

МОДУЛЬ А. ВВЕДЕНИЕ В ДИСЦИПЛИНУ «ФИНАНСОВЫЕ РЫНКИ И ИНСТИТУТЫ»

0А. СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

0А1. Основные системы и их примечательные элементы и взаимосвязи, относящиеся к рынкам, институтам и финансам. С финансами связано столько разных, сложных, и порой весьма запутанных систем, что постоянно пытаешься найти некоторую ячейку сети, взявшись за которую можно вытащить всю сеть из пучины терминов, формул, чисел и т.п. сеть с уловом знаний, умений и навыков. Такой ячейкой, точнее, понятием является термин «система». Этот термин, как и подавляющее большинство понятий в экономике и менеджменте, является неоднозначным. Воспользуемся с кратким определением, которое принадлежит Расселу Акоффу, работы которого внесли значительный вклад в теорию и методы управления:

«СИСТЕМА представляет собой МНОЖЕСТВО взаимосвязанных ЭЛЕМЕНТОВ»¹.

Приведенное определение, как и любое другое, может включать слова, смысл которых потребуется уточнить. Это слова «элемент» и «множество». В «Большом энциклопедическом словаре» возьмем определение термина «элемент»:

«ЭЛЕМЕНТ (от лат. *elementum* — стихия — первоначальное вещество), составная часть сложного целого»².

«МНОЖЕСТВО а, ср. 1. Очень большое количество, число кого-чего-н. М. людей. М. случаев. Всяких запасов во множестве. 2. В математике: совокупность элементов, объединённых по какому-нибудь признаку»³.

Видим, что первое значение слова «множество» — обыденное употребление, второе — научное. Слова «объединённых по какому-нибудь признаку» применительно к элементам подсказывают, что между этими элементами есть некоторая связь. То есть сам термин «множество» приближается по смыслу к тому, что понимает под «системой» Р. Акофф.

Чтобы наша воображаемая «сеть» не порвалась, второй рукой возьмемся за еще одну ячейку-определение, выбрав достаточно прочное (принадлежащее известному специалисту). В качестве такого второго определения возьмем трактовку Г. Б. Клейнера⁴:

«Под *системой* будем понимать относительно устойчивую часть геометрического или функционального пространства, выделяемую исследователем (наблюдателем) при помощи одного или нескольких системообразующих признаков»⁵.

0А2. Системный подход и системный анализ. Как обычно, начнем с важнейших определений.

Системный подход:

¹ Ackoff R.L. Towards a system of systems concept. *Management Science*. 1971. July. Num. 11. P. 662.

² Элемент // Большой энциклопедический словарь. Энциклопедии & Словари: сайт. 2010. URL: http://enc-dic.com/enc_big/JElement-70222.html (дата обращения: 15.09.2011).

³ Ожегов С.И. Словарь русского языка: Ок. 57 00 слов / Под ред. чл.-корр. АН СССР Н.Ю. Шведовой. 18-е изд., стереотип. М.: Рус. яз., 1986. С. 306.

⁴ Клейнер Г.Б., чл.-корр. РАН, заместитель директора Центрального экономико-математического института РАН, один из ведущих специалистов в области теории и стратегии развития отечественных предприятий, институциональной экономической теории, экономико-математического моделирования производственно-хозяйственных процессов микро- и мезоэкономического уровня.

⁵ Клейнер Г. Б. Эволюция институциональных систем. М.: Наука, 2004. С. 27.

а) «направление методологии научного познания и социальной практики, в основе которого лежит рассмотрение объектов как систем; ориентирует исследователей на раскрытие целостности объекта, на выявление многообразных типов связей в нем и сведение их в единую теоретическую картину»⁶;

б) «к изучению экономических явлений — комплексное изучение экономики как единого целого с позиции системного анализа»⁷.

Системный анализ:

а) «методология исследования любых объектов посредством представления их в качестве систем и анализа этих систем»⁸;

б) «в комплексном подходе берет свои истоки *системный анализ* как научная дисциплина. С одной стороны, развивается так называемая общая теория систем, весьма абстрактная дисциплина, содержащая логический и математический анализ различных понятий, связанных с функционированием систем вообще независимо от их конкретного содержания. С другой стороны, развивается прикладная ветвь этого научного направления, получившая название системный анализ»⁹;

с) «исследование, цель которого помочь руководителю, принимающему решение, в выборе курса действий путем систематического изучения его действительных целей, количественного сравнения (там, где это возможно) затрат, эффективности и риска, которые связаны с каждой из альтернатив политики или стратегии достижения целей, а также путем формулировки дополнительных альтернатив, если это признается желательным»¹⁰.

Так как в ряде определений встретились понятия «методология» и «метод», то их также следует пояснить.

“**Метод** (от греч. *methodos* путь исследования, теория, учение), способ достижения какой-либо цели, решения конкретной задачи; совокупность приемов или операций практического или теоретического освоения (познания) действительности. В философии метод — способ построения и обоснования системы философского знания”. И далее

“**Методология** ... учение о структуре, логической организации, методах и средствах деятельности...”¹¹.

Как видим, в определении метода есть «совокупность приемов или операций», которое вполне можно заменить словом «система». В исследования по системному подходу и анализу можно найти еще ряд полезных понятий. Среди них «проблема» и «решение проблемы».

«**Проблема** определяется как ситуация, в которой имеется два состояния: одно характеризуется как существующее состояние, другое — как предполагаемое состояние... Каждое состояние может быть описано с помощью системы

Формулирование проблемы — это фиксация цели и принуждающих связей, установление условий, границ, подлежащих оценке альтернатив, предположений, согласованных критериев, определение природы риска ...

Успешное формулирование проблемы может быть равносильно “половине” решения проблемы ...

Решение устанавливает, каким образом будет заполнен промежуток между существующим и желаемым состоянием»¹².

Процесс системного анализа проблемы представляется в виде итеративного процесса с обратными связями (рис. 1А1) с выполнением отдельных работ (табл. 1А1).

⁶ Советский энциклопедический словарь. 3-е изд. М.: Сов. энциклопедия 1985. С. 1209.

⁷ Математика и кибернетика в экономике: Словарь-справочник. М.: Экономика, 1975. С. 517.

⁸ Там же. С. 515.

⁹ Аганбегян А. Г. Управление социалистическими предприятиями. Вопросы теории и практики. М., 1979. С. 144

¹⁰ США: современные методы управления. М.: Прогресс, 1971. С. 76.

¹¹ Советский энциклопедический словарь. Указ. соч. С. 795.

¹² Оптнер С. Системный анализ для решения деловых и промышленных проблем. — М.: Сов. радио, 1969. С. 145—170.

Принципиально важным моментом является наличие в алгоритме решения проблемы обратных связей: если на каком-либо этапе не удастся получить удовлетворительный результат, то осуществляется возврат на один из предшествующих этапов.

В довольно обширной литературе, посвященной системному анализу, представлены попытки формулирования принципов этой методологии (черный ящик, обратная связь, принцип необходимого разнообразия, соотношение «система-подсистема» и пр.) и сами методы анализа (построение дерева целей и др.). Число работ и взаимосвязи между ними могут быть представлены различным образом, но во всех представлениях обычно выделяются три «блока» (этапа): *формулирование проблемы — анализ альтернатив — решение проблемы*.

Если на каком-либо этапе не удастся получить удовлетворительный результат, то осуществляется возврат на один из предшествующих этапов: уточняются данные, применяется другой метод решения, пересматриваются критерии.

При решении сложных проблем широко применяется и такой прием, как построение дерева целей, когда каждая главная конечная цель нулевого ранга делится на подцели первого ранга, которые, в свою очередь, тоже делятся на цели (но уже второго ранга) и т. д.

После построения дерева целей распределяются усилия и ресурсы по отдельным рангам и целям дерева при условии согласования во времени.

Распределение производится на основе нормативов, а в случае отсутствия необходимых данных — на основе экспертных оценок.

Если посмотреть еще раз на то, что мы делали в п 0А1, то можно увидеть, что началась работа по уточнению числа, состава и взаимосвязей систем, которые вырисовываются в словосочетании «Финансовые рынки и институты». Очевидно, что нам пришлось столкнуться со взаимодействием трех сложных систем:

1—Рынки. 2—Институты. 3—Финансы.

Отличительной чертой рынков, институтов и финансов является *нечеткость (размытость)*. В литературе идут дискуссии о том, что же представляют собой указанные понятия, какие подсистемы и элементы в них входят и т.д. И далее, кроме понятий и процедур системного анализа, нам потребуется еще ряд методов и способов, которые помогут распутать наш «клубок систем».

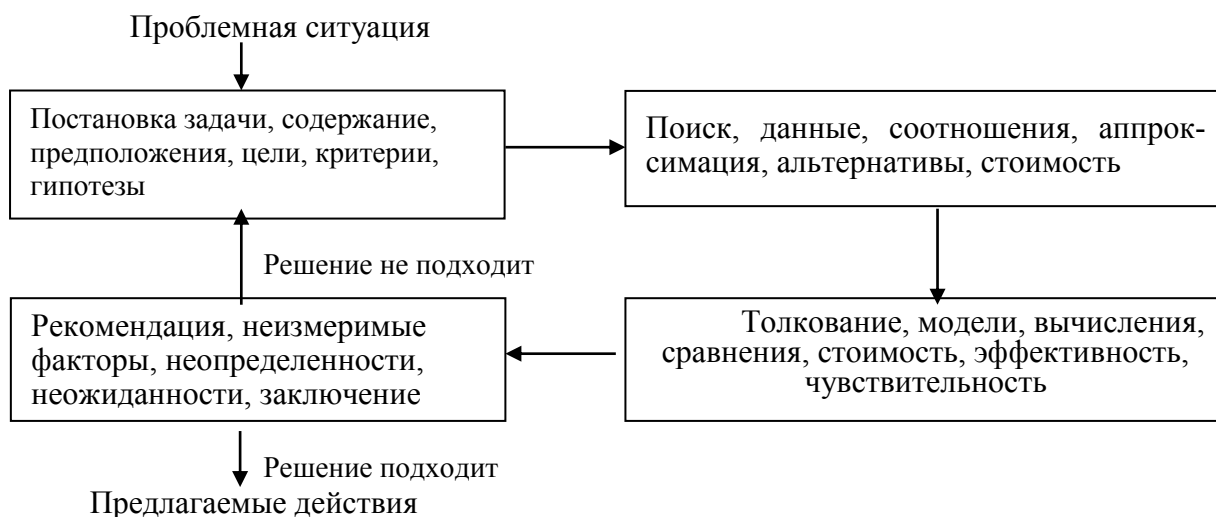


Рис. 0А1. Основные этапы решения проблемы по Э. Квейду¹³

См. также: Лычагин М. В. Методология финансов : учебное пособие для бакалавров, обучающихся по направлению «Экономика» / М.В. Лычагин ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Новосиб. гос. ун-т, Экон. фак. — Новосибирск : Экон. фак. НГУ, 2013 .— 102 с. <http://lib.nsu.ru:8081/xmlui/handle/nsu/5728>.

