**серия «ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ»**

*М.Я. ЛОЙБЕРГ*

**ИСТОРИЯ**

**ЭКОНОМИКИ**

**Учебное пособие**

**для студентов высших учебных заведений**

**по специальности «Экономика и менеджмент»**

Москва

ИНФРА-М

1997

**1. ИСТОРИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ НАУКА**

История экономики (история народного хозяйства), возникшая как наука в рамках политической экономии, берет свое начало от историко-экономических описаний в знаменитой книге Л. Смита «Богатство народов» (1776 г.). Но уже в первой половине XIX в. в Западной Европе появляется множество трудов, ***специально*** посвященных истории хозяйства. Этому очень способ-с топало развитие государственной статистики.

И конце XIX — начале XX вв. в европейских университетах создаются кафедры истории хозяйства. Возникает целый ряд специальных историко-экономических периодических изданий. Первый из них — немецкий «Квартальник по социальной и экономической истории» — вышел в 1903 г. За ним последовали: французское «Обозрение социальной и экономической истории» (1913 I'.), голландский «Историко-экономический ежегодник» (1915 г.), английское «Обозрение экономической истории» (1927 г.), американский «Журнал экономической и деловой истории» (1927 г.), французский «Ежегодник экономической социальной истории» (1929 г.) и др. Перечисленные выше издания — самые известные журналы по истории экономики, выходящие на Западе по сей день.

Результатом исследовательской работы в этой области стало создание трудов обобщающего характера по истории хозяйства в масштабе отдельных стран и континентов, из которых наибольшую известность получила «Кембриджская экономическая истории Европы». Обобщающие труды посвящены экономической истории Англии, Франции, Германии, Голландии, Дании, ( ССР и др. стран. В 1960 г. на конгрессе в Стокгольме создана Международная ассоциация историков-экономистов.

**1.1. ПРЕДМЕТ ИСТОРИИ ЭКОНОМИКИ**

История экономики изучает происхождение и развитие различных ***типов*** хозяйства. Именно типов, а не ***общих законов*** развития экономики, поскольку открыть эти ***общие законы*** экономики до сих пор никому не удалось. У большинства народов, как известно, ***существуют различные типы*** экономики, которые с определенным основанием можно называть ***цивилизациями.*** Внынешней России, например, функционируют государственные, частновладельческие, кооперативное, артельные индустриальные и аграрные хозяйства, современные супермаркеты сосуществуют с древними базарами и торговлей с рук, электрифицированные фермы — с кочевым скотоводством и коллективной охотой на крупных животных. Состояние экономики и определяется характером взаимоотношений между хозяйственными типами. При относительной гармонии между ними каждый тип хозяйства имеет возможность дальнейшего развития, и народ, естественно, выигрывает от этого. Но известно и насильственное вытеснение из экономики большинства сложившихся хозяйственных типов и установление полного господства одного из них. В результате народное хозяйство развивается однобоко, деформируется образ жизни населения и в большинстве случаев народ, понеся колоссальные потери, снова возвращается на путь гармоничного развития хозяйства.

Существует целый ряд ***эмпирически установленных*** закономерностей, характеризующих историческую ***типологию*** экономики. Приведем некоторые из них. Установлено, например, что для всех без исключения типов хозяйства, основанных на ***общественной.* (**государственной) собственности, характерна более низкая производительность труда, чем для типов хозяйства с господством ***частной*** собственности. В любых типах экономики во все времена наиболее высокими темпами развивается производство ***военной техники.*** В результате ***проигранных войн*** хозяйство той или иной страны ***перестраивается*** (революции, глубинные реформы). А необходимое для эффективного экономического решения ***предвидение*** довольно редкий ***природный дар.*** Поэтому экономическая история пестрит грубыми ошибками со стороны казалось бы, опытнейших руководителей. От глубокой древности до наших дней продолжают функционировать специальный учреждения, занимающиеся прогнозами, наподобие знаменитого древнего храма в Дельфах или современной компания «Рэндкорпорейшн» в США.

Будущему экономисту необходимо знание истории различных типов хозяйства — это прямо вытекает из основной задачи высшего образования — научить будущего специалиста *профессионально мыслить,* поскольку только знание истории вопроса позволяет принимать правильные решения. Действительно, в процессе поиска правильного решения профессионал прежде всего ищет *аналог, прецедент* той или иной ситуации и, таким образом, осознает он это или нет, постоянно обращается к *истории экономики.* Игнорирование уроков экономической истории приводит к плачевным результатам. Например, в литературе давно и подробно описаны методы ограбления людей с использованием так называемых финансовых «пирамид», когда выплачиваются большие проценты по вкладам, но только до тех пор, пока сумма платежей перекрывается суммой новых депозитов. За последние годы в нашей стране подобным образом ограблены многие миллионы людей. И это при том, что средства массовой информации предупреждали о неизбежном крахе таких пирамид», но люди не вняли урокам истории... Большим несчастьем обернулась деятельность «пирамид» в маленькой Албании, где в 1997 году обманутые вкладчики взялись за оружие, чтобы вернуть свои деньги. Только введение международных сил предотвратило гражданскую войну в этой стране.

Иными словами, история экономики показывает, что за любым хозяйственным решением стоят ***судьбы людей****.*

**1.2. ВОЗРАСТ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КАМЕННОЙ ТЕХНИКИ**

Принято считать, что экономике столько лет, сколько человеку ***современного***типа ***(кроманьонцу)****,* т.е. примерно 40 тыс. лет. Но и до кроманьонцев на нашей планете обитали первобытные люди - ***питекантропы***(около 500 тыс. лет тому назад) и ***неандертальцы***(примерно 200 тыс. лет), которые пользовались каменной техникой. Возможно, неандертальцы какое-то время даже сосуществовали с кроманьонцами. Однако ни в коем случае не могли быть их ***предками****:* судя по костным остаткам, они имели совершенно иной ***генотип*** (совокупность генов). Значит, кроманьонцы ***не продолжали***хозяйственную жизнь неандертальцев, и начали ее, по-видимому, с чистого листа, и возраст современной экономики действительно равен возрасту современного человека.

Используя ископаемые образцы, археологи в точности овладели технологией изготовления многих орудий труда первобытных кроманьонцев. Целым рядом ***полевых экспериментов,*** проведенных учеными, доказано, что первобытная каменная, костяная и деревянная техника была намного более производительной, чем считалось. На изготовление каменного топора, например, уходили не десятилетия, как предполагалось ранее, а всего несколько часов. Рубка молодого дерева (диаметр 10 см) таким топором продолжалась не часы, а одну минуту; изготовление четырех метровой долбленой лодки — не годы, а 10 дней и т.д. Каменные орудия к тому же были не одноразового, как считалось ранее, а ***многоразового*** использования и подлежали ремонту.

Результаты этих экспериментов показывают, что труд в первобытном хозяйстве был довольно производительным, человек имел немало ***свободного времени,*** а не трудился с утра до вечера для элементарного насыщения, как это долгое время считалось. Опровергается и обычная трактовка происхождения каннибализма на почве будто бы всеобщего белкового голодания: при экспериментально доказанной производительности труда первобытного кроманьонца подобное голодание не могло иметь места. По-иному решается и вопрос о причинах появления металлической техники, что объяснялось исключительно стремлением к дальнейшему повышению производительности труда. На самом деле арсенал каменно-древесных орудий вполне обеспечивал кроманьонцам определенное расширенное воспроизводство. Следовательно, применение металлов могло быть вызвано исключительно ***потребностями войны.***

**1.3. ТИПОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ**

***Естественный*** образ жизни человека как биологического вида есть ***собирательство*** продуктов природы. Оно же представляет собой хронологически первый ***тип народного хозяйства.*** В тропических лесах и ныне находят племена, хозяйство которых так и осталось на этом уровне (хотя, возможно, им пришлось ***вернуться*** к собирательству, будучи загнанными врагами вглубь джунглей). Во всяком случае собирательство обеспечивает этим народам воспроизводство жизни. Абсолютное большинство первобытных общин в разное время перешло от собирательства к тому или иному типу ***производящего*** хозяйства. Выбор был таков: ***охота, кочевое скотоводство, растениеводство.***

Одни общины так и остались при своем первом типе производящего хозяйства. Есть земледельческие народы, которые по набору сельскохозяйственных культур, технологии производства и урожайности недалеко ушли от своих первобытных предков. Загонная охота до сих пор служит основным видом хозяйства некоторых этносов, например, африканских пигмеев, а ряд народов Азии и Африки и в наше время ведет образ жизни кочевых скотоводов. Другие общины полностью или частично сменили хозяйственный профиль. Часто это происходило в результате насильственного включения их в состав больших колониальных государств. Например, присоединенные в свое время к России туркмены перестали при советской власти вести кочевое скотоводческое хозяйство, а народ в соседнем Афганистане — пуштуны, который никогда никем не был завоеван, продолжает заниматься кочевым скотоводством, как в самой глубокой древности.

Тип хозяйства и особенности его последующего развития исторически определялись (К. Маркс. «Формы, предшествующие капиталистическому производству») в основном тремя факторами: природными задатками народа (особенно важную роль играет самосознание, ***менталитет),*** средой обитания *(экология)* и отношениями с соседями ***(геополитика).***

**1.3.1. Менталитет**

Если среда обитания и соседи того или иного народа могут измениться в результате миграции или других событий, то природные задатки, передаваемые ***генетически,*** не в силах изменить никто и ничто. Результаты всестороннего исследования ***идентичных*** (с одинаковым генотипом) близнецов (некоторые из них воспитывались в разных условиях, даже в разных странах) показали, что не только организм, но и ***интеллект*** человека, его склонность к преступлению не менее чем на 60% зависит от наследственности. Представим, что в правящей группе какого-то общества передается генетически ***патология*** в виде нивелирования функций правого (эмоционального) полушария головного мозга. Это означает потерю таких эмоций как ***жалость*** и ***сострадание.*** Через некоторое время здесь появится устойчивое поколение ***социопатов*** (извергов), картина мира для которых сводится к ***насилию.*** Из социопатов состоит ядро преступного мира, поэтому преступность невозможно ликвидировать полностью. Генетические социопаты во главе большой социальной группы (целого народа) неизбежно подчинят всю жизнь общества насилию, агрессии, превратят страну в «империю зла» (как древняя Ассирийская военная держава, нацистская Германия и пр.).

Хотя менталитет народа имеет генетический характер, он испытывает определенное влияние экономических и социальных условий народной жизни. Ментальность восточных немцев (ГДР) за 50 лет существования в условиях социализма определенным образом деформировалась: часть немецкого народа, славящегося своим трудолюбием, оказалась ***психологически не готова*** воспринять сугубо капиталистический образ жизни Западной Германии — напряженный труд за высокую плату. Конечно, новые поколения западных и восточных немцев в объединенной Германии не будут ничем отличаться между собой.

Поскольку хозяйство создается людьми и для людей, можно утверждать, что ***экономика такова, каковы люди.*** Примеров тому множество. Франция издавно известна, например, особым распространением *слоя рантье,* не работающих и живущих на проценты по облигациям займов и других ценных бумаг. Такой доход часто невелик, но он, как правило, ***гарантирован,*** что весьма соответствует французской ментальности, для которой характерна особо трезвая расчетливость с учетом самых мелких выгод и без экономического риска. После сообщения, что англо-французский туннель через Ла-Манш в связи с перерасходом сметы начнет приносить прибыль только в 2015 г., среди пострадавших владельцев акций евротуннеля оказалось совсем немного англичан и более 700 тыс. (!) французов. Недавно Россия объявила о готовности заплатить Франции долги по царским займам, и на руках у французов оказалось почти полмиллиона (!) царских облигаций конца XIX — начала XX вв. Природная французская экономность навеки запечатлена в архитектуре: знаменитые парижские высокие окна придают домам оригинальность, но они в то же время заменяют собой балконы, что гораздо дешевле. Серьезные изменения, произошедшие во Франции во второй половине нашего столетия, видимо, незначительно отразились в национальной психологии.

Русскому народу довелось основную часть своей истории провести в условиях ***несвободы*** (под властью царизма, затем коммунизма). Ему не удалось создать гармонично развитую свободную рыночную экономику. По одним мнениям, в этом виновата особая русская ментальность, по другим — психология русского народа сама явилась продуктом несвободы. Большинство русских людей по сути еще никогда не работало ***на себя****,* им чужды навыки рационально-напряженного и в то же время хорошо оплачиваемого труда. Нынешние российские бизнесмены («новые русские») по своей ментальности напоминают русских купцов из пьес А.Н. Островского. Истинную роль русского менталитета в экономическом развитии нашей страны неопровержимо должны доказать ближайшие годы: насколько скоро будет и будет ли вообще создано в новой России свободное рыночное хозяйство.

И в фантастически быстром экономическом развитии Северной Америки решающую роль, по-видимому, сыграл менталитет колонистов: если в Южную Америку переселялись в основном ***воины,*** то в Северную — ***труженики.*** Со временем этот континент стал средоточием самых ***энергичных*** и ***инициативных*** людей со всего света.

Самосознание народа скрепляется исповедуемой им религией. Каждая конфессия располагает своей хозяйственной этикой. Протестантская религия, согласно которой ***деловой успех, честное обогащение*** человека является признаком *его* ***угодности*** Богу, — в наибольшей степени стимулирует верующих к занятию предпринимательством, торговлей/ГНе случайно у народов, исповедующих протестантизм, наибольшая прослойка предпринимателей, инженеров и квалифицированных рабочих. Если протестантизм способствует капиталистическому социально-экономическому развитию западного типа (***вестернизация),*** то некоторые другие конфессии в неменьшей степени противодействуют ему. Не так давно народ Ирана, исповедующий шиизм, — наиболее радикальное течение ислама, — ***добровольно*** сойдя с пути ***вестернизации,*** установил в стране характерный для древности ***теократический*** режим, при котором религия непосредственно управляет обществом. Усиливающаяся роль исламского фундаментализма в современном мусульманском мире показывает, что ислам и вестернизация несовместимы. В то же время невероятно быстрое развитие современной экономики Японии, Сингапура, Малайзии, Тайваня и других стран Юго-Восточной Азии показывает, что буддизм и другие конфессии данного региона вполне сочетаются с вестернизацией народного хозяйства.

**1.3.2. Экология**

Исключительно важен и экологический фактор. Природа обусловливает ***метод эксплуатации почвы.*** Рассмотрим в качестве примера проблему восстановления плодородия земли (обязательный элемент растениеводства). На обычных землях для этого достаточно внести соответствующие удобрения, в долинах больших южных рек нужна ирригация (обводнение), на землях, очищенных от леса — постоянная вырубка новых участков. Все дело в том, однако, что перечисленные типы улучшения (мелиорации) почвы — это три различных ***типа хозяйства.*** На обычных землях — хозяйство крестьянской земли, на обводняемых — ирригационная система с бюрократической государственной машиной для управления земляными работами и распределения воды, на подсечных землях — хозяйство соседской (сельской) общины, периодически переделяющей земельные участки.

В отличие от менталитета, экологический фактор может выступать как ***потенциал,*** его действие далеко не автоматично. Некоторые ученые объясняют низкую производительность сельского хозяйства России исключительно неблагоприятными природными условиями (близко от Полярного круга и далеко от Гольфстрима), а слабостью сельского хозяйства, в свою очередь, пытаются доказать неизбывность для России тоталитарного строя — в целях распределения скудного достатка. При этом они, однако, не могут объяснить, почему, например, в современной Финляндии, природные условия которой еще более неблагоприятны для земледелия, чем в общем по России, урожай зерновых почти вдвое выше (в 1992 г. — 32 центнера с гектара против 17 центнеров по России.). Дело, конечно же, не в экологии: ***в равных*** природных условиях Финляндия, благодаря рыночной экономике, сумела создать более эффективное сельскохозяйственное производство, чем Россия в условиях экономики административно-командного типа.

Россия представляет собой ***главную кладовую сырья в мире:*** ее подземные богатства оцениваются в 30 трлн. долл., в то время как США — в 8, Китая — 5, всей Европы — 0,5. Но это преимущество природной среды — пока не более чем экономический потенциал России. При уникальной мощности своих недр страна по валовому внутреннему продукту ***на душу населения*** отстает не только от промышленно развитых стран Запада, но и от Аргентины, Мексики, Барбадоса, Тринидада и Тобаго, Чили, Таиланда, Хорватии и других слаборазвитых государств.

С технологическим развитием природная среда частично трансформируется и жестоко «мстит» за это. Например, природа Китая, не особенно беспокоящегося об экологически чистом развитии промышленного производства, реагирует на рост производства соответствующим образом: в стране уже стало теплее на 1,5 градуса. Чтобы избежать парникового эффекта, власти закрывают тысячи предприятий, загрязняющих природную среду, за воротами уже оказалось более 2 млн. рабочих. Вот как пришлось заплатить за нарушение экологии.

Египет даровой плодородный речной ил вынужден частично заменять дорогими импортными минеральными удобрениями, поскольку перегородившая Нил Асуанская плотина не пропускает крупноячеистый ил. Интенсивная охота приводит к исчезновению целых видов животного мира, как это произошло еще в глубочайшей древности с мамонтами. Мировой цивилизации реально угрожает накопление ядерных отходов, парниковый эффект, загрязнение окружающей природной среды.

