ЛАБОРАТОРИЯ «МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ»

Институт Математики и Механики Национальной Академии Наук Азербайджана

КРАТКИЙ ОТЧЁТ О НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА 2020 ГОД

За отчётный период в лаборатории "Математических проблем обработки сигналов" выполнено 2 научно-исследовательских работ по теме «Теория фреймов и ее применения».

Лаборатория имеет 5 сотрудников. Из них 1 доктор философии по математике, 1 научный сотрудник и 3 лаборанта.

За отчётный период сотрудниками лаборатории опубликовано **6** научных работ (3 статей и 3 тезисов), в том числе 3 в зарубежном журнале (TR-3; 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)
Реализуется на основе соглашения между ИММ НАНА и ООО Азеркосмос, заключенного 06.09.2019	NDVI-анализ спектральных изображений	Закир Забидов (участник) Сабина Садыгова (участница) Хаяля Гадирова (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

Членство в организационных, программных и локальных комитетах международных конференций	
Д.ф. по матем., доц. Сабина Садыгова	3rd International Conference on Mathematical Advances and Applications (3-rd ICOMAA2020), Istanbul, Turkey, 24-27, June, 2020

ПРИЕМ В ДОКТОРАНТУРУ

Хаяла Мамедага кызы Кадирова	Научный руководитель: член-корреспондент НАНА, проф. Б.Т. Билалов

ОБЩЕСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	
Д.ф. по матем., доц. Сабина Садыгова	• Ученый секретарь Ученого совета по прикладной математике НАНА; • Член Совета молодых ученых и специалистов при Институте 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" .

SCHOLAR.GOOGLE.COM_CITATIONS	
Сабина Садыгова	18

ВАЖНАЯ РАБОТА

Bilal T. Bilalov, Sabina R. Sadigova, Aysel E. Guliyeva, Double bases from generalized Faber polynomials with complex-valued coefficients in weighted Lebesgue spaces. Hacet. J. Math. Stat., (2020), 1 – 17 https://doi.org/10.15672/hujms.683534 **(WOS-Science Citation Index Expanded)**

Заведующий лабораторией: д.ф. по мат., доц. Сабина Садыгова