¹³ Квейд Э. Анализ сложных систем. Методология анализа при подготовке военных решений. — М.: Сов. Радио, 1969. С. 20.

Таблица 0А1. Работы при формулировании и решении проблемы по Оптнеру

№	Вид работы
	<i>Формулирование проблемы</i>
1	Описать, каким образом проблема обнаружена
2	Установить, почему она рассматривается как проблема
3	Рассмотреть историю возникновения и развития проблемы
4	Найти обратную связь, которая даст возможность судить об отклонении, величине ошибки и недостатках системы
5	Постараться связать объекты, свойства и подсистемы с их очевидной логической или причинной связью
6	Постараться представить полную систему, в которой данная проблема является только частью
7	Постараться связать между собой полную систему, относящиеся к делу подсистемы и проблему, как она была определена
	<i>Работа с проблемой</i>
8	Определение процессов
9	Сбор данных, описывающих проблему
10	Конструирование метода работы с проблемой и данными проблемы
11	Работа с проблемой и данными проблемы
12	Получение частичного и опытного полного решения
13	Проверка прежних решений
	<i>Решение проблемы</i>
14	Интерпретация результатов проверки
15	Проведение итерации с одного из предшествующих пунктов
16	Идентификация величин, которые должны возрасти
17	Аттестация качества предлагаемого решения в терминах лучшего
18	Выбор решения и плана его реализации
19	Внедрение решения как опытного
20	Оценка результатов внедрения
21	Корректировка решения
22	Внедрение откорректированного решения

0А3. Об истории возникновения и развития проблемы. В настоящем подразделе акцент будет сделан на п. 3 в алгоритме системного анализа проблемы, который называется “История возникновения и развития проблемы”. Здесь необходимо заострить внимание на трех вопросах:

- 1) существовало и продолжает существовать неоднозначная оценка роли истории в научных исследованиях и образовании;
- 2) насколько необходимо знание мировой и отечественной истории для россиян и тех людей, кто избрал своими профессиями экономику и менеджмент;
- 3) если согласиться с необходимостью исторических знаний, то в какой степени и каким образом их надо использовать при подготовке выпускной квалификационной работы и представлять исторический аспект в тексте работы.

1. *Неоднозначное отношение к экономической истории (истории экономики).* В Германии “в академических кругах экономическая история вообще рассматривалась как занятие, недостойное истинного ученого. Весьма авторитетный берлинский профессор, лидер неоранкеанцев Макс Ленц (1850—1932) откровенно называл социально-экономическую ис-

торию “вздором и чепухой”. В лучшем случае экономическую историю признавали вспомогательной дисциплиной, дополнявшей политическую историю”¹⁴.

“Полезно ли прошлое для экономической науки?” Именно так озаглавил свою статью в “The Journal of Economic Literature” в 1976 г. Д. МакКлоски, известный своими работами по методологии и философии экономической науки. В конце публикации делается однозначный вывод: “Конечно, да”. Этот вывод, в частности, подкреплен следующим образным обоснованием: “История — стимул для воображения экономиста, она очерчивает и расширяет границы его ремесла. Экономист благодаря своим обычным занятиям узнает, как рассматривать, обозначать и ремонтировать части здания экономики. Из истории же он узнает, откуда здание взялось, как были построены соседние сооружения и почему здания в одном месте построены иначе, чем в другом. Все наиболее общие проблемы, которые стоят перед экономикой, носят исторический характер. Если история полезна экономисту в работе, то еще полезнее она для его образования”¹⁵. Автор приводит ряд имен известных экономистов, которых “питали исторические исследования” (Смит, Маркс, Милль, Маршалл, Кейнс, Шумпетер и др.), а затем с грустью отмечает, что “сорок лет инвестиций в математизацию экономики и деинвестиций в ее историзацию привели к тому, что в среде экономистов стало легче сознаваться в незнании истории, чем в незнании математики. Уходят времена, когда общественные науки служили мостом между двумя культурами, литературной и научной, а экономика этот мост сожгла уже очень давно”¹⁶.

2. *Значение исторического знания для экономики России.* Приведем два негативных примера.

Пример 1. Переход к рыночным отношениям в России и в ряде стран бывшего социалистического лагеря ознаменовался появлением пресловутых “финансовых пирамид” типа АО МММ. В Албании недовольство населения деятельностью финансовых пирамид вылилось в вооруженные столкновения. Вместе с тем известен хрестоматийный скандал с акциями компании Южных морей в Лондоне в 1720 г. Тогда возникли и потерпели крах многие “дутые” акционерные общества. С целью недопущения подобных ситуаций в Великобритании было осуществлено изменение законодательства.

Пример 2. Трудное положение, в котором оказались многие новорожденные российские фермерские хозяйства, обусловлено тем, что в заключенных договорах об аренде или о получении ссуд не были учтены так называемые “форс-мажорные обстоятельства”, или “обстоятельства непреодолимой силы”, вследствие которых одна из сторон по не зависящим от нее причинам не может выполнить взятые на себя обязательства. Но ведь еще в законах вавилонского царя Хаммурапи, относящихся к XVIII в. до н. э., в § 48 указывается: “если человек имеет на себе процентный долг, а Адад (бог грома, молнии, дождя — М. Л.) побил поле, или половодье унесло урожай, или же из-за безводья зерно не появилось на поле, то в этом году он не обязан вернуть зерно своему заимодавцу; он может переписать свою табличку и проценты за этот год не платить”¹⁷.

Думается, что уже из этих двух примеров ясно, что знания экономической истории и истории экономической и управленческой мысли необходимы не только специалистам по экономике и управлению, но и широким слоям населения страны, чтобы не попадаться в ловушки мошенников и шарлатанов. В новых ФГОС ВПО по направлениям «Экономика» и «Менеджмент» для бакалавров дисциплина «История» входит в «Гуманитарный, социальный и экономический цикл». В базовую часть «Профессионального цикла» для экономистов входит дисциплина «История экономических учений», а для менеджеров «История управ-

¹⁴ Патрушев А. И. Взлет и низвержение Карла Лампрехта (1856—1915)// Новая и новейшая история. 1995. № 4. С. 179—193.

¹⁵ МакКлоски Д. Полезно ли прошлое для экономической науки// THESIS: теория и история экономических и социальных институтов и систем. Т. 1. М., 1993. С. 107—136.

¹⁶ Там же. С. 110.

¹⁷ Хрестоматия по истории Древнего Востока. Ч. 1. М., 1980. С. 151—178.

ленческой мысли». Поэтому будем считать, что на вопрос, нужна ли для экономистов и менеджеров история, дан положительный ответ.

Перейдем к третьему вопросу: в какой степени надо использовать исторические знания при подготовке выпускной квалификационной работы, и в какой степени их надо представлять в самом тексте работы.

Несколько полезных схем для структурирования исторических фактов и знаний. Самый простой и распространенный вариант — это «Хронологическая таблица», в которой в первом столбце слева приведена дата для исторического события или период времени (правления царя, жизни государства и т.д.), а в столбце справа описание исторического факта. Например:

1791	Первый Банк США, Филадельфия, получил право на проведение банковских операций сроком на 20 лет.
1816	Второй Банк США, Филадельфия, получил право на проведение банковских операций сроком на 20 лет.
1836	Второй Банк США прекратил свое существование из-за прекращения действия чартера; «вал» лицензий для банков штатов.
1863	Закон «О национальном денежном обращении» (существенно дополнен 3 июня) создает основы для образования федеральных банков.

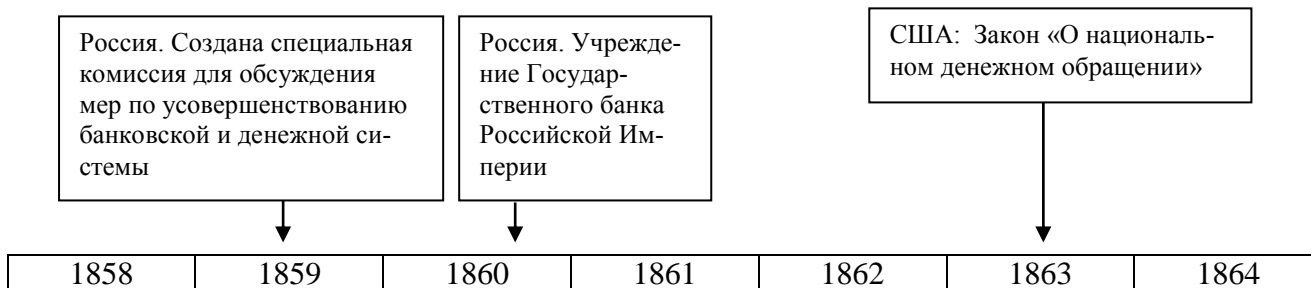
Заметим, что линии таблицы можно не прочеркивать.

Подобные таблицы удобно использовать для сопоставления исторических событий в разных странах или по разным областям деятельности. Для этого надо справа добавить столбец, например, относящийся к банковскому делу в России.

Год	США	Россия
1791	Первый Банк США,	
1816	Второй Банк США,	
1836	Второй Банк США прекратил свое существование	
1841		Л. Штиглиц заключил русский государственный заем на 50 млн. р. серебром
1859		Создана специальная комиссия для обсуждения мер по усовершенствованию банковской и денежной системы
1860		Учреждение Государственного банка Российской Империи
1863	Закон «О национальном денежном обращении»	

СМ. ОБЩУЮ ХРОНОЛОГИЮ ФИНАНСОВЫХ ИННОВАЦИЙ В РАЗДЕЛЕ 0А-Р0.

Второй прием: хронологическую таблицу можно представить в виде «ленты времени»:



Третий прием — развертывание не только во времени, но и еще по двум осям, представлен на рис. 0А2.