**1.3.3. Геополитика**

В важности хороших отношений с соседями убеждать не приходится. Достаточно вспомнить, сколько военных конфликтов ***между соседями*** вспыхнуло только в Евразии в течение последнего десятилетия. Вооруженное противостояние в эпоху холодной войны Северо-Атлантического блока (НАТО) и Варшавского договора тоже было противоборством ***соседей, но в планетарном масштабе.***

Большинство геополитических конфликтов происходило и происходит ныне из-за спорных территорий, жизненного пространства. Особая ценность какой-либо территории для той или иной страны может заключаться не просто в ее сельскохозяйственном и индустриальном потенциале, как это было в прошлом, а в том, что через нее проходит ***транзит*** экспорта или импорта данного государства. Именно такое геополитическое значение для России после распада СССР получили независимые Украина и Белоруссия, ибо по их территории идут действующие и строящиеся трубопроводы, доставляющие на европейский рынок нефть и газ — основу российского экспорта. Условия будущего транзита каспийской нефти из Азербайджана к Черному морю вызвали трагические геополитические последствия в виде войны между федеральной властью России и Чеченской республикой, по территории которой проходит готовый нефтепровод.

Существует, однако, мнение, что бесконечные войны между соседними народами вытекают вообще из присущего ***приматам*** инстинктивного свойства ***отбирать у более слабых.*** А слабым, естественно, приходится ***защищаться*** (не отсюда ли древнейший афоризм: хочешь мира — готовься к войне). Значит, война явилась одним из ***первых видов труда,*** обусловливающих само существование того или иного народа. Именно отсюда уже упоминавшийся закономерный ***приоритет производства вооружения*** на всем протяжении истории экономики. Древнейшие предметы сельскохозяйственной техники: лопата, топор, шест, дубина, крюк, рогатина, цеп, серп, плеть и многие-многие другие первоначально имели столь широкое военное применение, что неизвестно — для мирного или ратного труда они вообще были изобретены (тем более, что лопатка, дубинка, плетка носят боевой характер и в наши дни). От наличной военно-технической базы непосредственно зависит главнейшее ***разделение труда*** в данном типе хозяйства: ***кто воюет и кто содержит того, кто воюет.*** Господство портативного вооружения требует участия в военных действиях всего народа и за свой счет. Дорогое тяжелое вооружение доступно, естественно, меньшинству населения, которое должно содержать своим трудом огромное большинство. Например, для перехода к феодальной экономике с его рыцарской конницей необходимо было наличие в обществе тяжелого кавалерийского вооружения, которое появилось только в середине первого тысячелетия н.э. До этого образование феодального хозяйства в Европе было невозможно.

В любую эпоху, при любом типе хозяйства война или подготовка к ней предъявляют самые серьезные требования к экономике. Это касается не только производства военной техники, поскольку для войск требуются продовольствие, одежда, медикаменты и пр. Если экономика не в состоянии выполнить эти требования, общество повышает производительность труда в узких местах (например, вводит машины для выпуска текстиля, как это произошло в XVIII —XIX вв.) или полностью перестраивает народное хозяйство. Требования войны привели в конце концов к созданию ракетно-ядерного оружия, способного уничтожить цивилизацию на планете, и именно это обстоятельство главным образом удерживает человечество от развязывания еще одной мировой войны.

**2. ТИПЫ ДОКАПИТАЛИСТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА. ЭКОНОМИКА ОХОТНИКОВ**

Этот древнейший тип хозяйства имеет немалые заслуги перед историей:

первый ***симбиоз*** человека с другим видом (приручение собаки);

***глобальное*** расселение человечества (это легко понять в свете современных спортивных достижений: оказывается, человеку вполне под силу переплыть Тихий океан на веслах, а Атлантический — и вовсе вплавь).

Охота на крупных животных требовала больших загонных ареалов. Поэтому слабыми местами данного типа экономики являлись: ***прозрачность*** огромных охотничьих зон для проникновения соседних народов (это породило бесконечные территориальные войны) и ***перепромысел,*** ведущий к истощению запасов диких зверей. Поисками нетронутых ареалов охоты и были вызваны миграции народов, приведшие к заселению всех континентов. В наше время охотничьи цивилизации сохранились только в экстремальных природных условиях — экваториальных тропических лесах (пигмеи Конго, индейцы Амазонии), частично в тундре Арктики, где охотничий промысел сочетается с оленеводством.

**2.1. КОЧЕВОЕ СКОТОВОДСТВО**

Данный тип экономики произошел от загонной охоты: группы охотников со своими собаками, попадая на естественные маршруты сезонных миграций диких животных, постепенно становились сначала пассивными (подобно некоторым хищникам — волкам, львам), затем — активными ***пастухами,*** производящими селекцию животных и управляющими движением стад. Следовательно, способ эксплуатации почвы скотоводы просто переняли у животных. Симбиоз человека с разнообразным одомашненным животным миром (особенно крупным и мелким рогатым скотом и лошадью) и породил очень своеобразный тип ***степной экономики,*** построенный на регулярных управляемых миграциях скота в места, где есть трава, из тех мест, где она уже выедена. В сути кочевой экономики далеко не все ясно, в v частности, характер собственности на скот и пастбищную территорию. Но какова бы ни была собственность, при данном типе хозяйства обязательно преобладали мясомолочная пища, полигамия (многоженство), власть патриархов (при невысокой ценности человеческой личности).

Скотоводческий тип хозяйства благодаря своей ***мобильности*** (со скотом мигрирует весь народ) оказал огромное влияние на экономическое развитие всего мира. Кочевые скотоводческие народы особенно сконцентрировались на просторах Великой степи — огромной равнины, протянувшейся в ***Евразии*** — от Карпат до тунгусской тайги. Здесь сформировалось хозяйство ***тюрских, угро-финских, иранских*** народов. Отсюда некоторые из этих народов совершили поистине великие ***миграции*** *—* вплоть до черноморского, средиземноморского и даже атлантического побережий, что вызвало важные изменения в социально-экономической жизни целых континентов. Кочевой тюркоязычный народ хунну (*гунны),* стартовав во второй половине IV в. н.э. из Приуралья (все миграцирующие на Запад народы прошли через «ворота» между южными отрогами Урала и северным побережьем Каспия) и возглавив большой межэтнический союз племен, дошел почти до Атлантики и с великим трудом был отброшен войсками Римской империи и ее союзников на Дунай. Миграции ***печенегов, половцев*** и других тюркоязычных народов Великой степи в Северное Причерноморье в X — XII вв. и их давление на Киевскую Русь привели к переносу центра государства восточных славян из Приднепровья во Владимиро-Суздальскую Русь, а нашествие ***монголов*** в XIIIв. — к превращению Руси в полуколонию тата-ромонгольского государства Золотая Орда.

Миграция ***венгров*** в X в. в Центральную Европу вызвала необходимость для отпора этому вторжению внести большие изменения в военную организацию и социально-экономическую структуру Германии. Сами венгры, потерпев поражение и перейдя к оседлому образу жизни, создали на Дунае свое государство, подчинившее на целые века ряд окружающих славянских народов — хорватов, словаков, русинов и др.

Но самые грандиозные историко-экономические последствия имела миграция ***турок*** в Малую Азию, где они осели и, образовав свое государство, в XIV — XVI вв. постепенно подчинили себе Ближневосточный, Балканский, Азово-Черноморский, Североафриканский регионы. Турецкая (Османская) империя стала огромным препятствием в средиземноморской торговле Европы со странами Востока и стимулировала поиски европейцами других коммуникаций, которые в конце XV в. привели к открытию Америки, морского пути в Индию и образованию мировой экономики.

**2.2. ЭКОНОМИКА НАСЕЛЕНИЯ ГОРНЫХ ДОЛИН (ГОРСКИЕ ЦИВИЛИЗАЦИИ)**

В высоких горах, покрывающих значительную часть земной суши, расселение людей, значит, и ведение хозяйства, возможно только по склонам ущелий, которые являются природными акведуками ледников. Хотя хозяйство горцев включает обычные земледелие и скотоводство, оно имеет одну особенность, которая и делает его ***отдельным*** типом экономики. Эта особенность — неизбежный массовый ***отход молодежи*** в силу ***аграрного перенаселения*** как следствия дефицита пахотной и пастбищной земли. И в наше время для пашни там нередко используются плоские крыши жилых домов, а увеличение поголовья скота сверх определенных пределов влечет за собой полное исчезновение кормовых трав на горных лугах и зарастание их травами, которые скот не ест. Это обстоятельство было ярко продемонстрировано в экономике горного Карпатского региона, где после присоединения к Советскому Союзу произошло плановое увеличение поголовья скота.

В течение многих столетий отход горской молодежи носил исключительно характер ***военного найма*** юношей Швейцарии, Шотландии, Северного Кавказа. Из них состояли, в частности, гвардии целого ряда государств (Франция, Англия, Египет и др.) С развитием в Европе фабрично-заводской индустрии и железных дорог военный наем горской молодежи уступил место хозяйственному (широко известны кавказские, западноукраинские и прочие строительные артели). Как бы там ни было, и в наше время местная экономика по-прежнему не в состоянии занять все население горных ущелий, что обусловливает его отходничество, создает ряд экономических и политических проблем, как на родине, так и в местах, куда направлен отход.

**2.3. ИРРИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (РЕЧНЫЕ ЦИВИЛИЗАЦИИ)**

Остальные типы докапиталистического хозяйства основаны главным образом на ***растениеводстве*** (симбиозе человека с растениями), столь же древнего, как загонная охота. Один из самых древних типов растениеводства сложился в долинах великих рек Востока — Тигра и Ефрата, Нила, Хуанхэ, Аму-Дарьи и др. (а также в доколумбовой Центральной и Южной Америке). Режимы земледелия здесь полностью зависели от ***гидрорежима.*** Поэтому главным условием производства сельскохозяйственных культур и, следовательно, самого существования людей, было искусственное регулирование режима рек при помощи дамб и каналов для обводнения (гидромелиорации) исключительно плодородной почвы. При жарком климате это обеспечивало в нормальные (без стихийных бедствий) годы довольно высокие урожаи злаков, овощей и фруктов.

В отсутствие механизации только коллективный труд больших масс людей мог справиться с исключительно трудоемким ирригационным строительством. Люди регулировали реки, но и вся их жизнь, в свою очередь, регулировалась реками. Ирригационная экономика являла собой, по-видимому, самый ранний пример ***командно-распределительной*** системы — без центрального управляющего и учетного органа невозможно было поддерживать гидромелиоративную сеть вдоль великих рек. Поскольку ручные земляные работы были исключительно трудоемкими (120 — 150 тыс. чел./час на 1 км канала ), а материальные стимулы в условиях натурального хозяйства не действовали, управление этими работами должно было быть не только централизованным, но и ***обожествленным*** (цари вполне официально считались ***живыми богами).*** Отсюда — огромное значение в управлении хозяйством мифологии и жрецов как ее интерпретаторов, а также бюрократии — для контроля и учета (чтобы выдать работнику вавилонского государственного хозяйства пару сандалий, требовалось выписать 9 глиняных табличек-накладных). Государство, как распорядитель ирригационных работ и распределитель воды, являлось верховным собственником и всех орошаемых земель, которыми распоряжалось через царские ***(государственные)*** или ***храмовые*** хозяйства. Крестьянские общины имели право наследственного пользования за ***натуроплату,*** размер которой устанавливался не по амбарному, а по ***биологическому*** урожаю (определялся до жатвы чиновниками).

Итак, непосредственным производителем материальных благ в ирригационных системах был крестьянин, юридически свободный, но обязанный государству ***трудовой повинностью.*** Производственный труд рабов по самым элементарным экономическим причинам не мог применяться: не было не только дефицита, но существовал избыток ***трудовых ресурсов*** (населения в трудоспособном возрасте). В период разливов рек, когда сельскохозяйственные работы прекращались, эти избыточные трудовые ресурсы необходимо было занять. Поэтому-то древневосточные государства силами трудообязанных крестьян могли вести строительство грандиозных сооружений — египетских пирамид, вавилонских башен, великой китайской стены и пр. Такие сооружения в древности причислялись к «чудесам света». Поражают они и сейчас...

Рабство захваченных на войне и кабальных (несостоятельных должников) людей носило ***домашний,*** а не производственный характер, преследовало политические и идеологические цели. Огромные массы слуг в домах царей и знати, многонациональные гаремы — все это лишний раз подчеркивало престиж деспотии, ее безграничную власть. Поэтому правовое положение рабов не очень отличалось от положения свободного населения: фактически все были ***рабами государства.***

**2.3.1. Приоритет организации**

Ирригационные системы Древнего Востока возникли на базе ***каменной*** техники. Через две-три тысячи лет эти страны стали родиной ***металлургии:*** сначала медной (воздуходувный мех, клещи для поддержания раскаленного металла во время ковки, глиняные формы для литья, легирование меди с оловом, т.е. получение бронзы, которая значительно тверже меди, и т.д.), затем и железной (кричный метод — многократная ковка железных комочков (крицы), выделившихся из нагретой руды). Изделия из бронзы были столь дефицитны, что применялись лишь для производства вооружения и предметов роскоши. К середине первого тысячелетия до н.э. бронза значительно подешевела, ею стали заменять первобытные каменные лезвия мотыг. Кованые же стальные изделия, значительно более эффективные, чем бронзовые, благодаря большей прочности и более дешевому процессу производства (без литья), шли только для военных целей. В Египте, например, железо ценилось выше золота (найден кинжал с золотой рукояткой, инкрустированной железом).

Выше среднего уровня, кроме военной, была и гидротехника, особенно подача на верхние поля. Древнеегипетским журавлем (шадуф) можно было поднять в течение одного часа на высоту шести метров почти две тонны воды (при отсутствии насосной техники эффект значительный). В Месопотамии, с ее топкими болотистыми берегами, функционировала сложная система дамб и каналов для равномерного поступления воды на поля. При этом технология полеводства оставалась на первобытном уровне: мотыжная вспашка, ручной сев, после чего скот копытами втаптывал семена в землю, копытами производилась и молотьба.

Очень бедной (примитивной) была и технология строительства уникальных гигантских зданий. Египет, например, не знал колёса, и при строительстве пирамид не применялся даже такой простой подъемный механизм как блок. Сооружение пирамиды Хеопса (самое высокое здание в мире до появления Эйфелевой башни) продолжалось 20 лет. По расчетам современных специалистов, постройка подобной пирамиды во второй половине XX в. (в 1970 г. в мире был только один кран такой высоты) — заняла бы не менее 40 лет. Весь секрет заключался в ***организации труда.*** Современные инженеры пришли к выводу, что такое сооружение можно было создать за 20 лет только при условии выбора для каждой трудовой операции ***оптимального*** варианта, полностью исключающего ***простои.*** Высокий уровень организации возмещал примитивную технологию, гарантируя ***стабильное*** воспроизводство жизни (при натуральном хозяйстве повышение производительности не было обусловлено экономически, а на случай неурожаев государство создавало резервы).

Технологический прогресс касался в основном производства вооружения. Естественно, решающие преимущества на поле брани имели государства, располагающие ***стальным*** вооружением и ***лошадьми*** (запряженные парой боевые двуколки, где за щитами находились возница и два лучника, выполняли функцию маневренных ударных войск, что-то вроде ***танков*** своего времени). Благодаря этому Ассирия, расположенная в верхнем течении реки Тигр, нещадно эксплуатировала окружающие ирригационные системы, превращая их в свои ***колонии*** (причем войны начинались обязательно сразу после уборки урожая народом — объектом агрессии). ***Насилие являлось основой ассирийской экономики.***

Завоевание ирригационных систем приводило к нарушению раз навсегда заданного ритма хозяйственной жизни. Ирригационные системы Месопотамии, Египта, Китая, Передней Азии неоднократно подвергались иноземным завоеваниям, приходили в упадок, но каждый раз возрождались, ибо без орошения не могло быть жизни.

Какое бы общественное устройство не приносили с собой завоеватели (Центральная Азия, например, завоевывалась в XIII в. монголами, в XIX в. — царской, в XX в. — большевистской Россией), — все равно под этой вывеской жила по своим законам, как и тысячелетия назад, ирригационная система со всеми своими атрибутами (собственность государства на землю и воду, командное распределение воды и т.д.). Проще всего древневосточная система сочеталась с колхозным строем, установленным советской властью, но колхозы непомерным орошением земли под хлопок разобрали воду Аму-Дарьи, еще не доходя до Аральского моря, которое стало высыхать; КНР нашла дополнительное применение лессовым толщам Хуан-хе, упрятав туда свою атомную промышленность.

**2.4. АНТИЧНАЯ СИСТЕМА ХОЗЯЙСТВА.**

**ОБРАЗОВАНИЕ РАБОВЛАДЕЛЬЧЕСКОЙ ЭКОНОМИКИ**

Данный тип хозяйства основан на производственном труде рабов-иностранцев, ***захваченных*** *на войне* (рабство соплеменников исключалось). Античная экономика сформировалась в масштабах небольших средиземноморских (прибрежных или островных) городов-государств ***(полисов).*** Отдельные полисы, существенно различались между собой по экологии и характеру экономики: одни тяготели больше к сельскому хозяйству, другие — к промышленности. Однако образование рабовладельческой экономики везде исходило из одних и тех же предпосылок. Формирование рабовладельческого хозяйства повсеместно началось с создания военной организации для воспроизводства. Как уже отмечалось выше, при тогдашнем уровне военной техники создать такую организацию можно было, только призвав к оружию всех ***граждан*** полиса. У небольших государств не было средств для найма воинов. Поэтому каждый должен был служить *за* ***свой*** счет — в том роде войск, в котором позволяло его материальное положение — в пехоте (основная масса граждан полиса — люди среднего достатка), кавалерии, снаряжать корабли (две последние категории — самые богатые), а самые бедные граждане вооружались дротиками или просто камнями. Только воин считался гражданином полиса и имел право на участок земли.

