**Р е ц е н з и я**

на дипломную работу по теме

«**Программный комплекс по выбору лекарственных препаратов на основе экспертных знаний**»,

выполненную студентом факультета автоматизированных и информационных систем УО «Гомельский государственный технический университет

имени П.О. Сухого»

специальности 1-40 04 01 «Информатика и технологии программирования»

**Пинчуком Владиславом Андреевичем**

1. **Актуальность темы.**

Тема проекта является актуальной и посвящена подбору лекарственных препаратов на основе экспертных знаний. Программный комплекс позволит быстро подобрать необходимое лечение под определенное заболевание. Стоит учитывать, что для лечения одного заболевания можно использовать разные лекарственные средства, отличающиеся в своих параметрах. Потому важно подобрать наиболее эффективное лечение. Приложение не имеет полных аналогов в данной области.

1. **Краткая характеристика работы и её соответствие теме исследования.**

В дипломной работе спроектировано веб-приложение. Для разработки программного комплекса применялась среда исполнения Node.JS. В разработке приложения использовался строго типизированный язык программирования TypeScript. Для создания клиентской части использовалась библиотека React. Приложение поддерживается в любом современном браузере, а также на различных устройствах. Приложение имеет интуитивно понятный пользователю интерфейс.

Пояснительная записка построена логично и последовательно отражает все этапы разработки.

Дипломный проект выполнен технически грамотно, в полном соответствии с техническим заданием.

1. **Наличие критического обзора литературы и его полнота.**

Приведен полный обзор литературы, соответствующий тематике дипломной работы. В пояснительной записке присутствуют ссылки на все указанные источники. Все ссылки на источники являются актуальными.

1. **Обоснованность применяемых методик в соответствующих расчетах и достоверность полученных данных.**

Методики, применяемые в существующих расчетах полностью обоснованы, что подтверждается достигнутыми практическими результатами и приведенными листингами исходных текстов. Полученные результаты достоверны.

1. **Наличие аргументированных выводов по результатам исследований.**

Заключение содержит детальные и аргументированные выводы по результатам исследований. Приведен список выполненной работы а также список решенных задач.

1. **Практическая значимость работы и возможность использования полученных результатов.**

Разработанное программное обеспечение по подбору лекарственных препаратов может быть использовано экспертами в данной сфере.

1. **Недостатки и слабые стороны дипломной работы.**

К недостаткам дипломной работы можно отнести отсутствие дополнительных полей в фильтре для поиска заболеваний.

1. **Замечания по оформлению дипломной работы и стилю изложения материала.**

Работа оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к дипломным работам. К стилю изложения материала замечаний нет.

1. **Оценка дипломной работы:**

Считаю, что студент Пинчук Владислав Андреевич достоин присвоения квалификации «инженер-системный программист» и заслуживает оценки «восемь».

**Рецензент дипломного проекта**

Зав. кафедрой «Информационные технологии»

ГГТУ им. П.О. Сухого, к.т.н., доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Курочка К.С.

(подпись)

Дата