

Выполнили: Ревенко Никита Александрович, 11 класс; Солдатский Павел Дмитриевич, 9 класс.
Руководитель: уч. географии и экономики, к.г.н., Семенов Василий Анатольевич

Экономические циклы. Прогноз экономической ситуации на ближайшее десятилетие.

Актуальность темы проекта

- Экономики развитых стран в настоящий момент испытывают серьезные проблемы, начавшиеся еще в 2008 году. В новейшей истории было несколько крупных кризисов, которым предшествовало активное развитие экономики. Мы с уверенностью можем говорить о существовании экономических циклов и их взаимосвязи с глобальной экономикой.

Цель и задачи

Цель работы

- Изучить экономические циклы.
- Спрогнозировать кризисные ситуации в ближайшем будущем.

Главная гипотеза

- Глобальные кризисы являются этапами экономических циклов.
- Глобальные кризисы можно предсказать с точностью до нескольких лет.

Методы исследования

- Работа с информационными ресурсами.
- Изучение источников сети Интернет.
- Изучение актуальной литературы.
- Анализ предшествующих кризисов.
- Анкетирование.

Для достижения цели:

- Проанализированы имеющиеся источники данных об экономических циклах.
- Изучен каждый тип циклов в отдельности.
- Рассмотрены этапы циклов.
- Проанализированы кризисы прошлых лет.
- Предсказана возможность новых кризисов в ближайшем будущем.
- Проведено анкетирование учащихся и учителей НОУ СОШ «Интеграция» по теме проекта.
- Обобщены полученные результаты.

Объект исследования и предмет изучения

Объект
исследования

- Экономические циклы.

Предмет
изучения

- Различные виды экономических циклов.
- Этапы экономических циклов.
- Взаимосвязь экономических циклов с глобальной экономикой.

Практическая часть работы:

- Подробное рассмотрение кризиса 2008-2009 гг.
- Анализ возможности кризиса в будущем.
- Анкетирование учащихся и работников НОУ СОШ «Интеграция».

Основные понятия

Экономические циклы

Экономические циклы — постоянная динамическая характеристика экономики, включающая периодические взлеты и падения рыночной конъюнктуры, которые проявляются, в первую очередь, в различных несоответствиях спроса и предложения.

Основные характеристики экономического цикла — причины, фазы, динамические параметры, частота повторения, амплитуда показателей деловой активности.

Факторы цикличности

```
graph TD; A[Факторы цикличности] --> B[Внешние: научно — технические открытия, миграция, динамика населения, новые источники ресурсов]; A --> C[Внутренние: изменения потребления и инвестиций];
```

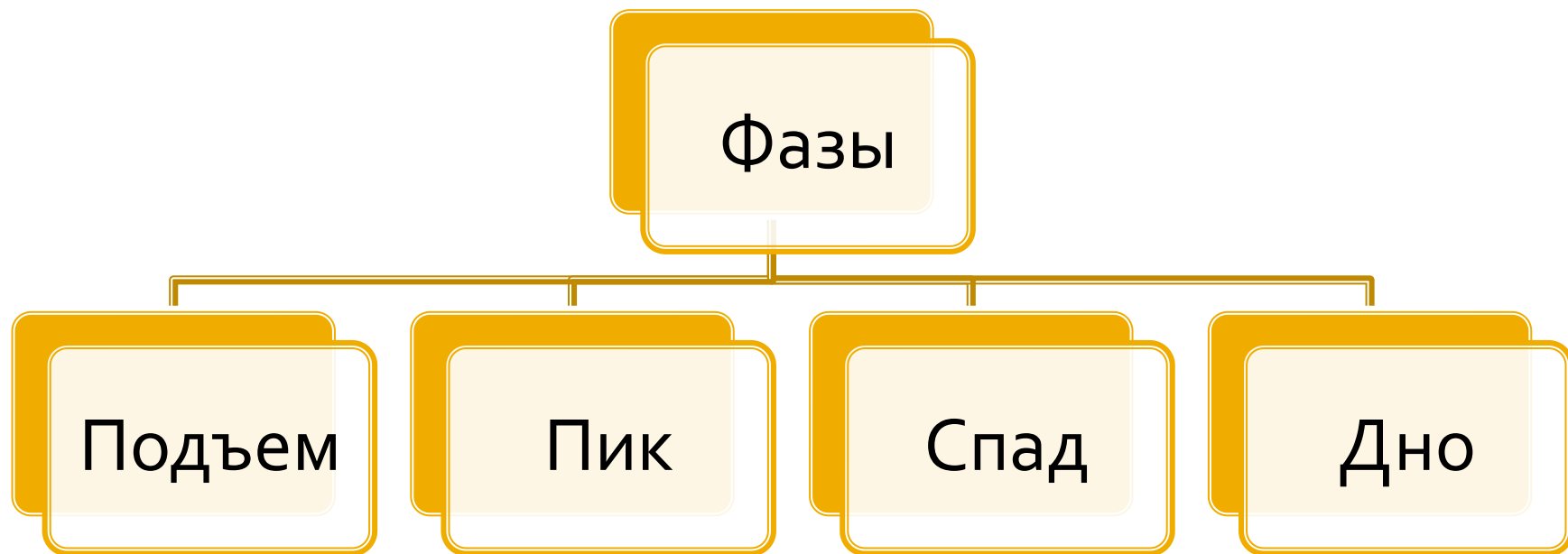
Внешние:

