

**Автономная некоммерческая общеобразовательная
организация "Физтех-лицей"
(АНОО «Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы)**

XX научно-практическая конференция

«Старт в инновации»

**Достоинства и недостатки плановой
экономики. Потенциал и реализация
плановой экономики.**

Выполнили:
Черненко Михаил 9В
Шипков Александр 9В
Бегларян Арушан 9В
Руководитель:
Черненко И.Д

Московская область, г. Долгопрудный
2021 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Введение.....	стр.3
2. Достоинства и недостатки плановой экономики. Потенциал и реализация методов плановой экономики.....	стр.3
2.1. Понятие плановой экономики.....	стр.3
2.2. Анализ исторического и современного опыта применения методов плановой экономики.....	стр.4
2.3. Достоинства и недостатки плановой экономической модели, выявленные на основе исследований.....	стр.7
2.4. Возможность внедрения методов плановой экономики на примерах различных странах.....	стр.8
2.5. Создание рабочего демонстрационного прототипа, выявляющего возможность применения методов плановой экономики.....	стр.8
2.6. Построение прогноза на основе проведенного исследования по интеграции методов плановой экономики в мировую экономику.....	стр.9
3. Заключение.....	стр.9
4. Список используемых источников и литературы.....	стр.11

1. Введение

Представленная нами работа посвящена теме «Достоинства и недостатки плановой экономики. Потенциал и реализация плановой экономики».

Актуальность выбранной нами темы работы обусловлена тем, что вопросы государственного планирования социально-экономического развития, спустя почти три десятилетия осуществления в России рыночных реформ и отказа от наследия советской эпохи, приобрели значимость в современных условиях.

Гипотезой настоящего исследования является предположение о том, что в современном мире возможно эффективное применение методов плановой экономики.

Целью исследования является создание рабочей демонстрационной схемы, доказывающей возможность применения методов плановой экономики в современном мире.

Для достижения поставленной цели нам необходимо было решить следующие задачи:

- 1) сформулировать определение понятия плановой экономики;
- 2) проанализировать исторический и современный опыт использования методов плановой экономики;
- 3) выявить достоинства и недостатки плановой экономической модели на основе исследований;
- 4) определить возможность внедрения плановой экономики на примерах различных стран;
- 5) создать рабочий демонстрационный прототип, выявляющий возможности применения методов плановой экономики в настоящее время;
- 6) изучить тенденции развития мировой экономики на основе проведенного исследования построить прогноз по интеграции методов плановой экономики в мировую экономику.

При решении поставленных нами задач в процессе исследования были использованы такие методы как анализ, сравнение, моделирование, программирование, визуализация.

2. Достоинства и недостатки плановой экономики. Потенциал и реализация плановой экономики

2.1. Понятие плановой экономики

Для того, чтобы дать определение понятию плановая экономика, необходимо уяснить само понятие экономика. Слово «экономика» в переводе с греческого означает «домоводство, законы ведения домашнего хозяйства». Экономике понимают в двух значениях:

экономика как хозяйство – сфера жизни общества, связанная с производством, распределением, обменом и потреблением благ;

экономическая теория – одна из частей общественнознания, наука, изучающая самые существенные связи экономических отношениях людей – экономические законы, принципы экономической жизни общества.

Экономическая система – это способ организации хозяйственной жизни общества, представляющий собой совокупность упорядоченных взаимосвязей между производителями и потребителями материальных и нематериальных благ и услуг.

За долгий период своей истории человечество использовало различные варианты экономических систем, из многообразия которых экономическая наука выделяет четыре основных типа: традиционную, командно-административную (плановую), рыночную и смешанную. Для определения принадлежности экономической системы к тому или иному типу, как правило, используются два основных признака: форма собственности на средства производства и способ управления экономической деятельностью.

В основу командно-административной (плановой) экономической системы положено господство государства в экономике. В данном случае государство

распоряжается всеми хозяйственными ресурсами и организует производство товаров в соответствии с заранее принятым им планом. Над составлением этого плана работает государственный аппарат. Собственником всех средств производства является государство. Управление экономикой осуществляется при помощи командно-административных методов: приказов, контроля, наказаний, поощрений. Товаропроизводители не обладают самостоятельностью при производстве и распределении продукции- все вопросы данной сферы решают центральные государственные органы. Цены на товар не зависят от спроса и предложения, их определяет государство. Большая часть прибыли перечисляется в государственный бюджет. Работник, занятый на производстве, получает строго фиксированную сумму заработной платы. Экономическое положение производителей в данной системе мало зависит от их инициативы и предприимчивости.

