

ОГЛАВЛЕНИЕ

	<i>Стр.</i>
ВВЕДЕНИЕ	1—18
I. Современная крупная промышленность: ее характерные особенности в настоящее время, ее экономические и социальные последствия	1
II. Необходимость определения и его трудность. — Крупная промышленность в XVII веке; ее отличие от современной крупной промышленности.	4
III. Промышленный капитализм до крупной промышленности. — Английские суконщики в эпоху Возрождения. Меры, принятые для защиты мелких производителей	8
IV. Понятие м а н у ф а к т у р ы: концентрация рабочих рук и разделение труда. — Различие между мануфактурой и крупной промышленностью: машинизм. — Почему этим термином нельзя заменить термин крупной промышленности	10
V. Параллельное развитие обмена и разделения труда; прогресс техники — не столько его следствие, сколько причина. Промышленная революция — не случайный факт. Границы предлагаемого исследования	15

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

ФАКТЫ, ПРЕДШЕСТВОВАВШИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ

Глава первая. — Старая промышленность и ее эволюция	19—55
I. Шерстяная индустрия, как тип старой промышленности. Ее древний характер, ее важное значение и привилегированное положение. Обилие касающихся ее документов	19
II. Рассеянность этой промышленности: по всей Англии, согласно То и г Даниэля Дефо (1724—1727); внутри одного района: примеры Норфолька, Девоншира и Йоркшира; в одной местности: приход Галифакса	21
III. Ее неодинаковая организация, в зависимости от степени концентрации. Домашняя система в Вест-Райдинге: самостоятельность мастера, соединение мелкой промышленности с мелкой земельной собственностью	26

- IV. Роль торгового капитала; постепенное захватывание им области промышленности. — Купцы-мануфактуристы юго-западной Англии — владельцы сырья, а затем и оборудования. Работа у себя на дому, соединяемая часто с земледелием. — Развитие капиталистических предприятий в производстве изделий из гребенной шерсти. — Незначительное число мануфактур: мануфактурист — прежде всего коммерсант 30
- V. Положение промышленных классов. — Мастер-хозяин; его относительный достаток. — Рабочие: уровень их заработной платы падает по мере исчезновения их независимости. — Различие условий повторяет последовательные этапы экономической эволюции 35
- VI. Конфликты между капиталом и трудом. — Разобщение между производителем и орудиями производства разделяет и противопоставляет друг другу промышленные классы. — Постоянные коалиции шерсточесальщиков и ткачей юго-запада. Происхождение трэд-юнионизма. — Примеры из других отраслей промышленности: рабочие-портные, трикотажники, ткачи шелка, угольщики Ньюкестля 41
- VII. Консервативные тенденции. — Экономическое законодательство; его двойная задача: регламентация и защита. — Обязательные правила фабрикации — помеха для технического прогресса. — Привилегии шерстяной промышленности: законы против ирландской конкуренции; распря между фабрикантами и скотоводами по поводу вывоза сырой шерсти за границу. — Монополия и дух рутинности 48
- VIII. Медленное преобразование старой промышленности: его причины — скорее экономического свойства, чем технического. — Преобладание коммерческого фактора в связи с развитием сделок 53

Глава вторая. — *Торговый подъем*. 56—92

- I. Зависимость между обменом и производством. — Промышленный прогресс часто — следствие торгового подъема 56
- II. Беглый взгляд на историю британской торговли. — Расширение мореходства при Елизавете. — Навигационный акт 1651 г. — Участие торговой буржуазии в революции 1688 г. — Основание Английского Банка и окончательное учреждение Ост-Индской компании. — Колониальные завоевания и меркантилизм 58
- III. Успехи внешней торговли. — Движение торгового флота, ввоза и вывоза с 1700 до 1800 г. — Подстегивающее влияние экспорта на различные отрасли промышленности. 64
- IV. Пример этого влияния: рост Ливерпульского порта начался ранее промышленного развития Ланкашира и содействовал ему, если не вызвал его 68
- V. Организация внутренней торговли. — Ярмарки и специальные рынки, как центры распределения изделий. — Посредники, странствующие торговцы, коробейники, городские лавочники 71

