

## **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.