
**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ
И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ**

**Тенденции изменения содержания труда на разных этапах
исторического развития**

© 2022 И.О. Рудаков, Е.В. Устюжанина

И.О. Рудаков,

РЭУ имени Г.В. Плеханова, Москва; e-mail: thefirstrudakov@gmail.com

Е.В. Устюжанина,

ЦЭМИ РАН, Москва; e-mail: dba-guu@yandex.ru

Поступила в редакцию 27.06.2022

Аннотация. В статье исследуется, как проявляются и изменяются основные характеристики трудовой деятельности на протяжении различных этапов исторического развития. Авторы предлагают классифицировать трудовую деятельность по четырем критериям, выделяя следующие направления расслоения трудовых отношений: свободный и подневольный труд, престижные и обыденные виды деятельности, квалифицированный и неквалифицированный труд, творческий и рутинный труд. Для того чтобы решить поставленную задачу, в работе проанализированы основные подходы к периодизации истории; выделены ключевые события и даты, отмечающие начало и конец исторических этапов для разных подходов. На основе сопоставления различных подходов все обсуждаемые периодизации приведены к единой шкале времени. В итоге предложен обобщенный подход к периодизации истории. Для каждого исторического периода дана его краткая характеристика и описаны предпосылки его появления, показано проявление выделенных направлений расслоения трудовых отношений: каким образом они осуществляются, как эти проявления меняются от периода к периоду, как распределяется трудовая деятельность в рамках обсуждаемых характеристик. Представлена визуализация направлений расслоения трудовых отношений с описанием изменения их динамики на разных исторических этапах предложенной периодизации. Сделан вывод о том, что дифференциация труда имеет волнообразный характер; выделенные нами направления расслоения трудовых отношений имеют место практически во всех периодах истории хозяйственной деятельности, они демонстрируют разнонаправленный характер изменений и взаимосвязи друг с другом. Обосновано, что дифференциация труда возрастает в периоды технологических революций.

Ключевые слова: хозяйственная деятельность; трудовые отношения; дифференциация труда; свободный и подневольный труд; престижные и обыденные виды деятельности; творческий и рутинный труд; квалифицированный и неквалифицированный труд; расслоение труда.

Классификация JEL: A13, N30, J01.

Для цитирования: **Рудаков И.О., Устюжанина Е.В.** (2022). Тенденции изменения содержания труда на разных этапах исторического развития // *Экономика и математические методы*. Т. 58. № 4. С. 5–16. DOI: 10.31857/S042473880023014-4

ВВЕДЕНИЕ

Историю развития трудовых отношений можно представить как движение в направлении постепенного разделения труда и специализации трудовых функций, повышения квалификации работников, освобождения их от давления внеэкономического принуждения и формирования условий для раскрытия творческих способностей личности. Но одновременно можно вести речь и о противоположных трендах — обеднении содержания труда, возникновении новых форм принуждения к труду, выхолащивании интеллектуальной составляющей трудовой деятельности, рутинизации трудовых функций. И эти противоречивые тенденции характерны не только для сегодняшнего периода автоматизации и роботизации производственных процессов. Схожие явления можно проследить на всем протяжении истории развития хозяйственной деятельности.

Задача настоящей работы — проследить соотношение важнейших характеристик трудовой деятельности на различных этапах исторического развития. Авторы исходят из предположения, что смена моделей организации хозяйственной жизни ведет к изменению характера труда и его дифференциации. Под дифференциацией труда мы понимаем процесс разделения работников по

трудовым функциям и положению в системе экономических отношений. В качестве показателей дифференциации мы предлагаем использовать параметры, характеризующие сам процесс труда (уровень квалификации и наличие творческого начала) и отношения между экономическими агентами (наличие принуждения к труду и общественный статус исполнителей трудовых функций). Научная гипотеза исследования — в своем историческом развитии дифференциация труда имеет волнообразный характер.

Для решения поставленной задачи мы вводим в рассмотрение понятие *направление расслоения трудовых отношений* — дихотомический классификатор трудовой деятельности по выбранной характеристике (критерию).

Нами были выбраны четыре характеристики трудовой деятельности:

- наличие (отсутствие) той или иной формы принуждения к труду, кроме естественной цели непосредственного удовлетворения потребностей;
- возможность (отсутствие возможности) с помощью трудовой деятельности демонстрировать атрибуты успеха (статуса), признаваемые в данном сообществе;
- необходимость (отсутствие необходимости) длительной специальной подготовки для выполнения профессиональных функций;
- наличие (отсутствие) возможности выполнять свои трудовые функции на основе сложившихся алгоритмов.

Соответственно, мы получили четыре направления расслоения трудовых отношений: 1) свободный и подневольный труд; 2) престижные и обыденные виды деятельности; 3) квалифицированный и неквалифицированный труд; 4) творческий и рутинный труд.