Рис. 0А2. Иллюстрация развития (развертывания) во времени объектов, субъектов и взаимосвязей физического и информационного пространств нашей Вселенной исходя из гипотезы «Большого взрыва»

Четвертый прием. Соединение графика, на котором по одной из осей откладывается время, и схемы взаимосвязи объектов, направлений исследований и т.п. Это может быть некоторое условное время, при помощи которого можно лучше представить взаимосвязь материальных, денежных и информационных потоков на предприятии с учетом различных управленческих решений, или это может быть реальное историческое время, например, для отображения истории развития бухгалтерского учета. Часто на временной оси для удобства построения откладываются отрезки, которые приблизительно соответствуют реальной продолжительности.

Пятый прием — «Развертывающаяся» периодизация. Этот прием проиллюстрирована на ОС-Р0 на примере истории мирового банковского дела. На одном конце временной оси будет точка, соответствующая нынешнему году XXI в. — году *ТХ*. На другом конце оси будет 6000 г. до н. э., когда, по мнению ряда исследователей, на нашей планете наблюдались

первые ростки кредитных отношений. Между этими двумя точками можно зафиксировать еще большое число точек, которые будут соответствовать тем или иным историческим событиям. Из этого множества выберем только два: 500 г., когда после падения Западной Римской империи, раздробленности и ослабления Китая на Земле произошло как бы повсеместное “свертывание” товарно-денежных отношений; 1850 г., после которого в странах Европы (в том числе и в России), США и Японии будут происходить существенные преобразования банковских систем. Если одной из задач исследования является сравнительный анализ развития банковского дела и некоторого другого финансового института, например, страхования, то следует до построения новой схемы посмотреть, нет ли пересечений с уже построенной схемой. Для банковского дела и страхования такие пересечения имеются. В частности, в XIX в. во многих странах мира наблюдается бурное учреждение не только коммерческих банков, но и страховых компаний. Если же при детализации определенного периода времени синхронизация в развитии двух институтов будет выражена слабо, то следует построить новую “ветвь” или “созвездие” событий, используя описанный подход.

Аналогичным образом можно добавить еще один институт (например фондовый рынок), потом еще одни, и т. д. В результате сопоставления схем периодизации для различных финансовых институтов выявятся периоды и регионы “конденсации инноваций” в сфере товарно-денежных отношений. К их числу будут относиться Древняя Месопотамия в XIX—XVII вв. до н. э. и в VII—V вв. до н. э., города Северной Италии в XIII—XV вв., многие страны мира в XIX в. и последней трети XX в. Особое внимание привлечет появление специфической исламской модели финансов и банковского дела в VII в., которая сохранит свое значение до сегодняшнего дня. Значимость каждой вехи развития может раскрываться в отдельном тексте.

В большей же части работ история будет являться не целью, а средством для лучшего формулирования проблемы исследования. Поскольку термин «актуальный» в словарях определяется как «существенный для настоящего времени», то в работе по экономике и управлению надо будет использовать самые последние статистику и работы. Другими словами, если работу будет защищать летом 2012 года, и в ней автор будет опираться на анализ данных некоторого реального открытого акционерного общества, но приведет данные только за 2010 год, то у рецензентов и членов ГАК неизбежно возникнет вопрос о том, почему это сделано. Ведь в феврале—марте 2012 года на сайте ОАО должен быть опубликован «Ежеквартальный отчет эмитента» данного ОАО за четвертый квартал 2011 года, в котором будут данные за 2011 год.

Таким образом, в большинстве случаев в работе по экономике и менеджменту мы будем начинать движение из настоящего в прошлое как по линии исторических событий и проблем, так и по линии идей, подходов, методов, которые применяются для решения существующих проблем.



ПРОЦЕСС ДВИЖЕНИЯ В ПРОШЛОЕ ПРОИЗВОДИМ ЛИБО ДО ТОГО МОМЕНТА, КОГДА КАКИЕ-ТО ФАКТОРЫ ПРИВЕЛИ К ВОЗНИКНОВЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ, ЛИБО ДО НАИБОЛЕЕ РАННИХ ДОСТУПНЫХ ИСТОЧНИКОВ, В КОТОРЫХ ЗАФИКСИРОВАНА ЭТА ПРОБЛЕМА.

Поясним последнее высказывание.

Федеральный закон от 24.07.2009 N 212-ФЗ «О страховых взносах в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации, Федеральный фонд обязательного медицинского страхования и территориальные фонды обязательного медицинского страхования» изменил нормативы, порядок расчета и уплаты страховых взносов в указанные фонды, а также порядок предоставления отчетности. 2010—2014 годы являются переходными и для отдельных категорий налогоплательщиков. В этот период применяются пониженные тарифы страховых взносов. Причем в текст закона 24.07.2009 вносились уточнения в редакциях Федеральных законов от 25.11.2009 N 276-ФЗ, от 10.05.2010 N 85-ФЗ, от 27.07.2010 N 227-ФЗ, от 28.09.2010 N 243-ФЗ, от 16.10.2010 N 272-ФЗ, от 29.11.2010 N 313-ФЗ, от 08.12.2010 N 339-ФЗ, от 23.12.2010 N 383-ФЗ, от

28.12.2010 N 428-ФЗ, от 28.12.2010 N 432-ФЗ. Редактирование и уточнение первоначального текста закона производилось в результате жарких дискуссий, которые шли в СМИ и специальной литературе. Нет сомнения в том, что дискуссии продолжатся, поскольку отчисления в указанные фонды затрагивают интересы всех граждан и организаций России. Очевидно, что в рассматриваемой области лежит группа актуальных проблем (отчисления с точки зрения отдельных фондов, порядок уплаты и т.д.), каждая из которых достойна того, чтобы быть в центре выпускной квалификационной работы.

Если бакалавр или магистрант захочет исследовать одну из проблем данной группы, то вряд ли стоит детально описывать ход всех дискуссий, которые привели к 10 приведенным редакциям закона. Ведь главный вопрос, которому будет посвящена данная работа, будет связан с тем, как сделать так, как наилучшим образом согласовать противоречивые интересы и обеспечить движение в направлении развития и повышения эффективности.

При рассмотрении истории возникновения и развития проблемы будет хорошо, если автор покажет знание существования до этого Единого социального налога, который был введен в 2001 году, и заменил совокупность уплачивавшихся ранее обязательных страховых взносов в государственные внебюджетные фонды. Совсем хорошо, если автор работы парой фраз покажет, что процесс формирования систем социального и медицинского страхования начался во второй половине XIX века, и одним из пионеров в этой области была Германия.

Об отличном владении предметом будет свидетельствовать упоминание (со ссылкой на источник) пенсий и социальных выплат легионерам Древнего Рима.

Отдельно можно сказать об исторических ассоциациях, например, с цветком тюльпана.

Самая яркая историческая ассоциация с тюльпаном — это «тюльпаномания» в Голландии в 1634—1637 гг.

Вторая, менее явная ассоциация. Тюльпан завезли в Европу из Турции. Само название цветка, по мнению некоторых историков, произошло от турецкого слова «тюрбан». Турция расположена на полуострове Малая Азия (см. карту на рис. 1А3). На расстоянии 230 км от устьев рек Сейхан и Джейхан, впадающих в Средиземное море, на карте показан значок городка Каниш. В этом городке на рубеже XX и XIX вв. до н. э. находилось и успешно работало влиятельное торговое объединение иноземных купцов из города Ашшур в Древней Вавилонии, который находился в верхнем течении реки Тигр. До настоящего времени дошло около 15 тыс. глиняных плиток с клинописными текстами канишской торговой организации. Расшифровка этих текстов показала, что в тот период уже существовали операции кредитования, страхования и расчетов при помощи векселей. Последние можно рассматривать в качестве прообраза ценной бумаги.

По документам в XIX в. до н. э. можно видеть, что канишское товарищество купцов чем-то напоминало современные акционерные общества, хотя и было рассчитано на 12 лет. Каждый из членов союза внес свой пай (1,5—2 мины). Владелец наибольшего пая получил право торговать от имени всех и расходовать на эти цели 30 % ежегодной прибыли, 30 % прибыли поступало в общий фонд товарищества, 10% перечислялось местному двору в виде пошлины, оставшиеся 30 % подлежали распределению между пайщиками по завершении срока договора пропорционально внесенным вкладам. При досрочном выходе выдавался только пай. Решение важнейших вопросов осуществлялось на общем собрании членов товарищества (торговой конторы)¹⁸.

Подробнее, но сложнее см.:

Лычагин М. В. История финансовых инноваций : Учебное пособие для магистрантов, обучающихся по направлениям «Экономика» и «Менеджмент» / М.В. Лычагин ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Новосиб. гос. ун-т, Экон. фак. — Новосибирск : Экон. фак. НГУ, 2013 .— 168 с. URL: <http://lib.nsu.ru:8081/xmlui/handle/nsu/5829> .

¹⁸ Янковская Н.Б. Торговая община Каниша и свободный рынок (Малая Азия XIX в. до н.э.). / Древняя Анатолия. М.: 1985.



Рис.0А3. Карта Древней Месопотамии с выделением городов Ашшура и Каниша*

Примечание: Пометки автора на карте с URL: <http://gumilevica.kulichki.net/maps/he101.html> .

ПРИЛОЖЕНИЕ 0А-Р0 ХРОНОЛОГИЯ ФИНАНСОВЫХ ИННОВАЦИЙ

Полет к современности

Бесконечны и захватывающе притягательны лабиринты истории. Но рамки книги неумолимы. Поэтому еще более ускорим наше движение из глубин седой древности к дням сегодняшним. Бесчисленны события разных времен и народов, на которых отразились сверкание сокровищ, жесткость и жестокость финансовых ведомств, гибкость, но и коварство долговых обязательств.

Предлагаемый параграф следует рассматривать в виде хронологического «стержня», на который «нанизаны» главные и интересные (по мнению автора) события, судьбы и идеи, имеющие непосредственное отношение к развитию денег, финансов и кредита в мировом масштабе. При его создании автор попробовал «просеять» через предметное «сито» ряд учебников и специальных работ, важнейшие из которых приведены в списке литературы в конце книги. Некоторые пункты хронологии более подробно освещаются в сериях тематических исторических очерков. Вместе с тем нельзя забывать, что несколько страниц — лишь капля в море многотомнейшей всемирной истории. Будь это всего лишь история денег, финансов и кредита.

