*Лаврикова Н.И.,*

*Поздняков А.В.,*

*Миронов Д. В.,*

*Богданович М. С.*

*сотрудники Академии ФСО России*

 **Философия технического прогресса:**

**утопии и антиутопии**

# Введение

Философия технического прогресса представляет собой обширную и многогранную область исследования, которая охватывает как позитивные, так и негативные аспекты научных и технических достижений. В последние десятилетия, с развитием технологий и их внедрением в повседневную жизнь, интерес к этой теме значительно возрос. Важность изучения философии технического прогресса заключается в том, что она позволяет глубже понять, как научные достижения влияют на общество, культуру и индивидуальное сознание. В данной работе мы сосредоточимся на анализе утопий и антиутопий, которые служат отражением общественных ожиданий и страхов, связанных с научным прогрессом.

Актуальность данной темы обусловлена тем, что в современном мире, где технологии стремительно развиваются, общество сталкивается с новыми вызовами и возможностями. Утопические идеи, которые когда-то вдохновляли людей на создание идеального общества, сегодня часто подвергаются сомнению. Вместо этого мы наблюдаем рост антиутопических настроений, связанных с опасениями по поводу потери контроля над технологиями, экологических катастроф и социальных неравенств. Таким образом, исследование философии технического прогресса через призму утопий и антиутопий становится особенно важным для понимания текущих и будущих тенденций в обществе.

В рамках работы будут рассмотрены несколько ключевых аспектов. Во-первых, мы проанализируем исторический контекст философии технического прогресса, чтобы понять, как менялись взгляды на науку и технологии на протяжении времени. Это позволит выявить корни утопических и антиутопических идей, а также их эволюцию в ответ на изменения в обществе.

Во-вторых, мы уделим внимание сциентизму как основе утопий. Сциентизм, как философская позиция, утверждает, что наука является единственным надежным источником знания и решения всех проблем. Мы исследуем, как эта идея формировала утопические представления о будущем и как она повлияла на общественные ожидания.

В-третьих, мы рассмотрим антисциентизм, который критикует научный прогресс и его последствия. Эта критика часто возникает в ответ на негативные аспекты технологий, такие как дегуманизация, экологические проблемы и социальные конфликты. Мы проанализируем, как антисциентизм формирует антиутопические представления и какие уроки можно извлечь из этой критики.

Также в работе будут освещены социальные последствия технического прогресса, включая вопросы технологического детерминизма, который утверждает, что технологии определяют развитие общества. Мы проведем сравнительный анализ утопий и антиутопий, чтобы выявить их основные различия и сходства, а также проанализируем, как эти концепции влияют на наше восприятие будущего.

Наконец, мы обсудим будущее философии технического прогресса, учитывая текущие тенденции и вызовы, с которыми сталкивается современное общество. Это исследование направлено на осмысление сложных отношений между обществом и научно-техническим прогрессом, что позволит лучше понять, как мы можем использовать достижения науки для создания более справедливого и устойчивого будущего.

# Исторический контекст философии технического прогресса

Важнейшие события в истории технического прогресса тесно связаны с развитием мысли и пониманием роли науки в обществе. Период промышленной революции стал отправной точкой для осознания технологии как средства, меняющего социальные структуры, культуру и даже философские воззрения. Как указывает В.В. Чешев, именно тогда началось активное стимулирование технических достижений, позволяя соединить эту динамику с задачами общественного развития [6].

Когда мы рассматриваем научно-техническую революцию, важно учитывать, что различные эпохи вносили свой вклад в формирование современных представлений о науке и технике. Эта смена парадигм хорошо проиллюстрирована взглядами философов XIX и XX веков. В этом контексте, философия техники становится не просто областью изучения, а необходимым инструментом для понимания изменений и их последствий. Философские размышления о технике помогают увидеть этические и социальные аспекты, которые часто остаются вне поля зрения чисто научного анализа [24].