По этой причине формирование античной экономики, как правило, начиналось с военно-экономических реформ, разделявших всех граждан на имущественные разряды для несения военной службы. В Афинах, по реформе Солона (594 г. до н.э.) стало четыре разряда, в Риме, по реформе Сервия Туллия (середина VI в. до н.э.) — шесть. Эти и подобные реформы создали античный военный *строй* — ***фалангу*** — колонну пехотинцев, вооруженных двухметровыми копьями. Удар ***колонны*** всегда приносил успех против войск, не знавших *строя.* Функционирование фаланги и обеспечивало функционирование и рабовладельческой экономики. А процветание фаланги, в свою очередь, зависило от процветания хозяйств пехотинцев — людей среднего достатка.

С военным типом воспроизводства рабочей силы связано основное правило рабовладельческого хозяйства: добиться у раба максимума производительности в ***кратчайший срок,*** после чего заменить его новой военной добычей, так как содержание детей рабов представляло бы собой накладные расходы на капитал.

**2.4.1. Технологическая сфера античности**

Античное производство базировалось почти исключительно на ***железной технике.*** Железный сельхозинвентарь первого тысячелетия до н.э. (топоры, лопаты, заступы, вилы, кирки, мотыги, косы, ножницы, двуручные пилы и пр.) позволил увеличить посевные площади за счет расчистки лесных массивов, улучшить обработку почвы, ввести стрижку овец (до этого овечью шерсть выщипывали), трехпольный севооборот (озимые — яровые — пар), пилораму. Более совершенные кузнечные мехи (гармоника), железные клещи, зубилу, сверла, несколько видов молотов, — все это повысило уровень металлообработки.. В горном деле широко применялись обрушение породы, подъемные ручные ворота, Плавка металла производилась в муфельной печи (муфель — вырезанная в печи коробка), вращение мельничных жерновов — при помощи водяного колеса). Технический прогресс происходил только в военно-промышленном комплексе или там, где нельзя было применить ***дешевый труд*** рЯбо$3(когда рабы подорожали, на полях кое-где появились жатвенная машина, даже механизированная молотилка — повозка с зубьями, выбивавшими зерно из колосьев).

Подавляющая часть металла шла на создание вооружения. Появились сложные метательные механизмы. Предмет особой заботы античных государств — военно-морской флот — исключительно дорогостоящий. Самым крупным военным тоннажем располагали Афины и Рим, но даже небольшие средиземноморские полисы имели десятки триер — двухмачтовых, трехпалубных парусно-гребных судов.

**2.4.2. Хозяйство афинского полиса**

Это; хозяйство, обладавшее небольшими сельскохозяйственными площадями, но довольно плотным населением, представляет собой тип ***промышленной*** рабовладельческой экономики. Афинам не хватало своего хлеба, и в обмен на хлебный импорт они экспортировали непродовольственные товары. Основную массу товаров вырабатывали мелкие рабовладельческие ремесленные мастерские (эргастерии) в составе 3-12 рабов, при отсутствии разделения труда. В VI в. до н.э. Афины стали ***главным центром*** ремесленного производства в античном мире (основные отрасли — обработка металлов и керамики, спрос на которую определялся больше не техническими, а эстетическими качествами — гармонией форм, лаковой обработкой поверхности, секреты которой до сих пор не открыты)' Благодаря своему высокому качеству продукция афинского ремесла в VI—V вв. до н.э. вытеснила изделия восточных стран на рынках Средиземноморья, оставив им монополию лишь на полотно (Египет), парфюмерию и стекло.

В середине V в. самой крупной торговой гаванью Средиземноморья становится афинский ***аванпорт*** Пирей. Через него идет афинский ***экспорт*** — оливковое масло, вино, медь, свинец, мрамор, шерсть, металлические изделия, керамика и пр., и ***импорт*** — важнейшие статьи — ***хлеб*** и ***рабы,*** а также рыба, скот, кожа, шерсть, парусина, пенька, корабельный лес и пр. Хлебный импорт представлял собой самое уязвимое место афинского хозяйства. Небольшая задержка ввоза хлеба немедленно вызывав панику на рынке. Поэтому государство регламентировало импортные цены. Не меньшую роль играла работорговля: *крупные* ***распродажи*** военнопленных, а в перерывах между войнами — людей, захваченных пиратами или проданных царьками небольших государств и вождями племен на Балканах, в Малой Азии, Сирии.

Товарное производство афинского полиса не могло обходиться без денег — и в качестве посредника обмена, и в качестве объекта торговли (ростовщичество). Разнообразие образовавшихся в античном мире валют вызывало нужду в обмене, за что менялы ***(трапезиты)*** брали плату. С расширением внешней торговли Афин появился ***безналичный расчет*** (переписывание со счета на счет), а меняльные пункты — трапезы превратились в ***банки,*** принимавшие вклады и производившие расчеты за товары, купленные вкладчиками. Скопившиеся в банках деньги предоставлялись в кредит торговцам. Операции афинских банкиров были довольно крупными. Например, трапеза некоего Пассиона в начале IV в. оперировала (в пересчете на российскую валюту начала нашего века) почти 100 тыс. золотых руб. Но не следует обольщаться относительно высоким уровнем древнегреческого товарно-денежного хозяйства: достаточно было прекратить постоянный приток новых рабов на рынок, чтобы нарушить воспроизводство и привести самую развитую экономику в рабовладельческом мире в состояние коллапса. Так и случилось с хозяйством Афинского полиса IV— IIIвв. до н.э., когда вследствие упадка его военной мощи, вызванного тяжелой борьбой за гегемонию среди греческих государств, число рабов, занятых в промышленности, стало резко сокращаться. Афины, как и другие полисы древней Греции, послужили сравнительно легкой добычей иностранных завоевателей.

**2.4.3. Римский тип аграрного рабовладельческого хозяйства**

Создание пехотной фаланги, наиболее крупной по тому времени (несколько десятков тысяч свободных граждан), обеспечило Римскому полису господство в Италии, а с подчинением Италии — во всем Средиземноморском бассейне. В результате беспрерывных захватнических войн Рим в середине II в. до н.э. превратился в центр колониальной, рабовладельческой державы, включающую большую часть древнего мира. Значительная часть населения завоеванных стран обращалась в рабство и непрерывно пополняла контингент рабочей силы Рима. Во II—I вв. до Н.э. в Италии было сосредоточено 10—12 млн. рабов.

В древней Италии был создан законченный ***тип частновладельческого*** сельского хозяйства, обслуживаемого трудом рабов. В античности существовали и ***общинные*** рабовладельческие хозяйства. Они возникали в результате полного завоевания одного родственного племени другим, например, греков-ахеян (победителей Трои) греками-дорянами. Законченный тип общинно-рабовладельческой экономики сложился в полисе Спарта на полуострове Пелопоннес: завоеванные спартиатами аборигены стали рабами *всей спартанской общины (илотами)* и содержали своим трудом завоеватели, которые так и остались навечно в режиме оккупационной армии, *не работая.* Мужчины день проводили совместно — в казармах, с общими трапезами и неустанной боевой подготовкой. Численность илотов регулировалась спартиатами при помощи массовых убийств (криптий). Знаменитый спартанский стиль жизни произвел, видимо, непревзойденный в истории усредненный тип профессионального *солдата,* но не создал высокой духовной культуры, чем прославилась древняя Греция.

В период образования и начала внешней экспансии Римского полиса в экономике италийского селя главную роль играл обычный *крестьянский* двор, обслуживаемый трудом свободного крестьянина, его семьи и одного-двух рабов, Свободные крестьяне, составлявшие основу фаланги, своей кровью обеспечили гегемонию Рима. Оказалось, что это обрекло их на разорение и вытеснение из производства. Труд мелких крестьянских хозяйств не мог конкурировать с дешевым трудом рабов. Крестьяне покидали свои земельные участки, уходили в Рим и другие города и становились *пролетариями,* живущими за счет государства, обеспечивающего их бесплатными хлебом и зрелищами (цирковые бои рабов-гладиаторов). К концу I в. до н.э. в Италии проживало 500-600 тыс. пролетариев. Крестьянские земли рабовладельцы приращивали к своим владениям. Так возникли *латифундии* - обширные плантации, обслуживаемые трудом рабов, живших в казарменном режиме.

Нa первых порах перестройка на рабовладельческий лад отразилась благотворно на состоянии сельского хозяйства Италии. Трудом миллионов рабов вводились в сельскохозяйственный оборот большие земельные площади, италийские оливки, фрукты, овощи стали лучшими в Средиземноморье, были выведены новые продуктивные породы скота. Однако господство латифундий таило в себе все условия кризиса и упадка рабовладельческой экономики.

Разорение италийского крестьянства неминуемо должно былопривести и привело к ослаблению римской фаланги. Она все более становилась наемной, а это, в свою очередь, столь же неминуемо вело к подрыву рабовладельческого воспроизводства. Рабский труд постепенно перестал быть рентабельным, число рабов, приобретаемых на войне, стало сокращаться, тогда как потребность в рабочей силе возрастала. В результате резко повысились цены на рабовладельческих рынках. Уже в середине I в. н.э. сельское хозяйство стало экономически невыгодным: виноградники давали 6,5% дохода, поля — 4,5%, а обычный процент с капитала составлял около 6%. Не только луга и пастбища, но даже леса (листья с деревьев срывали для корма скоту) стали более предпочтительными для собственников, чем виноградники. Аграрии стремились к удешевлению сельскохозяйственного производства — сокращали число работников, применяли поверхностную обработку полей и т.д. — это называлось «плохой способ, который хорош».

Изменилась социальная организация многих латифундий: там вообще отказались от применения рабского труда, а плантации стали разбивать на небольшие участки (парцеллы), которые отдавали в аренду рабам или свободным крестьянам, получившим название колонов. Постепенно колоны теряют свою свободу и из арендаторов превращаются в людей, прикрепленных к земле, которые могут быть проданы вместе со всей парцеллой. Так в недрах рабовладельческого хозяйства возникло ***поместье (сальтус),*** обслуживаемое трудом *зависимых земледельцев* — предшественников средневековых крепостных. А многие рабы, наделенные «пекулием» — участками земли и инвентарем, рассматривались как «почти колоны». С течением времени положение колонов и «почти колонов» все более сближалось: зарождалось ***зависимое крестьянство*** — компонент феодальной экономической структуры. Античная система хозяйства окончательно погибла с распадом Римского государства. В XVI—XVII вв. в американских колониях европейских стран вновь возникло плантационное хозяйство, обслуживаемое трудом рабов, вывозимых из Африки. От античного этот тип хозяйства отличался большой ролью семейного воспроизводства рабов.

**2.5. ФЕОДАЛЬНАЯ СИСТЕМА ХОЗЯЙСТВА.**

**СУЩНОСТЬ ФЕОДАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ**

В отличие от рабовладельческой, феодальная система хозяйства явилась почти универсальной для Евразии: большинство народов этого материка прошло через систему феодализма либо находятся еще и сейчас на его различных стадиях. Непосредственный производитель при феодализме как бы нечто ***среднее*** между ***рабом*** и свободным ***фермером:*** он ***несвободен,*** как раб, но имеет ***собственное хозяйство,*** как фермер.

Внеэкономическое принуждение выражено в феодальной ренте: отработочной ***(барщина),*** продуктами ***(оброк)*** или деньгами. Однако размер ренты установлен раз и навсегда: взяв с крестьянина лишнее, можно, затронув семенной фонд, поставить под угрозу урожай будущего года. Твердо обусловленный размер ренты предоставлял непосредственному производителю определенную ***свободу*** при ведении собственного хозяйства. Это особенно сказывалось при ***коммутации*** — переходе к денежной ренте, когда крестьянин сам продавал продукцию своего хозяйства на рынке.

В этих условиях требовалось не только ***принуждение,*** но и ***моральное стимулирование*** труда. Моральный стимул давала ***монотеистическая*** религия (единобожие), в различных формах практически повсеместно господствовавшая при феодализме. В Европе — христианство, которое объявляет высшей ценностью не материальное, а *духовное* богатство, внутренний мир человека: честной, правдивой и скромной жизнью, любовью к ближнему человек может заслужить ***вечное блаженство души (спастись)*** в потустороннем мире. При стопроцентной искренней религиозности населения хозяйственная этика религиозных культов серьезно влияла на экономическую жизнь. Например, христианское запрещение иметь приплод с неживого (в том числе денежные проценты) привело к тому, что ростовщичество в Западной Европе вначале сосредоточилось в руках нехристиан, в частности, евреев. Ожидание вселенской катастрофы («конца света») в 1000 г. вело к хозяйственной ***пассивности*** людей и т.д. и т.п.).

Но и сама церковь обязана была показывать пример жизни, ***достойной спасения.*** Поэтому в монастырях — общежитиях религиозных профессионалов для молитвы и труда — постоянно боролись две тенденции: к бедности и к богатству. Аскетическая, подлинно ***святая*** жизнь христианских подвижников неизбежно порождала ценные материальные ***дары*** (в том числе земельные) со стороны верующих, стремившихся таким путем обеспечить заступничество святых людей в спасении своей души. Эти дары перерождали всю монастырскую жизнь, превращая монахов в лицемерных тунеядцев. Но возникали новые аскеты и подвижники, появлялись новые, более строгие монастырские уставы, и все начиналось сначала.

Феодальное хозяйство было построено на более жестком функциональном разделении труда, чем рабовладельческое, где крестьянин был одновременно и воином. Здесь военное дело **было *монополией феодала,*** а монополией крестьянина являлся ***труд. Молитва*** была монополией ***духовенства.*** Это жесткое разделение труда было оформлено в обществе в виде сосуществования трех *сословий* : дворянства, духовенства и крестьянства (позже к этому сословию присоединились *горожане).* Сословные перегородки были непреодолимыми: человек уже от рождения считался *благородным* (феодал) или *подлым* (т.е. несущим повинности — это крестьянин).

Каждое сословие точно знало свои права и обязанности, но в этих пределах человек был *свободен,* большего, чем полагалось, от него никто не мог потребовать. Это давало непосредственному производителю определенную социально-экономическую *защищенность* и психологическую устойчивость: хотя он и зависел от феодала, но был защищен своей сословной принадлежностью от *произвола.* Осознание этого способствовало к формированию в феодальном обществе личностей, хотя и угнетенных, но исполненных человеческого достоинства. В этом заключалось очень важное условие того, что феодализм сумел обеспечить *хозяйственный прогресс.*

**2.5.1. Типы феодального хозяйства**

Управление феодальным хозяйством носило, как правило, децентрализованный характер. Феодальное поместье имело функции не только экономического, но и государственного управления. Феодал (сеньор — глава поместья) сам творил суд над подвластным населением, санкционировал брачные отношения и т.д. Юридическое положение поместья в феодальной системе могло быть различным:

а) полностью независимое наследственное владение ***(вотчина);***

б) пожизненное владение при условии несения военной службы (***бенефиций,*** в России — ***поместье****);*

в) наследственное, при условии принятия вассальной присяги *сюзерену —* вышестоящему феодалу (лен, *фьеф* или ***феод);*** присяга обязывала вассала воевать под командой сюзерена, но обычно не более 40 дней в году, и выкупать его при необходимости из плена. Единой экономической базой была феодальная рента.

Производственная сфера поместья состояла, как правило из двух ***запашек:*** господской *(домен)* и крестьянской. Когда прибавочный продукт производился в крестьянской сфере, применялась в основном рента продуктами (оброк). Если он со временем коммутировался, феодальная зависимость крестьян обычно слабела или вовсе ликвидировалась (за выкуп). Подобного типа хозяйства преобладали в большинстве стран Западной Европы.

В хозяйствах с производством прибавочного продукта преимущественно в господской сфере (домене) обычно превалировала отработочная рента (не только полевая барщина, но и обслуживание барских мельниц и других предприятий — вплоть до вотчинных мануфактур или даже машинных фабрик, как это было в России в XIX в.), и феодальная зависимость доходила до ***прикрепления крестьян*** *к* ***земле (крепостничества).*** Для этого нужны были соответствующие экономические и политические условия, в первую очередь, выгодная для феодалов поставка местной сельхозпродукции (чаще всего хлеба) на более или менее отдаленный рынок, а также мощное централизованное государство, способное прикрепить крестьянство к земле. Хозяйства подобного типа преобладали в странах Восточной Европы, где эти условия были налицо.

