

ЛАБОРАТОРИЯ «МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ»

Институт Математики и Механики Национальной Академии Наук

Азербайджана

КРАТКИЙ ОТЧЁТ О НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ЗА 2018 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.

Каждый вторник и четверг в 11⁰⁰ лаборатория проводит еженедельные семинары «Теория фреймов и применение».

За отчётный период сотрудниками лаборатории опубликовано **14** научных работ (3 статей и 11 тезисов), в том числе 1 в зарубежном журнале (TR-3; SCOPUS-2).

Опубликованы две методические указания.

- 1) Bilalov B.T., Zabidov Z.C., Nağıyev H.Ə., Sadıqova S.R. Siqnallar. Təsnifatı. Veyvletanaliz. Bakı-2018, 133 s.
- 2) Bilalov B.T., Zabidov Z.C., Nağıyev H.Ə., Sadıqova S.R., Qasımov Z.A., Quliyev A.M. Peyk verilənlərinə görə torpaq şoranlığının identifikasiyasının riyazi metodları. Bakı-2018, 85 səh.

Заведующий лабораторией Сабина Садыгова занимается педагогической деятельностью в университете Хазар.

Закир Забидов, старший научный сотрудник лаборатории, находится на пороге защиты диссертации «Математические основы мониторинга городского воздуха» на соискание ученой степени доктор философии.

Старшая лаборантка лаборатории магистр второго курса Джафарова Сабина, является исполнителем проекта «Мой первый грант», при Фонда Развитии Науки. Она в отчетном году защитила диссертацию на тему «Базисы из возмущенных синусовых и косинусных систем в весовых пространствах Лебега».

Лаборантка лаборатории магистр первого курса Кадирова Хаяла получила поощрительный приз на конкурсе «Мастер-2018» среди студентов, обучающихся в магистратуре Национальной Академии Наук Азербайджана.

Заведующий лабораторией:

доц. Сабина Садыгова