Научно-технический прогресс нельзя рассматривать изолированно от социальных факторов. История показывает, что каждый новый этап технологического развития влечет за собой изменения в культуре и философии. Например, философская мысль определяет содержание подходов к оценке технологических новшеств, а также формирует запросы общества на этические нормы. По словам одного из исследователей, «технический прогресс становится не просто линейной последовательностью достижений, а многоаспектным процессом, требующим глубокого осмысления» [28].

Технические достижения создают как возможности, так и риски. Когда технологии стали частью повседневной жизни, возникли новые этические дилеммы, требующие не только научного, но и философского осмысления. Социологи и философы призывают к более внимательному подходу к влиянию технологий на человека и общество, часто поднимая вопрос о том, как сохранить гуманистический подход в эпоху научно-технического прогресса [27].

Не менее важным является влияние технологий на восприятие времени и пространства в обществе. В эпоху глобализации и информационных технологий мы наблюдаем, как эти новые реалии изменяют наши представления о близости и взаимосвязанности. Многие философы XXI века исследуют, как ускоряющееся время и растущее количество информации влияют на философию и этику, подчеркивая, что старые догмы не всегда могут объяснить новые ситуации [26].

Таким образом, исторический контекст философии технического прогресса открывает нам многоуровневую картину, где технологии служат не только средствами достижения целей, но и объектами для глубокого философского осмысления. Это осознание привело к необходимости комплексного изучения как позитивных, так и негативных последствий технологий для будущего человечества.

#

# Сциентизм как основа утопий

Сциентизм, как философская позиция, утверждает, что научное знание является высшей культурной ценностью. В его основе лежит представление, что именно наука предоставляет наиболее надежные и обоснованные подходы к пониманию реальности [15]. Развитие сциентизма в XIX веке было яркой реакцией на неопределенность абстрактной философии, влекущей за собой поиски более конкретных и empirically обоснованных ответов на вопросы о мире.

Связь сциентизма с утопическими идеями достаточно ярка. Прикосновение к утопическим концепциям нередко подразумевает веру в то, что научно-технический прогресс способен создать идеальное общество. Примеры космизма Циолковского и Вернадского иллюстрируют подобный подход: их взгляды представляют собой утопию, в которой гармоничное сосуществование человечества и природы занимает центральное место. Учение о биосфере В. И. Вернадского также акцентирует внимание на единстве и взаимосвязи всех живых организмов, рассматривая их как часть единого процесса и подчеркивая важность сохранения природного баланса [8].

Сциентизм прокладывает путь не только к размышлениям о природе, но и к социальным утопиям. Например, украинская национальная идея, как предмет философского анализа, подчеркивает стремление к созданию общества, основанного на научных принципах [23]. Анализ социальной утопии показывает, как конструируются общественные отношения, представляемые в виде идеалов, и как они переплетаются с научными достижениями.

Однако важно отметить, что сциентизм подвергается критике за свою узколобость и идеологическую предвзятость. Многие философы указывают на опасности чрезмерного пристрастия к научному методу и сопутствующую ему недооценку гуманитарных и социальных наук [16]. В результате этого происходит ограничение проблемы познания, при котором наука рассматривается как единственная валидная форма знания.

Такое отношение может быть не только источником идей для утопий, но и основой антиутопий. Например, крайние проявления сциентизма создают задействование технологий, которые могут угрожать свободе личности и ставить под сомнение нравственные ценности. В этом контексте можно вспомнить антиутопические произведения, где научные достижения произошли на фоне социальной сегрегации и подавления индивидуальности.

Таким образом, сциентизм в качестве основы утопий не только открывает двери к новым возможностям, но и создает пространство для критики, напоминая о необходимости учитывать гуманитарные аспекты в научной деятельности. Это обогащает философский дискурс о техническом прогрессе, углубляя понимание взаимосвязей между наукой, культурой и обществом.

