых краевых задач для уравнений Пуассона и бигармонического уравнения в плоских и трехмерных областях»*

<b>Цель и задачи научно-исследовательской стажировки</b>	<b>Мероприятия для достижения цели и задач научно-исследовательской стажировки</b>	<b>Сроки выполнения</b>	<b>Достигнутый результат</b>
1	2	3	4
<i>Изучить актуальность выбранной темы, собрать литературу, изучить схожие работы</i>	Получение информации о выбранной теме, сбор литературы и схожих по теме работ.		Собрана информация для использования в работе
Написать тезис статью для участия в научной конференции	Подача тезиса для одобрения в участие научной конференции		Выпуск тезиса
Составить предварительный план, проведения НИР	Получить наставления и консультации от научного руководителя и совместно составить план.		Составление плана НИР

## Заключение

Место научно-исследовательской стажировки:

Институте математики и математического моделирования город Алматы

Руководитель научно-исследовательской стажировки

д.ф.-м.н., профессор Кошанов Б.Д.

---

Научный руководитель /консультант

д.ф.-м.н., профессор Кошанов Б.Д.

---

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

МП