

**Взаимодействие искусственного и естественного интеллекта**

**К.Д. Кохнюк, Е.С. Манюк, студенты,**

**Г. М. Дворник канд. пед. наук, доцент**

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

Естественные и искусственные интеллектуальные системы в определенных случаях целесообразно рассматривать в качестве репрезентантов естественного и искусственного интеллекта. Существует принципиальная возможность сведения различных организационных систем к системам интеллектуальным, для этого реальные объекты заменяются их моделями. Проблема соотношения естественного и искусственного интеллекта подразумевает поиск ответа на вопрос: «каковы природа искусственного интеллекта и степень его тождественности с естественным интеллектом?» Вопрос о сходстве и различии между искусственной интеллектуальной системой и человеческим разумом связан с вопросом о перспективах искусственного интеллекта как научного направления. При этом стратегической линией может быть или все большее приближение возможностей искусственной системы к возможностям человеческого интеллекта, или, напротив не моделирование человеческого мышления, а изобретение способов обработки информации, принципиально отличных от человеческих и применяемых там, где человеческое мышление не эффективно или где его использование нецелесообразно. Формулировка понятия искусственного интеллекта дается на основе уже существующего понимания естественного разума, которое мыслится, чаще всего, как нечто само собой разумеющееся. Такой подход представляется неверным. Своеобразие проблем определения понятия искусственного интеллекта и прояснения вопросов о возможностях его работы состоит как раз в том, что сами технические устройства, которые мы называем интеллектуальными, нам хорошо известны. Человек сам построил их. Он может досконально проследить весь процесс создания и функционирования этих систем. Главная сложность заключается в том, что сейчас, в начале XXI века, у нас по-прежнему нет четких и однозначных ответов о естественном разуме, о его сущности и принципах деятельности.

**Список использованных источников**

1. Психологические основания проблемы искусственного интеллекта / Сергеев С.Ф.//Мехатроника, автоматизация, управление. -2011.- №7-С. 2-6