VI. Пути сообщения: дурное состояние дорог. — Первые попытки их улучшения: система шлагбаумов. — Строители дорог: Джон Меткаф. — Несмотря на недостаточность выполненных работ, сообщения становятся более легкими и более регулярными. Дороговизна корреспонденции и транспорта продолжает ставить препятствие деловым сношениям	74
VII. Создание внутренней судоходной сети замедляется развитием каботаж. Проекты Эндрю Ярранта (1677). — Первые работы, связанные с эксплуатацией каменноугольных залежей. Герцог Бриджватерский прорывает Ворслеевский канал (1759). Джеймс Бриндли и его творение. — В несколько лет сеть закончена: каналостроительная горячка 1793 г. — Инициаторы предприятий — крупные землевладельцы и фабриканты. Веджвуд и Grand Trunk Canal. Немедленное отраженное действие на местные индустрии	81
VIII. Последствия торгового подъема. — Разделение труда варьирует вместе с размерами рынка: «Considerations upon the East India Trade» (1703) предвидят наступление машинизма. — Обогащение торгового класса; его общественное положение.	89
Глава третья. — <i>Перемещения в земельной собственности</i>	93—131
I. Исчезновение крестьянства (иоменри); его причины — факт более ранний, чем появление крупной промышленности	93
II. Акты об огораживаньях в XVIII веке. — Открытое поле (open field); деление земли на парцеллы. Неясность его происхождения	96
III. Open field system. — Индивидуальная собственность и совместная культура	100
IV. Нераздельные земли. Права обывателей на эту коллективную собственность; их различные формы; неравное распределение их. — Обычай распространяет, однако, выгоды пользования ими на не-собственников. Коттеры, устраивающиеся по снисхождению на общинных землях	102
V. Огораживанья; разверстанье открытых полей и раздел общинных угодий. Их история в XVI веке	105
VI. Реформа земледелия. — Состояние полей до 1730 г. — Теории и опыты: Иетро Туль. Роль аристократии: лорд Тоуншенд. Первое поколение крупных фермеров: Кок из Хокгема, Беквэлль; систематическое животноводство. — Артур Юнг и Board of Agriculture	108
VII. Система открытых полей препятствует улучшениям. Отсюда огораживанья XVIII века. Их юридическая процедура; огораживанья идут исключительно на пользу крупным землевладельцам	114
VIII. Результаты аграрного движения. Скупка общинных земель. Исчезновение мелких земельных владений, скупаемых лицами, выигравшими от огораживаний. — Упадок культуры хлебов, расширение пастбищ. — Враги и сторонники огораживаний; их аргументы. — Страдания сельского населения	118

- IX. Начало исхода в горда. — Иомены, продавшие свои земли; безработные батраки, готовые покинуть деревню. Прилив живых сил к промышленности. — Взаимоотношение между аграрным движением и промышленной революцией 127

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

ВЕЛИКИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ И КРУПНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

