**Учреждение образования**

**«Гомельский государственный университет**

**имени Франциска Скорины»**

**Факультет** *математики и технологий программирования*

**Кафедра**  математических проблем управления и информатики

**РЕЦЕНЗИЯ**

на дипломную работу

студента специальности **«Прикладная математика (научно-производственная деятельность)»**

*Громова Никиты Сергеевича*

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

***Актуальность темы дипломной работы.*** Потребность в грузоперевозках будет актуальна всегда, она в современном обществе постоянно растет и будет продолжать расти. Это связано с ростом потребностей человечества. С решением многих задач транспортной логистики справляются информационные системы. Поэтому тема работы актуальна.

***Степень соответствия дипломной работы заданию руководителя.*** Дипломная работа соответствует поставленному заданию.

***Логичность построения материала работы.*** Построение изложения материала логично и подробно.

***Полнота и последовательность критического обзора и анализа литературы по теме дипломной работы.*** В работе приведен достаточно полный обзор литературы по разработке приложения по оказанию логистических услуг в среде IntelliJ IDEA на языке программирования Java и его использованных библиотек.

***Полнота описания методики расчета или проведенных исследований, изложения собственных расчетных, теоретических и экспериментальных результатов, оценка достоверности полученных выражений и данных.*** Обоснованность применяемых методик не вызывает сомнений в связи с достигнутыми практическими результатами: был разработан прототип информационной системы на языке программирования Java с использованием его обширных библиотек. При выполнении дипломной работы студент достаточно полно описал последовательность создания программного продукта и привел примеры его применения.

***Наличие аргументированных выводов по результатам дипломной работы.*** Отчет содержит аргументированные выводы по полученным результатам. В дипломной работе содержится достаточное количество скриншотов, подтверждающих работоспособность приложения.

***Практическая значимость дипломной работы, возможность использования полученных результатов.*** Информационные технологии помогают автоматизировать большинство задач, связанных с хранением, обновлением, корректировкой и использованием информации, что приводит к улучшению экономических показателей предприятия. Созданный прототип приложения по оказанию логистических услуг на примере грузоперевозок предоставляет возможность автоматизировать: учет информации о заявках, заказах, водителях и автопарке; формирование отчетов в формате Excel; сопровождение заказа от оформления до доставки.

***Недостатки и слабые стороны дипломной работы.*** Существенных недостатков в дипломной работе нет.

***Замечания по оформлению дипломной работы и стилю изложения материала, оценка качества текста (стилистическая, орфографическая, синтаксическая грамотность).*** Существенных замечаний по стилю изложения нет.

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

### Рецензент,

### доцент кафедры Г.Л. Карасева

### вычислительной математики

### и программирования,

### к.ф.-м.н., доцент