



# Система управления и сбора данных

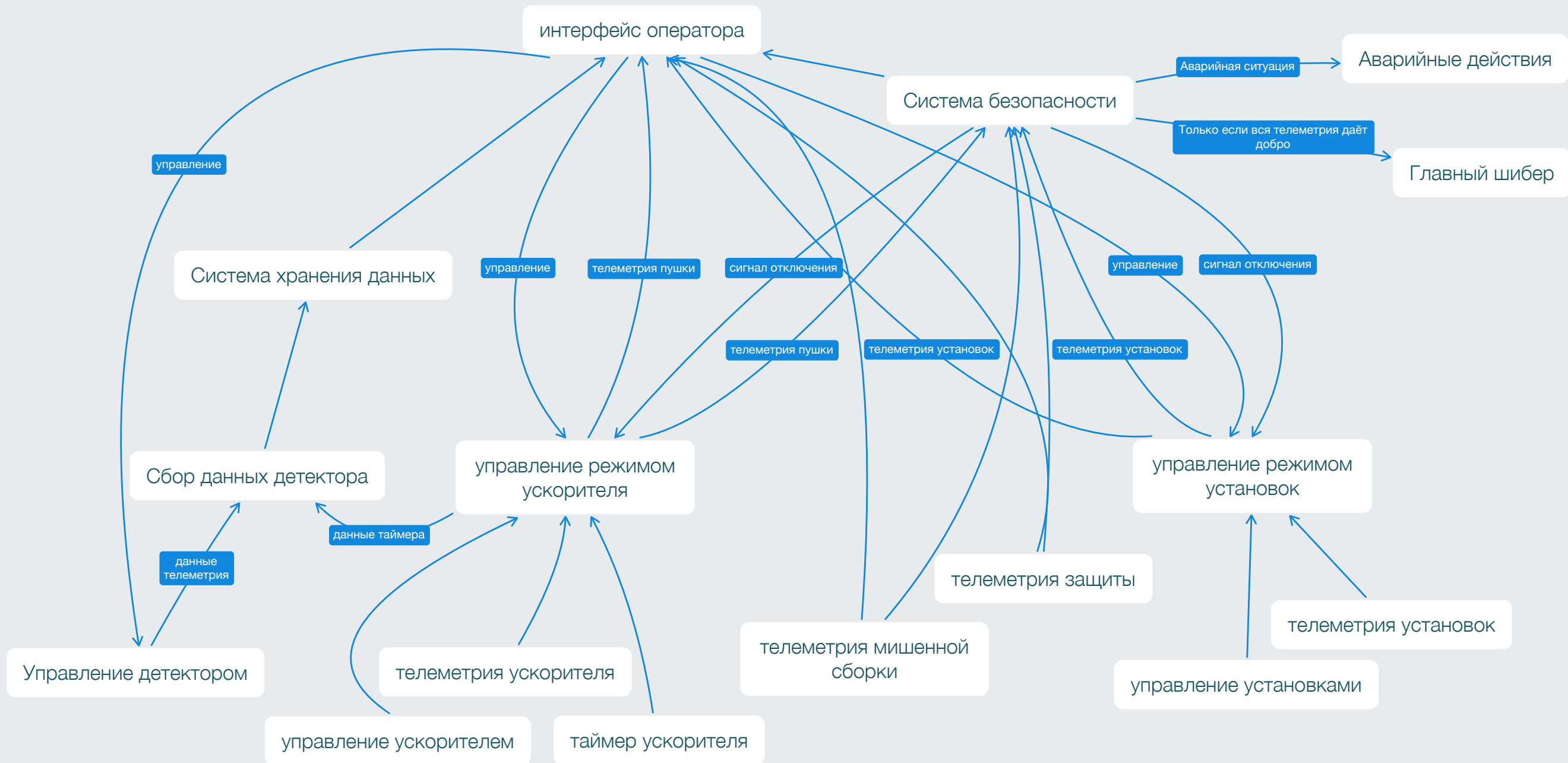
серийного компактного источника нейтронов  
«Дарья»

Г. Довженко, НИЦ «КИ» — ПИЯФ / Helmholtz-Zentrum Geesthacht.

- *Задачи:* пользовательский интерфейс для проведения экспериментов, сбор телеметрии и диагностика, логирование и хранение данных.
- *Службы:* управление ускорителем, управление установками, управление детектором, сбор телеметрии, логирование / хранение данных, система безопасности.

- Распределённая система;
- Модульность: состоит из независимых функциональных блоков, выполняющих различные задачи;
- Масштабируемость: возможность добавления обслуживаемых элементов (напр. окружений образца, детекторов, новых приборов);
- Поддержка удалённого доступа: функции мониторинга, логирования и сбора статистики.

# Система Управления и Сбора Данных



# Следующий шаг

---

- Взаимодействие с производителями элементов источника и приборов для детализации ТЗ СУСД



**Спасибо за внимание!**