- Глава первая. — *Первые шаги машинизма в текстильной промышленности* 132—156
- I. Различие между машиной и инструментом, между употреблением машин и машинизмом. — Вязальная машина, фабрика для сучения шелка. Действие этих изобретений; капиталистические предприятия; фабрика братьев Ломб (1718). — Зачаток крупной промышленности; почему он не получает дальнейшего развития 132
- II. Хлопчатобумажная промышленность в Англии; ее происхождение. — Запрещения, изданные в 1700 и 1719 г.г. против ввоза набивных бумажных тканей из Индии, идут ей на пользу, несмотря на ревнивое отношение шерстяной промышленности. — Ланкашир — благоприятная почва для роста хлопчатобумажной промышленности 139
- III. Хлопчатобумажная промышленность до машинизма. Чисто эмпирический и практический характер первых изобретений. — Самолетный челнок Джона Кэя (1733). Ускоряя процесс тканья, он нарушает равновесие между дополняющими друг друга отраслями промышленности и ставит проблему механического прядения 144
- IV. Первая прядильная машина. — Джон Уайатт; его изобретение (1733). Вступление его в компанию с Льюисом Паулем. Патент 1738 г. — Промышленные предприятия Уайатта и Пауля; их малый успех . . . 148
- V. Харгревс изобретает дженни (1765). — Его неудачи. Пользование его машиною распространяется, однако, очень быстро в северной Англии. — Переход от мелкой к крупной промышленности 153
- Глава вторая. — *Прядильные фабрики*. 157—196
- I. Аркрайт. Первые шаги его карьеры; темное происхождение его изобретений. Ватерная машина (1768) и первый патент. — Аркрайт обосновывается в Ноттингеме (1771) 157
- II. Успех Аркрайта. Кромфордская прядильня: автоматическое оборудование, приводимое в движение водяными колесами, — Освобождение хлопчатобумажной промышленности от запретов, неправильно обращенных против нее. — Второй патент (1775). Предприятия Аркрайта умножаются. — Его конкуренты. Процесс о контрафакции; дело переносится в 1785 г. в Суд Королевыской Скамьи 160
- III. Процесс 1785 г. Показания Томаса Хайса и Джона Кэя: Хайс — настоящий изобретатель ватерной машины. — Другие плагиаты, в кото-

Стр.

рых обвиняют Аркрайта. Аннулирование его патентов. — Его карьера не страдает от этого: он возводится в дворянство (1787) и умирает миллионером (1792). — Действительное значение его роли: его достоинства организатора и дельца	164
IV. Мюль Самюэля Кропфтона (1779). Фабриканты завладевают изобретением и лишают изобретателя прибыли от него. — Последовательные усовершенствования мюля: его употребление в начале XIX века. Производство муслина в Больтоне, Пэйсли и Глазго	168
V. Применение прядильных машин снова нарушает равновесие между прядильным и ткацким делом. Механический ткацкий станок Карпайта (1785). — Неудачные предприятия последнего. Успех изобретения задерживается низкой заработной платой. — Второстепенные изобретения: машинная набойка, химические способы беления и крашения. — Полное преобразование промышленности	171
VI. Фазисы этого преобразования. — 1. Период дженни: работа на дому. — 2. Период ватерной машины. Прядильни; их расположение на берегах рек, вдали от городов. — Сосредоточение промышленности близ Пеннинских гор. — Крупные предприятия: их ясно выраженный индивидуальный характер. — 3. Промежуточные фазисы: временное сочетание фабричной и домашней системы	177
VII. Материальные результаты. — Рост производства. Периодические кризисы: следует ли приписывать их исключительно перепроизводству? — Кризис 1793 г. Кризис объясняется не причинами, имеющими отношение специально к хлопчатобумажной промышленности, а всей совокупностью экономических условий	181
VIII. Экономическая свобода. — Неверно, будто хлопчатобумажная промышленность выросла без всякого официального покровительства: частые призывы к государственному вмешательству. — Нерешительность фискальной политики: дело о fustian-tax (1784). — Освобождение хлопчатобумажной промышленности от правил фабрикации и правил об ученичестве; свобода производства	185
IX. Машинизм в шерстяной промышленности. — Концентрация этой промышленности: она совершается к ущербу восточных и юго-западных графств. — Введение машин в Йоркшире. Сукошники становятся мануфактуристами. — Тревога среди мелких производителей; домашняя система исчезает, однако, лишь весьма медленно. — Индустрия worsted: изобретение гребнечесальной машины (1790). Брадфордские прядильни. — Отсталость от хлопчатобумажной промышленности	189
Глава третья. — Железо и каменный уголь	197—228
I. Эволюция металлургической промышленности, совершающаяся параллельно с эволюцией промышленности текстильной. — Железодельная промышленность в начале XVIII века. Незначительность производства. Упадок старых центров: Сэссекс, Дин Форест. — Железобработывающие промыслы; их относительное процветание: ножевое	