До нашей эры. 20 в. в старовавилонском царстве издаются законы царя Эшнунны, в которых предпринята попытка установления твердых цен на важнейшие товары, и соответствующих им уровней арендной платы, норм процента, штрафов, плат за воспитание и хранение и т.д.

19 в. — в Месопотамии возникают первые товарищества купцов на паевых основах и применяются векселя при расчетах.

1792—1750 — правление вавилонского царя Хаммурапи, известного своими законами. Всего 282 параграфа. Но при их чтении иногда невольно ловишь себя на мысли о том, что с ними не мешало бы ознакомиться и авторам некоторых законодательных положений и инструкций современности. В них есть и «законы о собственности», и разные виды аренды (в том числе учитывается освобождение от арендных платежей при потере урожая вследствие стихийных бедствий), условия совершения торговых и кредитных сделок. Есть указания о недопустимости взимания процента свыше 1/3 основной суммы, регламентация соглашений о товариществах, главным образом торговых. А вопросы наследования и возмещения убытков, не говоря уже об уголовной ответственности? Порой поражаешься четкости и обоснованности отдельных положений.

16—13 вв. В Вавилонии царствует касситская династия, объединившая под своей властью всю страну. Происходит интенсивное раздаривание царских земель. Становится более выгодным содержать царский двор и бюрократию за счет общегосударственных налогов и повинностей, чем за счет эксплуатации работников собственно государственного хозяйства. В то же время крупные торгово-промышленные центры (Сиппар, Вавилон, Ниппур и др.) выделяются в качестве автономных единиц с освобождением от налогов и повинностей.

14 в. — свод хеттских законов, в которых регламентируются вопросы торговли, найма, фиксации товарных цен.

1345—1317 — годы правления древнеегипетского фараона Хоремхеба, осуществившего податную реформу с целью укрепления расшатанных финансов страны. Не только регулировался сбор налогов с разных слоев населения, но предусматривались суровые кары (вплоть до смертной казни) против казнокрадства и взяточничества государственных чиновников.

10 в. — Расцвет Израильско-Иудейского царства. Царь Соломон (965—928) создает оригинальную систему налогообложения: он разделил государство на 12 провинций, и каждая из провинций должна была один месяц в году нести расходы по содержанию центральной власти. Соломон также учредил твердую систему налогов и повинностей.

8 в. Судя по поэмам Гомера, в этот период в Греции в роли «всеобщего эквивалента» выступает крупный рогатый скот.

753 — год основания Рима.

721 — 715 — фараон-реформатор Бокхорис (Бакенранф) запрещает лишать свободы должников, уменьшает процент по ссудам и налоги. Снова шестилетие реформ, как в Лагаше, и снова государство не успевает накопить силы, чтобы противостоять иноземным захватчикам.

7 в. — В греческом обществе возник особый слой людей, которые нажили значительные богатства (в основном благодаря ремеслу и торговле) и рвутся к управлению государством. Недаром поэт Феогнид отмечает: «Деньги в почете всеобщем».

626—539 — период Нововавилонского царства в Древней Месопотамии, для которого характерно большое развитие товарно-денежных отношений. Рождение банков Мурашу, Эгиби и др.

621 — в Древней Греции в законах Драконта частная собственность провозглашается вместо родовой.

6 в. — Солон, избранный в 594 г. до н.э. на должность первого архонта в Афинах, разработал и осуществил широкую программу реформ. В частности, он объявил все долги и накопившиеся по ним проценты недействительными, запретил впредь осуществлять сделки самозаклада. По мнению некоторых исследователей, это привело к дальнейшему развитию демократии в Афинах.

594 — в Китае в царстве Лу впервые введен поземельный налог, который исчислялся в зависимости от площади обрабатываемой земли. Позднее он стал взиматься и в других древнекитайских царствах. Он составлял от 1/10 до 2/3 урожая земледельца. Помимо него существовало обложение холстом и шелком и другие поборы и повинности.

519 — персидский царь Дарий I знаменит не только своими кровавыми завоеваниями, но и введением устойчивой административной системы управления завоеванными странами. Важное место в этой системе занимали налоги, которые, во-первых, стали взиматься не произвольно, а в твердо установленных суммах, и, во-вторых, деньгами. Размер податей устанавливался в зависимости от площади обрабатываемой земли и ее плодородия. Так, сатрапия Вавилония платила 1000 талантов серебра (около 30 т.), Египет — 700 талантов. В итоге 20 персидских сатрапий ежегодно платили свыше 200 т. серебра. Сами персы были освобождены от налогов, а при Дарии I — и от строительных и транспортных работ, которые приходилось выполнять населению других сатрапий. Примечательно, что огромное количество драгоценных металлов (Индия вносила налог золотом) в основном накапливалось в виде сокровища.

5 в. — торгово-кредитный дом братьев Мурашу охватил своей деятельностью Южную и Центральную Вавилонию. Основа процветания — операции (точнее, махинации) с откупом права сбора денежных налогов, которые ввели персы.

Развитие рабства в Греции. Образование в 478/7 г. на Делосе союза городов-государств — полисов — во главе с Афинами для войны с Персией. С финансовых позиций интересно появление военного налога — фороса, который вносили полисы, не принимавшие непосредственного участия в войне, а также начало развития банковских операций менялами.

450 — 424 — фракийский царь Ситалк проводит ряд внутренних реформ (в том числе изменение системы податей, начало чеканки собственной монеты).

449 — в Древнем Риме вышли в свет «Законы 12 таблиц» (на 12 медных досках), в соответствии с которыми должник, не выплативший долг, мог быть продан в рабство «за Тибр» или даже лишен жизни. Но законы устанавливали и максимальную ставку процента — $8\frac{1}{3}$ годовых.

4 в. — примечательными явлениями являются труды о доходах государства Ксенофонта (430-355 гг. до н.э.) и Аристотеля (384-322 гг. до н.э.). Со всеми ведущими храмами Греции связано управление финансами: получение доходов от сдачи земель в аренду и выдачи ссуд, накопление сокровищ для укрепления своего могущества. В 346 г. до н.э. Герострат сжег храм Дианы. Кто считает, что это он сделал для «вхождения в историю», а кто — для сокрытия следов ограбления.

367 — в Древнем Риме появляются законы Лициния и Секстия, ограничивающие площади земли в частном пользовании и облегчающие условия погашения долгов.

326 — в Риме по законам Петелия вводится запрет на продажу людей в рабство за долги.

323 — смерть Александра Македонского, за которой последовал распад его империи. В Египте образуется государство Птолемеев с интересной финансово-кредитной системой.

В середине этого века на другом краю материка китайский министр Шан Ян в царстве Цинь провел ряд реформ. Одна из них — изменение системы налогообложения с учетом возникновения крупных частных хозяйств, рассчитанных на рынок. А правитель царства Ци основывает «Дворец наук у западных ворот», в котором несколько тысяч ученых создают 500 сочинений, объединенных позднее одним названием «Гуань-цзы». В нем отмечается: «Рынок — это то, по чему узнают порядок и беспорядок в состоянии хозяйства». В этом труде высказан ряд соображений о взаимодействии цен, налогов и денежной массы. В древнеиндийском трактате «Артхашастра» (наука о пользе, о практической жизни) много внимания уделено управлению государственной казной, налогами, монетным двором и т.п.

3 в. В Древнем Риме в 269 г. началась чеканка денариев с содержанием 4,55 г чистого серебра.

257 — податный устав Птолемеев в Египте. Налоговая система государства Птолемеев отличалась большой сложностью. Налоги взимались как в натуральной, так и в денежной форме, с постепенным увеличением доли последней. Были налоги постоянные и временные, прямые и косвенные, общие для всех и выплачиваемые отдельными категориями населения. Царские земледельцы уплачивали арендную плату, сборы на поддержание и исправности ирригационных сооружений, за использование гумна, за просев муки в царском амбаре, за из-

мерение земли и проч. Одна шестая часть урожая виноградников и садов, исчисленная в деньгах, представляла собой особую подать — апомойру. И, по-видимому, прекрасным читательницам этих строк будет небезынтересно узнать, что эта подать шла на поддержание культа обожествленной жены Птолемея Арсиной, скончавшейся в 270 г. до н.э. Ремесленники платили налог за право занятия своим ремеслом, а также процент с выручки. Поскольку крокодил в Египте считался священным животным, то был и особый сбор для содержания кладбища крокодилов. Существовали сборы на оплату расходов царской канцелярии, содержания стражников и проч. Широко применялись ввозные и вывозные пошлины. Царство Птолемея являлось сильным централизованным государством, в котором царю принадлежала вся полнота власти. Его первым сановником был диойкет, который ведал царской казной, учетом хозяйственных доходов и расходов. Главными должностными лицами по финансовому управлению в номах (областях) были экономы, которые обладали обширными полномочиями, и деятельность которых подвергалась регулярным проверкам со стороны контролеров. В каждом административном центре находилась касса (трапеза) во главе с трапезитом. Эта касса выполняла разнообразные денежные операции. В первую очередь они принимали налоговые поступления от плательщиков и откупщиков. В этом центре находился и номовый склад зерна (тесавр), которым ведал ситолог. И трапеза и тесавр имели отделения практически в каждом населенном пункте. Трапезиты и ситологи целиком зависели от царя и получали плату из казны деньгами и натурой. Интересная система, не правда ли? И до боли знакомая.

221 — происходит объединение Китая и образуется Циньская империя во главе с Цинь Шихуаном, жестоким деспотом и инициатором создания многих гигантских сооружений, для строительства которых требовалось много ресурсов. Неудивительно, что при циньской династии (прекратилась в 207 г. до н.э.) по сравнению с древностью налоги выросли в 20 раз, а рабочая и военная повинности — в 30 раз. В частности, земельный налог составлял 2/3 урожая. Вполне закономерными явились и многочисленные народные восстания.

202 — в Китае провозглашен императором Лю Бан, который стал основателем новой династии Хань. Он отменил законы Цинь, облегчил бремя налогов.

2 в. Появляются первые кельтские монеты, которые являются подражанием македонско-греческим образцам.

140—87 — в Китае при императоре У-ди происходит рост налогов, в том числе и за счет введения государственных монополий на отливку монет, производство железа, вина, добычу соли. В Риме быстро развивается ремесленное производство и происходит расцвет рабства.

1 в. В Древнем Риме появляется и устойчивое взаимное страхование в виде взаимопомощи членов различных профессиональных союзов (коллегий) в случаях смерти, болезни и других несчастий на основе регулярных взносов.