Таким образом, плановая экономика – это единая государственная экономическая система, посредством которой осуществляется контроль над всеми материальными ресурсами.

Централизованное планирование и строгий контроль выполнения поставленных задач является главной составляющей плановой экономики. Плановая экономика занимается решением важных стратегических задач, таких как:

- 1) определение объема предоставления услуг и производства всех видов товара;
- 2) регулирование размера заработной платы для всех категорий рабочих и госслужащих;
- 3) контроль цен на все виды продуктов.

Заранее разработанный и утвержденный план социально-экономического развития является основой для принятия всех экономических и инвестиционных решений, цель и задача которого — достичь оптимального баланса во внутриэкономической деятельности государства.

Плановая система экономики, как правило, предполагает полное или частичное отсутствие частной собственности и выступает как антипод рыночной экономики, которая в свою очередь решает любые вопросы на основании всего двух составляющих — спроса и предложения.

Система централизованного планирования существовала в СССР и других странах, которые идентифицировали себя как социалистические. В форме дирижизма активно применялась во время Второй мировой войны и в ведущих капиталистических странах, например, в Великобритании и Франции. Под дирижизмом понимается политика активного вмешательства в управление экономикой со стороны государства в середине 40-х годов 20 века во Франции.

Ярким примером стран с плановой экономикой являются такие государства как Китай, бывший СССР и Северная Корея.

2.2. Анализ исторического и современного опыта применения методов плановой экономики

Идея плановой экономики возникла в утопическом социализме и была впервые четко определена учениками французского философа, социолога, известного социального реформатора Анри Сен-Симона при систематизации его доктрины (1828-1829 годы).

Марксизм представлял плановую экономику основой производственных отношений коммунистической формации в противоположность капиталистическому способу производства, основанному на рыночной экономике. Ф.Энгельс сформулировал положение о назревшей необходимости устранения противоречия между планомерной организацией работы каждой отдельной капиталистической фабрики и конкурентной анархией производства в масштабе общества.

Теоретики германской социал-демократии (особенно Р. Гильффердинг) считали организационной предпосылкой плановой экономики обобществление крупной промышленности финансовым капиталом. Первая программа РСДРП (1903) провозгласила

задачей пролетарской революции «введение планомерной организации общественно-производительного процесса» на основе замены частной собственности общественной.

Гипотетические представления о плановой экономике на основе научно-технического прогресса (подчеркивая значимость электрификации) и всеохватывающего статистического учета, повлиявшие на большевиков изложены К. Балодисом в трактате «Государство будущего» (1898 год), А.А. Богдановым в утопии «Красная звезда» (1908 год).

В.И. Ленин в работах 1917 года пришел к выводу, что процессы обобществления производства во время Первой мировой войны (государственно-монополистический капитализм) создали прямые предпосылки для революционного перехода к плановой экономике.

В период «военного коммунизма» большевики начали создавать плановые органы в составе ВСНХ, вплоть до комиссии ГОЭРЛО (1920-1921 годы), на основе которой была сформирована Государственная плановая комиссия РСФСР.

Конституция РСФСР (1918 год) и вторая программа РКП(б) (1919 год) включили требование: создания плановой экономики, понимаемой как централизация в общегосударственном масштабе счетоводства, управления промышленностью и распределения продуктов; учреждения государственных научно-производственных институтов; проведения мер, расширяющих область безденежных отношений, поголовную мобилизацию всего трудоспособного населения.

С переходом к новой экономической политике развернулись поиски инструментария, использующего различные методы и сроки народно-хозяйственного планирования (от контрольных цифр Госплана СССР на ближайший первый год до пятнадцатилетнего Генерального плана народного хозяйства). Плановая экономика СССР изначально сложилась как система, нацеленная на всемерную мобилизацию ресурсов для форсированной индустриализации и вытеснение частно-хозяйственных элементов (кулаков, нэпманов, владельцев концессий, кустарей).

