**Задание №1.2 ИСР**

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

**1. Искусственный интеллект. Что стоит знать о наступающей эпохе разумных машин. Бостром Ник, Грэм-Камминг Джон, Кристианини Нелло.**

Мы стоим на пороге больших технических и этических проблем, и эта книга расскажет вам всё самое важное об искусственном интеллекте. Здесь собраны лучшие статьи экспертов журнала New Scientist: мысли ведущих ученых, ответы на самые неожиданные вопросы и предсказания о том, какой будет наступающая эпоха разумных машин.

**2. Искусственный интеллект. Этапы. Угрозы. Ник Бостром.**

В книге не просто рассказывается о том, что будет в будущем, но и говориться почему и как это может произойти. Книга объемна, очевидно, как масштаб рассматриваемой проблемы, при этом читается легко. В «Искусственном интеллекте» Ник Бостром поднимает целый ряд вопросов, и не на все из них автор дает ответ, но побуждает читателя к их дальнейшему изучению отдельных затронутых вопросов. Примечательно в этом отношении то, что из почти 500 страниц книги ровно 100 отведены на примечание с указанием источников, где рассматриваемый вопрос можно рассмотреть на более глубоком уровне.

**3. Искусственный интеллект - надежды и опасения. Ллойд Сет.**

Размышление о перспективах взаимодействия человека и искусственного интеллекта в свете идей, высказанных Винером, а также в свете новых реалий и последних достижений научной мысли.

**4. Философские проблемы информатики. Колин Константин Константинович.**

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.

**5. Будущее разума. Митио Каку.**

Опираясь на последние исследования в области нейробиологии и физики, профессор теоретической физики Митио Каку популярно рассказывает не только об искусственном интеллекте, но и о телекинезе, экзоскелетах, управляемых мыслью, имплантации новых навыков непосредственно в мозг и других удивительных возможностях технологий. Это книга-бестселлер, от которой невозможно оторваться.

**6. Новый ум короля. Роджер Пенроуз.**

Монография известного физика и математика Роджера Пенроуза посвящена изучению проблемы искусственного интеллекта на основе всестороннего анализа достижений современных наук. Возможно ли моделирование разума? Чтобы найти ответ на этот вопрос, Пенроуз рассматривает широчайший круг явлений: алгоритмизацию математического мышления, машины Тьюринга, теорию сложности, теорему Геделя, парадоксы квантовой физики, энтропию, рождение Вселенной, черные дыры, строение мозга и многое другое.

**7. Кибернетика и общество. Винер Норберт.**

В своей классической работе "Кибернетика и общество" Норберт Винер утверждает, что управление любой системой — будь то живой организм, техническое устройство или общественная формация – подчиняется одним и тем же универсальным законам.

В сборник также вошла работа Норберта Винера "Корпорация “Бог и голем”", в которой автор размышляет о том, какие моральные ловушки ставит перед человеком все расширяющееся поле взаимодействия с искусственным интеллектом.

# Список литературы

**Бостром Ник** Искусственный интеллект. Этапы. Угрозы. Стратегии [Книга]. - [б.м.] : Манн, Иванов и Фербер, 2016.

**Бостром Ник, Грэм-Камминг Джон и Кристианини Нелло** Искусственный интеллект. Что стоит знать о наступающей эпохе разумных машин [Книга]. - [б.м.] : АСТ, 2019.

**Виннер Норберт** Кибернетика и общество [Книга]. - Москва : АСТ, 2021.

**Каку Матио** Будущее разума [Книга]. - [б.м.] : Альпина нон-фикшн, 2022.

**Колин Константин Константинович** Философские проблемы информатики [Книга]. - Москва : Бином, 2010.

**Ллойд Сет** Искусственный интеллект - надежды и опасения [Книга]. - [б.м.] : АСТ, 2020.

**Пенроуз Роджер** Новый ум короля [Книга]. - [б.м.] : УРСС, ЛКИ, 2011.