# Антисциентизм: критика научного прогресса

Антисциентизм, как философское течение, активно обсуждается в контексте различных литературных и культурных форм, где ярко проявляются его критические позиции к научному прогрессу. Эта установка подчеркнуто акцентирует внимание на негативных аспектах науки и технологий, подчеркивая превращение человека в безличное существо в условиях технократического общества. В литературных антиутопиях XX века такие идеи отражаются через образы, представляющие собой системы, в которых индивидуальность жертвуются ради количественных показателей и эффективности [17]. Проблемы отчуждения и утраты моральных ценностей становятся центральными в анализе, который проводит антисциентизм.

Наиболее наглядно эти идеи иллюстрируются через жанр антиутопии, где наука не служит благом для человечества, а наоборот, становится инструментом подавления и контроля. Исследования показывают, что антисциентизм оставил заметный след в культурном обсуждении XX века, что позволило создать множество произведений, в которых высмеиваются как научные достижения, так и верования, что они автоматически обернутся благом для общества [12]. Эти тексты часто рисуют картины будущего, где прогресс становится той самой ловушкой, из которой невозможно выбраться.

Формирование антисциентистского взгляда также связано с осознанием амбивалентности научных достижений. Даже в культуре, где достижения науки воспринимаются как непреложные, литература подчеркивает их двусторонность – как шаг вперед, так и шаг назад [2]. Зачастую это воспринимается как эсхатологическая угроза: потери человеком своей человечности в погоне за рациональными целями и идеями автоматизации. Такой подход явно проявляется в современных художественных текстах, где цифровая диктатура и кризис идентичности становятся все более насущными проблемами.

Важно отметить, что антисциентизм не отвергает сама науку, а призывает к разумной критике её влияния на культурные и социальные аспекты жизни. Это подчеркивает необходимость беспокойства по поводу потенциальной деградации личности на фоне давления технологий и научных установок, что нашло выражение в актуальных литературных трендах [31]. Контраст с утопическими взглядами выявляется именно через акцент на негативных следствиях, которые наука и технологии могут принести.

Таким образом, антисциентизм представляет собой важное философское направление, призванное предупреждать о последствиях немотивационного, бескритичного восприятия научного прогресса. Если в утопическом взгляде на мир лежит вера в просвещение и технологии, антисциентизм раскрывает более мрачную сторону этого прогресса, помещая под сомнение целесообразность безудержного следования за модернизацией и научными открытиями [32].

# Социальные последствия технического прогресса

Научно-технический прогресс (НТП) неизменно влияет на социальные структуры, формируя новые реалии в технике, экономике и общественной жизни. Эти изменения могут как обогащать, так и дестабилизировать существующие системы. Рассмотрим три ключевых социальных последствия, связанных с НТП.

Одним из наиболее заметных изменений является трансформация роли человека в производстве. С автоматизацией и цифровизацией процессов работники все больше становятся операторами высоковольтных систем, лишаясь привычных физической работы. Например, на заводах Tesla работник управляет роботизированными линиями, вместо того чтобы выполнять рутинные операции. Это приводит к увеличению уровня квалификации, но также и к сокращению рабочих мест для неквалифицированного труда, что создает дополнительные социальные вызовы [10].

Другим важным аспектом является расширение возможностей коммуникации и социальных взаимодействий. Социальные сети, такие как Facebook и Instagram, позволяют людям поддерживать связи на больших расстояниях. Это стало особенно актуально во время пандемии COVID-19, когда технологии удаленной работы обеспечили сохранение рабочих процессов и личных контактов. Переосмысленный формат взаимодействий открывает новые горизонты для организации труда, делая акцент на гибких формах занятости, что, в свою очередь, требует изменения традиционного восприятия трудовых отношений [7].

Третье последствие связано с социальной направленностью экономического развития. Текущие тренды показывают, что НТП находит свое применение в решении социальных проблем, таких как изменение климата и неравенство. Примеры удачного применения устойчивых технологий можно наблюдать в Германии и Дании, где активно развиваются солнечные и ветряные энергетические технологии. Эти меры способствуют созданию новых рабочих мест и повышению качества жизни, устраняя экологические проблемы, вызванные традиционными способами производства [11].