производство Шеффилда и производство мелких металлических изделий в Бирмингеме. — Организация предприятий: горные компании, горнозаводчики, мелкие производители. — Специализировавшиеся мастерские; значительное разделение труда. Проявление промышленности за недостатком сырья	198
II. Вопрос о горючем материале. — Выпавка на древесном угле; обезлесение вызывает прекращение деятельности доменных печей. — Каменный уголь: препятствия для его употребления. Изыскания и попытки Стюртеванта, Доддея, Вуда. — Семья Дерби: второму Аврааму Дерби удается обработать руду на коксовом огне (1735). Капитальная важность этого изобретения	205
III. Передель чугуна в ковкое железо. Корт изобретает пудлингование. — Литая сталь, изобретение Гентсмана. — Механическое оборудование железной промышленности: молоты, воздуходувные аппараты, станки для обработки металлов	214
IV. Большие металлургические заводы. — Заводы Дерби в Кольбрукделе, Вилькинсона в Бергеме, Брэдлее и Брозлее. — Заводы Уэльса: Кроуцэй, «железный король». Карронские заводы, основанные Робекком. — Сталеделательные заводы Самюэля Уокера в Ротергеме. — Единичный характер предприятия, как и в текстильной промышленности.	220
V. Железоделательная промышленность Англии в конце XVIII века. Описания Сведеншерны и Фожа де Сен-Фон. — Будущность металлургии: пророчество Вилькинсона. Первый железный мост (1779); первое речное судно из железа (1787); тесная связь между развитием металлургии и развитием машинизма	224
Глава четвертая. — Паровая машина 229—250	
I. Движущие силы и машины. Гидравлические машины. — Огневые насосы Сэвери (1698) и Ньюкомена (1705), употреблявшиеся для откачивания воды в шахтах и для водоснабжения, а затем как вспомогательные аппараты при гидравлических машинах	229
II. Джемс Уатт. В его лице на сцену промышленной революции появляется наука. — Молодость Уатта. Его умозрительный гений. — Происхождение изобретения: критика машины Ньюкомена. Изобретение конденсатора; использование упругости пара вместо атмосферного давления. — Патент 1769 г. Дополнительные изобретения: вращательное движение	235
III. Промышленное применение изобретения. — Вступление в товарищество с Робекком: оно позволяет Уатту продолжать свои изыскания. — Банкротство Робека (1773); его права приобретает Мэтью Болтон	238
IV. Завод в Сохо; деятельность и замыслы Болтона. — Прибытие Уатта; окончание паровой машины. Продление патента. — Первые заказы: для железоделательных заводов Вилькинсона (1775); для Корнгаллий-	

Стр.

ских рудзиков (1777); для парижского водоснабжения (1778). — Затруднения коммерческого характера: должники и конкуренты; затруднения промышленного свойства: сотрудники Уатта. Вильям Мердок.	241
V. Применения паровой машины: в металлургических мастерских; на мельницах: Albion Mills (1786); в прядильных фабриках. — Пар на заводе в Сохо; его многочисленные применения; автоматическая чеканка монеты	246
VI. Изобретение паровой машины завершает промышленную концентрацию. — Паровая машина делает более тесной взаимную зависимость различных отраслей промышленности и объединяет их эволюцию . . .	249

ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ

БЛИЖАЙШИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ

ГЛАВА ПЕРВАЯ. — Крупная промышленность и народонаселение 251—267

I. Рост народонаселения Англии; его медленность до промышленной революции. Предвидения Грегори Кинга (1696). Боязнь обезлюдения. Споры по этому поводу: «Опыт о народонаселении Англии» Ричарда Прайса (1780). Теория Юнга, по которой рост народонаселения находится в теснейшей связи с хозяйственным прогрессом. — Книга Мальтуса (1798): перенаселение, как причина нищеты. — Перепись 1801 г.	251
II. Перемещение народонаселения. — Его нынешнее распределение; сравнение с распределением его в 1700, 1750 и 1801 гг. Движение на север и запад	257
III. Большие промышленные города. — Центры текстильной промышленности. Манчестер: его рост в течение первой половины XVIII столетия; местная перепись 1773 г. Между 1773 и 1801 г. население Манчестера утраивается. Новые кварталы. — Прядильные города вокруг Манчестера. — Более медленное развитие шерстяных городов: Лидс, Галифакс. Упадок южных городов	260
IV. Центры металлургической промышленности. — Бирмингем и «Черный Край» (Black Country). Шеффилд. — Внешний вид фабричных городов.	265

ГЛАВА ВТОРАЯ. — Промышленный капитализм 268—295

I. Класс крупных фабрикантов. — Преграда между хозяином и рабочим, воздвигаемая устройством крупных предприятий	268
II. Образование этого класса. Его различное происхождение. — Изобретатели; их коммерческая неспособность. Торговцы и предприниматели; они не решаются брать на себя техническое управление промышленностью. — Первое поколение крупных промышленников вербовалось	

- частью среди сельского населения. Примеры Пилей, Радклиффов, Фильденов, Вилькинсонов, Дерби, Больтонов, и т. д. — Кадры нового общества, рожденного промышленной революцией, дало крестьянство (иоменри), выгнанное из деревень, вследствие захватов крупного землевладения 270
- III. Качества, требовавшиеся от фабрикантов. — Вопрос о капиталах; организация труда; фабричная дисциплина. — Вопрос о рынках сбыта; коммерческая корреспонденция большого промышленного предприятия (завода в Сохо). 275
- IV. Избранная часть фабрикантов. — Мэтью Болтон; его умственная культура; его связи; его профессиональная добросовестность; его филантропические стремления; его манеры большого барина. — Веджвуд: художественная ценность его творения; его научные работы; его демократические и гуманитарные взгляды. — Развитие керамической промышленности и процветание гончарного округа благодаря его трудам. — Веджвуд и Болтон — люди исключительные; умственная узость и грубый эгоизм класса, к которому они принадлежали 279
- V. Сознание общности интересов. — Соглашения между крупными промышленниками и коллективные шаги: против пошлин на металлы (1784); против англо-ирландского торгового трактата (1785). — Большая Палата фабрикантов: расхождение во взглядах на договор с Францией (1786). — Сплоченность хозяев против рабочих; оппозиция против требуемого последними сохранения старой регламентации. Инстинктивная тенденция к *laissez-faire*. 288
- VI. Общественное положение фабрикантов. — Их могущество на местах; участие, принимаемое ими в руководстве крупными общественными работами. Связи с дворянской аристократией. Друзья и покровители Веджвуда. — Дорога к политической власти: оба сэра Роберта Пия, отец и сын 291

Глава третья. — *Промышленная революция и рабочий класс* 296—329

- I. Враждебное отношение рабочих к машинам. — Беспорядки в графстве Ланкастер в 1779 г. Волнения в Йоркшире (1796), на юго-западе (1802); движение луддитов (1811—1812). — Ходатайства перед парламентом о воспрещении машин; петиции бумагопрядильщиков и чесальщиков шерсти. — Отказ парламента обсуждать эти петиции 296
- II. Фабричный персонал. Нерасположение рабочих поступать на фабрики. Привлечение женщин и детей. — Детский труд в пернод, предшествовавший крупной промышленности. Приходские ученики в прядильнях; их страдания: Роберт Блико. — Анти-гигиеническое состояние мастерских; фабричный тиф. — Бесконтрольная власть фабрикантов 304
- III. Материальные условия существования рабочих: их доходы. — Недостаточность статистических данных и трудность их истолкования: не более как приблизительная ценность наших заключений. — Заработная

Стр.

