#### **1.1. Изучить и проанализировать печатные и Интернет-источники по философским проблемам информатики.**

1. ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ // CYBERLENINKA URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/filosofskie-problemy-informatiki-i-informatsionnyh-tehnologiy/viewer>

В данной интернет-ресурсе рассмотрены различные проблемы предмета и объекта информационных наук и отсутствие единой терминологической базы для них.

1. Колин К.К. Философские проблемы информатики. - М.: Бином, 2010. - 264 с.

В книге рассматриваются история зарождения и развития информатики как науки, эволюция ее предметной области, современные философские и научно-методологические проблемы, а также перспективы развития информатики как самостоятельной отрасли науки.

1. Норберт Винер Кибернетика и общество. - М.: АСТ, 2019. - 288 с.

В данной книге автор рассуждает о том, какие "моральные ловушки" ставит перед человеком все расширяющееся поле взаимодействия с искусственным интеллектом.

1. Ллойд, Рассел, Вильчек Искусственный интеллект - надежды и опасения. - М.: АСТ, 2020. - 384 с.

В данной книге представлены рассуждения известных ученых, публицистов и философов о перспективах взаимодействия человека и искусственного интеллекта в свете идей, высказанных Норбертом Винером, а также в свете новых реалий и последних достижений научной мысли

1. Бостром, Кристианини, Грэм-Камминг Искусственный интеллект. Что стоит знать о наступающей эпохе разумных машин. - М.: АСТ, 2019. - 352 с.

Эта книга содержит в себе лучшие статьи экспертов журнала New Scientist: мысли ведущих ученых, ответы на самые неожиданные вопросы и предсказания о том, какой будет наступающая эпоха разумных машин.

1. Никитина Е. А. Философские проблемы информатики: Учебное пособие. - М.: МИРЭА - Российский технологический университет, 2022. - 83 с.

Учебное пособие «Философские проблемы информатики» предназначено для аспирантов технических направлений подготовки РТУ МИРЭА, изучающих дисциплину «История и философия науки» и сдающих кандидатский экзамен по «Истории и философии науки». Учебное пособие также адресовано магистрантам технических направлений подготовки, планирующим дальнейшее обучение в аспирантуре. Учебное пособие «Философские проблемы информатики» издается в авторской редакции.

1. Митио Каку Будущее разума. - М.: Альпина нон-фикшн, 2014. - 530 с.

Прямое мысленное общение с компьютером, телекинез, имплантация новых навыков непосредственно в мозг, видеозапись образов, воспоминаний и снов, телепатия, аватары и суррогаты как помощники человечества, экзоскелеты, управляемые мыслью, и искусственный интеллект. Это все наше недалекое будущее. В ближайшие десятилетия мы научимся форсировать свой интеллект при помощи генной терапии, лекарств и магнитных приборов. Наука в этом направлении развивается стремительно. Изменится характер работы и общения в социальных сетях, процесс обучения и в целом человеческое развитие. Будут побеждены многие неизлечимые болезни, мы станем другими. Готов ли наш разум к будущему? Что там его ждет? На эти вопросы, опираясь на последние исследования в области нейробиологии и физики, отвечает Митио Каку, футуролог, популяризатор науки и автор научно-популярных бестселлеров. 