

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А

Ежедневные записи студента по практике

Дата	Описание работы, выполненной студентом	Отметка руководителя
17.02	Ознакомительная лекция по практике	
18.02	Изучение документации к отладочным платам в основе генератора сигналов и оценка состава работ по расширению его возможностей.	
19.02	Пересмотр интерфейса между микроконтроллером и синтезатором сигналов рамках встроенного ПО генератора сигналов; рассмотрение возможных методов синхронизации генератора сигналов и штатного регистрирующего комплекса станции.	
20.02	Реализация и тестирование синхронизации между регистрирующим комплексом и генератором сигналов на основе подаваемых в штатном режиме UDP пакетов.	
21.02	Проектирование архитектуры программного инструмента контроля и управления.	
22.02	Анализ возможных сценариев использования.	
24.02	Документирование текущих результатов и планирование дальнейших работ.	
25.02	Общение со специалистами заказчика и изучение отдельных особенностей работы станции.	
26.02	Документирование текущих результатов.	
27.02	Проработка использования системы для измерения разности фаз между каналами регистрирующего комплекса.	
28.02	Проектирование гибкого формата дескриптора импульсов и конфигураций диагностических сценариев.	
1.03	Обсуждение предполагаемой архитектуры инструмента управления диагностикой со специалистами заказчика, внесение корректировок и прототипирование.	
3.03	Анализ аспектов реализации, связанных с расширяемостью, в рамках инструмента управления.	
4.03	Выявление и устранение нескольких ошибок во встроенном ПО генератора сигналов.	
5.03	Разработка основной функциональности инструмента контроля и управления.	

6.03	Документирование текущих результатов и корректировка плана работ.	
7.03	Работа над режимом следования за регистрирующим комплексом в рамках ПО генератора сигналов.	
10.03	Работа над валидатором схем конфигурационных файлов в рамках инструмента управления.	
12.03	Расширение набора поступающей с генератора сигналов телеметрии во время проведения диагностики.	
13.03	Проработка сценариев использования системы для оценки АЧХ.	
14.03	Адаптация разработанных ранее инструментов аналитики под использование новых форматов файлов.	
15.03	Документирование текущих результатов.	
17.03	Изучение доступных решений и разработка узкоспециализированного парсера JSON для разбора больших JSON документов с минимальным использованием памяти, для использования в рамках ПО микроконтроллера.	
18.03	Доработка парсера JSON.	
19.03	Реализация расширенного интерфейса задания сигналов во встроенном ПО генератора сигналов и начальная поддержка сигналов с гибкой структурой в инструменте управления. Объединение инструмента управления и утилит аналитики в один пакет, и адаптация для работы под Windows 7.	
20.03	Реорганизация файловой структуры в рамках пакета управления и аналитики.	
21.03-22.03	Работа над отчетом.	
24.03-28.03	Работа над отчетом.	
29.03	Сдача отчета по практике и презентация результатов	

Отзыв руководителя:
