

ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ «ПИКЕЙНЫЕ ЖИЛЕТЫ»

Сводка

заседания клуба, состоявшегося 13.05.2025

на тему **«ИИ против глобализации, или наоборот?»**

На основе статьи Михаила Цибулевского

«Конец глобализации, какой мы ее знаем: как роботизация меняет мировую экономик»

<https://medium.com/@michaelzibulevsky/in-russian-1-end-of-globalization-as-we-know-it-how-robotization-is-reshaping-global-economy-fdd69001a939>

Создано с помощью

Искусственного Интеллекта

AI Companion, zoom.us

Краткое резюме

Группа обсудила потенциальное влияние автоматизации и искусственного интеллекта на занятость и общество, сосредоточив внимание на необходимости адаптации и потенциальных преимуществах и опасностях этих технологий. Они также изучили потенциал гуманоидных роботов, последствия интеграции искусственного интеллекта с людьми и потенциальные негативные последствия ИИ. Разговор завершился обсуждением потенциального влияния ИИ на глобализацию, проблем, которые он создает, и важности ответственного развития ИИ.

Следующие шаги

Леонид: Представьте результаты о демографических проблемах Израиля и экономических последствиях войны на встрече на следующей неделе

Михаил: Поделитесь ссылкой о семинаре по нейронным сетям Бориса Шебельмана и Михаила Цибулевского в групповом чате WhatsApp

Михаил Цибулевский: Поделитесь результатами исследований о влиянии ИИ на работу программистов и будущие изменения в рабочей силе

Майкл: Напишите статью о потенциале Израиля в области морских ресурсов для производства продуктов питания

Владимир: Продолжайте работать с ИИ над переводами поэзии и делитесь результатами с группой

Общие сведения

Борьба с массовой безработицей через автоматизацию

Михаил Цибулевский обсудил потенциал массовой безработицы из-за автоматизации и необходимость адаптации общества к этим изменениям. Он упомянул электромобили Илона Маска и Universal Robots в качестве примеров технологических достижений, которые могут привести к вытеснению рабочих мест. Группа также обсудила возможность людей, живущих в небольших городах и работающих удаленно, при этом Майкл предположил, что это может быть решением проблемы массовой безработицы. Однако четкого консенсуса в отношении того, как решать этот вопрос, достигнуто не было.

Влияние ИИ на отрасли обсуждалось

На встрече обсуждался потенциал искусственного интеллекта и его влияние на различные отрасли. Участники обсудили возможность человеческой ошибки по сравнению с машинной ошибкой в контексте роботизированных такси и самолетов. Они также обсудили концепцию индивидуального по сравнению с массовым производством, сосредоточив внимание на потенциале специализированных роботов в нанопроизводстве. Разговор закончился обсуждением универсального человеческого труда и потенциала роботов, которые могут взять на себя различные роли, такие как портной, водитель и охранник.

Гуманоидные роботы и последствия ИИ

Михаил Цибулевский обсудил потенциал гуманоидных роботов, подчеркнув их универсальность и возможность массового производства. Он также подчеркнул опасность искусственного интеллекта, особенно когда он попадает в чужие руки. Фрида спросила о последствиях интеграции искусственного интеллекта с людьми, на что Майкл ответил, что это может быть полезным, но также и опасным. Гарольд выразил обеспокоенность по поводу точности искусственного интеллекта, сославшись на недавние эксперименты, которые показали высокий процент лжи. Команда согласилась сосредоточиться на текущей теме и избегать обсуждения квантовой механики.

Влияние ИИ на общество и промышленность

На встрече основное внимание было уделено теме искусственного интеллекта и его потенциальному влиянию на общество. Владимир поделился своим опытом работы с ИИ, подчеркнув его способность переводить и создавать искусство. Майкл подчеркнул важность понимания того, что может сделать ИИ и его потенциальных преимуществ. Михаил обсудил потенциальные негативные последствия ИИ, в том числе замену человеческого интеллекта и потенциал ИИ нанести вред. Леонид подчеркнул необходимость ИИ для улучшения жизни человека и важность его принятия. Группа также обсудила потенциал ИИ для революционных изменений в различных отраслях, включая медицину и транспорт. Разговор закончился рекомендацией прочитать книгу Виктора Пелевина «Трансгуманизм инкорпорирован» для более глубокого понимания темы.