**2.5.2. Формирование феодальной экономики**

Феодализм как система утвердился у народов, как входивших в рабовладельческую Римскую империю, так и никогда не знавших рабовладельческой экономики. Почему же одни народы прошли через рабовладельческую систему, а другие ее ***миновали?*** Античная система сформировалась в середине первого тысячелетия до н.э., феодальная — примерно через тысячу лет. За это время в хозяйственной и духовной жизни народов появилось много важных новшеств. Среди них было ***два,*** обладая которыми, любой народ ***мог перестроить*** свой общественный строй на ***феодальный лад:*** в материальной жизни ***—тяжелое*** (рыцарское) ***вооружение;*** в духовной — ***единобожие*** (христианство, ислам). При этих условиях можно было перейти и от античного рабовладения, и от общинного строя к такой системе, где одни трудятся, другие воюют, а третьи молятся, т.е. к феодализму.

Именно эти достижения античности — тяжелое вооружение и христианство переняли у Римской империи германские и славянские народы, заселившие в первом тысячелетии до н.э. большую часть Европы. Они создали целый ряд государств: королевства франков (современная Франция), англо-саксов (Британия), лангобардов (Италия), славян — западных (Польша, Чехия) и восточных (Киевская Русь) и др. В рамках этих государств и происходило становление феодальной экономики.

Трудились здесь главным образом свободные крестьяне-члены сельских общин (в Британии таких крестьян называли керлами, в Киевской Руси — смердами), а управляли короли (на Руси — великие князья), опиравшиеся на военную ***дружину,*** которая играла роль и гвардии, и генштаба, и правительства. Жили дружинники сначала при дворе, на полном королевском довольствии, а средства для этого собирались из ***дани*** (на Руси в форме ***полюдья),*** разных ***повинностей*** и судебных ***штрафов*** (на Руси — ***виры)*** за правонарушения (убийства, побои, оскорбления и пр.)- Наибольшая статья госрасходов — приобретение для дружины дефицитного и дорогостоящего тяжелого (рыцарского) вооружения. В государстве франков полное вооружение одного кавалериста (шлем, цельнометаллический бронежилет или бронерубашка (кольчуга), поножи, щит, меч, копье и пр.) стоило столько, сколько стадо скота целой деревни. Известны случаи, когда только за коня и меч (самый сложный предмет кавалерийского вооружения вследствие сочетания оптимальной длины, прочности и профиля) отдавали большой участок земли. В Киевской Руси в X в. минимальная цена кольчуги равнялась примерно 20 кг серебра. Стремя, появившееся к VIII в. Европе, соединило всадника и лошадь в ***единый ударный боевой агрегат,*** неуязвимый для пешего воина с холодным оружием (примерно как ***танк*** для пехотинца). До появления ***артиллерии*** (XIVв.) тяжелая конница была основным родом войск. В XV—XVIIIвв. ружейный и артиллерийский огонь сделал рыцарские доспехи ***анахронизмом,*** вроде вооружения ***Дон Кихота,*** и на смену феодальному ополчению пришла ***массовая, регулярная,*** состоящая из наемных солдат.

Каким же образом государственные ***повинности*** и ***дани*** превратились в феодальную ***ренту?*** Главным образом путем создания ***служилого войска,*** когда воины служат не за ***натуральный,*** а за ***земельный паек*** (королевским дружинникам раздаются земли и права на повинности и дани проживающего там населения). Этот процесс сильно подтолкнула необходимость защиты от нашествий VIII-Xвв.: арабов — в государство франков, скандинавов — в Британию, венгров — в Германию. Для отражения нашествий королевская власть повсеместно создавала тяжеловооруженную конницу путем перевода дружинников на земельный паек. В государстве франков этот паек сначала (VIIIв.) представлял собой ***пожизненный бенефиций*** (дословно «благодеяние»). Постепенно бенефиции превратились в феодов; бенефициарии — в феодалов; свободные крестьяне — в зависимых; дани и штрафы — в барщину и оброк.

В Германии для отражения нашествия венгров поступили еще проще: из каждых 10 крестьян в определенных деревнях одного делали воином, а 9 остальных должны были содержать его своим трудом. Западная Европа отстояла себя от чужеземных вторжений, но ценой ***крестьянской свободы.*** На Руси в силу ряда причин (возможно, дефицита тяжелого вооружения) создание служилого войска значительно ***запоздало*** и произошло только в XV в. В этом следует видеть одну из важных причин того, что страна не смогла в XIII в. отразить татаро-монгольское нашествие (необходимо было выставить одновременно ***несколько десятков тысяч*** защищенных железом всадников, что было не под силу Владимиро-Суздальской Руси).

Наряду с *массовым,* государственным, методом закрепощения существовал и ***индивидуальный*** (на Западе — ***прекарий, коменданция,*** на Руси — ***закупничество)***, который в общих чертах заключался в том, что свободный крестьянин, иногда ***за ссуду,*** добровольно вручал крупному землевладельцу (чаще всего ***монастырю)*** свою свободу и землю и становился ***зависимым*** от него человеком. Нередко здесь имело место скрытое насилие, оформленное в виде добровольного акта, но главную роль играла ***тотальная религиозность*** людей, искренне надеявшихся таким путем обеспечить упокой души в загробном мире. Тем более, что это происходило на Западе в первом тысячелетии н.э., под знаком ожидания ***вселенской катастрофы*** (второе пришествие Христа и Страшный суд над живыми и мертвыми, предсказанные Новым заветом). Церковь официально прогнозировала катастрофу в 1000 г. (на Руси — 1492 г.). Массовое ***катастрофическое*** сознание людей (***эсхатология*** — ожидание конца света) на практике помогало формированию феодальной экономики.

**2.5.3. Системы земледелия феодальной Европы**

Основу феодального земледелия составлял обязательно ***индивидуальной полевой труд*** крестьянской семьи, а выпас скота мог быть и коллективным, и индивидуальным. В зависимости от этого применялись три вида землепользования:

а) ***открытых полей*** (самый распространенный вид, при котором существовали пахотные ***массивы,*** с ***межевым*** разделением на участки и коллективным выпасом);

б) ***средиземноморская*** (компактное, хуторское, расположение пашен и пастбищ в разрезе каждого хозяйства, с индивидуальным выпасом скота);

в) ***кельтская*** или ***атлантическая*** (преобладание пастбищ для коллективного выпаса при разделении полей на внутреннее — собственно пашню и внешнее — нечто вроде потенциала, приобщаемого к пахотному ареалу путем подсеки.

Наибольшую экономическую ***свободу*** предоставлял земледельцу средиземноморский (хуторской) тип землепользования, а наибольшую экономическую роль общины олицетворял тип открытых полей. Но при любом типе земледелия европейская община коренным образом отличалась от азиатской: в Европе господствовал индивидуальный труд, а община была сообществом не ***трудообязанных людей,*** а ***сельских соседей*** и решала вопросы справедливого пользования коллективными угодьями. На практике в масштабе одной страны могли применяться все перечисленные системы.

Прогрессивная тенденция феодального земледелия заключалась в медленном, но неуклонном наступлении с севера на юг континента давно известного в Азии ***трехпольного*** севооборота (озимое — яровое — пар; преимущество перед первобытным ***двупольным*** оборотом заключалось в большей площади под посевами и меньшем риске неурожая). В соответствии с этим происходило и распределение почвообрабатывающих орудий: на юге и в горных местностях европейских стран применялась в основном соха (легкий плуг), на севере, особенно при системе открытых полей — тяжелый колесный плуг с упряжкой до четырех пар быков. Постепенное улучшение технологии растениеводства позволило поднять несколько урожайность злаков (сам —10 при расцвете римского хозяйства, сам — полтора при его упадке, примерно сам — пять в XI — XIII вв.).

**2.5.4. Основные черты феодальной экономики Франции**

Францию часто именуют ***классической*** страной феодализма, но это касается не столько экономики, сколько ***государственного устройства.*** Здесь получила законченное выражение характерная для феодализма ***иерархия*** в виде ***вассальной*** лестницы, ***экономический смысл*** которой заключался в ***перераспределении*** феодальной ренты между слоями господствующего сословия. Возглавлялось государство королем (считался вассалом Бога). Королевскими вассалами были крупнейшие феодалы — ***герцоги*** и ***графы,*** их вассалами считались средние и мелкие феодалы, владельцы поместий — ***рыцари*** (вроде знаменитого д'Артаньяна). Вассал подчинялся только ***своему непосредственному*** сюзерену (по принципу: вассал моего вассала — не мой вассал). По команде сюзерена того или иного масштаба все его вассалы *за* ***свой счет*** собирались *в* ***ополчение,*** которое и охраняло свои пределы от внешних врагов, и представляло аппарат ***внеэкономического принуждения*** крестьянства.

Эта система нередко давала сбои, и территория Франции становилась театром разорительных внутренних феодальных и национальных войн. Особенно тяжелые экономические последствия имели походы северофранцузских феодалов на юг страны (альбигойские войны XIII в.), а также периодические вспышки Столетней войны между Францией и Англией (XIV — XV вв.), которая велась на французской территорий. Чтобы урезонить феодалов, военный разгул которых во время неудачной для Франции фазы Столетней войны (середина XIV в.) превзошел обычные рамки, потребовались восстания крестьян ***(«жакерия»)*** и парижан. Тяжелый удар нанесла стране и общеевропейская пандемия бубонной чумы, разразившаяся в 1347 г. Поэтому, хотя Франция и была самой населенной страной в Западной Европе, за 500 лет, прошедших после 1000 г., когда ожидался предсказанный Апокалипсисом конец света, темпы роста ее населения (с 9 до 15,5 млн. человек) были ниже, чем в Англии, Германии, Италии. Вместе с тем Столетняя война объективно ускорила освобождение французских крестьян от феодальной зависимости. Для освобождения страны от англичан французским королям требовалась массовая ***наемная*** армия с артиллерией, а необходимым ресурсом для такой армии (и в качестве солдат, и в качестве налогоплательщиков) могли стать только ***свободные крестьяне.*** Поэтому королевская власть всячески поощряла освобождение' крестьян за плату, и к XV в. большинство населения северофранцузской деревни уже состояло из лично свободных земледельцев. Но экономическое положение крестьян вряд ли улучшилось, поскольку выкупные платежи и налоги с успехом заняли место феодальной ренты. Земля приносила свободному французскому крестьянину доход, не превышающий 10% ее продажной стоимости, из этого 20% уходило в пользу церкви и государства.

К XIV в. уже стали выделяться главные зоны сельскохозяйственной специализации: Северная нецентральная Франция — основная житница, Южная — база виноделия и пр. В это время четко проявилось экономическое превосходство Северной Франции, которое выражалось, в частности, в утверждении трехпольной системы. Однако главная причина носила не столько экономический, сколько политический характер — именно Южная Франция служила в основном театром военных действий

**2.5.5. Особенности феодальной экономики Англии**

Первая особенность феодальной экономики этой страны состояла в гораздо большей, чем во Франции, централизации управления. Причиной тому было завоевание (1066 г.) страны собранными со всей Франции феодалами под руководством герцогов Нормандии, занявших английский престол. Завоеватели провели всеобщую перепись («Книга страшного суда»), которая показывает, что к этому времени создание системы феодальных поместий ***(маноров),*** обслуживаемых трудом зависимых крестьян, в стране уже завершилось. Но в отличие от континентальных феодалов владельцы английских поместий были вассалами не крупных феодалов — графов и герцогов, а непосредственно короля. Другая особенность касалась технологической базы английского поместья. Благодаря приморской экологии там процветало овцеводство и производилось большое количество сырой шерсти. Шерсть улучшала быт английских крестьян (одежда, матрасы и пр.) и служила важным промышленным сырьем. Наибольший спрос на сырую шерсть предъявляли города Фландрии (современная Бельгия) — главного центра производства шерстяных тканей в средневековой Европе. Поэтому английские короли всячески мешали попыткам королей Франции распространить на Фландрию свою власть (в этом и причины начала Столетней англо-французской войны).

Торговля шерстью, которую вели не только феодалы, но и крестьяне, подрывала крепостное хозяйство: к концу XIII в. барщина и натуральные оброки все более заменяются денежной рентой, а труд крепостных — наемным трудом. Средние и мелкие феодалы (в отличие от континентальных рыцарей) стали превращаться просто в крупных сельских хозяев, центр интересов которых находился не в войне, а в вывозе шерсти. Этот процесс несколько задержала феодальная реакция в середине XIV в.: после чумы («черная смерть»), унесшей не менее трети населения Англии, владельцы маноров (лорды), желая закрепить за собой рабочие руки, стали возвращаться к барщине.

«Феодальная реакция» лордов, усиленная тяготами бесконечной войны с Францией, вызвала широкое народное восстание под руководством Уота Тайлера (1381 г.). После восстания в английской деревне наступает почти полная коммутация, а затем и выкуп крестьянами феодальных повинностей. В XV в. практически все английские крестьяне стали лично свободными: ***копигольдерами,*** обязанными за свои земельные наделы уплатой денежной ренты, или ***фригольдерами*** *—* полностью свободными держателями земли.

В XV в. возникает новое дворянство ***(джентри),*** ведущее свое хозяйство уже исключительно на наемном труде. И хотя для английского крестьянина феодальная зависимость уже была позади, оставалась опасность, что при росте спроса на шерсть, джентри предъявят свои права на земли копигольдеров, чтобы расширить пастбища. Это и случилось в XVI в.

**2.5.6. Особенности феодальной экономики Германии**

*Во-первых,* это более позднее, чем в Англии и Франции, становление феодальной системы хозяйства. *Во-вторых,* Германия, в состав которой входили французские, славянские, итальянские регионы, не являлась национальным комплексом. *В-третьих,* отдельные части страны были оторваны экономически друг от друга. *В-четвертых,* в Германии так и не сложилось единое государство. *В-пятых,* движение немецких феодалов на Восток и захват земель западных славян, живущих по реке Лаба (Эльба), дало значительное приращение посевных площадей. Развернулась внутренняя крестьянская колонизация территорий восточнее Эльбы (на весьма льготных условиях при минимальной зависимости от феодалов). Но в XV в. начался массовый вывоз хлеба через балтийские порты в Голландию и Англию. И феодалы Восточной Германии сумели взять это в свои руки. Они провели полное закрепощение крестьян (вчерашних льготных колонистов) и создали обширные господские запашки, согнав новых крепостных с земли и переведя их на барщину. Это явление приобрело массовый характер в XVI в. Позднее крепостничество, связанное с дальним вывозом господского хлеба, утвердилось в целом ряде стран Восточной Европы. Понятие «земля за Эльбой» стало как бы символом ***позднего феодализма.***

Резкое ухудшение материального и юридического положения коснулось крестьян всей страны и вызвало в 1525 г. Великую крестьянскую войну — по сути, восстание всего германского народа. После подавления великого восстания во всей Германии воцарились самые жесткие формы крепостничества.

**2.5.7. Становление феодальной экономики в России**

Становление феодальной экономики в России произошло значительно позже. Служилое войско появилось в Московском государстве только в XV в. и состояло из ***помещиков (дворян),*** которые владели ***поместьем*** (обычно 300 — 900 дес.) и ***пока служили*** — являлись на службу каждое лето ***за свой счет*** *—* конными, вооруженными и с подсобным персоналом, а по осени распускались по домам. После смерти служилого человека поместье передавалось его сыновьям. В стране сложилась ***поместная система:*** по Соборному уложению 1649 г. крестьяне бессрочно ***прикреплялись*** к поместьям, на территории которых проживали. Таким образом, русские крестьяне стали ***крепостными*** в тот момент, когда их коллеги в Западной Европе уже были в основном ***свободными.*** *Все* большая доступность российских городских, а затем и зарубежных рынков для сбыта продукции поместий вела к усилению крепостного права, господству отработочной ренты — ***барщины,*** доходившей в XVII в. до четырех дней в неделю. Так сложилась социально-экономическая ***отсталость*** страны, которая стала ***догоняющей цивилизацией*** на всем протяжении своей истории. Вестернизация, погоня за Западом принимала самые различные формы, но чем выше были ее темпы, тем мучительнее это было для Страны и ее народа.

В XV—XVI вв. дворянская конница стала основным видом вооруженных сил на Руси, силами которых московское княжество решило ряд важнейших геополитических задач — освобождение от татаро-монгольского ига, собирание всех русских земель, создание российской колониальной империи в Евразии — присоединение народов Поволжья, завоевание и колонизация суверенных Казанского, Астраханского и Сибирского ханств, овладение Волгой на всем ее протяжении, колонизация Черноземного Центра и т.д. За все это заплачено ценой крестьянской свободы. Однако решить геополитические проблемы на Западе (выход к морю через Балтию) силами дворянского конного ополчения оказалось невозможным *без* ***регулярной массовой стреляющей армии.*** Такая армия на базе феодальной крепостной экономики была создана в самом начале XVIII в.