63 до н.э.—14 н.э. — первый император Рима Октавиан Август, который интересен для нас 5 % налогом при отпуске раба на волю. В Китае изобрели бумагу. Это через тысячу с лишним лет дало основу для появления бумажных денег. Античные источники упоминают о китайском шелке, который нередко использовался в функции денег. В середине этого века с резкой критикой существующих в Китае порядков выступил сановник Гун Юй. Он требовал уничтожить государственные монополии, отменить деньги, запретить торговлю и взимать налоги только в натуре. С середины века в Римской империи происходит непрерывное ухудшение качества денег.

И после (то есть в нашу эру).

1 в. в 8—23 гг. в Китае правитель Ван Ман проводит ряд реформ, затрагивающих денежную и финансовую системы. Но эти реформы только усугубляют бедствия, переживаемые страной.

На 37—41 гг. приходится правление римского императора Гая Калигулы, который «отличился» не только в злобе, зависти, свирепости и разврате, но и в области налогов.

2 в. — в Риме и Китае происходит ухудшение экономической ситуации.

117 — 138 — римский император Андриан ликвидирует откупную систему сбора налогов с провинций, использует казну на организацию игр и зрелищ, строительство общественных зданий и прочие нужды государства с превышением расходов над доходами.

193—211 — в Риме при Септимии Севере происходит некоторая стабилизация положения в империи. Однако продолжение практики порчи монет углубляет финансовые проблемы.

3 в. — в Китае стремительно исчезают товарно-денежные отношения: денежные платежи заменяются натурой, вместо монеты в оборот вводятся шелк и зерно. В 220 г. происходит крушение Ханьской империи и ее разделение на три царства.

265 — Китай вновь становится единым государством в рамках империи Цзинь. Развивается надельная система, при которой крестьяне один надел земли получают для своих нужд, а другой — для отработки в пользу государства. Но и со своего участка должен вноситься сельскохозяйственный продуктовый налог.

284 — 305 — римский император Диоклетиан прекращает чеканку низкопробных монет, преобразует налоговую систему и издает эдикт о твердых ценах и твердых ставках заработной платы с целью восстановления экономики.

4 в. — император Константин (306—337) в Риме продолжает реформы императора Диоклетиана. Он вводит золотой монометаллизм.

324—330 — строительство новой столицы Римской империи Нового Рима — на месте Византия, древней мегарской колонии на Босфоре. По имени основателя город назван Константинополем.

378 — в Риме неисправных налогоплательщиков стали уже не только бичевать, но и казнить.

395 — разделение Римской империи на Западную и Восточную. С этого века датируется период Великого переселения народов, конец которого приходится на 7 в.

5 в. — падение Западной Римской империи. Этот век — всемирная «впадина» в развитии товарно-денежных отношений.

6 в. — происходит постепенное оживление товарно-денежных отношений.

531—579 — в Иране в период правления Хосрова I Аношарвана вводится новый податный устав, согласно которому устанавливаются постоянные ставки обложения земель независимо от урожая. Причем в экономически развитых районах эта подать должна вноситься деньгами. При преобладании натурального хозяйства и слабости оросительных систем эта система привела к обеднению крестьянства.

533 — в японских документах впервые упоминаются налоги (налоги с поля в размере 3 % от урожая).

7 в. — примечателен возникновением Ислама и стремительными арабо-мусульманскими завоеваниями в 634—644 гг.

645 — в Японии при императоре Котоку (645—654) происходит целая серия реформ: упраздняются частные земельные владения и вводятся государственные, вводится новая административно-территориальная система и надельная система земледелия, составляется подворный реестр и роспись налогов, устанавливаются размеры налогов в зерне и продуктах домашнего ремесла (ткани и т.п.). Предусматривается выделение и различных привилегированных наделов (должностных, кормовых и пр.), не облагаемых налогами.

696 — халиф Абд-аль-Малик вводит на всей территории исламской империи единую денежную систему, которая просуществовала до 1258 г. Сосед империи — Византия — выпускает золотые солиды, которые в этом веке начинают играть роль международной валюты.

8 в. — в Китае появляются векселя или «летающие» деньги, а также монополии правительства на чай, соль и водку. В 763 г. вместо земельного налога, промысловой подати и других повинностей, исчисляемых с души, вводится единый налог с имущества. В результате повышения налогов завоевателями арабами в Ираке происходит упадок сельского хозяйства и обеднение крестьян в три раза по сравнению с 6 в. Это привело к ряду мощных восстаний. Поэтому халифы были вынуждены идти на снижение налогового бремени. Например, при

халифе Мамуне высшая ставка хараджа — земельной подати — снижается с 50 до 40 процентов урожая.

9 в. — в халифате Аббасидов расширяется вакф — форма передачи землевладений и другого имущества мусульманским заведениям (мечетям и проч.), при которой последние освобождались от налогов. В Италии начинается рост городов и развитие товарно-денежных отношений.

10 в. — в 907 — падение династии Тан в Китае. 960 — 1279 — годы правления династии Сун. В этом веке происходит развитие товарно-денежных отношений. Ростовщики дают ссуды под 200 — 300 % годовых. Правительство Ван-Ань-ши предпринимает попытку регулировать экономику с помощью изменения налогообложения и влияния на рыночные цены за счет продажи зерна из госфондов.

11 в. — появилась «Русская правда» — важнейший памятник древнерусского права. Первые денежные единицы Киевской Руси: гривна = 20 ногат = 25 кун = 50 резан. Разветвленная система штрафов, уплачиваемых деньгами. Первые налоги и сборы для обеспечения княжеского аппарата управления. «Десятина» — налог, шедший в пользу церкви. В «Русской правде» пространной редакции ст.47 открывает ряд статей, подробно регламентирующих договор займа, с большой свободой для совершения ростовщических операций.

В Византии государство, взимающее налоги в денежной форме, резко усиливает свой гнет. Плюс к этому — произвол чиновников при исчислении и взыскании налогов. Плюс феодалная рента, в 2—3 раза превышающая размер государственных налогов. А феодалы все чаще получают полное или частичное освобождение от налогов в пользу центральной власти.

1086 — в Англии производится всеобщая поземельная перепись, которая получила в народе название «Книга Страшного суда». Одна из её целей — получение точных сведений для обложения всего населения денежным налогом.

12 в. — в Италии для расчетов все шире начинают использоваться векселя. В Дании со второй половины этого века создается рыцарское войско из средних и мелких землевладельцев, которые за воинскую службу освобождаются от уплаты налогов.

1110—1135 — правление английского короля Генриха I. При нем происходит выделение «Палаты шахматной доски» — казначейства, ведавшее сбором королевских доходов и проверяющее финансовые отчеты шерифов графств.

1141 — в Париже король Людовик VII отводит постоянное место встреч для менял на мосту через Сену. Есть точка зрения, что именно с этого времени ведет свое начало Парижская биржа.

1171 — в Венеции создана одна из первых кредитных ассоциаций (кредитное учреждение кооперативного типа). Они образовывались купцами и муниципалитетами в борьбе с ростовщичеством. Но в 15 в. в результате бурного развития деятельности частных банкирских домов прекратили свое существование.

1183—1185 — в Византии к власти приходит Андроник I Комнин, который проводит ряд финансовых мероприятий с целью улучшения положения страны.

1185—1195 — в Византии захватывает власть крупный феодал Исаак II Ангел, который аннулирует нововведения Андроника I Комнина.

В конце этого века в Японии происходит отделение ремесла от сельского хозяйства, и появляются корпорации ремесленников, которые получают от государства ряд льгот.

13 в. — во Франции, в городах, расположенных на реках Марне и Сене с их притоками, происходит расцвет знаменитых торговых шампанских ярмарок, на которых активно использовались и расчеты при помощи векселей. Через три века торговые ярмарки разовьются в товарные биржи.

1203 — в северо-итальянском городе Сиена возникает компания «Большой стол Буонси-ньори», которая к 1270 г. достигает пика своего могущества и становится банковским домом общеевропейского масштаба. Первое банкротство этой компании — в 1298 г.

1204, 13 апреля — захват крестоносцами Константинополя, падение Византии и образование ее месте Латинской империи во главе с одним из вождей IV крестового похода — Балдуином I. Крестовые походы способствуют развитию городов на севере Италии.

1212—1250 — во главе сицилийского королевства — Фридрих II Гогенштауфен. Налогами доводит страну до нищеты.

1226—1270 — во Франции в царствование Людовика IX (Святого) королевская монета получает право хождения по всему государству наряду с местными монетами около 40 сеньоров. Постепенно королевская монета, как более качественная, стала вытеснять местную, что способствовало экономическому объединению страны.

1250 — в Дании поднимается крестьянское восстание против короля Эрика IV из-за взимания тяжелой подати с каждого плуга. Этот год — начало эпохи Итальянского возрождения.

1261 — Латинская империя прекращает свое существование и происходит восстановление Византии во главе с Михаилом VIII Палеологом (1259—1282).

1284 — в Венеции начали чеканиться золотые дукаты (3,4 г).

1297 — Английский король Эдуард I вынужден издать, под угрозой нового конфликта с рыцарством и горожанами, «Подтверждение хартии», официально утвердившее право парламента участвовать в установлении налогов.

В конце этого века в Европе начали использоваться водяные знаки — изображения на бумаге, получаемые при ее изготовлении и видимые в проходящем свете. Со временем стали неотъемлемым элементом бумажных денег и различных ценных бумаг. В г. Брюгге (Нидерланды) дом Берза, на фамильном гербе которого были изображены три денежных кошелька, стал постоянным местом встреч купцов, которые обменивались информацией, а позднее товарами, векселями, деньгами. От имени «Берз» и пошло название «биржа».

14 в. — расцвет банковского дела в городах на севере Италии.

1307 — окончательный крах торгово-банкирской компании «Большой стол Буонсиньори» из г. Сиена (Италия).

1318 — начало деятельности флорентийских банковских домов Барди и Перуцци — новых итальянских колоссов банковского дела.

1320 — с этого года король Дании потерял право объявлять войну и взимать налоги без согласия знати.

1335—1410 — годы жизни и успешной торгово-банковской деятельности итальянца Франческо ди Марко Датини (девиз Датини: осторожность и страхование).

1343 — банкротство банковской фирмы Перуцци.

1346 — крах европейского банковского гиганта — фирмы Барди. Разорение десятков тысяч вкладчиков и глубокое потрясение для всей экономики Италии.

