**­МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

(национальный исследовательский университет)»

**О Т З Ы В**

**НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

**Обучающийся** Попов Матвей Романович

**Институт (Филиал)** № 8 «Компьютерные науки и прикладная математика»

**Кафедра** 806

**Группа** М8О-408Б-20

**Направление подготовки**  01.03.02 Прикладная математика и информатика

**Профиль**  Информатика и компьютерные науки

**Квалификация**  **бакалавр**

**Наименование темы**  Разработка сервера CRM-системы с применением

микросервисной архитектуры

**Руководитель** Лукин Владимир Николаевич, к.ф.-м.н, доцент, доцент кафедры 806 МАИ

(фамилия, имя, отчество полностью, ученая степень, ученое звание, должность и место работы)

Работа выполнена в рамках актуальной проблемы создания сервера CRM-системы, которая включает площадку объявлений для реализации функций B2B. Для её решения автор спроектировал и реализовал микросервисную архитектуру с возможностью горизонтального масштабирования и с отказоустойчивостью каждого сервиса. Система реализует функционал регистрации компании и её сотрудников, работу с объявлениями и сделками между компаниями.

Особенность реализации – командная разработка, принятая в современной проектной деятельности. В данном случае – это взаимодействие с интерфейсом, разработанным другим участником проекта.

Поставленная задача успешно выполнена, тема работы раскрыта полностью.

Работа выполнена на высоком уровне.

Заметных недостатков в работе не обнаружено.

Работа проверена на объем заимствования. % заимствования — 2,80

Заключение: Выпускная квалификационная работа бакалавра заслуживает оценки «отлично», а Попов М. Р. – присвоения квалификации «бакалавр» по направлению 01.03.02 Прикладная математика и информатика

27 мая 2024 г. Руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)