**Шаблон для выполнения задания №2**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.тема** | Разработка новых технологий искусственного интеллекта для принятия человеком оптимальных решений в условиях неопределенности и неполноты исходной информации при управлении сложными социогуманитарными системами. |
| **2.направление/аспект применения ИИ** | Научное исследование направлено на создание системы сильного искусственного интеллекта, реализующей когнитивные способности человека, включая способность к пониманию. Система предназначена для решения новых проблем, с которыми ЛПР раньше никогда не сталкивался, в частности, проблемы репликации процесса принятия стратегических решений в политике, экономике и других социальных сферах. |
| 3.аргументация выбора | Существующие интеллектуальные системы в значительной степени полагаются на данные, которые являются наблюдаемыми и измеряемыми. Эта предпосылка в настоящее время пересматривается, поскольку сложные системы в большой степени не имеют возможностей получения таких данных, а также в силу того факта, что данные могут не отображать причин и следствий из-за недостижимости принципа каузальной достаточности, незнания скрытых общих причин. Эта смена парадигмы – от парадигмы данных к парадигме каузальных связей – открывает множество новых возможностей. Наш подход заключается в том, что в основе познавательных процессов высшего уровня лежит общее представление человека о той системе, относительно которой принимается определенное решение. Следуя в этом направлении, мы рассматриваем эту проблему в контексте фаз теории мышления, как части системы сильного искусственного интеллекта, когда люди сначала решают задачу выбора целей, а потом – задачу их реализации. |
| 4.ожидаемый результат | Будет создан прототип системы искусственного интеллекта, реализующей парадигму когнитивного интеллекта при принятии ЛПР стратегических решений. |