

ЛАБОРАТОРИЯ «МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ»

Институт Математики и Механики Национальной Академии Наук

Азербайджана

КРАТКИЙ ПОЛУГОДОВОЙ ОТЧЁТ О НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА 2022 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 5 сотрудников. Из них 1 доктор философии по математике, 1 научный сотрудник и 3 лаборанта.

За отчётный период сотрудниками лаборатории опубликовано 12 научных работ (1 глава книги, 4 статей и 7 тезисов), в том числе 3 в зарубежном журнале (TR-4; SCOPUS-3).

ПРОГРАММЫ и ГРАНТЫ		
1-й Азербайджано-Российский международный конкурс грантов Фонда развития науки при Президенте Азербайджанской Республики	"Методы теории функций в теории операторов"	Сабина Садыгова (участница)
Проект в рамках совместной программы сотрудничества между НАНА и Советом Турции по научно-техническим исследованиям (ТЮБИТАК)	Frame properties of the system of eigenfunctions of a second order discontinuous differential operator	Закир Забидов (участник) Сабина Садыгова (участница)

ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	
Д.ф. по матем., доц. Сабина Садыгова	Университет Хазар
Хаяля Гадирова	Университет Одлар Юрду

Членство в организационных, программных и локальных комитетах международных конференций	
Д.ф. по матем., доц. Сабина Садыгова	5th International E-Conference on Mathematical Advances and Applications, May 11-14, 2022, Istanbul / TURKEY

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

За отчетный период защита диссертации З.С. Забидова «Применение математических и аэрокосмических методов к задачам оптического мониторинга городского воздуха» и предварительное обсуждение диссертации С.Р. Садыговой на тему «О фреймовых систем в линейных топологических пространствах».

Заведующий лабораторией:

д.ф. по мат., доц. Сабина Садыгова