Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» Московский приборостроительный техникум

отзыв

о выпускной квалификационной работе (Дипломной работе)

Специальность <u>09.02.07</u> <u>Информационные системы и программирование</u> Группа П50-1-18

Студент (ФИО) Дрюпин Андрей Александрович

На тему: <u>Разработка программного комплекса с предиктивной коррекцией ошибок управления (на примере ООО «Центр инновационных разработок ВАО»)</u>

Выпускная квалификационная работа Дрюпина А.А. выполнена в соответствии с утвержденной темой.

Выпускная квалификационная работа посвящена разработке программного комплекса с предиктивной коррекцией ошибок управления.

В дипломной работе Дрюпин А.А. самостоятельно провёл анализ предметной области, обосновал актуальность выбранной темы, описал задачи и требования к разрабатываемой системы, привёл подробное описание методов и технологий, которые были использованы при выполнении работы.

При разработке системы дипломник самостоятельно выявил необходимые для автоматизации процессы, такие как работа в опасных для человека условиях и быстрая замена полезной нагрузки.

Студент разработал схемы, необходимые для проектирования системы, продемонстрировал алгоритмы процесса динамического контроля бортовых модулей. Стоит отметить, что работа содержит подробное описание входных и выходных данных, методов отладки и защитного программирования, а также тестовых устройств, при помощи которых проводилось тестирование системы.

Дипломная работа выполнена в соответствии с требованиями по оформлению текста, рисунков и таблиц.

Положительным качеством данной дипломной работы является автоматическая адаптация системы под различные типы полезных нагрузок, а также присутствует система лицензирования, построенная на лицензионных ключах, что позволяет грамотно внедрить систему на предприятия.

Выпускная квалификационная работа соответствует предъявляемым к работам такого уровня требованиям, может быть допущена к защите и заслуживает оценки 5 (отлично).

«06» июня 2022 г.

Руководитель ВКР

О.В. Копылов