1348 — состояние финансов неаполитанского королевства в таком упадке, что королева Джованна вынуждена продать наследственные владения Анжуйской династии — Авиньон — папе.

1354 — Кола ди Риенцо появляется в Риме в качестве посланца папы и при поддержке народа вновь захватывает власть. Но, когда он повышает налог для содержания наемной армии, следует народное восстание, которое приводит к гибели Риенцо.

1356—1358 — в Париже опять происходит восстание. И вновь его причиной явились вопросы налогообложения.

1377—1399 — годы правления короля Ричарда II в Англии. Рост налогов приводит к восстаниям.

14-15 вв. — Южная Италия и Сицилия переживают экономический упадок, все больше попадая в зависимость от купцов и ростовщиков из северо-итальянских городов. Нередко последние получали от короля земли и дворянские титулы за новые ссуды.

15 в. — начало широкого применения в странах Европы экспортных (вывозных) таможенных пошлин. К концу 19 в. из практики налогообложения они почти исчезли. С середины этого же века на Руси распространяется кабальное холопство — временная утрата свободы

за выданное землевладельцем или другим богатым человеком «серебро» — денежную ссуду до уплаты долга с процентами.

1415 — начало португальской колониальной экспансии — взятие Сеуты (Северная Африка). В 20-х годах этого века португальцы утверждают на островах Мадейра, в 30-х — на Азорах, в 1456 г. доходят до островов Зеленого Мыса.

1434—1468 — в эти годы в городе-государстве Флоренция все нити политического и налогового аппарата сосредотачиваются в руках Козимо Медичи, ставленника богатейших купцов и владельцев мануфактур. Демагогически выдавал себя за покровителей бедных, разоряя налогами богачей-соперников.

1439 — французский король Карл VII проводит налоговую и военную реформы, которые способствовали победе Франции в Столетней войне. Была установлена королевская монополия на талью — налог на общественные нужды, и, прежде всего, на содержание созданной постоянной армии. Духовенство и дворянство были освобождены от налогов.

1450 — восстание Джона Кэда на юге Англии. Главное требование повстанцев: облегчение налогового бремени.

1451 — во Франции для преодоления урона, нанесенного Столетней войной, правительственный указ освободил все крестьянство от налогов сроком на 8 лет для его побуждения к возврату на прежние места поселения.

1461—1483 — годы правления Людовика XI во Франции и его налоговые реформы. В 1461 г. учреждается первый ломбард — кредитное учреждение, ссужающее деньги под залог движимого имущества. В эти же годы Эдуард IV, король английский, старается по возможности обходиться без парламента, особенно в финансовых вопросах. Он вместо налогов предпочитает добровольные дары и принудительные займы с городов, получает от парламента пожизненное право сбора таможенных пошлин. Проводил политику поощрения развития отечественной промышленности и торговли.

1469—1492 — в эти годы в городе-государстве Флоренция фактически правит Лоренцо Великолепный, внук Козимо Медичи. Лоренцо — глава крупнейшего банкирского дома Флоренции, который имеет конторы во всех крупнейших городах Италии и Европы, кредитует многие государства и за счет этого влияет на политику многих стран.

1492—1498 — открытие Америки Х. Колумбом.

1494 — во время вторжения французских войск в Италию из Флоренции изгоняется Пьеро Медичи в результате народного восстания под руководством настоятеля доминиканского монастыря св. Марка, пламенного проповедника Джироламо Савонаролы. Восстанавливается республика и Савонарола проводит реформы: отменяет принудительные займы, запрещает ростовщичество и ломбарды, вводит десятину — прогрессивный налог на недвижимое имущество. Но одновременно призывает уничтожить книги, картины, музыкальные инструменты, запрещает развлечения. В итоге происходит падение его авторитета у простых и зажиточных граждан. В 1498 г. Савонарола приговаривается к сожжению как еретик.

1497—1499 — экспедиция Васко да Гама и открытие морского пути в Индию.

1500 — открытие Бразилии португальцем Кабралем.

В результате великих географических открытий происходит резкое расширение сферы мировой торговли. Из 510 млн. кв. км. земной поверхности в 1400 г. европейцам было известно лишь 50. Но к 1500 обследованная площадь достигла 110, а еще через сто лет — 310. Торговые пути перемещаются на Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Если венецианцы ежегодно доставляли в Европу 200 т перца, то сразу после открытия морского пути в Индию португальцы стали привозить до 7000 т пряностей. Происходит резкая активизация биржевой торговли. Приходят в упадок города Италии и Южной Германии. Но возвышаются Лиссабон, Антверпен, Амстердам, Лондон.

15 в. — появление бирж в разных городах Европы: 1409 — Брюгге, 1460 — Антверпен, 1462 — Лион, 1469 — Тулуза, 1530 — Амстердам, 1554 — Лондон, 1556 — Руан, 1558 — Гамбург, 1563 — Париж, 1564 — Бордо, 1566 — Кельн, 1593 — Гданьск.

16 век

1513—1523 — годы правления датского короля Кристиана II, которые примечательны высокими налогами и порчей королем монеты для финансирования военных предприятий. Эти «мероприятия» короля плюс нарушение им дворянских вольностей восстановили против него все население. Сборник законов короля в Дании подвергнут торжественному сожжению.

1519 — Испанский король Карл I становится императором Карлом V. В его правление в Испании сильно возрастает налоговый гнет. При Карле V правительство Испании неоднократно прибегало к порче монеты как к средству спасения от финансовых затруднений. В 1519 г. начинается экспедиция Ф. Кортеса, которая завершается завоеванием Мексики, и начинается первое кругосветное путешествие Магеллана. Возникают колониальные империи Испании и Португалии.

1526 — польский ученый Н. Коперник открыл экономический закон, который был окончательно сформулирован английским финансовым деятелем Г. Грэшемом в 1560 г. Согласно этому закону «худшие деньги вытесняют из обращения лучшие» при их одинаковой, установленной государством номинальной стоимости.

1531—1532 — завоевательные походы Ф. Писсаро в Южной Америке.

1535 — денежная реформа в России, проведенная путем уменьшения веса монеты для устранения разнobia между московской и новгородской денежными системами.

1548 — на юго-западе Франции происходит одно из самых крупных выступлений горожан против жестокого налогового гнета.

1551 — российский церковный собор, созданный по инициативе царя Ивана IV Грозного и митрополита, принял постановления, состоящие из 100 глав («стоглавый собор»). Собор, в частности, запретил служителям церкви заниматься ростовщичеством как в денежной, так и в натуральной форме.

1557 — король Испании Филипп II с целью освобождения от долгов объявляет о государственном банкротстве. Это ведет к потрясению биржи в Лионе и большим убыткам нидерландских банкиров. Подобную операцию Филипп II производит еще несколько раз, что ведет к тому, что для получения в долг новых сумм, Испания должна предоставлять генуэзским, немецким и другим банкирам право сбора налогов с отдельных областей. А это еще больше способствует утечке драгоценных металлов из Испании и обнищанию населения.

1560 — Испания увеличивает пошлины на вывоз шерсти из страны, что ведет к сокращению ввоза этого сырья в Нидерланды почти в два раза. Вводится запрет на торговлю для нидерландских купцов в испанских колониях. Это и репрессии инквизиции создают предпосылки для восстания.

1566 — 12 из 17 провинций Нидерландов восстают против Испании.

1567 — начало функционирования товарной биржи в Лондоне (Royal Exchange — Королевская биржа). В Нидерланды прибывает испанское войско под командованием герцога Альбы, которое терроризирует страну.

1570 — в Японии Ода Нобунага (1534-1582) разворачивает активную деятельность за объединение страны: ликвидирует таможенные заставы и местные налоги, упраздняет налогообложение торговых операций, вводит в обращение золотые и серебряные деньги вместо риса. После убийства Оды процесс реформ продолжил Токатоми Хидэеси (1536-1598).

1572, 1 апреля — начало восстания на севере Нидерландов.

1576, 4 ноября — разгром и грабеж Антверпена испанскими наемниками.

1585, 17 августа — падение Антверпена, поражение революции и освободительной войны во Фландрии и Брабанте.

1594 — Париж открывает ворота перед Генрихом IV, который проводит ряд налоговых реформ.

1600 — образование первого акционерного общества — английской Ост-Индской торговой компании. С 1688 г. ее акции начали продаваться на лондонской бирже. Быстро возрастает значение Лондона как крупнейшего финансового центра, чему в немалой степени способствовал разгром Антверпена испанцами.

Начали появляться государственные банки в различных европейских странах. В этом веке сукноделие стало главной отраслью английской промышленности, которая глубоко взаимодействовала с сельским хозяйством.

Одно из главнейших событий этого века — «революция цен» вследствие невиданного притока дешевых золота и серебра в Европу из-за океана. К 1601 г. по сравнению с началом века цены выросли: в Испании — в 4,5 раза, в Англии — в 4 раза, во Франции — в 2,5 раза, в Италии и Германии — в 2 раза. Причем цены на продукты сельского хозяйства росли быстрее, чем на промышленные товары, что вело к падению реальной заработной платы, способствовало увеличению прибылей капиталистов и ускорило переход к мануфактурному капитализму.

17 век

1602 — образование голландской Ост-Индской акционерной компании.

1603 — в Японии начинается период военно-полицейской диктатуры сегуната Токугавы, который сопровождался ростом податей с крестьян до 70 % и сокращением операций по купле-продаже земли.

1605 — первое распределение прибыли (перцем) голландской Ост-Индской компании.

1608 — основание биржи в Гамбурге.

1609 — Испания вынуждена признать независимость Соединенных провинций на севере Нидерландов и их право вести торговлю с португальскими колониями в Ост-Индии. В соответствии с условиями заключенного перемирия устье реки Шельды было объявлено закрытым для торговли, что закрепило экономическое разорение Антверпена и предоставило Амстердаму благоприятные условия для расцвета. Доля последнего в 17 в. составляла почти 50% в торговле всей республики. Амстердам становится мировым товарным и кредитно-финансовым центром. Здесь возникают страховые компании, биржа и банк, которые занимаются операциями широкого масштаба.

1611—1632 — годы правления шведского короля Густава II Адольфа. При нем были проведены военные, административные и финансовые реформы, которые существенно усилили могущество страны. Но для народных масс это обернулось усилением налогового гнета.

1613 — в Амстердаме построено специальное здание для биржи.