**2.5.8. Особенности феодальной экономики Японии**

Хозяйство феодальной Японии во многом отличалось от европейского. *Во-первых,* оно обходилась без господской (домениальной) запашки, а значит, без крепостного права и барщины. Преобладало мелкокрестьянское хозяйство, основанное на наследственном ***держании*** принадлежавшей феодалу земли, рента представляла собой натуральный ***(рисовый)*** оброк. *Во-вторых,* японское народное хозяйство функционировало в рамках многовековой феодальной раздробленности, породившей ***уникальную многочисленность*** феодального класса (каждый владетель феодального княжества имел собственное служилое войско, состоящее из рыцарей — *самураев,* которых в середине XIX в. насчитывалось 400 тыс., а вместе с семьями — более 2 млн. человек, что составляло примерно 7% от 30-миллионного населения Японии (крестьянство составляло 80%, остальные 13% — городские ремесленники и торговцы). Уникальным был и способ вознаграждения рыцарей. В отличие от европейских феодалов, многие самураи не имели своих поместий и получали от князей *рисовый паек.*

Хозяйство и японских, и европейских городов имело феодальное устройство: ремесленники объединялись в цехи (дза), а купцы — в гильдии (кабунакама), строго регламентирующие производственную деятельность и быт. Мануфактуры находились фактически в зачаточном состоянии, феодальная раздробленность препятствовала созданию всеяпонского рынка. До середины XIX в. Япония была закрыта для иностранцев, несмотря на все старания западных стран втянуть эту страну в сферу мирового хозяйства и открыть японский рынок для своих товаров и капитала. Первыми прорвали изоляцию Японии Соединенные Штаты Америки. В 1854 г. под угрозой бомбардировки с моря состоялось подписание неравноправного американо-японского договора, согласно которому Япония открывала для американских купцов порты Симоду и Хакодате. Вскоре последовали подобные договоры Японии с Англией, Францией, Россией и другими странами. Насильственное вхождение Японии в сферу мирового рынка, неэквивалентная торговля с Западом тяжело отразились на экономике страны, так как ремесленные японские изделия не могли конкурировать с фабричными импортными товарами, а японское сырье вывозилось за границу за бесценок. Следствием явилось массовое разорение японских производителей и торговцев.

Тяжелое внешнеполитическое поражение, превратившее страну фактически в ***полуколонию,*** закономерно привело к насильственной перестройке японского народного хозяйства в конце 60-х гг. XIX в.

**2.5.9. Экономика феодального города**

После крушения Римской империи в Европе произошла глубокая ***аграризация*** жизни. Города опустели или превратились в деревни, а ремесло — в придаток к сельскому хозяйству (поместные ремесленники были на оброке). В XI в. ремесло выделилось из аграрной сферы. Рост продуктивности сельского хозяйства создавал известный избыток продуктов в деревне, следовательно, возникала возможность выделения группы людей, занимавшихся исключительно ремесленной деятельностью, и обменивающих свою продукцию на продукты сельского хозяйства. Кроме того, повысился спрос на ремесленные изделия. Если в IX в. даже высшая феодальная знать одевалась в домотканые льняные ткани и овчину, то в X в. она носит преимущественно шерстяную одежду. Но производство даже самого простого сукна в значительных размерах требует определенных технологических условий — специального места, оборудования и профессионалов. Постепенно объем, технический уровень и отраслевая специализация ремесленного производства перестали соответствовать его положению ***придатка*** к сельскому хозяйству. Сельские, поместные ремесленники превращались в профессионалов и стали работать на все более широкий заказ.

Но для этого границы феодального поместья уже были тесны. *Оптимальное место для производственной деятельности и сбыта ремесленной продукции ремесла должно было обеспечить по крайней мере беспрепятственную* ***встречу*** *заказчиков и покупателей с исполнителем заказов, а также* ***водоснабжение.*** Недаром все крупные города стоят на реках или озерах, а их топонимика содержит слово «мост» *(Кембридж, Понтуаз, Брюгге* и пр.), «крепость» *(Манчестер, Ланкастер, Страсбург* и пр.). Новые города обычно возникали там, где были мосты и стены. В XI в. буквально ожили римские города — Рим, Венеция, Генуя, Флоренция, Марсель, Тулуза, Париж, Кельн, Аугсбург, Лондон и т.д. Новая жизнь довольно быстро раздвинула старые римские стены. В конце XII в. городская площадь Кельна в Германии уже в три раза превосходила площадь римской крепости Колония, на месте которой обосновался Кельн.

Но подавляющее большинство европейских городов было построено заново. Урбанизация проходила в Западной Европе довольно высокими темпами. Только в Германии в XIII—ХIVвв. возникло около 700 новых городов. В XV в. расстояние между городами на континенте не превышало в среднем 20—30 км. (чтобы крестьянин до ближайшего рынка мог добраться в течение дня).

Несмотря на то, что далеко не всем городам удалось добиться независимости от феодальных сеньоров, несмотря на антисанитарию, скученность населения, незащищенность от пожаров и эпидемий, они сразу же получили решающее ***преимущество*** перед феодальной деревней. Это преимущество выражали главным образом два городских устройства — стены и рынок. Стены создавали известную гарантию от феодального произвола. Человек, проживший в городе один год и один день, обычно считался свободным от феодальной зависимости.

Рынок обеспечивал городу экономическое управление феодальной деревней: он устанавливал ***цены,*** по которым происходил товарообмен. Феодальное поместье было вынуждено приспосабливаться к городскому рынку.

**2.5.10. Организация ремесел**

Город стал управлять экономикой феодальной деревни, но феодализм определял управление самим городом и его хозяйством. Основная отрасль городской экономики — ремесло — получила внеэкономическую ***цеховую*** организацию. Цех ***насильственно*** объединял ремесленников той или иной отрасли в пределах данного города. Система мастеров, подмастерьев и учеников создавала в цехах ***сословную иерархию,*** подобную иерархии сельского населения.

Чтобы стать мастером-членом цеха, нужно было пройти этап ученичества (примерно 7 лет), пробыть несколько лет подмастерьем, после чего изготовить в качестве экзамена самостоятельно изделие, внести вступительный взнос и организовать пирушку для членов цеха. Внеэкономическое принуждение в цехе имело, однако, экономический смысл: цель производства мелких товаропроизводителей состояла не в получении прибыли, а лишь в добывании средств к существованию в условиях ограниченного спроса ***местного рынка.*** Поэтому здесь господствовало ***простое воспроизводство,*** а значит, ***равенство*** производственных мощностей и режимов (отсюда — запрещение любого прогресса техники, например, самопрялки, изобретенной еще в XI в.), строгая регламентация снабжения и сбыта: у каждого мастера только одна мастерская, 1-2 подмастерья и 2-3 ученика, одинаковая оплата труда, равномерное распределение сырья, запрет работы при искусственном освещении, одинаковые для данного цеха качество, нижний уровень цен и условия сбыта (запрет рекламы). В таких условиях главным элементом производства являлось исключительно высокое личное искусство самого ремесленника. В качестве пробной работы для кузнецов в немецких цехах обычно служило изготовление конской подковы без снятия мерки (перед экзаменующимся подмастерьем два-три раза проезжали на лошади, подкову для которой он должен был отковать).

Как ассоциация, подобная феодальной, цех управлял не только рабочим, но и внерабочим временем, а также сознанием ремесленников: общецеховые церковь, касса взаимопомощи, отряд в военном ополчении города, суд и кодекс поведения, даже место жительства и погребения (во многих европейских городах можно найти улицы Хлебные, Мясницкие, Ножевые и пр. — здесь селились ремесленники определенных цехов).

В XV в. цеховая организация, направленная на сохранение мелкого производства, уже очень сильно сковывала технико-экономическую сферу. Она не позволяла укрупнять мастерские и вводить пооперационное разделение труда между работниками, обеспечивавшее во много раз большую производительность труда. Иными словами, цеховое ремесло стало одним из главных препятствий на пути капиталистической промышленности. Взять его в лоб было невозможно: цехи в силу своей численности составляли основу ополчения и поэтому властвовали в городах. И первые капиталисты, например, в производстве шерстяных тканей, пользовавшихся особо большим спросом, применяли обходные маневры: нанимали крестьян, имеющих прялки, и раздавали им шерсть или комбинировали наемный труд на простых операциях с цеховым ремеслом на выпуске готовой продукции (во Флоренции).

Ремесленное производство того или иного города, как правило, удовлетворяло спрос ***местного*** рынка на большинство промышленных товаров, однако некоторые производства получили общеевропейское значение. Это производство шерстяных тканей (Фландрия, Северная Италия), морских судов (средиземноморские порты), цветного стекла (Венеция) и металлообработки, главную роль среди которой играл выпуск оружия (Милан, Золинген и др.).

**2.5.11. Торговля и кредит**

На организацию торговли, как и ремесла, феодализм наложил свой отпечаток в виде замкнутых ассоциаций-гильдий, объединявших купцов данного города, торгующих определенным товаром (хлебом, сукном) с целью монополии на местном рынке. Гильдии регламентировали товарный состав и правила торгового обращения, оставляя средневековому купцу сравнительно небольшую свободу выбора.

Крупная международная оптовая торговля в Европе обслуживала в основном два вида потребностей: а) в предметах роскоши и пряностях Востока и б) в обмене основными продовольственными и промышленными товарами между европейскими странами. Поэтому и сложились два основных потока европейской торговли.

***Первый поток*** *—* через Средиземное море. Импорт — пряности, предметы роскоши, шелковые и бумажные ткани и пр. Экспорт — шерсть, полотно, металлоизделия (но главным образом серебряная и золотая наличность). Сальдо — пассивное. Это было связано с устойчивым спросом на восточные товары. Пряности — особенно перец — играли роль ***асептических*** и даже ***консервирующих*** средств в качестве приправ к блюдам и напиткам (перец нередко заменял деньги при различных платежах), шафран и др. растения применялись в качестве красителей. Хлопчатобумажные ткани, бархат, парча, шелк, благовония, ладан, цветное стекло — все это поднимало престиж знатных людей. Европейский экспорт на Восток сдерживался запретом Ватикана на поставку мусульманским государствам стратегических товаров — хлеба и оружия. Восточные товары попадали к европейскому потребителю через множество ***посреднических*** актов. Из Китая, Индии, Индонезии товары шли караванным путем до средиземноморских или черноморских портов, где были ***фактории*** купцов из Генуи и Венеции — главных торговых городов Средиземноморья (Венеция имела самое большое население и самый большой морской флот в Европе — более 3 тыс. судов). Там проходил обмен восточных товаров на европейские, а также на живой товар — захваченных в регулярных набегах крымских ханов на славянские земли и проданных итальянским купцам людей, особенно женщин, которых увозили на Восток и сбывали в гаремы. Итальянские купцы транспортировали восточные товары в Европу для ***оптовых*** продаж. Через целый ряд последующих перепродаж товар доходил до розничного европейского потребителя. Цена, естественно, каждый раз «накручивалась», и конечный покупатель уже переплачивал баснословно. Посредничество итальянских купцов, связанное с отливом золота и серебра из Европы, порождало стремление к установлению ***прямых*** связей с Востоком, особенно после того, как турецкие султаны в XV в. распространили свою власть на все Южное Средиземноморье и Азово-Черноморский бассейн. Кроме того, растущие расходы феодалов на восточные предметы роскоши вели к коммутации ренты, разложению феодального хозяйства.

***Второй основной торговый*** поток проходил по Северному и Балтийскому морям. К XIV в. хозяйство стран Северной Европы уже было в состоянии выбрасывать на рынок значительное количество ценных и транспортабельных товаров (лен, пенька, масло, сало, сукна и т.д.).

Центральную роль в этом торговом потоке играла цеховая суконная промышленность городов Фландрии. Место главного рынка занимал город Брюгге («Северная Венеция»).

В середине XIV в. для охраны и регламентации торговли в северном районе была создана ***ганза*** *—* международная купеческая гильдия, куда вошло до 150 торговых североевропейских городов. Главную посредническую функцию выполняло купечество северогерманских городов — Гамбурга, Любека, Бремена, занимавших промежуточное положение в Северном бассейне. Ганза являлась не хозяйственным объединением, а военно-политическим союзом (снаряжение и охрана торговых экспедиций, торговые фактории, монополии и привилегии, торговое право и режимы и т.п.). Центр Ганзы находился в Любеке, важнейшие фактории — на конечных пунктах ганзейских путей — Новгород (как и Псков, этот город являлся ассоциированным членом Ганзы), Берген (Норвегия), Лондон и Брюгге. Ганзейская торговля имела большее производственное значение, чем торговля с Востоком, но особого ***динамизма*** не несла, обслуживая застойное цеховое ремесло. Кроме того, она способствовала позднему крепостничеству в странах Восточной Европы путем вывоза на Запад хлеба, произведенного в поместьях немецких, польских, балтийских феодалов. Динамизм европейской торговли с Востоком, хотя там обращались главным образом экзотические товары, был намного более значительным.

В сухопутных центрах, где встречались товары северного и южного потоков, возникали ярмарки (крупнейшая во французской Шампани) — круглогодичные торги.

На базе ***меняльного дела*** (менялы известны с X в.) в феодальном, как когда-то в античном, хозяйстве закономерно развился ***кредит.*** При отсутствии портативных бумажных денег и криминогенной обстановке на дорогах (феодальный грабеж) возникла практика ***безналичного*** перевода (известна с XII в.) денег. Функцию перевода, естественно, взяли на себя менялы. Роль наличности стала играть расписка менялы ***(вексель),*** по которой его агент в определенном месте выдавал тому или иному лицу сумму, равную внесенной ранее. Меняльные конторы стали называться ***банками*** (по-итальянски банк — скамейка, где обычно находились уличные менялы), а их хозяева — ***банкирами.***

Банки накапливали значительные суммы, которые, естественно, давали взаймы под очень ***высокий процент.*** Однако кредит только в самой минимальной степени попадал в производственную сферу, сжатую цехами. Ростовщический капитал кредитовал *престижные* расходы феодалов (покупка предметов роскоши) и, главное, ***военные*** расходы государств. Богатые банковские конторы заводили собственные торговые и промышленные предприятия (рудники и пр.), а крупные купцы направляли свободный капитал в кредитно-ростовщическую сферу. Так возникали торгово-банкирско-ростовщические фирмы, которые играли важную экономическую и политическую роль в феодальной Европе. Например, операции французской купеческой фирмы братьев Бонн (г. Монтобан, XIV в.) включали выдачу ссуд под векселя, движимое имущество, заклад земли, прием вкладов под проценты, откуп налогов, церковной десятины, торговлю тканями, обувью, ювелирными изделиями, пряностями, оружием и т.д., а также производство лекарств, восковых свечей, кондитерских изделий, прокат лошадей, устройство похоронных процессий и т.д. Столь же переплетались торговые и кредитно-ростовщические операции в деятельности крупнейших банкирских домов средневековья — Медичи (Италия), Фуггеров, Вельзеров (Германия) и др. На занятые у Фуггеров деньги испанское правительство организовало трансатлантическое плавание Колумба (на современную валюту оно стоило всего несколько тысяч долларов).

Социально-экономическая роль ростовщического капитала очень неоднозначна. Ростовщический кредит средним и мелким феодалам способствовал их разорению, а значит, освобождению крестьян. Займы государствам, наоборот, укрепляли феодальную систему. Открыв и захватив Америку, — на деньги, занятые у банкиров Фуггеров из города Аугсбурга, — экономически неразвитая Испания стала в XVI в. сверхдержавой и по крайней мере на целое столетие затормозила ликвидацию феодальной системы в Западной Европе.

Как говорилось уже, евангельское запрещение христианам получать ***приплод*** *с* ***неживого*** привело к тому, что банковское и вообще ростовщическое дело в значительной степени сосредоточилось в руках *евреев.* Это обстоятельство драматически сказалось на положении еврейского населения Европы. Ненависть и презрение, которыми были окружены евреи — беженцы из Палестины, упорно сохранявшие веру в своего Бога, получили ***экономическое*** обоснование — возможность получения ***кредита*** очень соблазняла европейцев, а полное бесправие евреев-кредиторов нередко истолковывалось как ***необязательность возврата*** долга. Таковы экономические факторы еврейских погромов и изгнаний — постоянных спутников европейской истории; очень характерный пример — открыв на деньги еврейских банкиров Фуггеров Америку, королевское правительство Испании одновременно изгнало евреев из страны и под угрозой смерти запретило иудейскую религию; наличие среди банкиров определенной еврейской прослойки и в наше время широко используется в антисемитской пропаганде.

**2.6.12. Скрыто капиталистическая промышленность**

Торгово-ростовщический капитал Флоренции (знаменитая фирма Медичи, имевшая отделения во многих городах Европы) кредитовал шерстяную промышленность города. Располагая большими средствами, флорентийские оптовые торговцы сукном имели возможность ***закупать сырую шерсть в Англии*** и ***сбывать готовые ткани на дальних рынках.*** Оптовые скупщики подчинили себе ***ремесленное*** производство шерстяных тканей и фактически перекроили его в значительной мере на ***наемно-капиталистический*** лад, оставив цеховую ремесленную вывеску.

Все подготовительные операции — очистку, промывку и чесание шерсти, включая тканье, — производили исключительно ***наемные*** работники за ***поденную*** оплату, прядение — ***деревенские надомницы,*** которым скупщики посылали шерсть. А красильщики и мастера, занимавшиеся окончательной отделкой сукон, были настоящими ***ремесленниками,*** они работали на заказ в своих мастерских. Таким образом, ремесленная мастерская здесь соединялась с ***капиталистическим предприятием*** (мануфактура), основанным на наемном труде и пооперационном разделении труда. В XIV в. среднее предприятие флорентийского суконщика, обслуживаемое 40 наемными рабочими, производило 70 штук сукна в год (цеховая мастерская давала едва половину).

Такая же скрыто капиталистическая организация была в шелковой промышленности Италии и Франции, производстве металлоизделий в Нюрнберге, но особенно во внегородских отраслях промышленности — горнорудной и др. Так, членами производственных товариществ (вроде цехов) по разработке руд в большинстве были люди, сами не работавшие, но нанимавшие рабочих и получавшие свою долю в добыче. Функционирование капиталистического предприятия под видом цехового ремесла связано, как правило, с наличием специальных экономических условий, таких как бесперебойный кредит, дальнепривозное сырье и широкий рынок сбыта и рабочей силы. Торгово-ростовщический капитал Северной Италии создал ***первое*** в истории капиталистическое промышленное производство.

**3. ГЕНЕЗИС КАПИТАЛИСТИЧЕСКОЙ ЭКОНОМИКИ.**

**ВЕЛИКИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ**

В конце XV — начале XVI вв. при помощи целой серии океанских экспедиций (великие географические открытия) впервые были установлены ***прямые стабильные экономические связи*** между Европой и другими частями света. В относительно короткий срок в экономику ряда европейских государств были влиты огромные, еще невиданные в истории ***материальные ресурсы*** из Америки, Азии, Африки.

Великие плавания были обусловлены, прежде всего, кризисом среднеземноморской торговли вследствие завоевания Турцией Южно-Средиземноморского и Азово-Черноморского бассейнов, что побуждало европейцев искать выход в установлении ***прямых*** связей с Востоком. Плывя на Запад, Колумб считал, что Индия находится на западном берегу Атлантики. В XV в. дефицит драгоценных металлов вследствие пассивной торговли Западной Европы с Востоком еще более обострился по причине истощения серебряных рудников Германии. «Жажда золота» (своеобразная фетишизация капитала) толкала европейцев на поиски новых путей на Восток через океан.

Играл роль и фактор политического характера — завершение государственного объединения ряда стран Западной Европы. Это, особенно касается Испании, объединение которой (конец XV в.) совпало с окончанием многовековой войны за отвоевание страны у арабов, завладевших некогда ею. Многочисленное феодально-воинское сословие осталось не у дел. Экономика Испании была развита слишком слабо для того, чтобы феодалы превратились в крупных сельских хозяев, как в Англии (кроме войны, они ничего не умели и не хотели). Испанская корона направила опасную внутри страны энергию безработных феодалов на завоевание земель за океаном, и это обусловило приоритет Испании в открытии и освоении Центральной и Южной Америки.

Большое значение имел прогресс европейской науки и техники, особенно кораблестроения, навигации и космогонии. В XV в. создан первый тип океанского судна — каравелла с тремя рабочими мачтами (предыдущие типы судов имели лишь одну) и ярусным расположением прямоугольных парусов. Это позволяло идти нужным курсом при любом направлении ветра.

Успехи навигационной науки заключались прежде всего в усовершенствовании компаса, который в XV в. уже получил фактически свой современный вид: магнитная стрелка на острие под стеклянным колпаком. Теоретически возможность трансатлантического плавания была обоснована учением о шарообразности земли.

Но все это был лишь ***потенциал,*** возможности. Их осуществление в конечном счете зависело от ***психологической готовности*** живых людей, т.е. от ***социально-психологического климата*** в Западной Европе на рубеже XV и XVI вв. Например, само по себе создание каравеллы не означало автоматически успеха. Из трех кораблей экспедиции Колумба было только две каравеллы. В наше время Атлантику переплывают на резиновой лодке (причем без еды и пресной воды), корабле из папируса, в ванне и даже просто вплавь, т.е. такое плавание представляет собой научное или спортивное событие, тогда как в то время это был прорыв в вечность.

Чтобы самостоятельно осуществлять выбор целей и средств, находясь в отдалении от родины, необходимо было появление в европейских странах личностей ***самодействующих.*** Феодализм за полторы тысячи лет своего существования благодаря присущему ему ***выбору поведения*** воспитал навыки самодействия людей. И это в решающие моменты первых океанских плаваний породило нужную энергию, инициативу, гибкость.

**3.1. МИРОВОЙ РЫНОК**

К концу XVI в. известная европейцам поверхность земного шара увеличилась в 6 раз. Торговля стала ***мировой.*** Расширились не только территориальная сфера обращения, но и торговый ассортимент за счет новых товаров (табак, какао, кофе, чай и др.), резко возрос оборот известных, но редких ранее риса и сахара и особенно азиатских пряностей. В XVI в. годовой ввоз пряностей в Европу превышал объем венецианского и генуэзского импорта более чем в 30 раз — возрос с 200 до 7 000 т.

Борьба за овладение новыми рынками привела к созданию в ряде стран монопольных торговых ***объединений*** (вместо союзов ганзейского типа). Наиболее мощными из таких объединений были английская и голландская Ост-Индские компании, которые боролись между собой за индийский рынок теми же методами, что и Генуя с Венецией до географических открытий (войны, морской разбой и т.д.).

Поскольку произошло перемещение торговых путей из Средиземноморского и Североморского бассейнов на океаны, центральная роль от городов Италии перешла на первых порах к портам Пиренейского полуострова (Лиссабон, Кадис — аван- порт Севильи и др.). Итальянские города переменили торговую специализацию (ввоз в Европу восточных тканей — вывоз на Восток английского сукна). Германские города также оказались в стороне от мировой торговли. Зато первостепенное значение приобрели города Атлантической системы, в первую очередь Антверпен в Нидерландах. Если значение Лиссабона, Севильи зиждилось лишь на ввозе товаров из Америки и Индии, то Антверпен стал подлинным центром мировой торговли — как ввоза, так и вывоза из Европы. Существенно изменилась и техника торговли. В XVI в. объем товарной массы настолько увеличился, что при совершении оптовых сделок осмотр всего объема запродаж был заменен осмотром только образцов товаров. Но для этого требовалось специальное место, и в XVI в. основывается антверпенская биржа. Постепенно роль центра мировой торговли и кредита переходит к Амстердаму, а затем к Лондону.

**3.1.1. «Революция цен»**

В Европе географические открытия отозвались прежде всего ***инфляцией:*** из открытых земель вывозилось огромное количество золота и серебра, добытого дешевым принудительным трудом туземного населения. Цены в течение XVI в. выросли втрое. Эту инфляцию наивные люди XVI в., по сути впервые столкнувшиеся с данным явлением, прозвали ***«революцией цен».*** Они и не подозревали, что через несколько столетий мир увидит такие инфляции, при которых цены возрастут в сотни, а то и тысячи раз. Вздорожание предметов широкого потребления привело к падению реальных доходов людей, живших на заработную плату, рост которой не поспевал за ростом цен. Так, в Англии за XVI в. цены на товары в среднем повысились на 155%, а заработная плата наемных рабочих — только на 30%. Зато от *«революции цен»* много выиграла нарождающаяся буржуазия: рабочая сила подешевела, а выпускаемая продукция, наоборот, подорожала.

*«Революция цен»* оказалась выгодной и зависимому крестьянству, поскольку с падением покупательной силы денег уменьшались реальные размеры денежного оброка, а цены на крестьянские сельскохозяйственные продукты баснословно выросли. Зато в результате повышения цен серьезно проигрывали феодалы — размер их денежной ренты был раз и навсегда фиксирован, а жизнь сильно вздорожала.

Таким образом, главные социально-экономические итоги великой инфляции XVI в. заключались в общем понижении общественного положения феодалов и таком же подъеме капиталистов. Тем самым «революция цен» сыграла большую роль в формировании капиталистического хозяйства.

**3.1.2. Начало колониализма**

Географические открытия, столь благоприятные для европейцев, обернулись для коренного населения открытых земель подлинным адом. Методом функционирования мирового хозяйства стал ***колониализм,*** известный еще античной системе хозяйства. Например, греческий заключался в создании переселенческих полисов на средиземноморском или черноморском побережье (так возникли Неаполь, Марсель и много других городов, в том числе и в нашей стране), которые, разрядив перенаселение метрополий, находились с ними в основном в отношениях ***эквивалентного*** обмена (туда — продовольствие, оттуда — промышленные товары). Римский колониализм был построен главным образом на ***внеэкономическом*** принуждении римской метрополии, высасывающей из колоний все соки. Главным средством колониализма XVI в. явился ***неэквивалентный обмен*** (если нельзя было применить прямой грабеж).

Первыми созданы португальская и испанская колониальные империи. Португальская колониальная система в основном была построена методом «точечной» колонизации, т.е. путем создания на океанском побережье военно-торговых факторий, откуда отправлялись в Европу награбленные или приобретенные неэквивалентной торговлей пряности. По-другому была организована огромная колониальная империя Испании, сложившаяся к середине XVI в. в Центральной и Южной Америке. Захватив огромные территории, испанцы, естественно, попытались воссоздать там единственный тип хозяйства, который знали, — феодальный. Туземцев массами сгоняли для тяжелой работы на золотых и серебряных рудниках, плантациях сахарного тростника, что привело к их массовому вымиранию. Например, в Перу и Чили за вторую половину XVI в. коренное население сократилось в пять раз — с 1,5 млн. до 300 тыс. человек.

Проблема рабочей силы для колоний в Новом Свете решалась чисто насильственным путем — ***переброской*** туда захваченных или купленных по дешевке африканцев. Физически более выносливые африканцы стали рабочим контингентом разбитых в Новом свете ***плантаций*** по производству сахара, кофе, табака, хлопка. Так в мире возродилось рабовладельческое хозяйство. Его главное отличие от античной экономики состояло в том, что, сколь ни дешевы были рабы-африканцы, они обходились хозяевам во много раз дороже рабов древности. Поэтому воспроизводство рабовладения в колониях носило в основном ***домашний,*** а не ***насильственный*** характер.

В XVI-XVII вв. сложилась прибыльнейшая «индустрия» поставки африканцев в американские колонии. Рейсы работорговых судов ежегодно доставляли на американские рынки 4-6 тыс. африканских рабов. Задача облегчалась племенным строем африканских народов: вожди племен сравнительно недорого продавали своих подданных, особенно охотно меняли их на спиртные напитки (в среднем человек обходился торговцам в 12 гульденов, а продавался в Америке за 300).

Монопольное право на поставку африканских рабов в испанскую Америку («асиенто») оспаривалось в XVI — XVIII вв. Португалией, Голландией, Англией. Работорговля по сути представляла собой метод ***реэксплуатации*** огромных испанских колоний. Но это был не единственный метод. Англия, Голландия и Франция широко развернули ***пиратство.*** Карибский бассейн буквально кишел ***флибустьерами,*** грабившими испанский флот, отвозивший золото и серебро из Америки в метрополию (такие суда поднимают со дна моря до сих пор). Так, испанский колониализм работал на более развитые экономически европейские страны. Колониальные захваты продолжались и в следующих столетиях (наиболее крупные — английские в Северной Америке, Азии и на Тихом океане). Постепенно установился главный принцип колониального хозяйства европейских стран: вывоз дешевого сырья и продовольствия, ввоз промтоваров, а затем и капитала (используя дешевую колониальную рабочую силу). Главной силой в колониях стали ***компрадоры*** — местные купцы, продающие и перепродающие экспортно-импортные товары.

**3.2. ЗАРОЖДЕНИЕ КАПИТАЛИСТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЕ. СДВИГИ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СФЕРЕ**

В Европе в этот период происходили очень серьезные технико-экономические изменения. Прежде всего резко возрос спрос на хлеб, металл и шерстяные ткани, связанный в основном с коренными преобразованиями в военной организации, которые последовали за применением огнестрельного оружия и созданием в странах Западной Европы ***массовых*** постоянных армий. Соответственно возросла потребность в металле для пушечных и ружейных стволов, пуль и ядер, в продовольствии и одежды для солдат и пр. Массовые наемные армии и непрерывные войны безвозвратно изымали из хозяйства много людей. В XVI—XVIIвв. темпы роста населения во всех странах Европы заметно понизились. В этих условиях новшества в промышленной и аграрной технологии того времени приобрели особое экономическое значение.

Прежде всего — это технические сдвиги в энергетике и металлургии. Например, ветряной двигатель нашел широчайшее применение в мельничном деле и позволил резко увеличить выход муки. Верхнебойная конструкция водяного колеса с системой желобов позволила устанавливать его на некотором расстоянии от водных потоков. Особенно большой эффект дало применение такого колеса в металлургии: благодаря непрерывному действию мехов для дутья, температура плавки резко возросла и неожиданно вместо ковкой массы печь стала давать жидкий металл — чугун. При повторном нагревании с древесным углем он превращался в сталь. Так эмпирически был найден ***передел,*** ставший основой современной черной металлургии. В металлообработке стали применять движимые водой ковочные молоты, простейшие виды токарных, сверлильных и шлифовальных станков и т.д. Горнорудная промышленность оснастилась водоотливными насосами, подъемниками, углубились шахты, повысилась добыча.

Рост спроса на текстиль привел, наконец, в действие давно известную ***самопрялку,*** производившую одновременно крутку и намотку, а грубый, чисто ручной ткацкий станок снабдили ножным педальным аппаратом, что позволило высвободить руки ткача.

Огромное значение имело изобретение книгопечатания и организация первого полиграфического производства — будущей основы огромной индустрии массовых коммуникаций.

Технология сельского хозяйства развивалась значительно медленнее, однако и здесь произошли некоторые улучшения в области продуктивности скота, сортности плодовых деревьев и злаков; значительно выросли посевные площади путем дальнейшей расчистки земли, леса, осушения болот и даже отвоевания земли у моря (Голландия).

При использовании новых технологий, обслуживаемых исключительно наемным трудом, объем производства определялся не цеховыми правилами, а только ***спросом*** на выпускаемую продукцию. Но для этого нужны были следующие два условия: *во-первых,* чтобы будущие предприниматели накопили достаточно денег для постройки зданий, покупки техники и найма рабочих; *во-вторых,* чтобы рабочие были ***свободны лично*** и не имели ***своего хозяйства,*** т.е. нанимались на предприятия по чисто ***экономическому*** принуждению.

**3.2.1. Первоначальное накопление капитала в Англии**

Накопление денег, естественно, требовало от предпринимателей бережливости (особенно ею отличались предприниматели, принадлежавшие к появившимся как раз в эту эпоху протестантским конфессиям). Свобода будущих рабочих от средств производства нередко достигалась путем насилия — изгнания крестьян с земли. Классическим примером протекания процесса первоначального накопления служит экономическое развитие Англии в XVI-XVII вв.

К XVI в. Англия была небольшой, ***внешне*** типичной аграрной страной с населением 3-3,5 млн. человек (в 4 раза меньше, чем во Франции), в т.ч. лишь 20% городского. Городская цеховая промышленность была развита слабее, чем на континенте, а торговый флот намного уступал голландскому. Но именно XVI в. стал началом резкого подъема экономики, благодаря которому Англия через три столетия стала промышленным гегемоном мира. Это объясняется, в первую очередь, мощным развитием ***суконных мануфактур.*** Если в XIII—XIV вв. английская сырая шерсть вывозилась для обработки на континент, то с XV в. производство сукна и шерстяных тканей развивается внутри страны. В XVI в. в шерстяной промышленности оказалась занятой чуть ли не половина английского населения. В середине XIV в. из Англии ежегодно вывозилось около 30 тыс. мешков сырой шерсти, а через 200 лет — только 5-6 тыс. мешков, но за это же время вывоз английского готового сукна возрос с пяти до 122 тыс. кусков. Производство сукна охватило сначала сельские местности, свободные от цехового режима — в этом и заключался секрет «деревенского вида» Англии.

Спрос на шерсть повышался, и разведение овец стало чрезвычайно прибыльным делом. Но для расширения пастбищ требовалось освободить земли от мелких крестьянских хозяйств, ***огородив*** *новые* пастбища частоколами, рвами, изгородями. Этот процесс обезземеливания крестьян получил название «огораживания». Бывшие крестьяне, лишившись средств к существованию, вынуждены были наниматься на предприятия.

Накопление крупных денежных сумм не обходилось без насилия — грабежа колоний, работорговли, пиратства. В начале XVIII в. англичане военным путем добились монополии на поставку рабов из Африки и за полстолетия вывезли в Америку около 3 млн. чел. В метрополии доходы от работорговли и морского разбоя превращались в капитал — закупалось сырье, оборудование, нанимались рабочие.

Государство, постоянно нуждавшееся в средствах на войну, занимало деньги у английских купцов под высокие проценты. Государственный долг оплачивался налогоплательщиками, но проценты получали купцы, открывшие на эти средства предприятия. Кроме того, Англия в XVI**—**XVII вв. ввела высокие пошлины на импорт готовых изделий. Такой ***протекционизм*** позволял предпринимателям удерживать высокие цены на свои товары. В результате к концу XVIIIв. в Англии накопилось огромное по тем временам богатство — около одного миллиона ***фунтов*** благородных металлов.

**3.2.2. Особенности первоначального накопления капитала в Голландии**

Другой страной, в которой первоначальное накопление капитала привело к экономическому подъему, была Голландия. В середине XVII в. из приблизительно 20 тыс. кораблей суммарного европейского флота 15-16 тыс. принадлежало Голландии.