Плановая экономика (хотя объективная оценка её показателей затруднена, а ни один из планов фактически не был выполнен) обеспечила СССР в 1930-1950-е годы высокие темпы экономического роста, мобилизацию ресурсов для победы в Великой Отечественной войне, ликвидации монополии США на ядерное оружие, а также первенство в космонавтике. Эти и другие достижения заставили многих западных экономистов и политиков признать плановую экономику жизнеспособной альтернативной экономической системой; хотя сложилась и традиция резко критических оценок идеологии и практики плановой экономики, особенно в концепциях неоавстрийской школы и у ряда экономистов российской эмиграции.

Под влиянием советского опыта и развития моделей эконометрики в ряде стран Западной Европы, в Японии и во многих государствах «третьего мира» с конца 1940-х годов разрабатывались и проводились индикативные планы национального экономического развития, близкие к отвергнутому в СССР «генетическому» подходу. Коммунистические партии в странах возникшего «восточного блока» (Монголия, страны Восточной Европы на рубеже 1940-1950-х годов, Китай в 1953 году) начали внедрение директивных пятилетних планов по советскому образцу. Поначалу это обеспечило более высокие среднегодовые темпы прироста ВВП по сравнению с западными странами (но не с Японией).

Однако уже в 1960-е годы показатели экономического роста стран с плановой экономикой стали существенно ниже по сравнению с Западной Европой, особенно с членами ЕЭС, а в 1970-е годы ещё более замедлились.

Китайская модель плановой экономики, с учётом демографического взрыва и политики Мао Цзэдуна («большой скачок» в 1958-1960 годах; казарменное обобществление сельского хозяйства в «народные коммуны»; «культурная революция» 1966-1976 годы), позволила КНР стать ядерной и космической державой, но оставила её страной с невысоким уровнем доходов на душу населения.

Руководство КПСС обещало согражданам потребительское изобилие (третья программа партии, 1961 год). На деле набор благ для личного потребления был ограничен и вследствие приоритетного развития тяжёлой и военной промышленности, и из-за отсутствия рыночных стимулов к диверсификации инноваций и ассортимента.

Плановая экономика не поспевала за новыми технологиями, связанными с интенсификацией сельского хозяйства, с производством модной синтетики и бытовой техники длительного пользования, с ресурсосбережением, микроэлектроникой и информатикой.

В середине 1960-х годов была сделана попытка усовершенствовать «хозяйственный механизм» плановую экономику в СССР путем проведения Косыгинских реформ в 1965 году. Главной задачей было повысить гибкость существующей экономической системы, дать больше самостоятельности предприятиям. В результате реформ удалось полностью выполнить восьмую пятилетку (1966-1971 годы), ускорить темпы экономического роста. В 70-х годах реформы были постепенно свернуты и не получили должного развития.

«Совершенствование хозяйственного механизма» в направлении от директивного к индикативному планированию наиболее далеко зашло в Венгрии (ВНР) при руководстве Я. Кадара; в 1966 году предприятиям было дано право выбора поставщика и заказчика продукции, смягчена монополия внешней торговли (в 1973 году Венгрия присоединилась к ГАТТ – Генеральное соглашение по тарифам и торговле); реформа 1968 года отменила централизованное материально-техническое снабжение и позволила предприятиям обрабатывающей промышленности самим назначать оптовые (договорные) цены, хотя сохранение низких государственных розничных цен требовало значительных дотаций из бюджета убыточным предприятиям; широко допускалось малое предпринимательство, деятельность, находившаяся за рамками плановой экономики. Однако, первоначальные успехи (довольно высокие темпы экономического роста в 1968-1975 годах), приблизившие страну к западно-европейским стандартам массового потребления, сменились резким снижением роста ВВП при росте внешней задолженности во второй половине 1970-х годов и в 1980-е годы.

Тогда же большую популярность на Западе снискала книга Яноша Корнаи «Экономика дефицита» (т. 1-2, 1979 год), подводившая к выводу о принципиальной неэффективности плановой экономики ввиду «мягких бюджетных ограничений» деятельности производственных единиц, отсутствия банкротств и искусственного сохранения государством убыточных предприятий, завышенного спроса на производственные ресурсы ввиду ослабленной чувствительности к ценам.