1619 — учреждение банка в Гамбурге.

1622 — на бирже в Амстердаме появляются акции вновь возникшей Вест-индской компании, которая потерпит банкротство спустя 14 лет.

1624—1642 — во Франции происходит укрепление королевского абсолютизма при первом министре Людовика XIII кардинала Ришелье. Рост налогов и числа восстаний по этой причине.

1634—1637 — биржевая тюльпаномания в Голландии, приведшая в 1637 г. к крупному краху.

1640 — Голландия монополизировала торговлю со странами бассейна Индийского океана.

1645 — 13 июля смерть настигает государя Московской Руси Михаила Феодоровича. 28 сентября на царство венчается Алексей Михайлович, который без особого успеха пытается провести податную реформу. Первые сведения о смете государственных доходов и расходов и сметах отдельных городов России.

1653 — в России по просьбе виднейших купцов вводится единая система взимания таможенных пошлин.

1662 — на Руси происходит бунт, вызванный выпуском медных монет по номиналу серебряных.

1688 — выходит в свет одно из лучших описаний биржевых спекуляций португальского еврея Джозефа де ла Вега, прожившего ряд лет в Амстердаме.

1694 — первый акционерный банк — Банк Англии.

1698 — в Лондоне торговцы фондовыми ценностями покидают Королевскую биржу и торгуют в кофейнях на Change Alley, ротонде Английского банка, помещениях южно-океанской и Ост-Индской компании.

Во второй половине 17 в. возникли первые акционерные общества в Великобритании и Франции, занимающиеся страхованием. Начал складываться институт страховых брокеров. В конце этого века в Англии впервые появился государственный бюджет — централизованный фонд денежных средств, отделенный от казны монарха.

18 век

1703 — образование первой товарной биржи в России по инициативе Петра I, который, познакомившись с работой амстердамской, лондонской и других западноевропейских бирж, решил дать иностранным купцам привычную организацию торговли. Она была открыта в Петербурге в Гостином дворе.

1711 — в Лондоне учреждается южно-океанская торговая компания.

1713 — в Петербурге в Гостином дворе архитектором Трезини построено временное здание биржи.

1716 — основание во Франции частного акционерного банка Джона Ло.

1716—1720 — функционирование банка Джона Ло во Франции. Этот банк осуществил крупную инфляционную эмиссию, в ходе которой банкноты превратились по существу в государственные бумажные деньги.

1720 — лондонский биржевой крах в результате спекуляций южно-океанской компании и «мыльных пузырей».

1722 — Российская камер-коллегия составила роспись государственных доходов и расходов на 1723 г.

1723, 8 ноября — Указ Сената об организации деятельности петербургской биржи.

1724, 24 сентября — во Франции издается указ о создании государственной вексельной и фондовой биржи.

1728 — начинает издаваться газета «Санкт-Петербургские ведомости», в которой открывается постоянная рубрика «Финансы, промышленность и торговля».

1733 — в Англии ткач и механик Джон Кэй производит модернизацию ткацкого станка на основе «летучего» челнока, а плотник Джон Уайтт находит способ использования вытяжных валиков для прядения, которые позднее становятся одним из основных компонентов прядильной машины. Эти изобретения, как оказалось впоследствии, ознаменовали начало промышленной революции.

1735 — англичанин Авраам Дерби открывает способ плавки руды и производства чугуна при помощи кокса.

1751 — в Великобритании выпущены консоли — облигации государственного долгосрочного займа без срока погашения с ежегодной выплатой процентов по облигации.

1753 — отмена внутренних таможенных пошлин в России.

1754 — в России учрежден первый Государственный банк для дворянства. Выдавал ссуды под залог помещичьих имений и каменных строений.

1755 — начало чеканки империи — русской золотой монеты (12 г чистого золота, первоначально стоимостью 10 рублей).

1757 — первое акционерное общество в России — «Российская в Константинополе торгующая Компания».

1760 — учреждение Гоф-маклерской конторы в России, которая должна составлять прейскуранты для биржевых операций.

1760 — возрождение биржи в Лондоне.

1765 — английский изобретатель Джеймс Уатт впервые строит действительно работающую паровую машину, а плотник и ткач из Ланкашира Джеймс Харгривс создает прядильный станок, который называет именем дочери «Дженни».

1767 — англичанин Томас Хайс изобретает прядильную машину, приводимую в движение водой. Но Аркрайт крадет это изобретение и в 1769 г. строит первую прядильную фабрику, оснащенную машинами.

1771, 1 августа — учреждение вексельной и фондовой биржи в Вене патентом императрицы Марии Терезии.

1773 — основание Лондонской фондовой биржи (в 1802 г. — Лондонская королевская фондовая биржа).

1773 — в Англии проведен закон, объявивший все срочные сделки на фондовой бирже не имеющими силы.

1775 — создается Лондонская расчетная палата для клиринга зачета взаимных обязательств, — между крупными английскими банками.

1779 — англичанин Самуэль Кромптон создает новый, более совершенный вариант прядильной машины — мюль-машину.

1783 — шотландец Томас Белл конструирует ситценабивную машину, в которой деревянные доски заменены медными цилиндрами.

1784 г. Джеймс Уатт создает машину «двойного действия» — универсальный двигатель для крупной промышленности, который дает новый импульс промышленному перевороту.

1785 — священник Эдмунд Картрайт создает первый образец механического ткацкого станка, усовершенствованный вариант которого впоследствии позволит заменить труд 40 ткачей.

1786 — создан государственный ассигнационный банк России в результате слияния государственных ассигнационных банков в Петербурге и Москве. Основная функция — выпуск ассигнаций. Ликвидирован после денежной реформы 1839—1843 гг. В этом же году создан Государственный заемный банк России, который выдавал ссуды из 5% годовых под залог помещичьих имений с крепостными крестьянами и под залог каменных зданий в Петербурге и Москве. Ликвидирован в 1860 г. А в США — введение доллара в США с серебряным содержанием 24,34009 г чистого серебра.

1789—1794 — за время Французской буржуазной революции в 833 раз обесцениваются бумажные ассигнаты.

1792 — установление в США биметаллизма. Золотое содержание доллара — 1,60377 г чистого золота, а серебряное — 24,057 г чистого серебра. В этом же году — создание Нью-Йоркской фондовой биржи.

1793, 23 апреля — формальное закрытие французской биржи.

1795, 29 апреля — парижская биржа открыта вновь.

1796 — основание биржи в Одессе (по преимуществу хлебная).

19 век

1802 — Министерство финансов России стало ежегодно составлять подробные росписи государственных доходов и расходов.

1802 — открытие нового здания лондонской фондовой биржи и усиление закрытости её работы.

1803 — издается первый официальный бюллетень лондонской фондовой биржи.

1807 — во Франции создается единое биржевое право. Американец Фултон создает пароход.

1812 — появление первого печатного устава лондонской фондовой биржи.

1816, 6 ноября — впервые избирается Комитет Санкт-петербургской биржи в количестве 6 человек сроком на 2 года.

1818 — на базе реорганизации учетных контор создан Государственный коммерческий банк России. Ликвидирован в 1860 г.

1823 — во Франции разрешается обращение на бирже иностранных займов.

1825 — начинает изменяться характер петроградской биржи в результате расширения операций с ценными бумагами. Кризис перепроизводства впервые поражает всю хозяйственную систему Англии. За ним последуют кризисы 1836, 1847, 1857, 1866 и других

годов. И каждый из них в большей или меньшей степени будет сотрясать и финансово — кредитную систему. Паровоз Стефенсона развивает огромную скорость для своего времени — 20 миль в час.

1827 — первое Российское страховое от огня общество (акционерное общество).

1830 — с этого года в Англии зарождаются операции на открытом рынке — покупка и продажа центральным банкам государственных ценных бумаг для устранения излишка средств на рынке ссудных капиталов.

1832, 5 октября — издание Устава петроградской биржи, в ст. 1 гл. I записывается: «Биржа есть общее собрание принадлежащих к торговому сословию лиц, которые собираются в одном месте для удобства взаимных сношений и сделок по всем оборотам торговли и промышленности».

1835 — первое российское акционерное общество по страхованию жизни.

1839, 8 ноября — начало существования биржи в Москве (преимущественно товарной).

1844 — Акт Роберта Пиля — закон Великобритании, установивший ограничение банкнотной эмиссии жесткими нормами металлического обеспечения. Приостанавливался в 1847, 1857 и 1866 гг., т.к. приводил к обострению кризисов.

1848, 20 июля — опубликован первый устав Одесской биржи.

1854 — для французских бирж дается разрешение проводить операции со всеми иностранными фондовыми ценностями.

1856 — Г. Бессемер изобретает новый высокопроизводительный метод выплавки стали.

1860 — в Англии отменен закон о запрещении срочных сделок на фондовой бирже.

1860 — создан Государственный банк России, который стал выполнять функции центрального банка.

1861-1865 — гражданская война в США. Выпускается 450 млн. бумажных долларов. Через два года их покупательная способность падает на 60 %.

1865—1927 — существование Латинского монетного союза — соглашения между Францией, Бельгией, Италией и Швейцарией (в 1869 примкнула Греция) для поддержания устойчивости денежного обращения на базе биметаллизма.

1867, 16 августа — в 2 часа ночи К. Маркс закончил корректуру последнего (49-го) листа I тома «Капитала», произведения, которое оказало огромное влияние на судьбы миллионов людей в самых разных странах мира в последующие годы. Эта книга, вместе с другими работами К. Маркса и Ф. Энгельса, позволили по-новому осветить все, что касается денег, кредита и финансов.

1868 — в Японии происходит буржуазная революция, за которой начинается новый этап экономического развития, получивший название «Мэйдзи» — «Просвещенное правление». Были упразднены все внутренние таможенные пошлины, свыше 1500 местных денежных знаков заменила единая денежная единица. Правительство провело еще ряд мер, направленных на развитие хозяйственной деятельности.

1869 — первый биржевой кризис в России. Коренная реорганизация нью-йоркской фондовой биржи.

1870, 20 ноября — издание Устава Московской биржи. В Англии по сравнению с 1800 г. происходит резкий рост промышленного производства: хлопчатобумажные ткани — в 19 раз, выплавка чугуна — в 38 раз, продукция металлообработки — в 28 раз. На долю Англии приходится около одной трети мирового промышленного производства. Она превращается в подлинную «мастерскую мира». Этот промышленный подъем постепенно распространился и на другие европейские страны.

