

Номер и дата соглашения: №14.581.21.0023 от 03.10.2017.

Тема: Разработка аппаратного-программного комплекса для прогнозирования сбоев в работе системы хранения данных с целью предотвращения критических ситуаций, в том числе деградации производительности, отказа сервиса записи/чтения данных и потери данных".

ФИО и должность руководителя проекта: Заведующий [межинститутской научно-исследовательской лабораторией "Алгоритмы и системы потоковой обработки данных"](#) Болсуновская Марина Владимировна.

Цели и задачи проекта: Разработка комплекса алгоритмических, архитектурных аппаратных и программных решений, обеспечивающего повышение производительности, масштабируемости, управляемости и надежности гибридных систем хранения данных, за счет применения механизмов предсказания и предотвращения критических ситуаций

Наименование индустриального партнера: ООО "КНС ГРУПП"

Результаты 1 этапа (кратко):

- проведен аналитический обзор научно-технической, нормативной, методической литературы, затрагивающей научно-техническую проблему, исследуемую в рамках ПНИЭР;
- проведены патентные исследования в направлении разработки АПК для прогнозирования сбоев в работе СХД;
- проведен анализ существующих способов прогнозирования сбоев в работе СХД с целью предотвращения критических ситуаций;
- выбрано и обосновано направление исследования.