В конце 1980-х годов после неудачной попытки возобновить динамизм плановой экономики («стратегия ускорения», провозглашённая М.С. Горбачёвым) начался процесс постепенной деградации хозяйства, закончившийся распадом плановой экономики.

Реформирование китайской плановой экономики под руководством Дэн Сяопина, начатое с роспуска «народных коммун» и перевода сельскохозяйственных предприятий на долгосрочную аренду государственной земельной собственности, сопровождалось сокращением доли государственных предприятий до менее чем 25% (было более 75%) и снижением удельного веса директивно планируемой продукции до 5% (с 40%) в период «модернизации промышленности» в 1979-2000 годах; в 1992 году КПК провозгласила хозяйственную систему КНР «социалистической рыночной экономикой»; сохраняющиеся государственные пятилетние планы (двенадцатый - на период 2011-2015 годов) приобрели индикативный характер.

В современном мире в чистом виде плановая экономика практически исчезла. Последние страны, которые отказались от неё - КНДР и Куба. В обоих случаях к концу нулевых стало очевидно, что плановая экономика только вредит стране, после чего начались реформы, которые меняют экономическую ситуацию в государстве. Куба

поступила более радикально и полностью открыла рынок для инвестиций, КНДР проводит менее радикальные реформы.

Многие эксперты считают, что современные технологии позволяют построить качественную плановую экономику на основе компьютерных вычислений. Компьютер нельзя коррумпировать, он не ошибается в подсчётах, может подстраиваться под новые вводные- однако вряд ли в ближайшие годы какое-либо правительство уступит принятие решений искусственному интеллекту или вычислительной машине.

Что касается использования старой модели, то в последние годы нет больших стран, которые живут в плановой экономике. По всей видимости, эта идея останется невостребованной до тех пор, пока её не отредактируют до другого состояния.

Во многих современных странах есть индикативное планирование. Это не точные указания, а рекомендации и подсчёты, которые отображают состояние рынка в определённый период времени.

К индикативному планированию относятся целевые программы, поддержка тех или иных отраслей. Такие действия применяют и в странах с развитой рыночной экономикой.

2.3 Достоинства и недостатки плановой экономической модели, выявленные на основе исследований

Сейчас же мы перейдём к разъяснению достоинств и недостатков плановой экономики.

К достоинствам плановой экономической системы относятся:

1) возможность оперативно решать задачи по индустриализации государства благодаря централизованному распределению ресурсов. Система государственного планирования основывается на принципах рационального и пропорционального развития экономики. А контроль государства над ценообразованием укрепляет единство экономической политики;

2) отсутствие безработицы. Планирование позволяет выявить потребность в необходимых специалистах. Людей распределяют по предприятиям, которые, в свою очередь, предоставляют им хорошие условия работы, иногда жильё, и что не менее важно — возможность получить практические знания;

3) существование бесплатной, общедоступной системы здравоохранения и образования;

4) отсутствие тунеядства, так как люди не обладают частной собственностью;

5) возможность избегания кризисов перепроизводства, благодаря плановому расчёту;

6) низкий порог социальной стратификации общества, то есть, отсутствие сильного различия доходов населения;

7) материальные блага обладают более высоким качеством и сроком эксплуатации, ведь государство контролирует их производство;

8) также можно упомянуть низкие цены, и низкую инфляцию.

К недостаткам плановой экономической системы относятся:

1) низкая гибкость, то есть невозможность своевременного реагирования на смену потребностей населения. В связи с чем появляется много ненужных товаров, но отсутствуют необходимые. При капитализме, к примеру, присутствует система рыночных цен, что позволяет реагировать на смену спроса;

2) малое количество товаров, что приводит к тому, что у населения остаётся очень много бесхозных денег;

3) отсутствие мотивации к работе. Так как люди «равны», многие не хотят трудиться;

4) отсутствие конкуренции, а это, как мы знаем – зачастую, означает замедление развития экономики;

5) из-за того, что власть находится в руках нескольких человек, появляется тоталитаризм.

