**РЕЦЕНЗИЯ**

**на выпускную квалификационную работу бакалавра**

**Студента кафедры РК-6 МГТУ им. Н.Э. Баумана**

**Громова Ивана Сергеевич**

**на тему: «Разработка программной реализации технологии удалённого запуска графоориентированных решателей систем инженерного**

**анализа»**

Выпускная квалификационная работа студента Громова Ивана Сергеевича посвящена разработке программы для удалённого запуска графоориентированных решателей в системе инженерного анализа РВС GCD, разработанной в МГТУ им. Н.Э.Баумана.

Актуальность работы обусловлена отсутствием на данный момент возможности запустить произвольный решатель с произвольными входными данными локальной машины пользователя, не подключаясь непосредственно к серверам системы.

Автор работы провёл анализ существующих решений в области запуска приложений и вызова функций на удалённых машинах, разработал архитектуру будущего приложения, и реализовал её на языке программирования С++, применив ранее созданные в рамках разработки РВС GCD структуры данных и методы их обработки.

К достоинствам работы следует отнести ряд принятых архитектурных решений, делающих реализуемое приложение независимым от конечной платформы, на которой оно будет запущено, и поддерживающих модульную структуру РВС GCD, что обеспечивает лёгкость процесса доработки существующих и разработки новых модулей.

К недостаткам следует отнести отсутствие в текущей реализации привязки к графическому интерфейсу пользователя, а наличие лишь консольного приложения, обеспечивающего работоспособность функционала разработанной программы.

Выполненная работа соответствует заявленной теме и удовлетворяет требованиям направления подготовки «Информатика и вычислительная техника» и достойна оценки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. В свою очередь, студент Громов И.С. заслуживает присвоения квалификации бакалавра.

Рецензент: