

## ЛАБОРАТОРИЯ «МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ»

Институт Математики и Механики Министерство Науки и Образования  
Азербайджанской Республики

### КРАТКИЙ ГОДОВОЙ ОТЧЁТ О НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА 2023 ГОД

За отчётный период в лаборатории "Математических проблем обработки сигналов" выполнено 2 научно-исследовательских работ по теме «Применение современных математических методов к различным задачам идентификации».

Лаборатория имеет 3 сотрудников. Из них 2 доктор философии, 1 лаборанта.

За отчётный период сотрудниками лаборатории опубликовано 4 научных статей (3 за рубежом, WOS-2) и 8 тезисов (3 за рубежом) в трудах различных международных конференции. К публикации принято 3 статьи и отправлено в публикацию 6 статей.

ПРОГРАММЫ и ГРАНТЫ		
"Карабах-это Азербайджан" (грантовый проект Азербайджанского научного фонда (AEF-MQM-QA-1-2021-4(41)- 8/02/1-M-02, 24.11.2022)	Применение современных математические методы в оценка текущего состояния и динамика сельскохозяйственных полей по спектральным изображениям	Закир Забидов (участник)  Хаяла Гадирова (участница)

ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	
Д.ф. по матем., доц. Сабина Садыгова	- Институт Математики и Механики (магистратура, I курс) - Университет Хазар
Хаяла Гадирова	- Университет Одлар Юрду - Университет Хазар

Членство в организационных, программных и локальных комитетах международных конференций	
Д.ф. по матем., доц. Сабина Садыгова	6th International E-Conference on Mathematical Advances and Applications, May 10-13, 2023, Istanbul / TURKEY

<b>ОБЩЕСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>	
Д.ф. по матем., доц. Сабина Садыгова	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Член Ученого Совета Института Математики и Механики НАНА;</li> <li>• секретарь Совета женщин Института Математики и Механики НАНА;</li> <li>• "Editorial assistant" журнала "Azerbaijan Journal of Mathematics";</li> <li>• Исполнительный редактор журнала "Caspian Journal of Applied Mathematics, Ecology and Economics";</li> <li>• "Editorial assistant" журнала "Journal of Contemporary Applied Mathematics" .</li> </ul>

**Заведующий лабораторией:**

**д.ф. по мат., доц. Сабина Садыгова**