Свободный труд — деятельность экономического агента, не связанная с прямым подчинением другим лицам, в основе которого (подчинения) лежит либо внеэкономическое принуждение, либо добровольное ограничение своей свободы в обмен на вознаграждение. При этом могут иметь место такие факторы принуждения к труду, как необходимость жизнеобеспечения или навязывание смыслов (символическое принуждение).

Подневольный труд предполагает обязанность экономического агента подчиняться указаниям других лиц.

Престижная деятельность — деятельность, позволяющая демонстрировать наглядные атрибуты успеха (статуса), и поэтому она воспринимается в данном сообществе как уважаемое занятие.

Обыденная деятельность не позволяет получать и демонстрировать признаваемые в данном сообществе атрибуты успеха и/или статуса.

Квалифицированный труд — деятельность, требующая длительной подготовки работника с целью приобретения им специальных знаний, умений и навыков, необходимых для выполнения профессиональных функций.

Неквалифицированный труд — деятельность, для выполнения которой не требуются узкоспециализированные знания, умения и навыки.

Творческий труд — деятельность в условиях высокой степени неопределенности и отсутствия отработанных шаблонов выполнения трудовых функций.

Рутинный труд — деятельность, осуществляемая на основе известных алгоритмов и в соответствии с отработанными шаблонами.

Исследование того, каким образом трудовая деятельность развивалась в рамках выделенных нами направлений, призвано помочь лучше понять траекторию и особенности эволюции трудовых отношений в современную эпоху.

Объектом исследования выступает трудовая деятельность человека (ее содержательная часть) на протяжении истории развития хозяйственной деятельности.

Для решения задачи данной статьи необходимо: 1) выделить этапы исторического развития — модели организации хозяйственной жизни, в рамках которых будет оцениваться дифференциация труда; 2) проанализировать соотношение направлений расслоения труда на каждом из этапов.

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ ПО ПЕРИОДИЗАЦИИ ИСТОРИИ

Существуют различные подходы к периодизации истории эволюции человеческого общества. В данном разделе мы обсуждаем наиболее известные из этих подходов.

Элвин Тоффлер

Э. Тоффлер рассматривает исторический процесс в виде постепенно переходящих друг в друга волн, при этом переход одной волны в другую происходит в разное время для разных стран, регионов и обществ.

Первая волна формируется во время перехода к регулярному сельскохозяйственному производству. Появляется разделение труда, формируются социальные классы, касты и сословия. *Вторая волна* формируется во время промышленной революции. Углубляется разделение труда, усложняется социальная иерархия, происходит отчуждение производителя от своего труда. Объем выпуска начинает увеличиваться за счет внедрения машин (Тоффлер, 2010). *Третья волна* стала формироваться, когда число работников в сфере услуг постепенно (с нарастанием) превысило численность работников остальных секторов. Движущими силами развития этого периода Тоффлер считает распространение компьютеризации, искусственного интеллекта и алгоритмов машинного обучения, позволяющих принимать более быстрые и точные решения.

Адам Фергюсон

А. Фергюсон предложил трехчленную типологию развития человеческих обществ: дикарские, варварские, цивилизованные.

Дикарство — период, когда основной деятельностью общества является охота, собирательство и рыболовство. Частной собственности нет, произведенный продукт делится между всеми членами общества. Варварское состояние характеризуется началом скотоводства и развитием земледелия. Происходит формирование классов, зарождение частной собственности, появление первых государств (Фергюссон, 2000). Цивилизация — финальная стадия развития человеческих обществ с развитым разделением труда, институтом государства, письменным законодательством и городами.

Анн Робер Жак Тюрго

Анн Робер Жак Тюрго также выделял три стадии развития человечества по критерию вида деятельности, который решающим образом влияет на обеспечение общества необходимыми ему благами. Соответственно, он выделяет охотничье-собирательскую, пастушескую и земледельческую стадии (Тюрго, 1937). В дальнейшем исследователи преобразовали трехстадийный подход Тюрго в четырехстадийный, добавив к нему торгово-промышленную стадию.

Фридрих Лист

По мнению Листа, нации проходят следующие стадии экономического развития: дикость, пастушеская, земледельческая, земледельческо-промышленная и земледельческо-промышленно-торговая. Последние стадии различаются между собой, прежде всего с точки зрения международной торговли (Лист, 1841).

Карл Маркс

К. Маркс разделяет историю человечества на пять общественных формаций — стадии общественного развития, которые характеризуются определенной конфигурацией производительных сил и детерминируемым этой конфигурацией типом производственных отношений. Для европейских цивилизаций характерны, по мнению Маркса, следующие формации: первобытнообщинный строй, рабовладельческий способ производства, феодальный способ производства, капитализм и коммунизм. Внутри каждой формации (кроме первой и последней) можно выделить два основных противоборствующих класса: производящее большинство и правящее меньшинство — владельцы средств производства (Маркс, 2018).

В период первобытнообщинного строя используемые орудия труда примитивны, экономического излишка не производится, классовое деление отсутствует, труд имеет всеобщий характер.

Рабовладельческий способ производства основывается на частной собственности на условия труда и непосредственный производительный класс — рабов. Экономический излишек присваивается рабовладельцами.

Феодальный способ производства предполагает разбиение общества на два класса: феодалов — собственников земли — и крестьян, находящихся в личной зависимости от феодалов. Экономический излишек присваивается феодалами. Некоторые исследователи отмечают, что рабовладельческого способа не существовало и что следует объединить рабовладельческий и феодальный способы в единую сословно-классовую формацию (Кобищанов, 1992; Илюшечкин, 1996).

Капиталистический способ производства основывается на юридическом равенстве всех граждан в условиях экономического неравенства — отделения работников от средств производства. Работники обладают собственностью только на свою рабочую силу и вынуждены продавать ее капиталистам как товар — в обмен на средства к существованию. Экономический излишек присваивается владельцами средств производства — капиталистами.

Коммунизм, согласно Марксу, предполагает ликвидацию института частной собственности, возвращение к всеобщему характеру труда и действительному равенству всех членов общества. В основе этого равенства должен лежать уровень развития производительных сил, позволяющий удовлетворять все разумные потребности всех членов общества, оставляя им время для свободного развития личности.

В работах Маркса упоминается также «азиатский способ производства», который характеризовался отсутствием института частной собственности в его классическом понимании, наличием очень сильного (тоталитарного) государства, которое присваивает себе большую часть экономического излишка. Азиатский способ производства опирается на бюрократию как привилегированный класс и сельскую общину как основную единицу хозяйственной деятельности (Илюшечкин, 1996; Семенов, 2019).

Торстейн Веблен

Веблен делит историю на два крупных блока: первобытное дикарство и варварство. Различие между этапами Веблен объясняет различием в сознании или духовном настрое: общество можно охарактеризовать как хищническое, когда демонстративное соперничество стало главенствующим признаком повседневной жизни человека в этом сообществе. Одним из основных отличий варварства от дикарства, по Веблену, является появление праздного (непроизводительного) класса (Веблен, 2021).

В дальнейших исследованиях Веблен разделил каждую стадию на два этапа. В миролюбивой фазе он выделил этап зарождения варварства, а стадию варварства разделил на начальный и поздний периоды.

Дэниел Белл

Белл выделяет три периода: доиндустриальный, индустриальный и постиндустриальный периоды, но фокусируется на переходе к постиндустриальному периоду. Согласно Беллу подавляющая часть деятельности людей в постиндустриальном обществе будет связана с получением, обработкой и принятием решений на основе информации с использованием информационно-коммуникационных технологий (Белл, 2004).

Мануэль Кастельс

М. Кастельс разделяет понятия «способы производства» и «способы развития». Способы производства определяют правила присвоения, распределения и использования экономического излишка. Способы развития — технологические схемы, посредством которых труд создает продукт, детерминируя размер и качество экономического излишка. Каждый способ развития определяется элементом, который является фундаментальным для повышения производительности производственного процесса. При аграрном способе развития источник растущего экономического излишка — результат количественного роста трудовых усилий и природных ресурсов, вовлеченных в производственный процесс. При индустриальном способе в производство вводятся новые источники энергии. При информациональном (термин, который использует Кастельс) — технологии генерирования знаний, обработки информации и символической коммуникации (Кастельс, 2000).

Примерная периодизация различных авторов представлена в табл. 1.