научно — технические открытия, миграция, динамика населения, новые источники ресурсов

Внутренние:

изменения потребления и инвестиций

Фазы экономического цикла



Подъем

- Наступает после достижения низшей точки цикла.
- Характеризуется медленным ростом занятости и производства.
- Присущи невысокие темпы инфляции.
- Происходит внедрение инноваций в экономике с коротким сроком окупаемости.
- Реализуется спрос, отложенный во время предыдущего спада.

Пик

- «Высшая точка» экономического подъема.
- Безработица обычно достигает самого низкого уровня либо исчезает совсем.
- Производственные мощности работают с максимальной или близкой к ней нагрузкой.
- В производстве задействуются практически все имеющиеся в стране материальные и трудовые ресурсы.
- Обычно во время пиков усиливается инфляция.
- Постепенное насыщение рынков усиливает конкуренцию, что снижает норму прибыли и увеличивает средний срок окупаемости.
- Возрастает потребность в долгосрочном кредитовании с постепенным снижением возможностей погашения кредитов.

Спад

- Характеризуется сокращением объёмов производства и снижением деловой и инвестиционной активности.
- Увеличивается рост безработицы.
- Падение деловой активности, продолжающееся свыше трёх месяцев подряд.

Дно

- «Низшая точка» производства и занятости.
- Данная фаза цикла обычно не бывает продолжительной.
- История знает и исключения из этого правила.

Фазы экономического цикла



Причины экономических циклов

- Несоответствие между совокупным спросом и совокупным предложением.
- Несоответствие между совокупными расходами и совокупным объемом производства.

Теории экономических циклов

Теории экономических циклов

(занимались М. Туган – Барановский, К. Маркс, Дж. Кларк, И. Шумпетер и другие)



Теории краткосрочных циклов

(Дж. Китчин (1861 – 1932)
Кризисы повторяются с периодичностью в 3,5 года, что связано с колебанием мировых запасов золота.



Среднесрочные циклы

В среднем – 10 лет.
К. Жугляр (1829 – 1908) – закономерности связаны с кредитом, К. Маркс – причина кризиса – массовое обновление основного капитала.



«Большие циклы» или

«длинные волны»

Основоположник – Н. Кондратьев
Развитие рыночной системы происходит волнообразно, производство развивается в рамках больших циклов (протяженностью 45 – 60 лет). Состоит из 2 больших фаз – подъема и спада.

Циклы Китчина

Характерный период

- Краткосрочный, 3-4 года

Кем и когда открыты

- Открыты в 1920-е годы английским экономистом Джозефом Китчином

Механизм генерирования

- Запаздывание по времени в движении информации, влияющей на принятие решений фирмами

Циклы Жюгляра

Характерный период

- Среднесрочный, 7-11 лет.

Кем и когда открыты

- Открыты в середине 19-го века французским экономистом Клеманом Жюглярмом

Механизм генерирования

- Колебания в объемах инвестиций в основной капитал

Циклы Кузнецца

Характерный период

- Долгосрочный, 15-25 лет

Кем и когда открыты

- Открыты Саймоном Кузнецом в 1930 году.

