**Рецензия**

*1. из второй главы не ясно, как подбирались значения гиперпараметров в методах классификации.*

В методе k-means в качества гиперпараметров использовалось число ближайших соседей, в методе «Дерево решений» - глубина дерева, в методе «Многослойный персептрон» - количество скрытых нейронов. Перечисленные гиперпараметры подбирались эмпирическим путем, остальные гиперпараметры принимали базовые значения, предлагаемые библиотекой sklearn.

*2. из пояснительной записки не ясно, какие метрики использовались при выборе Генетического алгоритма для распределения выбранных услуг на ограниченный период календарного времени.*

Задача распределения услуг на ограниченный период была сформулирована как классическая задача оптимизации. В качестве метрик использовались такие параметры как: время формирования решения, количество используемых ресурсов, вероятность нахождения локального экстремума. Немаловажным фактором на данном этапе было и ограниченное время на проектирование и разработку ИСППР. С учётом всех этих критериев Генетический алгоритм и был выбран для реализации. Стоит отметить, что на практике он показал очень хорошие результаты и скорее всего останется в программной системе и в дальнейшем.

**Отзыв**

*1. В пояснительной записке недостаточно внимания уделено вопросу выбора архитектуры программной системы*

Разработанная программа представляет из себя интеллектуальный модуль, который в дальнейшем может быть включен в базу моделей полноценной интеллектуальной системы поддержки принятия решений, поэтому большое внимание было уделено вопросу реализации функциональной части, а не архитектуре самой системы.

*2. Недостаточно проанализирована проблема защиты персональных данных пациентов*

Защита персональных данных осуществляется на уровне локальной сети, которой соединены все учреждения социального обслуживания населения. Это означает, что доступ к персональным данным с помощью программы возможен только с компьютера, расположенного в центрах социального обслуживания населения, при этом программа взаимодействует с базой данных, не сохраняя персональные данные в различные хранилища.