**ОТЗЫВ**

на дипломный проект студента

факультета компьютерных технологий

учреждения образования «Белорусский государственный университет   
информатики и радиоэлектроники»   
Макатрова Вадима Дмитриевича  
на тему: «Веб-приложение для совместного использования частного автомобиля и его инженерно-психологическое обеспечение»

Студент Макатров В.Д. выполнил дипломный проект на 133 листах расчетно-пояснительной записки и 9 листах графического материала в соответствии с заданием.

В рамках дипломного проектирования перед студентом Макатровым В.Д. была поставлена задача разработки веб-приложения для совместного использования частного автомобиля. Тема является актуальной, так как позволит снизить суммарное потребление топлива и транспортные расходы участников поездки.

В пояснительной записке приведены доказательства актуальности и важности карпулинга, проведен анализ существующих приложений для совместного использования частного автомобиля, а также сделаны выводы и поставлены задачи на проектирование информационной системы. Выполнено эргономическое проектирование информационной системы, в ходе которого были проведены анализ и распределение функций, спроектированы алгоритмы работы пользователей и эргономические требования к системе, разработан сценарий информационного взаимодействия, произведена оценка эргономичности пользовательского интерфейса информационной системы. Разработана структура информационной системы, разработана структура базы данных, проведено тестирование программного средства. Проведено технико-экономическое обоснование разработки информационной системы. Рассмотрены вопросы, связанные с реализацией эргономической совместимости работника и технического средства при разработке и эксплуатации системы. Сделаны краткие выводы по дипломному проекту.

Работа над проектом велась согласно календарному графику. Пояснительная записка и графический материал оформлены аккуратно и в соответствии с требованиями ЕСКД.

Дипломный проект Макатрова В.Д соответствует техническому заданию, выполнен с применением современных информационных технологий.

Все вышеизложенное свидетельствуют о глубоких знаниях студента Макатрова В.Д. в области информационных систем, умении работать с технической литературой и применять на практике наиболее рациональные решения.

Считаю, что Макатров В.Д. освоил технику инженерного проектирования информационных систем, подготовлен к самостоятельной работе по специальности   
1-58 01 01 «Инженерно-психологическое обеспечение информационных технологий» и заслуживает присуждения квалификации инженер-системотехник.

Руководитель дипломного проекта

канд. техн. наук, доцент,

доцент кафедры ИПиЭ БГУИР А.М. Прудник

20.12.2020