1873 — в США основой денежной системы стал золотой доллар. В Японии введен единый денежный поземельный налог в размере 3 % рыночной стоимости земли, который стал поглощать ежегодно до 50 % валового дохода крестьян.

1875 — изменения в организации деятельности петроградской фондовой биржи и оживление её деятельности.

1876 — основана биржа в Цюрихе (Швейцария).

1877- в Великобритании впервые выпущены казначейские векселя — основной вид краткосрочных обязательств государства.

1880, 1 ноября — в России вышел в свет первый номер газеты «Биржевые ведомости».

1881 — в Японии издается указ о передаче казенных предприятий в частную собственность в счет погашения правительственных долгов. Потом последовала денежная реформа — введение золотого стандарта, что укрепило кредитно-денежную систему. Все это способствовало подъему промышленного производства в конце данного десятилетия.

1883-1946 — годы жизни Джона Мейнарда Кейнса, чье влияние на общественное мнение оказалось, как отмечает Б. Селигмен, «самым сильным после Смита, Рикардо и Маркса». Его книга «Общая теория занятости, процента и денег» стоит в ряду фундаментальных исследований экономической теории. В 30—40-х годах 20 в. центральные банки ряда стран проводили рекомендованную Кейнсом политику «дешевых денег», т.е. низких процентных ставок (1—2 %) и обильного кредита.

1885—1961 — функционирование кулисы — неофициальной биржи во Франции, на которой совершались сделки с ценными бумагами без посредничества официальных биржевых маклеров.

1887 — немецкий ученый Генрих Герц строит опытную установку, с помощью которой доказывает существование электромагнитных волн, распространяющихся в свободном пространстве, подтверждая тем самым предсказания теории Максвелла. Спустя сотню лет без этих волн, соединяющих через спутники связи миллионы компьютеров в разных странах мира, уже нельзя будет представить деятельность банков и бирж.

1889, 17 февраля — в США на старой семейной ферме Рид рождается последний из восьмерых детей — Харолдсон Лафайетт Хант-младший. Научившийся в три года считать, этот мальчик в молодости будет блестящим игроком в карты, станет отцом 16 детей (от 3 женщин), миллиардером и нефтяным королем, и, благодаря прессе, войдет в историю страны в качестве ее богатейшего человека.

1891 — впервые в мировой практике в Пруссии введен глобальный подоходный налог, который взимался с совокупного дохода налогоплательщика независимо от источника. В современных условиях действует в большинстве стран с развитой рыночной экономикой.

1892 — русский ученый Д. И. Ивановский открывает вирусы. Спустя сто лет программы — «вирусы» начнут создавать все больше проблем для компьютеров, и, следовательно, для банковских, биржевых, страховых и прочих финансовых систем на основе новых информационных технологий.

1893, 1 января — в качестве приложения к еженедельнику «Вестник финансов, промышленности и торговли» российское министерство финансов начинает издавать ежедневную «Торгово-промышленную газету».

1895 — открытие рентгеновских лучей.

1896, 24 мая — А. С. Попов передает первую в мире радиограмму, состоящую из двух слов: «Генрих Герц».

1896, 22 июня — в Германии издается закон, ограничивающий автономию всех немецких бирж.

1897 — английский физик Джозеф Томпсон открывает электрон.

20 век

1900 — в США закон о золотом стандарте официально установил доллар в качестве денежной единицы с содержанием чистого золота 1,50463 г.

1900, 27 июля — выход в свет «Положения об образовании на С.-Петербургской Бирже Фондового отдела», в соответствии с которым происходит усиление государственного регулирования деятельности биржи.

1901 — О. Ричардсон выводит термодинамическую формулу зависимости плотности эмиссии от температуры поверхности катода и конструирует первую электронную лампу. Это становится зародышем, из которого, в 1946 г. родится первый компьютер.

1903 — Нобелевская премия по физике присуждается Анри Беккерелю, Пьеру Кюри и Марии Склодовской-Кюри за открытие естественной радиоактивности.

1905 — вышла в свет работа немецкого экономиста Г. Кнаппа «Государственная теория денег». Центральный тезис книги: деньги — «суть творения закона» и не имеют ничего общего с товарами (меновыми благами). Эта теория получила развитие в работах Бендиксена и Эльстера.

1909, 23 июля — в Москве выходит первый номер газеты «Коммерсант», которая становится ежедневной и посвящается исключительно вопросам торгово-промышленной и финансовой жизни.

1911 — Камерлинг — Оннес открывает сверхпроводимость.

1912, 24 ноября — в Москве начинает выходить газета «Коммерческий телеграф».

1914 — начала функционировать Федеральная резервная система США.

1914, январь — официальная котировка петроградской биржи содержит около 700 наименований ценных бумаг, на московской — более 200.

1915, 6 августа — в Петрограде выходит первый номер «Финансовой газеты» (финансово — экономический, промышленный и биржевой орган печати).

1917 — в России произошли события, которые повернули судьбу страны и «потрясли мир».

1918 — в США создается специальная система телеграфной связи для межбанковского перевода денежных средств.

1923 — классический пример гиперинфляции в Германии: с августа 1922 по декабрь количество денег в обращении возросло с 252 млрд. марок до 603 квинтиллионов; курс доллара США изменился с 1,1 тыс. марок за 1 дол. до 4,2 квинтиллиона марок за 1 дол.; индекс потребительских цен — с 77,6 (1913 = 100) до 1,2 квинтиллиона.

1928 — осуществлена модернизация индекса Доу-Джонса: рост суммы курсов акций делится на число, учитывающее удельные веса акций на момент закрытия биржи.

1929, 29 октября — первый крупный мировой биржевой кризис.

1929-1933 — по миру прокатилась серия государственных банкротств — полного или частичного отказа государства от платежей по внешним и внутренним долгам. Они были вызваны экономическим кризисом 1929-1933 гг., который тесно переплелся с денежно-кредитным кризисом.

1930 — Женевская конференция выработала 3 вексельные конвенции, касающиеся простых и переводных векселей: единообразный закон, разрешение коллизий законов и о гербовом сборе.

1931 — подписание в Женеве 3 чековых конвенций, направленных на единообразие чекового законодательства.

1933 — Акт Гласса — Стиголла — закон, заложивший основы современного банковского законодательства США. В этом же году — отмена золотого стандарта в США и образование Золотого блока — валютной группировки ряда стран Западной Европы во главе с Францией с целью сохранения золотого стандарта путем взаимной поддержки курсов валют (прекратил свое существование в 1936 г.). В США впервые в банковскую практику вводятся нормы обязательных резервов, которые кредитные учреждения должны хранить в центральном банке.

1934 — девальвация доллара — снижение его золотого содержания до 0,888671 г золота. Замена золотых монет в обращении банкнотами.

1944 — юридическое оформление бреттонвудской валютной системы на валютно-финансовой конференции ООН в Бреттон-Вудсе (США).

1947 — Генеральное соглашение о тарифах в торговле — многостороннее межправительственное соглашение о режиме торговли и торговой политике. Подписано 23 странами 30 октября 1947г. в Женеве. Цель — постепенное снижение таможенных пошлин, отказ его участников от импортных ограничений.

1947 — начал функционировать Международный валютный фонд.

1948 — Бардин и Браттейн открывают транзисторный эффект и изготавливают первый транзистор в «Белл телефон лабораторис». Это крупнейшее открытие позволило спустя три десятилетия коренным образом преобразовать все области производства и жизни людей (в том числе финансово-кредитную сферу) на основе микроэлектронной техники.

1950—1958 — функционирование Европейского платежного союза — многостороннего валютного клиринга для зачета платежных требований 17 стран Западной Европы.

1957 — в СССР запущен первый искусственный спутник Земли, ознаменовав начало космической эры и новой ступени в развитии бирж и банков на основе компьютерных технологий и систем спутниковой связи.

1958 — вступил в силу договор о создании Европейского экономического сообщества (ЕЭС).

1961 — создается Международная федерация фондовых бирж.

1961-1968 — существование Золотого пула — специальной межгосударственной организации (США и 7 западноевропейских стран) для проведения совместных операций на лондонском рынке золота с целью стабилизации рыночной цены золота на уровне его официальной цены — 35 дол. за тройскую унцию (31,1035 г).

1970 — в начале этого десятилетия в США и ФРГ вводится таргетирование — установление центральными банками низшего и высшего пределов роста различных денежных агрегатов на предстоящий период. В 1975 г. таргетирование введено в Канаде, в 1977 г. — во Франции и Великобритании, в 1978 г. — в Японии.

1973 — создана СФИФТ — автоматизированная система осуществления международных платежей через сеть компьютеров (240 банков 15 стран, на конец 1986 г. — более 1400 банков участников 60 стран).

1975 — создание Европейского фонда регионального развития составной части бюджета ЕЭС. Цель — финансирование мероприятий по преодолению региональных диспропорций.

1976 — образование Ямайской валютной системы.

1979 — создание Европейской валютной системы с ее центральным элементом ЭКЮ — региональной счетной денежной единицей стран-участниц ЕЭС.

1980 — жив еще ростовщический капитал и его огромные проценты в ряде стран мира: Африка — 300-500 %; Азия — 18-300 %; Латинская Америка — 18-200 %. «Всплеск» финансовых инноваций в различных странах мира.

1985 — с этого года в нашей стране начинают происходить события, которые переворачивают привычные представления обо всем, в том числе о деньгах, кредите и финансах. И если читатель видит эти строки, значит целесообразность наших «путешествий» в финансовый мир сохраняется.

1987, 19 октября — самый разрушительный мировой биржевой кризис. Дневное падение индекса Доу-Джонса составило 12,8%.

1989 — Токийская фондовая биржа по совокупной стоимости зарегистрированных акций и по объему сделок с ценными бумагами выходит на первое место в мире. Япония становится крупнейшим мировым кредитором и финансовым центром. Биржевая реформа во Франции.

1991, 6 июня — индекс Доу-Джонса впервые за всю историю Нью-йоркской биржи превысил отметку в 3000 пунктов и был равен 3006.

1991 год — начало нового десятилетия. Стремителен поток событий в мире, который захватывает в свой «водоворот» денежно-кредитные и финансовые системы. Возникают новые суверенные государства со своими валютами, рушатся империи, системы хозяйства и авторитеты. Часто на ум приходит поговорка: «Новое — это основательно забытое старое». И, добавление к ней: «Что день грядущий нам готовит?»