Таким образом, социальные последствия технического прогресса проявляются многогранно, подчеркивая необходимость взвешенного подхода к управлению возникающими изменениями. Важно понимать, что каждое новомодное решение несет за собой как возможности, так и вызовы, требующие внимания и решения со стороны общества и государства [14]. В этом контексте особое значение приобретают образовательные инициативы, направленные на подготовку людей к новым реалиям трудового рынка, что может снизить отрицательное влияние НТП на общество и облегчить переход к более инновационным формам организации труда [4].

# Технологический детерминизм

Технологический детерминизм, рассматриваемый в контексте утопий и антиутопий, подчеркивает значимость роли технологий в формировании общества. Эта концепция утверждает, что технический прогресс предопределяет пути социального развития и определяет культурные нормы. Подобный подход свидетельствует о редукционистском взгляде, где технологии рассматриваются не просто как инструменты, а как основополагающие факторы в трансформации социума [18].

Технологический утопизм проистекает из такой перспективы, азартно уверяя, что развитие технологий способно создать идеальное общество, где индивидуальные потребности и общественные интересы взаимно удовлетворяются. Примеры этих идей можно видеть в многочисленных научно-фантастических произведениях, где инновации ведут к миру гармонии и благосостояния [19]. Эти утопии порой обещают решение глубоких социальных проблем, что создает привлекательный образ будущего, которому стремятся многие.

Тем не менее, существует и противоположная точка зрения, выраженная в антиутопии. В этом контексте перенос акцента на негативные последствия технологических изменений становится все более актуальным. Антиутопические сценарии изображают мир, где высокие технологии приносят не мир и процветание, а репрессии, утрату личной свободы и общественные конфликты. Это часто порождается могуществом чиновников и капиталистов, использующих достижения науки во вред обществу [1].

Современные реалии, такие как распространение цифровых технологий и большая зависимость от алгоритмических решений, стимулируют новые дискуссии о границах технологического детерминизма. Технологии формируют не только экономические и социальные структуры, но и сами представления о человеческой идентичности и самосознании. Страх перед будущим, несмотря на обещания прогресса, становится все более ощутимым: «Научно-технический прогресс открывает перед человечеством новые возможности, но также создает новые угрозы» [9].

Важным аспектом данного обсуждения является необходимость интеграции утопических и антиутопических подходов. Оба взгляда способны прояснить последствия научного прогресса и позволяют создать более критическую и прагматичную позицию относительно технологий. Понимание того, что утопические мечты могут обернуться реальностью антиутопии, исключительно важно для разработки ответственных и этических принципов внедрения технологий в современное общество. В соответствии с этим, создание устойчивых социальных структур, способных к саморегуляции и адаптации, должно стать практическим приоритетом в условиях глобальных изменений [5].

Такое сочетание оптимизма и критики позволит не только осмыслить последствия происходящих изменений, но и направить их в сторону устойчивого и человеческого развития. Технологический детерминизм, будучи мощным инструментом анализа, нуждается в комплексном подходе, который учитывает все стороны научно-технического прогресса.

# Сравнительный анализ: утопия против антиутопии

Утопия и антиутопия, как литературные жанры, представляют собой полярные взгляды на перспективы человеческого существования, причем их взаимодействие становится интересным объектом философского изучения. Утопия порождает образ идеального общества, отражая надежды и устремления человечества к гармонии и справедливости. Примеры таких произведений усиливают оптимизм, внушая веру в возможности достижения идеала. Однако, как показывает практика, именно эти стремления могут привести к неконтролируемым последствиям, что иллюстрируется жанром антиутопии. Она развивает критическое мировоззрение, позволяя открыть глаза на трагедии и конфликты, возникающие на пути к созданию идеального мира. Этот жанр служит предостережением, демонстрируя, что идеализированные представления зачастую скрывают опасности, чреватые не только социальными, но и личными катаклизмами [20].