Голландская столица Амстердам заняла место Антверпена в качестве мирового центра—торговли и кредита (голландские банкиры впервые снизили кредитные ставки и тем самым резко расширили рынок ценных бумаг). В процессе первоначального накопления в Голландии еще большую, чем в Англии, роль играл государственный долг. Ни в одной стране в то время не было такого количества прямых и косвенных налогов, таких высоких цен на предметы первой необходимости, но и таких высоких прибылей, как в Голландии. Но торговое господство Голландии далеко не соответствовало уровню ее промышленного развития, и в конце XVII-в. страна постепенно стала утрачивать мировую гегемонию в торговле. На это место выдвигалась Англия, превосходившая Голландию в развитии промышленного производства. Англо-голландские войны XVII-XVIII вв. закончились поражением Голландии, и ее капитал все более стал переливаться в сферу иностранных займов.

**3.3. НАЧАЛО ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ**

В XVII в. в России происходила, образно выражаясь, «вялотекущая», вестернизация вооруженных сил и быта. Однако когда на рубеже XVII — XVIII вв. были созданы регулярные сухопутная армия и военно-морской флот, для их обслуживания государство организовало первый военно-промышленный комплекс, состоящий их целого ряда мануфактур (металлургия и металлообработка, кораблестроение, выработка парусины и пр). Различие с Западом состояло в том, что и новые вооруженные силы, и работающие для них мануфактуры были основаны не на наемном, а на ***принудительном*** труде. В армии и на флоте служили ***рекруты,*** сданные помещиками и сельскими общинами крепостные парни, а на предприятиях работали крепостные или приписанные ***(«посессионные»)*** рабочие (мануфактуры с наемным трудом, производящие предметы народного потребления, составляли меньшинство). Иными словами, происходила вестернизация ***несвободной*** социальной среды и это стало вплоть до наших дней смыслом многочисленных проектов обновления экономики, основанных на «особом» пути России.

Вестернизация XVIII в., оплаченная, невиданным ростом налогов (подушная подать), оказалась довольно эффективной. Снаряженные отечественными крепостными мануфактурами рекрутские вооруженные силы (их преимущество перед западными, наемными, состояло в ***однонациональном*** составе, а значит, более высокой дисциплине) сумели завоевать Прибалтику и Причерноморье, а в начале XIX в. — сокрушить гегемонию наполеоновской Франции, освободить Европу от ее владычества и обеспечить России почти на полвека положение ***супердержавы.*** Однако основанный на несвободной промышленности ВПК не мог преодолеть техническую отсталость, и знаменитый суворовский принцип «пуля — дура, штык — молодец», принесший России множество великих побед, оказался бессильным в Крымской войне, где столкнулись нарезное оружие и металлический паровой флот Запада и гладкоствольное оружие и деревянный парусный флот России. Почему Россия не произвела перевооружение своей армии своевременно, в первой половине XIX в.. Видимо, дело заключалось в психологическом упоении положением сверхдержавы, но главное — в крепостной экономике, перестройки которой российская элита не хотела.

**4. ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ ЗАПАДНОГО МИРА. ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПЕРЕВОРОТ В АНГЛИИ**

В конце XVII в. в Англии после революции, окончательно покончившей с феодализмом, установился буржуазно-демократический политический строй, продолжающий в основном существовать и в наше время. А сама Англия, победившая в борьбе за господство на морях в XVI в.Испанию, в XVII в. — Голландию, в XVIII в. — Францию, превратилась в мировую ***супердержаву.*** Оставаясь небольшой страной, она стала центром огромной колониальной империи, куда входила почти вся Северная Америка, Индия и другие регионы. Это означало приток новых капиталов в английскую промышленность и растущий спрос на английские промышленные товары. Невиданные в истории массовые европейские армии и морские флоты, где служили сотни тысяч человек, породили специфический массовый спрос на английские ***стандартизованные изделия*** (ткани определенных сортов для униформированной одежды солдат разных родов войск, форменные пуговицы, сапоги, каски, стандартные штыки, ружья и боеприпасы одинакового калибра и т.д.). Особенно возрос спрос на ***хлопчатобумажные ткани*** для пошива ***белья.*** Английская хлопчатобумажная промышленность рождена британской колониальной империей (хлопок из английских колоний — Индии и Северной Америки) в упорной конкурентной борьбе с шерстяной отраслью, победу над которой удалось одержать благодаря более высокому спросу и низким ценам.

Несоответствие ручной технологии повышенному спросу на хлопчатобумажные ткани разрешилось внедрением ***машин.*** Сначала механизировали процесс хлопкопрядения (тюль — машина С. Кромптона, 1783 г.). Поскольку пряжи стало больше, срочно потребовался механический ткацкий станок, который был изобретен в 1785 г. Э. Картрайтом. Новый станок, заменявший до 40 ткачей, потребовал более 30 лет для своего широкого внедрения в производство, что объяснялось высокой поначалу его ценой и сопротивлением ткачей, труд которых он заменил.

После механизации прядения и ткачества возникла потребность в создании универсального двигателя, не зависящего от сил природы (как, например, водяное колесо). Таким двигателем явилась ***паровая машина,*** созданная Дж. Уаттом (патент 1784 г.). В том же году построили первую прядильную ***паровую фабрику.*** Паровая машина получила действительно универсальное применение в промышленном производстве, а несколько позже и на транспорте.

Применение машин вызвало резкое повышение спроса на металл. Развитие металлургии сдерживалось недостатком древесного угля, а при использовании каменного угля получался металл низкого качества. В 1784 г. Корт изобрел ***пудлинговую печь,*** которая давала сталь из чугуна при помощи минерального топлива, а изобретенные им же ***прокатные вальцы*** позволили получать металлические изделия нужной конфигурации. Производительность труда в металлургии благодаря этим изобретениям повысилась в 15 раз.

Прогресс металлургии, в свою очередь, способствовал быстрому развитию английской каменноугольной промышленности. В шахтах появились рельсовые пути («трамвай») для конной вывозки угля. Сочетание рельсов и паровой машины дало ***железную дорогу.*** Первый ***локомотив*** был создан Дж. Стефенсоном в 1814 г., а железная дорога — в 1824 г., а механизированный водный транспорт на базе изобретенного американцем Р. Фултоном ***парохода*** появился еще раньше. Появление железных дорог и создание на их основе стабильных коммуникаций между различными экономическими районами и отраслями промышленности вызвало коренной перелом в хозяйственной жизни страны.

Одной из последних проблем промышленного переворота стало фабрично-заводское сооружение самих машин: возникла совершенно новая отрасль промышленности ***— машиностроение.*** Этому способствовало создание основных типов металлорежущих станков — токарного (Г. Модели, 1798 г.) и строгального (Брам, **1802 *т.). Созданием фабричного машиностроения (первая половина XIX в.) и завершился переворот в технологической сфере экономики Англии.*** Если в 1800 г. в Англии работало 320 паровых машин, то через четверть века — уже 15 тыс.

Переворот произошел не только в технологической сфере: в Англии образовалась структура буржуазного ***индустриального общества.*** С помощью дешевых промышленных товаров буржуазия разрушила ремесленное производство. Возникли новые промышленные центры и в середине XIX в. почти ***половина Англии была занята в промышленности.*** Основным производителем стал промышленный ***рабочий,*** а место купца во главе буржуазного общества занял ***фабрикант.*** Промышленный переворот, как переход от мануфактурной к машинной, фабричной, стадии производства, явился ***подлинной революцией,*** которая происходит в истории каждой страны только ***однажды.***

**4.1. ГЕГЕМОНИЯ АНГЛИИ В МИРОВОМ ХОЗЯЙСТВЕ И СВОБОДА ТОРГОВЛИ**

Первая в истории человечества английская фабрично-заводская индустрия заняла исключительное положение в мировом хозяйстве. В период наполеоновских войн и континентальной блокады Англии со стороны Франции и зависимых от нее государств доступ на континент английских машин практически прекратился, и поэтому техническое перевооружение европейской промышленности весьма задержалось. После разгрома Наполеона, когда континентальные страны вернулись к мирному развитию экономики, английская промышленность быстро ушла вперед и конкуренция с ней до поры до времени исключалась. Стоимость английских промышленных товаров, произведенных машинами, непрерывно снижалась. Фунт бумажной пряжи, который в 1788 г. стоил 35 шиллингов, в 1800 г. уже стоил 9 шиллингов, а в 1833 г. снизился до трех шиллингов. Подобное снижение цен, естественно обеспечило английской продукции самый широкий, поистине глобальный, рынок.

Самым уязвимым местом английской экономики была зависимость от хлебного импорта. Благодаря огораживанию Англия превратилась в страну неограниченного господства ***крупного*** землевладения, и хотя большая часть земли сдавалась в аренду фермерам-предпринимателям, потребности страны в хлебе не покрывались. Тем не менее, английское земледелие находилось под охраной аграрного ***протекционизма,*** выгодного крупным землевладельцам. Согласно «хлебным» законам от 1815 г., ввоз хлеба в страну разрешался, если только внутренняя цена превышала 82 шиллинга за квартер. Это «било» и по рабочим, и по буржуазии, поскольку удорожало рабочую силу и не способствовало экспорту английских промышленных товаров, которые в ответ на хлебные пошлины облагались за границей высокими таможенными пошлинами. Ненавистные английскому народу хлебные законы отменили в 1846 г. Отмена хлебных законов легла в основу новой, еще невиданной в мире хозяйственной политики неограниченной ***свободы торговли*** *(free trade— фри тред),* которая через сто лет стала фундаментом европейской экономической интеграции.

Свобода торговли (фритредерство) заключалось во ***встречном*** освобождении от таможенных пошлин почти всего реестра ввозимых в Англию и вывозимых из нее договорившимися странами товаров, а также отмене ограничений для иностранного ***фрахта.*** Хотя взаимное благоприятствование было обоюдовыгодным, но на практике Англия выгадывала больше, так как обеспечивала как беспошлинный сбыт за границей своих изделий, так и дешевое импортное сырье и продовольствие на внутреннем рынке.

По принципу взаимного благоприятствования в 60-х гг. XIX в. Англия заключила двусторонние договоры — с Францией, Бельгией, Италией, Австрией, Швецией, Таможенным союзом германских государств. Показателен в этом смысле англо-французский договор 1860 г., казалось бы, более выгодный для Франции: Англия вовсе отменяет пошлины на французские шелка и продовольствие, а Франция — только снижает тариф на английские машины, уголь, шерсть и пр. Однако даже частично облагаемые пошлинами ***массовые*** английские товары стоили дешевле и заполонили французский рынок. Уже через 2 года английский экспорт во Францию удвоился. Свобода торговли помогла Англии занять доминирующие позиции в мировой промышленности, торговле, кредите, морском транспорте. В 1850 г., когда общий оборот мировой торговли составлял 14,5 млрд. марок, на долю Британской империи приходилось 5,24 млрд. марок, а в 1870 г. эта доля составляла уже 14 млрд. из общей суммы 37,5 млрд. марок (общая доля Франции, Германии и США за это время повысилась с 4,9 до 12 млрд.). Образование Английского банка датируется 1694 годом, а в середине XIX в. Лондон превратился в мировой кредитный центр. Английский банк постепенно становится «банком банков», кредитующим не только промышленность и торговлю, а всю кредитную систему страны и даже мира.

**4.2. ОСОБЕННОСТИ**

**ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ ФРАНЦИИ. СПЕЦИФИКА ПРОМЫШЛЕННОГО ПЕРЕВОРОТА**

Завершение промышленного переворота произошло во Франции только в 60-е гг., т.е. значительно позже, чем в Англии. Сложившаяся к XIX в. структура французского буржуазного общества не способствовала промышленной революции. Во французской экономике главную роль играли не промышленники, как в Англии, а банкиры (вспомним «Человеческую комедию» Бальзака), чья экономическая политика исходила исключительно из стремления к ***высокому учетному проценту,*** непосильному для среднего предпринимателя. Поэтому в стране, изобиловавшей банками, не развивался крайне необходимый для производства промышленный и сельскохозяйственный кредит.

Не способствовала промышленному перевороту и внешняя политика Франции. Особенно тяжелые экономические последствия для французской промышленности имела ***континентальная блокада*** Англии, упорно проводимая Наполеоном. Предпринятая с целью подорвать промышленность Англии и создать благоприятные условия для монополии на континенте французских товаров, она оказалась разорительной для Франции. Страна лишилась английских машин и металлоизделий, важнейших видов сырья (особенно хлопка и индиго — главного красителя для хлопчатобумажных тканей), что серьезно задержало промышленный переворот. В 1800 г. во французской промышленности работало всего 15 паровых машин, тогда как в английской — более 300.

К тому же специфическое производство значительной части французских мануфактур (предметы роскоши, дорогая мебель и убранство и пр.) значительно труднее поддавались механизации, чем рассчитанные на широкий рынок отрасли английской промышленности. Весьма уступала английской и французская инженерная мысль. Все же в 1830—1840 гг. механизация текстильного производства началась, стала развиваться благодаря железнодорожному строительству и тяжелая промышленность. Число паровых двигателей увеличилось в это двадцатилетие более чем в 7 раз, длина железнодорожной сети — более чем в 9 раз, добыча угля и выпуск чугуна, переработка хлопка — более чем в 2 раза, но сами объемы производства были слишком незначительными.

Завершение промышленной революции во Франции произошло уже в 50-60 гг. Проводившая активную внешнюю политику империя Наполеона **III** широко предоставляла специальный кредит для развития тяжелой промышленности. С 1850 по 1870 гг. количество паровых двигателей во французской промышленности увеличилось с 5 до 25 тыс., добыча каменного угля — с 4,4 до 13,2 млн. т., производство чугуна — с 0,4 млн. т. до 1,2 млн. т., железнодорожная сеть — с 3 до 18 тыс. км. Оживилась французская инженерная мысль. На всемирной выставке 1851 г. в Лондоне французская техника заняла второе место после английской.

Развитие индустрии способствовало урбанизации страны. Была проведена перестройка Парижа, который именно в те годы получил свое современное лицо и навсегда стал признанным центром мирового туризма. Однако к концу 1860 г. из 3 млн. промышленных рабочих Франции 60% продолжало работать на мелких предприятиях и мастерских. В стране каждое предприятие в среднем имело двух рабочих. Металлургические заводы Шнейдера и Крезо, насчитывающие в 1870 г. около 10 тыс. рабочих, можно рассматривать как исключение. В стране все еще преобладала легкая промышленность (в основном производство модных товаров).

В XIXв. Франция так и не смогла превратиться в индустриальную страну. К 70-м гг. из 15,2 млн. самодеятельного населения Франции 7,2 млн. было занято в сельском хозяйстве, 4,7 млн. — в промышленности, 1 млн. — в торговле, 1,3 млн. — в домашнем хозяйстве.

**4.2.1. Господство мелкого сельского хозяйства**

В Англии после ликвидации феодального землевладения земля осталась в собственности бывших феодалов, а крестьянство как класс исчезло. Во Франции, наоборот, исчезли феодалы, а земля перешла в собственность свободных крестьян. Образовалось свободное мелкокрестьянское землевладение, которое постоянно дробилось далее (***парцеллирование,*** от «парцелла» — часть). В 1860-х гг. 3/4 всех землевладельцев имели до 2 га земли. Поэтому уровень развития технологической сферы сельского хозяйства во Франции в первой половине XIXв. был не только ниже фермерского английского, но даже и полуфеодальных хозяйств — прусского, австрийского и польского. Малоземелье предопределило низкий уровень агротехники и, значит, низкую производительность труда. По урожайности пшеницы — главной зерновой культуры Франция занимала лишь 11-е место в мире. Мелкое земледелие на многие годы стало серьезным тормозом в экономическом развитии страны.

**4.2.2. Ростовщические черты французского капитала**

Развитие промышленного и аграрного капитала во Франции значительно уступало росту капитала денежного, ростовщического. В 1850-1860 гг. около 200 крупнейших банкиров фактически управляли всем народным хозяйством Франции. Промышленный переворот не привел промышленную буржуазию к руководству народным хозяйством — наверху по-прежнему остались банкиры, весьма удачно использовавшие особенности не только экономического развития Франции, но и французского ***менталитета,*** отличающегося сугубой практичностью, стремлением к пусть скромному, но *гарантированному* доходу, минимизации риска. Именно в XIX в. эта черта французского менталитета нашла свое полное воплощение в быстром росте специфического социального слоя, который сделался чуть ли не фирменным знаком буржуазной Франции. Речь идет о так называемых ***рантье,*** живущих исключительно за счет ***процентов*** на капитал, помещенный в ценные бумаги, преимущественно облигации государственных займов.

Вплоть до конца XIX в. внешняя торговля Франции (основа экспорта — шелка, вина, мебель, кожа, краски, парфюмерия и ювелирные изделия, все это по качеству не имело себе равных на мировом рынке) уступала по обороту только Англии. Во Франции, как и в Англии, промышленный переворот вызвал борьбу между фритредерством и протекционизмом. Если в Англии свобода торговли была лозунгом промышленной буржуазии, то во Франции она занимала протекционистскую позицию: свобода торговли усиливала английскую конкуренцию (английский текстиль, например, продавался во Франции на 30% дешевле отечественного). Свободу торговли (фритредерство) во Франции отстаивали купцы, заинтересованные в расширении товарного ассортимента за счет английского импорта, а также банкиры, связанные с железнодорожным строительством (в расчете на низкие цены на рельсы и пр.). Поэтому фритредерский договор 1860 г. с Англией вызвал недовольство французских фабрикантов и просуществовал всего десятилетие. Принцип взаимного благоприятствования составил основу торговых договоров Франции с Бельгией, Италией и другими государствами.

