

Главному редактору журнала
«Научно-технический вестник Поволжья»
к.т.н., профессору
Р.Х. Шагимуллину

Рецензия на статью Мельцова В.Ю., Баташева П.А., Чудинова А.А.

**«Автоматизация процесса выбора услуг при формировании
индивидуальной программы в комплексном центре социального
обслуживания»**

Я, Шабалин Леонид Александрович, к.т.н., заместитель директора по науке АО «Научно-производственное предприятие «ЗНАК», рекомендую к публикации в журнале «Научно-технический вестник Поволжья» статью, написанную авторским коллективом в составе: Мельцов В.Ю., Баташев П.А., Чудинов А.А.

О рекомендуемой статье могу сообщить следующее:

1. Разработка интеллектуальной системы поддержки принятия решений в социальной сфере является актуальной задачей, так как данная область продолжает развиваться и расширять применение компьютерных технологий, о чем свидетельствует запуск различных российских и международных IT-проектов.

2. Авторами предлагается использовать аппарат прикладного искусственного интеллекта, в частности, метод «Дерево принятия решений», для задачи формирования набора услуг при составлении индивидуального плана предоставления социальных услуг.

3. К основным результатам исследований можно отнести: проведен сравнительный анализ различных методов классификации с целью определения оптимального метода для решения поставленной задачи. Также при сравнении были проведены эксперименты по оценке влияния размерности данных на эффективность применения наиболее известных методов. Проведённые эксперименты показывают корректность и эффективность применения метода «Дерево принятия решений» для решения поставленной задачи.

4. Статья содержит более 85% оригинального текста.

5. Существенных замечаний к содержанию и оформлению публикации нет.

6. Использование подобной инструментальной системы позволит значительно снизить трудоёмкость, а значит и ускорить процесс выбора услуг для индивидуальной программы пациента. Кроме того, это приведёт и к повышению качества принятия решений специалистами комплексного центра..

7. Наиболее эффективно данная программа может быть использована при обработке больших массивов данных в различных медицинских учреждениях и организациях сферы оказания социальных услуг населению.

Информация о рекомендателе:

1. Шабалин
2. Леонид
3. Александрович
4. Кандидат технических наук
5. АО «Научно-производственное предприятие «ЗНАК» (г. Киров)
6. Заместитель директора по науке
7. E-mail : vip@znak.kirov.ru
8. Контактный телефон: 8 (8332) 32-00-77

Личная подпись рекомендателя:



[Handwritten signature in blue ink]

Л.А. Шабалин

«24» 07 2023 г.