**ОТЗЫВ**

на дипломный проект по специальности 09.02.03

Программирование в компьютерных системах

Студента гр. ПР-415 Недзелюка Михаила Константиновича

Тема дипломного проекта: \_Разработка информационной системы геолокации счетчиков для компании АО «Радио и Микроэлектроника»

Работа призвана облегчить занесение больших объемов данных при описании объектов Автоматизированной системы коммерческого учёта электроэнергии (АИСКУЭ). Обычно исходная информация (адрес, лицевой счет, данные абонента, номер и тип прибора учета) импортируются из текстового файла или таблицы Excel, заполняемых при монтаже приборов учета. Расположение точек учета на карте приходилось выполнять вручную оператором. Данная работа призвана автоматизировать этот трудоемкий процесс. Взаимное позиционирование приборов учета позволяет ускорить создание маршрутов ретрансляции для уверенного опроса всех приборов учета на ТП (трансформаторной подстанции), в том числе и удаленных на значительное расстояние от Устройства сбора и передачи данных (УСПД).

В ходе работы Недзелюк М.К. продемонстрировал надлежащие навыки программирования, владение инструментарием, умение работать самостоятельно и в составе команды. Студент уяснил цели работы и предложил пути их реализации.

Недзелюком М.К продемонстрирована высокая степень владения профессиональными компетенциями. В ходе реализации проекта ему довелось продемонстрировать умение работы с Базами данных (БД) MySql, инструментарием разработчика PHP, инструментарием геокодирования Google Maps.

Результаты работы, изложенные в дипломном проекте, отличаются подробным анализом проблемы, изложением нескольких вариантов ее решения, обоснованием наилучшего с точки зрения студента решения. Приведены результаты тестирования готового продукта.

Содержание дипломного проекта соответствуют заданию и профилю специальности, отражает достаточную теоретическую и практическую квалификацию исполнителя.

Дипломный проект заслуживает оценки отлично, а студент Недзелюк Михаил Константинович квалификации техник-программист.

Руководитель дипломного проекта: Бахтин А.М. /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Должность: ведущий специалист АО «РиМ». МП