

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу студента группы ПРО-404сз факультета ИРТ
Синявского Глеба Николаевича

(фамилия, имя, отчество)

Тема выпускной квалификационной работы «Программа для предупреждения пересечения стволов скважин»

Рецензент выпускной квалификационной работы

Ганиева Анна Алексеевна

(звание, степень, фамилия, имя, отчество)

должность Зав. отделом геоинформационных технологий
место работы ГУП "НИИ Безопасности жизнедеятельности РБ"

Выпускная работа Синявского Г.Н. посвящена созданию программного обеспечения для предупреждения пересечения стволов скважин. Было проведено исследование данной задачи, ее анализ и декомпозиция на подзадачи. В соответствии с полученной структурой была разработана информационная модель решения задачи.

К функциям разработанного программного обеспечения относят: импорт данных измерительного оборудования, усреднение замеров стволов, визуализация траекторий и оценка расстояний между ними.

Целесообразность, состоятельность и завершенность разработки подтверждена успешным коммерческим применением программного продукта в деятельности инженерно производственного предприятия ООО НПП «Сириус».

Пояснительная записка к выпускной квалификационной работе содержит: описание технологической базы созданного продукта, анализ имеющихся аналогов, описание структуры и процесса функционирования созданного программного обеспечения.

Литературный обзор предметной области, типовых программных решений, а также существующих проблем в данной области выполнен на высоком уровне, свидетельствующем о глубоком понимании студентом темы выпускной работы.

В целом выпускная работа выполнена на высоком уровне, что свидетельствует о хороших знаниях выпускником проблем в области бурения, а также их программной реализации. Кроме того, пояснительная записка к выпускной работе подтверждает умение студента самостоятельно разрабатывать программное обеспечение и использовать его для решения прикладных задач.

В связи со всем вышесказанным, полагаю, что рецензируемая выпускная работа удовлетворяет предъявляемым требованиям и заслуживает оценки «отлично», а ее автор – присвоения квалификации «бакалавр» по специальности 09.03.04 «Программная инженерия».

Рецензент _____

« ____ » _____ 2016 г.