Разница между утопией и антиутопией становится очевидной при анализе их особенностей. Антиутопия, как полное противопоставление утопии, изображает мир, в котором реальность многообразна и полно деталей страха. Жизнь персонажей таких произведений наполнена такими условиями, которые предполагают утрату человеческого достоинства, а общественные установки становятся источниками подавления и страха [22]. Например, в творениях Оруэлла и Замятина, как и в произведениях многих других авторов, являются ужасы тоталитарных режимов, слежки и принуждения [33]. Эти картины открывают пессимистичный взгляд на технику, показывая, как достижения науки и технологии обращаются против человечества.

Можно выделить, что утопия и антиутопия работают на одном и том же континууме, отражая различные реакции на те же социальные проблемы. Утопические идеи порождают надежды, тогда как антиутопические открывают глаза на реалии, которых часто не замечают. Тем более, антиутопические работы начинают изучаться уже с 19 века и развиваются в контексте исторических и социальных потрясений [21]. Возникновение термина "антиутопия" иллюстрирует, как быстро может сменяться идеология и каковые ожидания от общества, создавая целый пласт критики.

Чрезмерное увлечение идеалами может привести к слепому следованию, что и происходит в большинстве антиутопий. Примером может служить роман Замятина, где персонажи лишены индивидуальности, что ведет к полной ассимиляции личности [30]. Сравнение обеих концепций показывает, как легитимный страх перед результатами утопических стремлений смог создать целый жанр с яркими и значительными произведениями, отзывающиеся на вопросы, связанные с границами человеческого стремления к совершенствованию.

# Будущее философии технического прогресса

Проблема будущего философии технического прогресса требует пристального внимания, учитывая современные вызовы, которые ставят перед человечеством новые технологии. С увеличением скорости изменений в области науки и техники возникает необходимость гибкого подхода к философским концепциям. Философия технического прогресса должна сосредоточиться на оценке последствий технических нововведений, конкретно в контексте изменения идентичности человека в насущном мире.

Увеличение автоматизации и внедрение искусственного интеллекта создают уникальные вызовы, требующие серьезного философского осмысления. Технологическая эволюция не просто меняет социальные структуры; она меняет само восприятие реальности, основываясь на новых формах взаимодействия между человеком и машиной [13]. Эти изменения могут привести к переосмыслению традиционных категорий, таких как этика, свобода воли и ответственность.

Философия техники сталкивается с вопросами, касающимися того, как технологии формируют человеческие ценности и моральные нормы. Правильная интерпретация глубоких изменений в обществе, вызванных новыми технологиями, позволяет избежать крайностей как утопического, так и антиутопического мышления. Именно в этой области философия выступает защитником сознательного выбора, напоминает о важности критического подхода к научным достижениям [28].

Характерные для нашего времени тренды, такие как технологический детерминизм, активно обсуждаются. Однако сам детерминизм должен быть подвергнут критике, поскольку технологии не существуют в вакууме. Каждое новшество априори влияет на социальные и культурные контексты [3]. Важно подчеркивать, что философия и наука неразрывно связаны — развитие одной в значительной степени определяет содержание другой.

Таким образом, философские дискуссии о техническом прогрессе должны включать многообразие точек зрения и подходов. Необходимы усилия для объединения различных дисциплин в этой области, что обеспечит более полное понимание сложных явлений, связанных с техническими изменениями. Важно, чтобы философы стали активными участниками в формировании будущего общества, основанного на ответственном использовании технологий. Философия техники, в конечном счете, должна помогать нам находить баланс между инновациями и человеческим потенциалом, между успехами науки и социальной справедливостью [25].