Влияние ИИ на глобализацию и занятость

Группа обсудила потенциальное влияние искусственного интеллекта на глобализацию и его последствия для занятости и демографии. Они согласились с тем, что ИИ не заменит человеческий труд, а вместо этого дополнит его, что приведет к изменению мировой экономики. Команда также обсудила проблемы, связанные с ИИ, такие как потенциал поддельных новостей и необходимость ответственного развития ИИ. Они пришли к выводу, что хотя ИИ представляет проблемы, он также предлагает возможности для роста и развития.

Будущее Израиля и потенциал ИИ

На встрече обсуждались различные темы, в том числе будущее Израиля, роль искусственного интеллекта и потенциал Средиземного моря. Участники также обсудили уровень рождаемости в разных странах, с особым акцентом на Израиль и Соединенное Королевство. Разговор завершился обсуждением потенциала искусственного интеллекта для решения проблем и важности общих ценностей.

Конец глобализации, какой мы ее знаем: как роботизация меняет мировую экономику

Michael Zibulevsky

На протяжении многих десятилетий глобализация казалась прочным фундаментом мирового роста: компании переносили производство в страны с дешёвой рабочей силой, товары свободно перемещались по всему миру, и миллионы людей в развивающихся странах вырывались из нищеты. Но сегодня мы видим, как новые технологии — роботизация и искусственный интеллект — меняют все правила игры и ставят под сомнение старую модель глобализации.

Как глобализация помогла победить голод и бедность.

Когда-то глобализация казалась лекарством от всех бед. Китай, Индия, Вьетнам и другие страны превращались в “фабрики мира”, обеспечивая дешёвую продукцию для Запада. В ответ их экономика росла, люди получали рабочие места, а жизненный уровень стремительно повышался. Такие устройства, как смартфоны, стали символом международного сотрудничества и глобальных цепочек поставок: разработка — в Калифорнии, сборка — в Китае, продажи — по всему миру.

Но за всем этим скрывалась уязвимость, которая особенно ярко проявилась во время пандемии COVID-19: как только производство в ключевых регионах остановилось, полетели сбои по всему миру. И мы внезапно ощутили, насколько зависимы от дальних поставок и дешёвой рабочей силы.

Хрупкость избыточной глобализации.

Пандемия напомнила, что обширные и сложные цепочки поставок могут легко оборваться. Когда из-за карантинных ограничений закрывались фабрики, возникали перебои с перевозками и логистикой, многие страны столкнулись с дефицитом самых необходимых вещей. К этому уже прибавились и политические факторы: торговые войны, рост протекционизма, повышение тарифов, — все это стало сигналами, что эпоха безграничного офшоринга близка к закату.

Однако самая мощная сила, меняющая мировой рынок, — это вовсе не политика, а технологии: роботы и искусственный интеллект. Они всё увереннее занимают место человека на производстве.

Роботизация: новая реальность.

Раньше компании переносили заводы в регионы с дешёвой рабочей силой. Но теперь, когда роботы могут круглосуточно выполнять рутинные операции без усталости и больничных, ставка на “дешёвые руки” теряет свою привлекательность. Сферы, где раньше требовались тысячи рабочих, стали всё чаще автоматизироваться. Например, на заводах Tesla многие процессы — от сварки корпусов до сборки батарей — делают роботы. А разработка человекоподобного робота Optimus лишь доказывает, что мы всё ближе к полностью автоматизированному производству.

Это касается не только автомобильной индустрии. Компании во всех отраслях — от электроники до пищевой промышленности — всё активнее внедряют роботов и системы искусственного интеллекта. Ведь роботы не просят зарплату, не устают и выполняют механические задачи точнее, чем человек.

Решоринг: возвращение производства домой.

Раз роботы снимают вопрос дешёвой рабочей силы, многие предприятия задумались: а есть ли смысл держать фабрики за океаном? Зачем перевозить товары через полмира, если можно автоматизировать всё на месте? Так возникла идея “решоринга” — возвращения производственных мощностей на родину. Выигрывают все: короткая логистика, меньше затрат на перевозку, выше устойчивость к глобальным кризисам, а заодно заметное снижение экологических рисков.

