

# Министерства Науки и Образования Азербайджанской Республики

## Отдел "Прикладная математика"

Отчет за 2023 г.

### О НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В отделе работают 6 научных сотрудников и 1 старший лаборант. Двое из них являются докторами наук, трое - 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 опубликовано 5 тезисов и 7 статьи. Подготовлено

#### **О научно-организационной деятельности:**

Заведующая кафедрой в отчетный период д.м.н. Э.М.Аббасов выступил с докладом на тему «Определение силы сопротивления жидкости к движущемуся в ней телу» на общеинститутском семинаре.

На международной конференции «Современные проблемы Математики и Механики», посвященной 100-летию со дня рождения общенационального лидера Гейдара Алиева, организованной Институтом Математики и Механики, Э.М.Аббасов выступил на тему «Движение газожидкостной смеси в вертикальной трубе».

Младший научный сотрудник отдела Мовсумова А.Х. выступила на тему «Свободные колебания неоднородных, ослабленные цилиндрические пластины, контактирующие с вязкоупругой средой, армированные стержнями» на международной конференции «Современные проблемы Математики и Механики», посвященной 100-летию со дня рождения общенационального лидера Гейдара Алиева, организованной Институтом Математики и Механики.

Заведующий отделением, д.м.н. Э.М. Аббасов является членом экспертного совета по Математике и Механике при ААК. Руководит подготовкой 2 докторов философских наук, 1 доктора наук докторантов. Ведет мастер-классы ИММ МНО и Бакинского Государственного Университета по специальности механика жидкости, газа и плазмы.

Старший научный сотрудник кафедры Ш.А.Каримова работает старшим преподавателем (заместителем) в Азербайджанском Техническом Университете.

Ход работы нормальный, задержек нет.

**Руководитель отдела:**

**м.н.д. Э.М.Аббасов**