Переход к другим моделям мышления, в частности интердисциплинарным подходам, становится необходимым для более точного анализа и понимания масштаба технического прогресса. Это создаст базу для разработки новых форм социальной ответственности и представлений о будущем, позволяя не только сохранять, но и развивать человечество в новой технологической эре [29].

# Заключение

Философия технического прогресса представляет собой многогранное и сложное поле исследования, в котором переплетаются надежды и страхи, утопические мечты и антиутопические предостережения. В ходе нашего исследования мы рассмотрели исторический контекст, в котором развивались идеи о техническом прогрессе, и выявили, как эти идеи эволюционировали от оптимистичных ожиданий к более критическим взглядам. Сциентизм, как основа утопий, демонстрирует, как вера в науку и технологии могла вдохновлять людей на создание идеальных обществ, где научные достижения служили бы на благо человечества. Однако, как показали наши исследования, эта вера не была безоблачной.

Антисциентизм, в свою очередь, стал ответом на разочарование в научном прогрессе, когда стало очевидно, что технологии могут не только улучшать жизнь, но и создавать новые проблемы. Критика научного прогресса, основанная на реальных социальных последствиях, привела к возникновению антиутопий, которые служат предупреждением о возможных негативных последствиях безудержного технологического развития. Эти произведения, такие как «1984» Джорджа Оруэлла или «Мы» Евгения Замятина, подчеркивают, как технологии могут быть использованы для контроля и подавления индивидуальности, что ставит под сомнение саму суть прогресса.

Социальные последствия технического прогресса также требуют внимательного анализа. Мы видим, как технологии влияют на структуру общества, изменяя способы взаимодействия между людьми, а также их восприятие мира. Технологический детерминизм, который утверждает, что технологии формируют общественные изменения, поднимает важные вопросы о том, насколько мы контролируем технологии и насколько они контролируют нас. В этом контексте становится очевидным, что утопические и антиутопические идеи не являются противоположностями, а скорее двумя сторонами одной медали, отражающими сложные отношения между обществом и наукой.

Сравнительный анализ утопий и антиутопий позволяет глубже понять, как различные философские подходы к техническому прогрессу могут сосуществовать и влиять друг на друга. Утопические идеи, несмотря на их идеалистичность, часто служат катализатором для критического осмысления реальности, в то время как антиутопические сценарии могут вдохновлять на поиск альтернативных путей развития. Это взаимодействие между надеждой и страхом, между мечтой о лучшем будущем и реальными угрозами, которые несет с собой прогресс, подчеркивает важность философского осмысления технического прогресса.

В заключение, будущее философии технического прогресса, вероятно, будет определяться способностью общества находить баланс между утопическими стремлениями и антиутопическими предостережениями. Важно не только стремиться к научным достижениям, но и критически осмысливать их последствия, чтобы избежать ошибок прошлого. Философия технического прогресса должна служить не только источником вдохновения, но и инструментом для анализа и понимания сложных взаимосвязей между наукой, технологией и обществом. В конечном итоге, осознание этой двойственности может помочь нам создать более гармоничное и устойчивое будущее, в котором технологии будут служить на благо человечества.

#

# Список литературы

1. (DOC) Technological Determinism vs Utopia [Электронный ресурс] // www.academia.edu - Режим доступа: https://www.academia.edu/7871753/technological\_determinism\_vs\_utopia, свободный. - Загл. с экрана

2. Ontological foundations [Электронный ресурс] // vestnik-omgpu.ru - Режим доступа: https://vestnik-omgpu.ru/volume/2019-4-25/vestnik\_4(25)2019\_14-17.pdf, свободный. - Загл. с экрана

3. Будущее философии - Статьи на общепедагогические темы... [Электронный ресурс] // 1-sept.ru - Режим доступа: https://1-sept.ru/component/djclassifieds/?view=item&amp;cid=3:publ-ns-bf&amp;id=2911:«будущее-философии»&amp;itemid=464, свободный. - Загл. с экрана

