

ИСР 1.1

1) Позднева С.П. Взаимодействие ЭВМ и науки как преодоление разрыва между культурами//Манускрипт. 2016.

В данной статье автор рассматривает следующие аспекты компьютеризации науки: основные черты компьютерной революции XXI века; особенности «всеобщей организационной науки технологии» Богданова; работы по искусственному интеллекту. Главный вывод и новизна проведенного исследования в том, что взаимодействие ЭВМ и науки дает реальную возможность преодолеть разрыв между двумя культурами гуманитарной и естественнонаучной.

2) Власов Д.В. Современные проблемы информатики: Философский анализ//Статистика и экономика. 2011.

В данной статье проводится анализ проблем современной информатики в философском аспекте. Рассмотрены проблемы трактовки понятия информации, проблемы соотношения мышления и искусственного интеллекта, проблемы «виртуальной реальности», терминологической неопределенности и информационной безопасности.

3) Воробьев Д.В., Сироткина А.А. Виртуальная реальность как категория социальной философии, или что такое виртуальная реальность?//Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. Серия: социальные науки

Исследуется природа виртуальной реальности как одного из типов социальных явлений, связь этой реальности с реальностью умственных построений. Обосновывается точка зрения, согласно которой под виртуальной реальностью следует понимать любую реальность, которая подменяет собою действительность. Выявляются основные признаки виртуальной реальности.

4) Галустьян А. Пять проблем, которые пока не может решить искусственный интеллект//Искусственный интеллект.2019.

В данной статье автор рассказывает об основных проблемах, связанных с искусственным интеллектом. А также способах решения этих проблем.

5) Буйвал А. 5 проблем беспилотного транспорта//Движения будущего. 2019.

В данной статье автор рассматривает проблемы беспилотных автомобилей. А именно: несовершенные сенсоры, искусственный интеллект, навигация, взаимодействие с людьми, а также энергоэффективность. И при этом рассказывает, как можно решить данные проблемы.

6) Махунова А., Ревнивых А.В., Федотов А.М. Классификация угроз и уязвимостей информационной безопасности в корпоративных системах//Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Информационные технологии.2013.

Работа посвящена описанию и анализу угроз и уязвимостей информационной безопасности в корпоративных системах. Решается задача классификации угроз и уязвимостей в соответствии с эталонной моделью взаимодействия открытых систем (RM ISO/OSI). В качестве примеров анализируются сетевые атаки на уровень, на котором реализуется угроза, использующая уязвимости протоколов сетевого взаимодействия

7) Авдеев А.С., Герасимова А.И. Основные проблемы программирования систем "умного дома"//Перспективы науки.2014.

Данная статья освещает основные проблемы программирования систем «умного дома» и предлагаемый путь их решения. «Умный дом» -это дом, который реагирует на его жителей и их действия, будучи осведомленным об их жизнедеятельности. Потенциальные области применения «умных домов» - решение экономических проблем и аспектов, связанных с повышением уровня комфорта жизни населения. Также данная система может предоставлять поддержку пожилым людям и инвалидам в самостоятельной жизни.