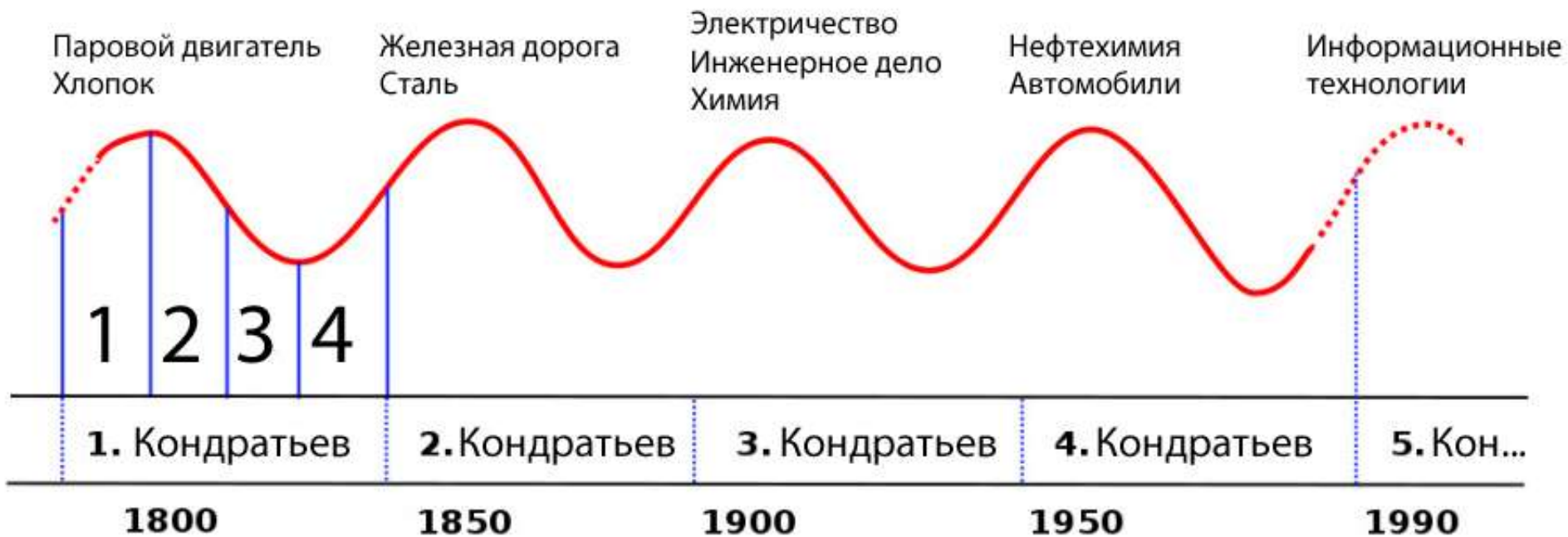
Механизм генерирования

- Рассматриваются в качестве технологических, инфраструктурных циклов

Циклы Кондратьева

- Периодические циклы современной мировой экономики продолжительностью 40-60 лет.

Циклы Кондратьева



- 1: Пик
- 2: Спад
- 3: Дно
- 4: Подъем

Датировки Кондратьевских циклов

Датировки кондратьевских волн

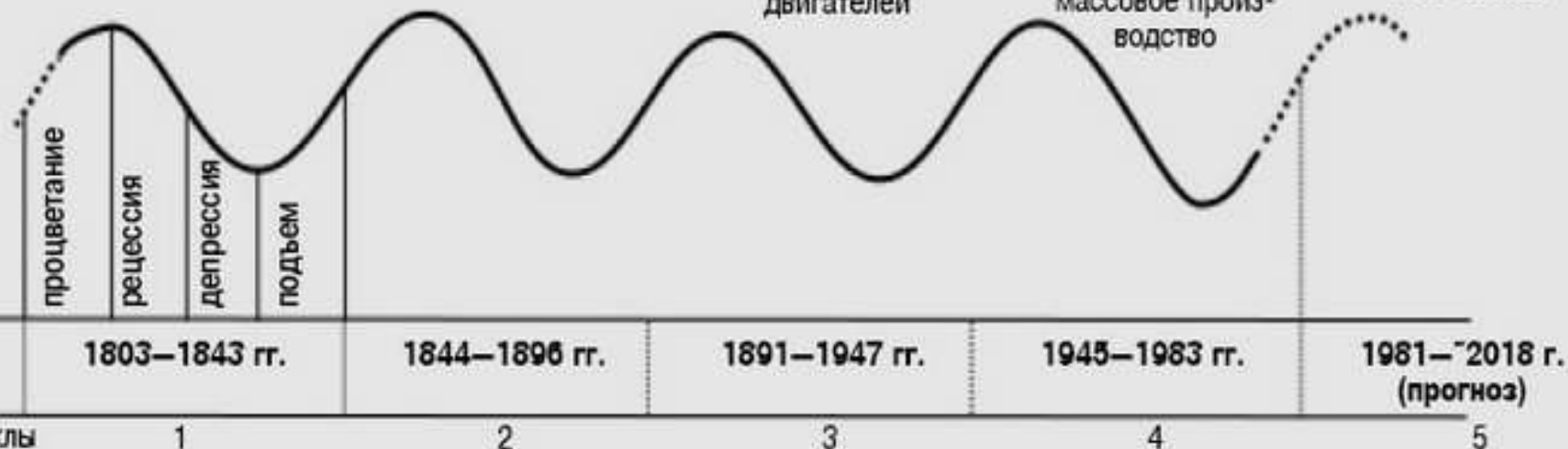
1-й цикл —
текстильные фабрики,
промышленное
использование
каменного угля

