

## **Отдел "Прикладная математика" РМИ НАНА**

**за первые 6 месяцев 2022 г.**

**Отчет**

### **О НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

В отделе работают 8 научных сотрудников и 1 старший лаборант. Двое из них являются докторами наук, а четверо - докторами философии.

На кафедре выполняются научные работы по теме: «Моделирование движения газа, жидкости и газожидкостной смеси в системе пласт-скважина» и «Деформирование неоднородных элементов конструкции, устойчивость и применение композиционных материалов».

За первые 6 месяцев подготовлено и представлено в печать 6 статей и 5 тезисов. Опубликовано 4 статьи, 4 тезиса.

Э.М. Аббасов в секции «Моделирование и управление процессами тепломассопереноса» на «XVI Минском международном форуме по тепло- и массообмену», проходившем в г. Минске 16-19 мая 2022 г., выступил с докладом на тему «Моделирование процесса теплообмена» при вытеснении нефти в сопряженной системе пласт-скважина».

Кафедра участвовала в конкурсе «Фонда науки» в 2022 году с проектом «Гидродинамика процессов повышения эффективности борьбы с проявлением песка» и победила. Продолжительность проекта с 01.05.2022 по 12.05.2022. Цена 55 тысяч манатов. Научные расчеты, проведенные по теме проекта, были оформлены в виде статьи и опубликованы в журнале, указанном ниже.

1. Э.М. Аббасов, Г.Р.Агаева, Т.С.Кенгерли, Н.Р. Абдуллаева Моделирование выводов о процессе работы фильтров по показателям добычи нефти и газа // Журнал современной прикладной математики – ISSN: с. 222-5498, том 12, выпуск 1, 2022 г.

Ход работы нормальный, задержек нет.

**Руководитель отдела:**

**м.н.д. Э.М.Аббасов**