4. Влияние развития техники и технологий на жизнь людей [Электронный ресурс] // moluch.ru - Режим доступа: https://moluch.ru/archive/100/22645/, свободный. - Загл. с экрана

5. Границы | Обучение студентов Выстраиванию взаимодействия... [Электронный ресурс] // tr-page.yandex.ru - Режим доступа: https://tr-page.yandex.ru/translate?lang=en-ru&amp;url=https://www.frontiersin.org/journals/computer-science/articles/10.3389/fcomp.2021.771731/full, свободный. - Загл. с экрана

6. Журнал "Вопросы философии" - Технический прогресс... [Электронный ресурс] // vphil.ru - Режим доступа: http://vphil.ru/index.php?option=com\_content&amp;task=view&amp;id=1833&amp;itemid=52, свободный. - Загл. с экрана

7. Задание №1 Назовите любые два социальных последствия... [Электронный ресурс] // vk.com - Режим доступа: https://vk.com/wall-41856409\_129071, свободный. - Загл. с экрана

8. Космизм к.э. циолковского и в.и. вернадского как сциентистская... [Электронный ресурс] // readings.gmik.ru - Режим доступа: https://readings.gmik.ru/lecture/2017-kosmizm-ke-tsiolkovskogo-i-vi-vernadskogo-kak-stsientistskaya-utopiya, свободный. - Загл. с экрана

9. Аргамакова А.А. Между технологической утопией и антиутопией: игры и социальное проектирование // Epistemology &amp; Philosophy of Science. 2017. №4. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/mezhdu-tehnologicheskoy-utopiey-i-antiutopiey-igry-i-sotsialnoe-proektirovanie (27.05.2025).

10. Назовите любые три социальных последствия... [Электронный ресурс] // lk.99ballov.ru - Режим доступа: https://lk.99ballov.ru/task/view?id=47620, свободный. - Загл. с экрана

11. Научно-техническая революция и ее социально-экономические... [Электронный ресурс] // spravochnick.ru - Режим доступа: https://spravochnick.ru/mikro-\_makroekonomika/nauchno-tehnicheskaya\_revolyuciya\_i\_ee\_socialno-ekonomicheskie\_posledstviya/, свободный. - Загл. с экрана

12. Роль сциентизма в культуре XX века [Электронный ресурс] // spravochnick.ru - Режим доступа: https://spravochnick.ru/filosofiya/rol\_scientizma\_v\_kulture\_xx\_veka/, свободный. - Загл. с экрана

13. Сидорина Т.Ю. Социальное будущее и перспективы технического развития: ключевые вопросы философского дискурса // Вестник РГГУ. Серия «Философия. Социология. Искусствоведение». 2019. №3-2 (18). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialnoe-buduschee-i-perspektivy-tehnicheskogo-razvitiya-klyuchevye-voprosy-filosofskogo-diskursa (11.12.2024).

14. Петров П.Ю. СОЦИАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА // Экономика и социум. 2020. №8 (75). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialnye-posledstviya-tehnologicheskogo-progressa (12.12.2024).

15. Сциентизм — Википедия [Электронный ресурс] // ru.wikipedia.org - Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/сциентизм, свободный. - Загл. с экрана

16. Сциентистские и антисциентистские образы философии [Электронный ресурс] // stavroskrest.ru - Режим доступа: https://stavroskrest.ru/sites/default/files/files/books/sciandasci.pdf, свободный. - Загл. с экрана

17. Высочина Ю.Л. Технократические и антитехнократические антиутопии как отражение позиции сциентизма и антисциентизма // Система ценностей современного общества. 2012. №23. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/tehnokraticheskie-i-antitehnokraticheskie-antiutopii-kak-otrazhenie-pozitsii-stsientizma-i-antistsientizma (08.02.2025).