2-й цикл —
угледобыча и черная
металлургия,
железнодорожное
строительство,
паровой двигатель

3-й цикл —
тяжелое машинострое-
ние, электроэнергети-
ка, неорганическая хи-
мия, производство ста-
ли и электрических
двигателей

4-й цикл —
производство автомо-
билей и других машин,
химической промыш-
ленности, нефтепере-
работки и двигателей
внутреннего сгорания,
массовое произ-
водство

5-й цикл —
развитие элек-
троники, робото-
техники, вычис-
лительной, ла-
зерной и теле-
коммуникацион-
ной техники



6-й цикл — возможно, NBIC-конвергенция (конвергенция нано-, био-, информационных и когнитивных технологий). После 2030–2050-х гг. возможно наступление технологической сингулярности (гипотетический взрывоподобный рост скорости научно-технического прогресса, предположительно следующий из создания искусственного интеллекта и самовоспроизводящихся машин). Таким образом, циклы Кондратьева скорее всего оборвутся ближе к 2030 году.

Типы Кондратьевских циклов

«Циклы рубежа веков»

- Начинаются с промышленно-технологической революции
- Завершаются «великой депрессией»

«Циклы середины века»

- Начинаются с геополитической и геоэкономической революции
- Завершаются структурным кризисом

Полные циклы международной экономической системы

Первый цикл

Структурный кризис	1753-1789 гг. (около 36 лет)
Технологический переворот	1789-1813 гг. (около 24 лет)
Великие потрясения	1813-1849 гг. (около 36 лет)
Революция мирового рынка	1849-1873 гг. (около 24 лет)

Второй цикл

Структурный кризис	1873-1897 гг. (около 24 лет)
Технологический переворот	1897-1921 гг. (около 24 лет)
Великие потрясения	1921-1945 гг. (около 24 лет)
Революция мирового рынка	1945-1969 гг. (около 24 лет)

Третий цикл

Структурный кризис	1969-1981 гг. (около 12 лет)
Технологический переворот	1981-2005 гг. (около 24 лет)
Великие потрясения	2005-2017 гг. (около 12 лет)

Циклы реформ — контрреформ в России

Цикл	Волны кондратьевских циклов	Реформы и контрреформы в России
I	Повышательная волна: с конца 1780-х до 1810-1817 гг.	Реформы Александра I: Реформы 1802—1803 гг., проекты реформ Сперанского 1809—1810 гг.
	Понижательная волна: с 1810-1817 гг. до конца 1840-х-начала 1850-х гг.	Контрреформы Николая I: с 1825 до 1856 г.
II	Повышательная волна: с конца 1840-х — начала 1850-х гг. до начала 1870-х гг.	Реформы Александра II: «Великие реформы» 1860-х — начала 1870-х гг.
	Понижательная волна: с начала 1870-х гг. до середины 1890-х гг.	Контрреформы Александра III: с 1881 до 1894 г.
III	Повышательная волна: с середины 1890-х гг. до 1914—1921 гг.	Реформы Витте — Столыпина: с 1897 до 1910 г.
	Понижательная волна: с 1914—1921 гг. до середины 1940-х гг.	Утверждение тоталитаризма: с 1917 до начала 1950-х гг.
IV	Повышательная волна: с середины 1940-х гг. до конца 1960-х — начала 1970-х гг.	Реформы Хрущева — Косыгина: с 1956 до 1965 г.
	Понижательная волна: с конца 1960-х — начала 1970-х гг. до начала 1980-х гг.	«Застой» Брежнева — Сулова: с 1968 до 1984 г.
V	Повышательная волна: с начала 1980-х гг. до начала 2000-х гг.	Реформы Горбачева — Ельцина: с 1985 до 2000 г.
	Понижательная волна: с начала 2000-х гг. до конца 2010-х гг.	«Стабилизация государства» Путина — Медведева: с 2000 г.

