МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

«Гомельский государственный университет

имени Франциска Скорины»

Факультет*математики и технологий программирования*

Кафедра*математических проблем управления и информатики*

# ОТЗЫВ

научного руководителя на дипломную работу студентки специальности

*1-31 03 03-01 «Прикладная математика (научно-производственная деятельность)»*

*Громов Никита Сергеевич* на тему

*«Разработка приложения по оказанию логистических услуг в среде IntelliJ IDEA»*

Актуальность темы дипломной работы: *Логистическая сфера развивается и будет актуальна всегда. Логистика сопряжена с огромным оборотом информации. Эту проблему решают информационные системы, которые автоматизируют процесс передачи информации и связь клиента и компании. Поэтому тема работы актуальна. А с другой стороны, приобретенные способности и навыки разработки приложения, созданного с использованием современных информационных технологий и платформ, сделают специалиста более востребованным работодателями.*

Полнота рассмотрения вопросов и степень выполнения задач, сформулированных в задании к дипломной работе: *Исследование проведено в соответствии с заданием на дипломную работу. Поставленные задачи и цели выполнены: выбрана технология и язык реализации. Проектирование приложения выполнено в среде ERWin, а разработка – на языке программирования Java с использованием его библиотек и фреймворков. Изучены основы работы SQL. Приложение позволяет выполнить следующие задачи: учет информации о заявках, заказах, водителях и автопарке. А также вести отчетность в формате Excel. Сопровождение заказа от оформления до доставки. Реализован весь задуманный функционал.*

Степень самостоятельности и инициативности студента: *При написании работы студент проявил самостоятельность и инициативность. Полученные в процессе исследования результаты доложены на XXV**II Республиканской научной конференции студентов и магистрантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях» и опубликованы в сборнике материалов этой конференции.*

Умение обучающегося пользоваться специальной литературой: *Степень переработки информации и хорошая структурированность дипломной работы позволяют судить об умении использования студенткой специальной литературы.*

Результаты проверки на плагиат: *Оригинальность текста дипломной работы составляет 91.32%*

Склонность обучающегося к проектной, технологической, исследовательской, исполнительской, организаторской, инженерной и другой деятельности: *При решении поставленных задач студент проявил готовность к исследовательской работе.*

Возможность использования полученных результатов на практике: *Результат дипломной работы является собственностью разработчика.*

Оценка дипломной работы, произведенная по действующей шкале отметок: *Дипломная работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к дипломным работам, и заслуживает оценки «де-ть».*

Возможность присвоения выпускнику Громов Никита Сергеевич *может быть присвоена квалификация «Математик-программист».*

#### Научный руководитель:

доцент кафедры МПУИ,

доцент, к. ф.-м. н.  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Н.Б. Осипенко