**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ**

на диплом бакалавра

**Романова Даниила Николаевича**

на тему: «**Разработка гибридного фреймворка для автоматизации тестирования в крупных компаниях**»

В настоящее время крупным IT компаниям приходится разрабатывать большие объемы нового программного обеспечения, которое требует тщательной проверки его работоспособности. С этой целью проводится тестирование ПО, для которого требуется постоянно растущий штат специалистов и серьезные временные затраты, что оборачивается для компании большими убытками. Для увеличения производительности такой деятельности разрабатываются автоматизированные тесты.

Перед Романовым Д.Н. были поставлены задачи по анализу существующих подходов к автоматизации тестирования, выявления недостатков и предложению нового подхода к процессу создания авто-тестов.

С поставленными задачами Романов Д.Н. успешно справился и предложенный им конструктор тестов в виде гибридного фреймворка внедрен в текущую деятельность по месту его работы.

Разработанный фреймворк состоит из модуля тестовых сценариев, функционального и связующего модулей, которые позволяют формировать задания обычными фразами на русском языке, доступны для исполнения неподготовленным сотрудником, могут выполняться в многопоточном режиме, выполняются автоматически, их настройка не зависит от специфики тестируемого продукта.

Такая концепция проведения тестирования позволяет специалистам по ручному тестированию напрямую из сценария получать готовый и работающий авто-тест, а специалистам по автоматизированному тестированию освободить время для расширения и развития фреймворка.

Выпускная квалификационная работа Романова Д.Н. выполнена согласно заявленным задачам в полной мере, выявленные проблемы актуальны, а предложенное решение прошло все этапы разработки, протестировано, сдано в опытную эксплуатацию и представляет практический интерес.

Романов Д.Н. продемонстрировал добросовестное отношение к работе, самостоятельность и четкость выполнения требований и рекомендаций.

Дипломный проект соответствует требованиям, заслуживает оценки «отлично», а Романов Д.Н. присвоения квалификации бакалавра по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника».

Руководитель диплома бакалавра:

к.т.н., доцент кафедры «ЦТУТП» РУТ (МИИТ) Е.Я. Соймина