Переломные точки развития России



2009 год

- Эта точка связана с мировым экономическим кризисом и его последствиями
- Россия относительно спокойно пережила этот период, но его последствия все еще могут отразиться на экономике нашего государства



2013 год

- Эта точка связана с циклами реформ — контрреформ в России
- В известной мере судьба и будущее РФ будут решаться именно в этой точке



2017 год

- Это точка резкого перелома в мировом развитии, сопоставимая с переломом, который произошел в 1945 г. или в 1849 г.
- В данной точке начнется новая, весьма бурная фаза революции мирового рынка



2025 год

- Ее аналогами в прежних циклах реформ — контрреформ являются 1857 г. и 1953 г., что указывает на переход к либеральным реформам
- В этой точке ожидается появление технологий будущего

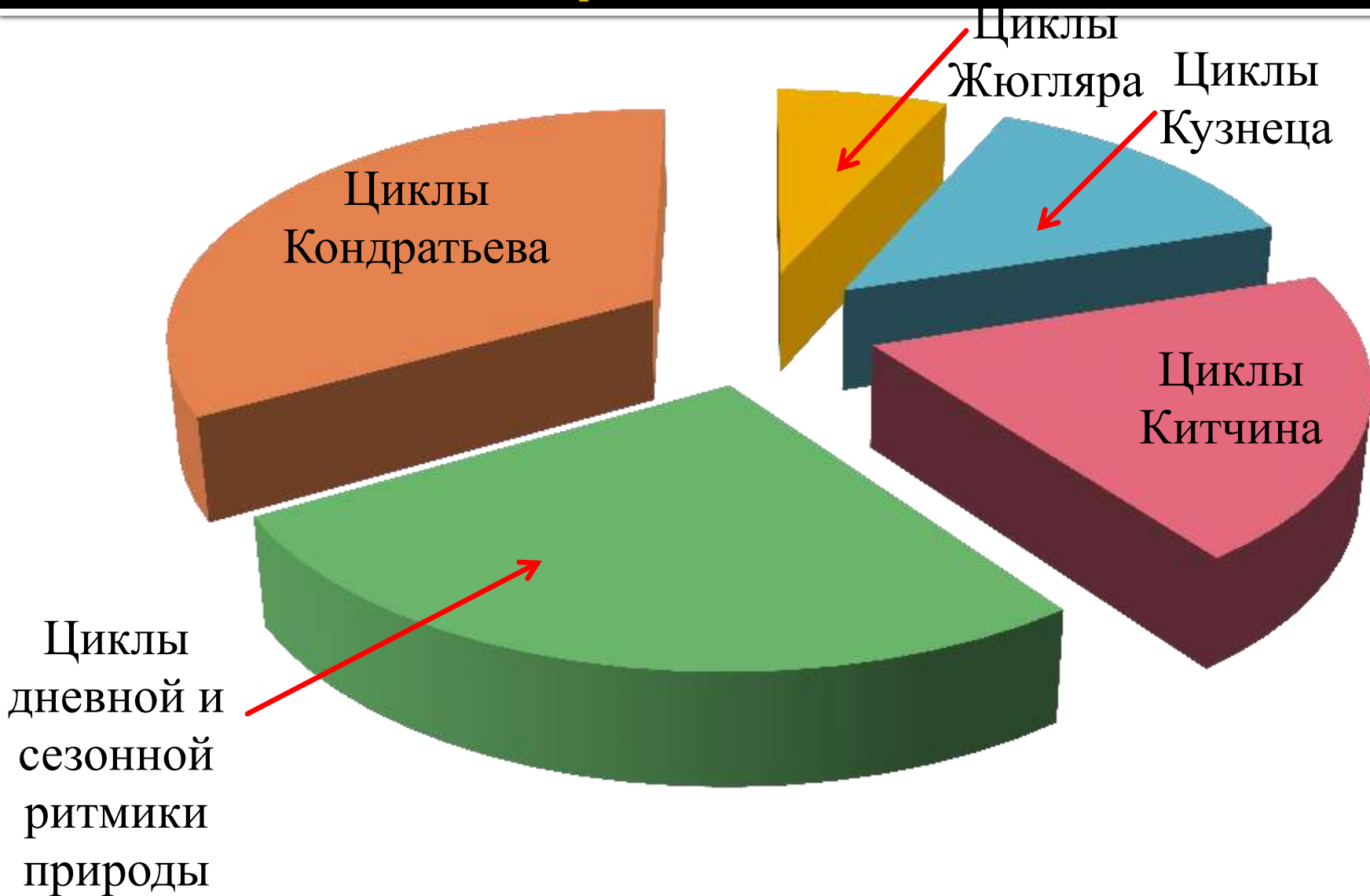
Основные выводы

- После второй мировой войны уменьшилась амплитуда колебаний экономической активности: фазы экономического спада стали короче, в то время как фазы подъема производства — продолжительнее.
- От спада больше всего страдают отрасли, выпускающие средства производства и потребительские товары длительного пользования.
- На характер экономических циклов существенное влияние оказывает научно-технический прогресс.