18. Технологический детерминизм - wikiital.com [Электронный ресурс] // ru.wikiital.com - Режим доступа: https://ru.wikiital.com/wiki/determinismo\_tecnologico, свободный. - Загл. с экрана

19. Технологический утопизм — Википедия [Электронный ресурс] // ru.wikipedia.org - Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/технологический\_утопизм, свободный. - Загл. с экрана

20. Утопия и антиутопия. В чём разница? | Блогер, который... | Дзен [Электронный ресурс] // dzen.ru - Режим доступа: https://dzen.ru/a/yljzin-z0znppcfe, свободный. - Загл. с экрана

21. Черепанова Розалия Семеновна Утопия и антиутопия: типология и взаимоотношения // Magistra Vitae: электронный журнал по историческим наукам и археологии. 1999. №1 (9). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/utopiya-i-antiutopiya-tipologiya-i-vzaimootnosheniya (10.03.2025).

22. Утопия и антиутопия: что это, в чем разница, примеры [Электронный ресурс] // trends.rbc.ru - Режим доступа: https://trends.rbc.ru/trends/social/62e03b399a79477f3907d9ba, свободный. - Загл. с экрана

23. ФИЛОСОФСКИЙ ВЕК [Электронный ресурс] // ideashistory.ru - Режим доступа: https://ideashistory.ru/wp-content/uploads/a13.pdf, свободный. - Загл. с экрана

24. Философия науки в контексте научно-технического прогресса... [Электронный ресурс] // fenix.help - Режим доступа: https://fenix.help/works/nauchnaya-statya/filosofiya/mipu/filosofiya-nauki-v-kontekste-nauchno-tehnicheskogo-progr, свободный. - Загл. с экрана

25. Философия современного научно-технического... - licey21.ru [Электронный ресурс] // licey21.ru - Режим доступа: https://licey21.ru/lectures/philosophy3/57.html, свободный. - Загл. с экрана

26. Философия технологии (Стэнфордская энциклопедия философии) [Электронный ресурс] // tr-page.yandex.ru - Режим доступа: https://tr-page.yandex.ru/translate?lang=en-ru&amp;url=https://plato.stanford.edu/entries/technology/, свободный. - Загл. с экрана

27. Митрофанова Д.Е. , Кириллов Г.М. ФИЛОСОФИЯ ТЕХНОЛОГИЙ. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА НА ЧЕЛОВЕЧЕСТВО // Вестник науки. 2024. №12 (81). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/filosofiya-tehnologiy-vliyanie-tehnologicheskogo-progressa-na-chelovechestvo (30.01.2025).

28. Философское осмысление проблем научно-технического... [Электронный ресурс] // www.bibliofond.ru - Режим доступа: https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=539567, свободный. - Загл. с экрана

29. Фридрих Рапп: Перспективы философии техники – Гуманитарный... [Электронный ресурс] // gtmarket.ru - Режим доступа: https://gtmarket.ru/library/articles/3132/3134, свободный. - Загл. с экрана

30. Что общего между утопией и антиутопией: Кирилл Фокин... [Электронный ресурс] // www.litres.ru - Режим доступа: https://www.litres.ru/journal/chto-obshchego-mezhdu-utopiei-i-antiutopiei-kirill-fokin-o-sostoianii-zhanrov/, свободный. - Загл. с экрана

31. Что почитать? 10 современных романов-антиутопий | Блоги [Электронный ресурс] // www.mirf.ru - Режим доступа: https://www.mirf.ru/blog/chto-pochitat-10-sovremennyh-romanov-antiutopii, свободный. - Загл. с экрана

32. Что такое антисциентизм, и почему он становится все... | Дзен [Электронный ресурс] // dzen.ru - Режим доступа: https://dzen.ru/a/yg1dzf8twnu-mgiv, свободный. - Загл. с экрана

33. Что такое утопия и антиутопия? Разбираемся в жанрах... [Электронный ресурс] // www.chitai-gorod.ru - Режим доступа: https://www.chitai-gorod.ru/articles/utopiya\_i\_antiutopiya\_v\_chem\_raznitsa-3638, свободный. - Загл. с экрана