Отзыв руководителя
на дипломный проект студента [*Фамилия Имя Отчество*] на тему
«Разработка программно-методического комплекса для контроля технического и метрологического состояния рентгенофлуоресцентных анализаторов»

Студент [*Фамилия Имя Отчество*] проходил преддипломную практику и дипломное проектирование на базе [*наименование предприятия*], где работает в должности системного программиста с 2004 года. За это время он изучил физические основы рентгенофлуоресцентного анализа, принципы построения аппаратного и программного обеспечения рентгенофлуоресцентных энергодисперсионных анализаторов (РФА), принял участие в разработке и проектировании РФА МАГНИЙ-1, входил в состав разработчиков методик выполнения измерений на РФА ПРИМ-1РМ, МАГНИЙ-1, АДК ПРИЗМА, БАРС-3.

Во время выполнения преддипломной практики и дипломного проектирования [*Ф.И.О.*]. разрабатывал алгоритмы и программы процедур дистанционного метрологического контроля, диагностики и настройки РФА, являющиеся основой проекта «Виртуальная диагностическая лаборатория» в составе «Системы контроля технических и метрологических параметров рентгенофлуоресцентных анализаторов» (далее – «Системы контроля»).

Им создан web-сайт «Виртуальная диагностическая лаборатория» как совокупность программных модулей на языке серверных сценариев PHP, реализующих получение, хранение, обработку и передачу данных в рамках процедур контроля метрологических характеристик и технической диагностики РФА, а также дистанционного обновления и настройки ПО ряда моделей анализаторов производства ЗАО «Южполиметалл-Холдинг». Разработанное им программное обеспечение является технической базой «Системы контроля», внедренной в системах Федеральной таможенной службы России, Российской Государственной пробирной палаты, Управления надзора за поддержанием летной годности гражданских воздушных судов РосТрансНадзора.

В ходе выполнения работ студент проявил знания во многих дисциплинах и способность находить и реализовывать оригинальные инженерные решения широкого спектра научно-технических задач.

Считаю, что дипломная работа студента [*Ф.И.О.*]. заслуживает оценки «Отлично», а сам он – присвоения ему квалификации «инженер-физик» по специальности «Электроника и автоматика физических установок».

Руководитель дипломного проектирования,
[*научное звание, степень, должность*] [*Ф.И.О. научного руководителя*]