- Наблюдается тенденция не монотонного, а «ступенчатого» (т. е. происходящего через один цикл) сокращения продолжительности кондратьевских циклов.
- Современный мир вступил в «фазу великих потрясений», но самая тяжелая и самая болезненная её часть продлится относительно недолго, до 2017 г., после чего сменится, по нашим выводам, фазой эволюции международной политической и экономической системы, и, наконец к 2025 г. фазой реформ и мощного экономического роста РФ и мира. Длительность и структура циклов подвергаются постоянным изменениям.

Анкетирование

Возраст	Количество опрошенных	Что такое «экономический цикл»?		Важно ли изучать циклы?		Можно ли предсказать экономический кризис?	
		Знают	Не знают	Важно	Не важно	Да	Нет
До 16	20	20	0	18	2	18	2
16-18	11	9	2	8	3	10	1
19-24	6	6	0	6	0	6	0
25-40	6	6	0	6	0	6	0
41-60	11	11	0	11	0	11	0
Более 60	4	4	0	4	0	4	0
Итого	58	56	2	53	5	55	3

Какие виды циклов знают в НОУ СОШ «Интеграция»



Заключение



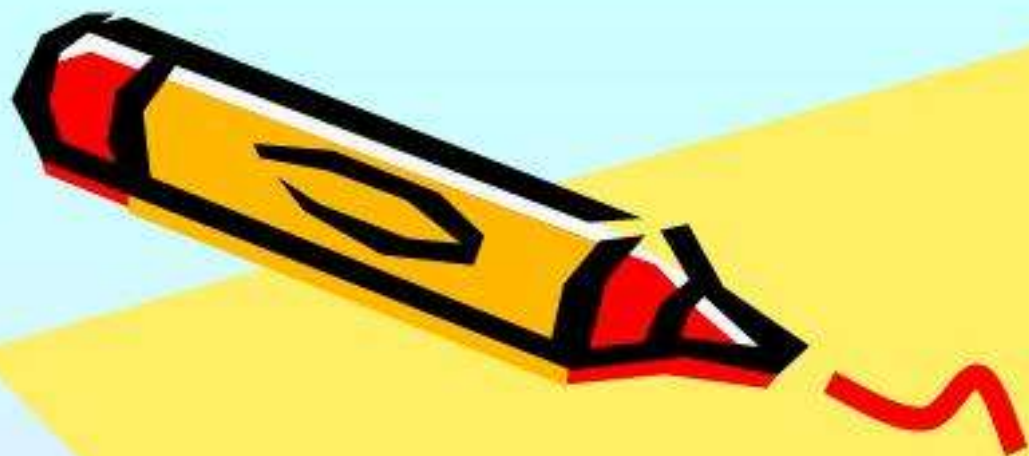
- На основе проведенного анализа можно говорить о **связи между экономическими циклами и мировыми финансовыми кризисами**



- **Гипотеза о том, что глобальные кризисы являются этапами экономических циклов, и что их можно предсказать с точностью до нескольких лет, подтверждена**



- **Цель работы можно считать достигнутой**



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ =)