б) отсутствие свободы творчества, хоть это и оказывает в основном психологическое воздействие. Всяческая пропаганда правильной, с точки зрения власти, литературы и цензура той, которая не соответствует взглядам.

2.4. Возможность внедрения методов плановой экономики на примерах различных стран

Далее мы рассмотрим возможности внедрения методов плановой экономики на примерах различных стран.

Рассмотрим довольно популярный пример – КНДР. Правительство, естественно, заявляет о том, что все граждане счастливы и обеспечены. Но вот сами граждане описывают всё немного по-другому. Северная Корея – самая закрытая страна в мире. Учёные заявляют о том, что жители страны находились за гранью бедности до 2000 года, а уровень жизни вырос лишь с приходом Ким Чен Ына, который стал внедрять рыночные реформы. Когда в 90-е годы СССР прекратил поддерживать Северную Корею, экономика страны пришла в упадок, и в сочетании с различными природными бедствиями это стало причиной голода, в результате чего остановилось множество промышленных предприятий. В 2009 году была проведена денежная реформа с целью уменьшения влияния рынка и укрепления плановой экономической системы. По некоторым данным, реформы стали причиной резкого роста инфляции, что привело к дефициту товаров первой необходимости. По заявлениям экспертов же, КНДР относится к беднейшим странам мира, занимая 213 место по ВВП на душу населения из 230 стран.

Рассмотрим в качестве примера Китай. В 1928-1937 годах в Китае проводилась социально-экономическая политика, основной особенностью которой стало возрастание роли государства и активизация его участия в национальной экономике страны. Во время следующего этапа (1937-1943 гг.) вмешательство государства в национальную экономику еще более усилилось. Но существенной проблемой данного периода стало усиление инфляции. Для борьбы с ней правительством Китая была проведена централизация управления государственными банками и специализация их деятельности. Роль государственных банков в жизни страны была увеличена. Также был усилен контроль за местными и частными банками. И уже после второй мировой войны, наступил этап социалистических преобразований в китайской экономике. Нужно было решить проблемы бедности и отсталости аграрной системы страны, неравномерности экономического развития государства. И в начале 1960-х гг. период восстановления экономики Китая завершился, а политическая идеология сменилась в сторону социалистических преобразований, что привело к ликвидации всех несоциалистических элементов экономики, и, что не менее важно, экономические ресурсы были переданы в собственность государств, была создана система централизованного планового хозяйства по образцу советской экономики.

Сейчас же, особенности экономики Китая – это:

1. Экономические ресурсы, находящиеся в общественной собственности;
2. Централизованное государственное правление экономикой страны;
3. Идеологизация всех сфер жизни общества;
4. Отрицание роли рыночного регулирования.

И этим во многом экономика Китая схожа с советской моделью планового хозяйства. При этом, в период с 1978 по 2010 годы объем ВВП Китая вырос более, чем в 10 раз! Эффективность национальной экономики была повышена. В современном мире у КНР одна из наиболее быстро растущих экономик мира, страна занимает первое место по экспорту товаров на международном рынке!

2.5. Создание рабочего демонстрационного прототипа, выявляющего возможность применения методов плановой экономики

Перейдём к практической части нашей работы. Сейчас мы опишем вам как работает наш демонстрационный прототип:

- 1) трем городам (А, В, С) нужно некоторое количество товаров x, y, z ;

- 2) каждый город посылает запрос на данный товар в вычислительный центр;
 - 3) вычислительный центр принимает запросы и начинает их обработку. В ходе обработки он учитывает мощности заводов (1,2,3,4,5,6) таким образом, чтобы обеспечить работой каждый из заводов. Заводы 4,5,6 выступают в качестве подстраховки к заводам 1,2,3. Также при формировании заказа учитывается местоположение каждого из заводов для максимально целесообразного использования логистики. Предпочтение отдается заводу, находящемуся в том же регионе, что и город заказчик;
 - 4) далее вычислительный центр отправляет на заводы заказы на производство товаров;
 - 5) завод производит продукт и направляет отчет об этом в вычислительный центр;
 - 6) вычислительный центр соотносит данные полученных запросов с отчетами о произведенных продуктах и "дает добро";
 - 7) затем организуется поставка пула товаров в каждый из городов;
 - 8) города присылают в вычислительный центр отзывы о полученных товарах, вычислительный центр по результатам этих отзывов проводит проверки на заводах.
- (представление демонстрационной программы во время выступления)**

2.6. Построение прогноза на основе проведенного исследования по интеграции методов плановой экономики в мировую экономику.