плата в 1770 и 1795 г.г.: общее повышение платы, возрастающая разница между земледельческой и промышленной заработной платой; притягательное действие, оказываемое промышленностью.— За этим по повышению платы следует непрерывное падение ее вследствие избытка рабочих рук: пример ткачей. Низкая заработная плата женщин и детей. 311

IV. Материальные условия существования рабочих: их расходы.— Повышение цен вследствие войны; скудость продовольственных припасов между 1795 и 1802 г.— Пища крестьян и рабочих.— Жилища: бедные кварталы промышленных городов.— Хронический дефицит рабочих бюджетов. 318

V. Общественное призрение.— Елизаветино законодательство о бедных: чередование мягкого и сурового применения его. Влияние филантропических идей в конце XVIII века.— Закон об оседлости и принудительном жительстве; злоупотребления, для которых он открывал простор. Его отмена (1795).— Выдача денежных пособий: акт Гильберта (1782).— Исключительные меры, мотивированные бедственным положением народа и страхом народного восстания: Спингамлендский акт (1795). Обеспечение минимального дохода при помощи приходских доплат.— Падение заработной платы и рост пауперизма, как следствия этой системы. 322

Глава четвертая. — Государственное вмешательство и *laissez-faire* . . . 330—358

I. Социальный вопрос, поставленный разобщением капитала и труда.— Рабочие коалиции. Союзы текстильной промышленности в Глазго, в Ланкашире. Характер их деятельности. Общество ткачей бумажных изделий (1799). Союз рабочих шерстяной промышленности (1796).— Коалиции рабочих-ножевщиков в Шеффилде, писчебумажников в Кенте. Движение среди земледельческих рабочих.— Опасения имущих классов. Закон против коалиций 1799 г.— Героический период истории трэд-юнионов; как они переживают гонение. 330

II. Призыв ко вмешательству государства.— Рабочие требуют сохранения старого промышленного законодательства.— Правила об ученичестве; они устарели и фактически перестали применяться. Жалобы ситцепечатников по поводу числа учеников, ткачей — по поводу срока ученичества.— Хозяева требуют и добиваются отмены правил (1803—1814). 337

III. Законодательное установление заработной платы.— Полномочия мировых судей согласно закону 1563 г.; особый порядок в некоторых отраслях промышленности.— Идея гарантируемого законом минимума заработной платы.— Отклонение баяля Уигбрэда палатой общин (1796).— Третейское разбирательство споров в хлопчатобумажной промышленности (1800). Бурные протесты фабрикантов, которым удается парализовать действие закона.— Третьство доктрины *laissez-faire* . . . 341

IV. Гуманигарное движение. — Его происхождение лежит всецело вне экономического движения: сентиментальные и моральные влияния. — Фабриканты-филантропы. Давид Дэй основывает деревню Нью-Ланарк (1784); его старания улучшить положение рабочих и учеников. — Роберт Оуэн реформирует и продолжает дело, начатое Дэйем; его социализм имеет своим первоначальным источником хозяйскую филантропию.	347
V. Первый акт фабричного законодательства. — Детский труд в прядильнях. Доклад д-ра Персиваля (1796). — Сэр Роберт Пиль добивается принятия парламентом закона 1802 г. о защите здоровья и нравственности фабричных учеников. — Предписания этого закона; их незначительное действие на практике. — Историческое значение их: закон 1802 г., рассматриваемый самим Пилем, крупным промышленником и приверженцем принципа laissez-faire, как мера исключительного характера и лишенная широкого значения, возмещает собою, однако, политику государственного вмешательства XIX века	351
ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Общая характеристика промышленной революции	355