К концу XIX в. по темпам промышленного развития Франция отставала уже не только от Англии, но и от США и Германии. На ухудшение своих позиций в индустриальном мире французский капитал отвечал усилением активности в сфере ссуд, международных кредитов.

**4.3. СТАНОВЛЕНИЕ МАШИННОЙ ИНДУСТРИИ**

**В ГЕРМАНИИ. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОТСТАЛОСТЬ ДО СЕРЕДИНЫ XIX В.**

Создание капиталистической машинной индустрии в Германии произошло лишь во второй половине XIX в. Основная причина значительного отставания Германии заключалась в более длительном, чем в других странах Западной Европы, господстве феодализма и отсутствии единого государства. Внутри страны, раздробленной на ряд независимых больших и малых государств, существовали таможенные и валютные барьеры. Первое таможенное объединение ряда германских государств было достигнуто только в 30-х годах XIX в., а окончательное политическое объединение страны — лишь в 1871 г., с образованием Германской империи.

Переход от феодального к буржуазному общественному строю в Германии проходил значительно медленнее, чем в Англии и Франции. Государственные реформы не ликвидировали ни феодальную монархию, ни землевладение феодального дворянства (***юнкеров),*** которое лишь несколько поделилось своей властью с немецкой буржуазией.

Германия, не имевшая мощных удобных портов, фактически была изолирована от морских торговых путей. Находясь в центре Европы, она в первой половине XIX в., как аграрная страна, фактически играла роль крупного ***придатка промышленных капиталистических стран*** *—* Англии, Голландии и даже Франции. Вывозя в западные страны сельскохозяйственное сырье и лес, немецкие купцы ввозили в Германию дешевые иностранные промышленные товары. Немецкая мануфактура, зародившаяся только в конце XVIII в., была весьма слаба, подавляющее большинство промышленных изделий производили ремесленные цехи, влачившие жалкое существование, но в то же время препятствовавшие рационализации производства. В середине XIX в. численность промышленных рабочих (1,5 млн.) уступала численности ремесленников (2 млн.).

Внедрение первых паровых двигателей в немецкой промышленности началось лишь в 30—40-х гг. XIX в., но о промышленном перевороте еще не могло быть и речи. Так, на всех предприятиях земли Силезии в 1837 г. работало 8 паровых двигателей общей мощностью 158 л. с, а на хлопчатобумажных фабриках английского графства Ланкашир — 714 паровых машин общей мощностью 20 тыс. л. с.

**4.3.1. Промышленный переворот**

Индустриализация Германии развернулась по-настоящему только в 60-х гг. XIX в. Но запоздавший промышленный переворот был очень бурным. За 60-е гг. общая мощность паровых двигателей возросла почти в 3 раза; по этому показателю Германия обогнала Францию, но уступала Англии. В более поздней индустриализации были свои выгоды. В отличие от французской промышленности, которая зависела от поставки английских машин, механизация немецкой индустрии проходила в значительной степени на основе ***собственного*** машиностроения. Стали работать крупнейшие по тому времени машиностроительные предприятия, подобные заводу локомобилей Борзига, на котором в 1857 г. трудилось всего 37, а в 1866 г. — уже 1600 рабочих. Германская промышленность развивалась невиданными для XIX в. темпами: прирост промышленной продукции за 40-е гг. составил 13%, за 50-е — более 100, а за 60-е гг. — почти 50. При этом структура немецкой заводской промышленности не стала простым повторением английского аналога. Так, в 1856 г. немецкие специалисты разработали способ получения красителей из каменного угля, что послужило базой для развития ***анилиновой*** промышленности, получившей мировой рынок.

Усиленное развитие тяжелой промышленности серьезно стимулировалось подготовкой вооруженных сил Пруссии, самого сильного немецкого государства, к борьбе за подчинение всей Германии и к войне с Францией. В связи с этим был создан сильнейший в Европе военно-промышленный комплекс, где особую роль играли артиллерийские заводы ***Крупна*** (Рейнская область). Еще в середине столетия Германия выплавляла стали (основного военного металла) меньше, чем Франция, а в 1870 г. — в два раза больше Франции и примерно столько же, сколько выплавляла Англия. Важным фактором промышленного развития явился и размах железнодорожного строительства. В течение 1850-1870 гг. инвестиции в железные дороги (соответственно заказы на металл, уголь, машины) увеличились с 400 млн. до 4 млрд. марок.

За индустриализацией последовала перестройка немецкой внешней торговли. Только за 50-е гг. объем германского экспорта увеличился более чем в 2,5, а импорта — в 2 раза. В германском экспорте вместо сельскохозяйственных продуктов стали преобладать ***готовые промышленные товары:*** металлоизделия, хлопчатобумажные и шерстяные ткани, готовая одежда, кожевенные товары, сахар и т.д., а в импорте, наоборот, продукты сельского хозяйства и сырье, металлические руды и пр. В 60-х гг. под нажимом юнкеров, которых привлекала возможность беспошлинного экспорта сельхозпродуктов в Англию, Германия пыталась перейти к *фритредерству,* но завершение индустриализации страны диктовало господство жесткого *протекционизма.* Во второй половине XIX в. Германия из ***аграрного придатка*** индустриальной Англии превратилась в ее *конкурента.*

**4.3.2 «Прусский путь» в сельском хозяйстве**

В Германии освобождение сельского хозяйства страны от феодализма происходило путем постепенных затяжных реформ. В результате земля феодалов осталась в основном за ними, исчезла только крестьянская зависимость. Особенно ярко это проявилось в Пруссии, где к концу 60-х гг. 71% всех хозяйств владели 9% всей обрабатываемой площади, а 29% имели 91% площади.

Прусский путь оказался самым невыгодным для крестьянства, но позволил юнкерам и аграрным предпринимателям организовать крупное сельскохозяйственное производство, одно из самых интенсивных в Европе. Вместо трехполья с принудительным севооборотом были введены травосеяние и плодопеременная система, при которой паровой клин сократился наполовину. Агрохимия поставила немецкое земледелие на научную основу, введя применение *искусственных удобрений* (недра Германии богаты калийными солями, а немецкая железная руда — фосфором). Последовало весьма широкое применение культиваторов, жнеек, молотилок, паровых плугов и других механизмов отечественного производства. Так, агрохимия и машины *заменили* крепостных крестьян. Германия вышла на первое место в мире по сбору картофеля и сахарной свеклы и развитию пищевых промышленных производств — сахара, крахмала и спирта. Продукция пищевой промышленности составляла важнейшую часть германского экспорта.

Сохранив свой экономический потенциал, юнкерство сохранило и свои господствующие позиции в ***политической*** системе германской монархии (государственный аппарат, офицерский корпус и т.д.). Немецкий капитализм поэтому носил открыто милитаристский, явно агрессивный характер.

**4.4. ОСОБЕННОСТИ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ США. КОЛОНИАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО**

Территория североамериканского материка стала в XVII в. английской ***переселенческой колонией.*** Если кадры колонизаторов Южной Америки состояли, главным образом, из военно-феодальных авантюристов, презиравших труд, то основную массу иммигрантов Северной Америки составляли трудящиеся, бежавшие от произвола властей и религиозных преследований. Колонизация Северной Америки происходила в жестокой кровопролитной борьбе с коренным населением континента — индейцами, которые в конце концов были насильственно лишены своей земли.

Среди североамериканских колоний Англии по типу хозяйства заметны три группы. В южных колониях (Мериленд, Вирджиния, Северная и Южная Каролина и Джорджия), с огромными массивами плодородной земли, образовались крупные ***плантации*** (рис, табак, индиго), обслуживаемые трудом негров -рабов, ввозимых из Африки (в конце XVIII в. здесь насчитывалось 900 тыс. рабов). Северные (Нью-Гемпшир, Массачусетс, Род-Айленд, Коннектикут, известные под общим названием Новой Англии) и центральные (Нью-Йорк, Нью-Джерси, Делавар, Пенсильвания) колонии, представляли собой ареал свободных фермерских хозяйств. В Северной Америке переселенцы нашли разнообразное промышленное сырье. Прежде всего это огромные лесные массивы, послужившие сырьевой базой развития лесообработки и судостроения. В конце XVIIIв. 1/3 судов английского флота была построена в американских колониях. Значительная часть населения занималась морским рыболовством. Широкое распространение овцеводства дало возможность развивать шерстяные мануфактуры. В конце XVIIIв. североамериканские колонии могли уже полностью обойтись собственными шерстяными тканями. Мощные залежи железной руды обусловили развитие металлургии и металлообработки. Уже в середине XVIIIв. американский чугун широко ввозился в метрополию. В целом, однако, экономика будущих Соединенных Штатов носила аграрный характер. 90% населения было занято в сельском хозяйстве.

Своеобразный комплекс сложился в прибрежных районах, где процветало производство спиртных напитков, особенно рома из патоки с островов Вест-Индии. Американские купцы вывозили ром в Африку для спаивания негритянских вождей, которые за бесценок продавали им своих подданных. Их увозили в Америку и перепродавали плантаторам. На вырученные деньги снова покупалась в Вест-Индии патока... Так ***без порожних рейсов*** функционировал торговый «треугольник»: патока — ром — рабы.

Естественно, экономическое развитие американских колоний сопровождалось возникновением серьезных противоречий с метрополией. Колонии не устраивала политика Англии, старавшейся превратить их в свой аграрно-сырьевой придаток. Эти противоречия привели к войне, которая закончилась полной победой колоний и возникновением нового государства — Соединенных Штатов Америки. В результате национально-освободительной борьбы американского народа против колониального гнета в стране установился буржуазно-демократический общественный строй.

**4.4.1. Особенности промышленного переворота**

Образование США создало благоприятные условия для промышленного переворота, который завершился в первой половине XIX в. Механические прялки и ткацкие станки появились в Америке в 1789 г. Английские законы запрещали вывоз чертежей машин, однако, узнав, что в Америке объявлена премия за изобретение ткацкой машины, английский рабочий-эмигрант С. Слейтер по памяти составил нужный чертеж. Через год в Америке заработала первая текстильная фабрика, а через 50 лет — потребление хлопка на фабриках США возросло более чем в 22 раза. Однако широкое внедрение паровых двигателей началось только с 40-х гг. XIX в.(«виновато» обилие водной энергии, поскольку водяной двигатель был сравнительно дешевым).

Очень важную роль в ходе промышленного переворота в США сыграли железные дороги. За 1830-1850 гг. произошел более чем 300-кратный прирост железнодорожной сети. В 1807 г. по реке Гудзон уже ходил пароход. Механизация транспорта вызвала ускоренный рост металлургии и добывающей промышленности. За первую половину XIX в. производство чугуна выросло в 12 раз, а добыча угля — в несколько тысяч раз. К середине XIX в. в США было собственное машиностроение, в частности, большие заводы паровых двигателей (Нью-Йорк, Пенсильвания и пр.).

Одной из особенностей промышленного переворота в США было активнейшее участие ***отечественной инженерной мысли*** (главные изобретения середины XIX в. — швейная машина Зингера, револьвер Кольта, ротационная типографская машина, электромагнитный телеграф Морзе — во многом изменили повседневную жизнь людей), а также быстрое развитие сельскохозяйственного машиностроения, вызванное потребностями свободного фермерского хозяйства. В 40—50-е гг. в США созданы отличные механические сеялки, молотилки, сенокосилки и т.д. Особенно большую роль сыграли жатвенная машина Маккормика и комбинированная молотилка с веялкой Хейрема.

За полвека объем экспорта и импорта США возросли соответственно в 3,7 и 4 раза, но к середине XIX в. в американском экспорте еще превалировало сырье и сельскохозяйственные продукты — кожа, шерсть, хлопок. США в основном придерживались протекционистской политики. Это была доктрина капиталистов Севера, а южные плантаторы занимали фритредерские позиции — они нуждались в дешевых промтоварах.

**4.4.2. Фермеры и плантаторы**

Несмотря на значительное развитие промышленности США в первой половине XIX в. оставались преимущественно ***аграрной страной.*** Быстрый рост промышленности, городского населения, железнодорожное строительство, — все это вызвало устойчивый спрос на продукты сельского хозяйства, определило его отраслевую специализацию. Север и Центр превратились в житницу США. Производство пшеницы с 1840 по 1860 гг. утроилось. Фермеры стали серьезной политической силой страны.

Иной тип экономики господствовал на плантаторском Юге. До промышленного переворота в Англии не было такого товара, который бы стимулировал расширенное воспроизводство хозяйства на Юге США. Промышленный переворот и развитие английской хлопчатобумажной промышленности в корне изменило ситуацию. Хозяйство американского Юга получило монокультуру — производство хлопка, а все необходимое для этого (техника, мебель, одежда и пр.) стал поставлять рынок. За первую половину XIX в. производство хлопка возросло в 23 раза, а количество черных рабов — втрое (с одного до трех миллионов человек). Поскольку рабовладельческое хозяйство, независимо от времени своего существования, может иметь только ***экстенсивный*** характер (плантаторы не применяли удобрений, и хищническое использование земли приводило к ее повсеместному истощению), для него требовалось беспрерывное **увеличение** посевных площадей и числа рабов.

Проблема воспроизводства рабочей силы, несмотря на официальное запрещение работорговли, еще как-то решалась: некоторые старейшие рабовладельческие штаты (Виргиния, Мериленд), где почва была уже слишком истощена, стали специализироваться на «производстве» рабов для других южных штатов США. Значительно сложнее обстояло дело с расширением посевных площадей под хлопок. На Западе США находились большие массивы незанятых плодородных земель. Именно на эти земли устремились и плантаторы с Юга и фермеры с Севера. К середине XIX в. острая проблема Запада — рабовладельческие плантации или свободные фермерские хозяйства — стала одним из основных социально-экономических противоречий в стране.

**4.4.3. Экономические последствия Гражданской войны**

Без рабовладения плантационное хозяйство было бессмысленным, поэтому центральным пунктом американской социально-политической жизни стала отмена рабства (аболиционизм). При образовании почти каждого нового американского штата (быть ему рабовладельческим или свободным?) происходили вооруженные столкновения между фермерами и плантаторами. В середине XIX в. и крупная промышленная буржуазия Севера, до определенного момента мирно сосуществовавшая с южными плантаторами, резко выступила за отмену рабства. Развитие капиталистического хозяйства требовало увеличения емкости внутреннего рынка, в частности, рынка рабочей силы, что было несовместимо с рабовладением.

Непримиримые противоречия между Севером и Югом в конце концов привели к Гражданской войне в США (1861-1865 гг.), окончившейся полной победой Севера. Гражданская война привела к осуществлению ряда важных демократических преобразований, окончательно уничтоживших все препятствия на пути быстрого развития капитализма в стране. Победил «американский путь» развития капитализма в сельском хозяйстве — господство на земле фермеров — без феодалов и помещичьего землевладения. В 1962 г. издан ***«гомстед-акт»,*** дававший любому гражданину право приобрести участок земли размером до 160; акров (около 65 га) с уплатой 10 долл. специального сбора. После 5-летнего пользования при непременном условии ***личной*** ее обработки земля переходила в ***полную собственность*** фермера. За 20 лет после издания этого акта в руки американских фермеров перешло практически бесплатно 65 млн. акров плодородной земли.

После гражданской войны американская промышленность, получившая емкий внутренний рынок, сделала очень большой шаг вперед. К 70 гг. XIX в. промышленность США вышла на второе место в мире (после Англии). Ни одна страна еще не знала таких бурных темпов промышленного развития, какие показали США после Гражданской войны и, прежде всего, в области машиностроения. Американская промышленность стала вполне ***самостоятельной.*** Станочный парк страны подвергся серьезной реконструкции, появились первые фрезерный и револьверный станки, а также оригинальные конструкции строгальных, шлифовальных и других металлорежущих станков. Развитие станкостроения позволило производить в массовых (недосягаемых для Европы) масштабах различные бытовые машины (швейные машинки Зингера производились уже сотнями тысяч). После Венской всемирной выставки 1873 г. миру стало ясно, что США уже превосходят Англию в промышленно-техническом соперничестве.

В 1880 г. ***стоимость валовой продукции промышленности США в 2,5 раза превысила стоимость сельскохозяйственной продукции.***

**4.5. ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПЕРЕВОРОТ В РОССИИ**

Этот процесс в России происходил очень неравномерно в отраслевом и территориальном разрезе и растянулся поэтому на целых полстолетия — начался в 30-х гг. (хлопчатобумажная промышленность), а завершился в 80-х гг. (металлургия). В 1820 г. в Москве работали только две паровые машины, а в 1860 г. в Московской губернии — 191, в Санкт-Петербургской губернии — 247. Накануне освобождения крестьян уже более половины продукции обрабатывающей промышленности (она составляла свыше 60% всей промышленности России) производилось вольнонаемным трудом на ***фабриках*** и ***заводах.*** В это время в стране насчитывалось примерно 2 млн. механических веретен (в Англии — 30 млн). За 1850-е гг. было построено до сотни машиностроительных заводов, но в металлургии продолжал господствовать крепостной труд. Преодоление ***технологической*** отсталости упиралось в отсталость ***социальную.*** Начало перестройки крепостного хозяйства требовало сильного толчка. И таким «толчком» стало поражение в Крымской войне.