В настоящее время мы живем в мире, где господствующей экономической системой является рыночная. Однако плановая система становится все более и более актуальной.

Технологии больших данных сейчас активно используются для оценки спроса не только на существующие продукты, но и на те, что еще только готовятся выйти на рынок.

Такие крупные компании как Nilson , Iri, Forester research проводят по всему миру масштабные маркетинговые исследования покупательской способности, спроса и других факторов с целью избежать кризисов перепроизводства. В России такой технологией уже пользуется X5 retail group, владеющая сетью магазинов "Пятерочка". Если компании смогут обмениваться данными друг с другом на глобальном уровне - это в значительной степени стабилизирует экономическое развитие для всего человечества. Пока этому в значительной степени мешает банковская и корпоративная тайны.

Также нельзя не заметить, что тенденции к монополизации, вызванные эффектом масштаба производства, подталкивают все развитые мировые державы к усилению командно-административного аппарата.

Возвращаясь к корпорациям, большинство из них уже используют план (правда обычно на год) с заранее определенными показателями прибыли. В пример можно привести компанию Samsung, годовой бюджет которой превышает годовой бюджет РФ. Таким образом можно сделать вывод о том, что предвестники плановой системы уже применяются в компаниях, сравнимых по масштабу с отдельными странами.

По сути, рыночная экономика сама создает самые благоприятные условия для развития технологий планового хозяйства.

3. Заключение

В заключение нашей исследовательской работы необходимо отметить следующее.

В ходе выполнения поставленных задач нами была достигнута заявленная цель исследования, а именно, создана рабочая демонстрационная схема, доказывающая возможность применения методов плановой экономики в современном мире.

На основе проведенного исследования нами был построен прогноз по интеграции методов плановой экономики в мировую экономику, который показывает, что рыночная экономика постепенно переходит к плановой системе и сама создаёт благоприятные условия для развития технологий планового хозяйства.

Объект нашего исследования лишь малая часть экономической сферы ближайшего будущего. Так, например здесь, мы упускаем из виду стремительно увеличивающуюся долю автоматизации производства, последствия которой до сих пор точно не известны, о чём и заявляет в своей работе председатель международного экономического форума Клаус

Шваб. Вполне возможно мы стоим на пороге эпохи, лучшим аналогом которой может послужить преддверие промышленной революции. Вопрос заключается лишь в том, как быстро человечество осознает необходимость вывода систем планирования на новый уровень.

4. Список используемых источников и литературы

1. Сергей Кара-Мурза. Советский порядок. 2010
2. Мау В.А. Сочинения. Том 1. Реформы и догмы. Государство и экономика в эпоху реформ и революций (1860–1920-е гг). 2012
3. Дональд Маррон. Экономика за 30 секунд.2009
4. Клаус Шваб. Четвёртая промышленная революция.2016
5. Командная экономика // Райзберг Б. А., Лозовский Л. Ш., Стародубцева Е. Б. Современный экономический словарь. — 2-е изд., испр.. — М.: ИНФРА-М, 1999. — 479 с.
6. Фельдман Г. А. К теории темпов народного дохода // Плановое хозяйство. 1928. № 11. С. 146—170. № 12. С. 151—178.
7. Гловели Г.Д. Плановая экономика. [Электронный ресурс].- Режим доступа: [ПЛАНОВАЯ ЭКОНОМИКА — информация на портале Энциклопедия Всемирная история \(histrf.ru\)](http://www.histrf.ru)
8. [Плановая система — Познание жизни \(xn----7sbpfbbeddb6bbgcn.xn--p1ai\)](http://xn----7sbpfbbeddb6bbgcn.xn--p1ai)
9. Моисеев Е.Г. Обществознание: учебное пособие/ под ред. К.А. Бекашева-2-е издание перераб. и доп. - Москва: Проспект, 2017. – 288с.