Вместе с тем это даёт странам большую независимость. Пандемия показала, как опасно быть полностью зависящими от внешних поставок. Поэтому правительства и компании видят решение в создании локальных высокотехнологичных фабрик. К тому же это помогает снизить выбросы парниковых газов: чем короче путь от производителя к потребителю, тем меньше вреда окружающей среде.

Ненужность новых трансконтинентальных маршрутов.

Недавно многие страны — особенно Китай — строили амбициозные инфраструктурные проекты, вроде новых автомагистралей и железнодорожных линий для экспорта товаров в Европу. Считалось, что это укрепит мировую торговлю. Но в условиях, когда основная производственная мощь начинает перераспределяться ближе к конечным рынкам, масштабные логистические коридоры могут не сыграть той роли, на которую рассчитывали. Если товары всё чаще будут производиться “рядом с домом” при помощи роботов, необходимость в длинных маршрутах и гигантских грузопотоках уменьшится.

Что ждёт развивающиеся страны?

Вопрос в том, что станет со странами, чей экономический рост строился на дешёвом труде. Китай, например, уже перестраивается: он сам активно внедряет роботов, продвигается в высокотехнологичных отраслях вроде электротранспорта, 5G и полупроводников. Но не все страны способны так быстро перейти от дешёвых фабрик к высокому уровню автоматизации. Многим придётся найти свои новые ниши, либо рисковать столкнуться с замедлением роста и социальной нестабильностью.

Глокализация: новый баланс.

На смену старой глобализации приходит “глокализация” — когда мы объединяем достижения глобального прогресса с локальным производством. Да, мы всё ещё обмениваемся идеями и технологиями по всему миру, но товары производим ближе к потребителям, используя роботов и AI. Такой подход повышает устойчивость: меньше шансов, что проблемы в другой части света парализуют нашу экономику. Он более экологичен, ведь сокращается потребность в длительных перевозках. И, наконец, он стимулирует развитие местных производственных компетенций.

Эко-утопия и агроботы: взгляд в будущее.

Представьте, что в недалёком будущем многие люди перебираются в загородные поселения, стремясь к спокойствию и близости к природе. Там, в окружении зелени и чистого воздуха, они по-прежнему используют передовые технологии: агроботы помогают выращивать овощи и фрукты, ухаживать за садами и полями, обеспечивая жителей свежими продуктами без тяжёлого ручного труда.

Люди могут жить в собственных домах, иметь достаточно свободного времени, ведь агроботы берут на себя основную часть рутинных задач. При этом если у человека нет постоянной работы (потому что многие профессии в городе могут исчезнуть из-за автоматизации), он может получать базовый доход от государства, а все повседневные нужды — вода, еда, энергия — делятся внутри кооперативов. Это не только уютно и здорово с точки зрения экологии, но и снижает зависимость от дальних поставок.

Итог: конец старой глобализации — начало новой эпохи.

Мы живём в момент перелома. Глобализация, которую мы знали — с дешёвой рабочей силой и бесконечными поставками из дальних уголков планеты, — уходит в прошлое. На смену ей приходит мир, где роботизация позволит производить всё необходимое локально, а сотрудничество между странами будет основано не только на экспорте и импорте товаров, но и на обмене технологиями, знаниями и идеями.

Безусловно, всё это несёт вызовы и риски. Странам, ориентированным на дешёвую рабочую силу, придётся подниматься на ступень выше: вкладываться в образование, инновации и наукоёмкие отрасли. Зато выиграют устойчивость экономики, экологическая обстановка и качество жизни людей. И если мы сумеем грамотно использовать эти возможности, нас ждёт более сбалансированное, стабильное и в чём-то даже более человеческое будущее.

Надеюсь, мой рассказ помог вам посмотреть на глобализацию и её будущее с новой точки зрения. Впереди нас ждёт эпоха “глокализации”, где роботы и местное производство становятся ключом к процветающему, более справедливому и экологичному миру.