Таблица 1. Периодизации разных исследователей с привязкой ко времени

Автор	Шкала времени												
	до 10 000 до н.э.	10 000 — 8 000 до н.э.	8 000 до н.э.	3 000 до н.э.	Появление сельского хозяйства 3 000—754 до н.э.	754 до н.э. — 476	476—1609	1609—1769	1769—1850	1850—1900	1900—1955	1955—1990	от 1990
	Собирательство и рыболовство	Одомашнивание скота	Появление сельского хозяйства	Основание Римской Империи	Падение Римской Империи	Зарождение капитализма	Промышленная революция	Рост инвестиций в промышленность	Слияние и поглощения	Сектор услуг превышает первичный и вторичный секторы	Распространение компьютеров, формирование виртуальных сетей		
А. Фергюсон	Дикарство		Варварство	Цивилизация									
Т. Веблен	Дикарство	Варварство — начальный период	Варварство — ранний период	Варварство — поздний период		Периодизация не охватывает данного периода							
А. Тюрто	Охотничье-собираТЕЛЬСКАЯ стадия	Пастушеская стадия	Земледельческая стадия		Периодизация не охватывает данного периода								
Ф. Лист	Дикость	Пастушеская стадия	Земледельческая стадия	Земледельческо-промышленная стадия	Земледельческо-промышленно-торговая стадия	Периодизация не охватывает данного периода							
К. Маркс	Первобытнообщинный строй	Рабовладельческий строй	Феодализм	Капитализм		Коммунизм							
Д. Белл	Доиндустриальное общество		Индустриальное общество		Постиндустриальное общество								
М. Кастельс	Аграрный способ развития		Индустриальный способ развития (капитализм и этатизм)		Информационизм								
Э. Тоффлер	Период до Первой волны	Первая волна (агрокультурная революция)	Вторая волна (промышленная революция)	Третья волна (искусственный интеллект)									

Источник: составлено авторами.

Можно условно выделить два основных подхода к периодизации экономической истории: исторический и прогнозно-аналитический. Исторический подход основан на изучении закономерностей прошлого. Прогнозно-аналитический подход базируется на конструировании будущего, при этом за точку отсчета, как правило, берется индустриальная стадия развития и порожденная ею рыночная модель экономики.

К историческому подходу можно отнести периодизации, предложенные А. Фергюссеном, А. Тюрго, Т. Вебленом и Ф. Листом. К прогнозно-аналитическому — периодизации Д. Белла, М. Каствельса и Э. Тоффлера.

Периодизация К. Маркса совмещает черты обоих подходов — и исторического, и прогнозно-аналитического. По периодизации она ближе к историческому подходу. Вместе с тем, прогноз неизбежности смены способа производства сближает подход Маркса с аналитическим направлением.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЯ

Обобщая подходы различных исследователей, мы выделили следующие стадии хозяйственного развития (табл. 2). Естественно, что разные народы вступали в те или иные периоды в разные периоды времени. Поэтому интервалы времени взяты по наиболее известным историческим датам и характеризуют первые исторические изменения.

Исторические события, которые легли в основу приведенных выше интервалов времени:

10 000 лет до н.э. — начало одомашнивания скота (зарождение пастушеской экономики);

8000 лет до н.э. — начало регулярного земледелия (зарождение аграрной экономики);

3000 лет до н.э. — возникновение Египетского царства (становление сословной экономики);

754 год до н.э. — возникновение Римской Империи (зарождение рабовладельческих империй)

476 г. — падение Римской Империи (становление феодальной экономики);

1609 г. — первая буржуазная революция (зарождение мануфактурного периода рыночной экономики);

1769 г. — усовершенствование парового двигателя Джеймсом Уаттом (зарождение фабричного периода);

1900 г. — появление первых объединений капиталистических предприятий, начало эпохи слияний и поглощений (зарождение корпоративного периода);

1955 г. — объем выпуска сектора услуг стал превышать все другие сектора экономики (экономика услуг);

1990 г. — информационно-технологическая революция (формирование цифровой экономики).

Таблица 2. Предлагаемая периодизация

Стадии развития	Периоды	Интервалы времени
Дикость	Присваивающая экономика	До 10 000 до н.э.
Общинная экономика	Пастушеская экономика	10 000–8000 до н.э.
	Первобытная аграрная экономика	8000–3000 до н.э.
Сословная экономика	Варварский период	3000–754 до н.э.
	Рабовладельческий период	754 до н.э. — 476 н.э.
	Феодальная экономика	476–1609
Рыночная экономика	Мануфактурный период	1609–1769
	Фабричный период	1769–1920
	Корпоративный период	1920–1955
	Экономика услуг	1955–1980
Современная экономика	Цифровой период	1980 — настоящее время

Источник: составлено авторами.

Не все народы прошли через все выделенные периоды. В частности, пастушеский и рабовладельческий периоды, а также экономика услуг были характерны не для всех сообществ. Тем не менее эти периоды внесли свой вклад в развитие трудовых отношений.

СООТНОШЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ ХОЗЯЙСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ

Присваивающая экономика

Для этого этапа характерно удовлетворение подавляющей части общественных потребностей посредством охоты, рыболовства и собирательства. Все необходимое для выживания добывается, создается и потребляется внутри общины.

Явного расслоения людей по их участию в трудовой деятельности не наблюдается. Более сильные и ловкие члены общины пользуются большим уважением (престижем), но это связано не столько с выполняемыми ими трудовыми функциями, сколько с самим понятием силы (Корякин, 2020).

Подневольный труд как феномен отсутствует. В то же время имеют место элементы творческого труда и зачатки квалификации у членов общины, занятых промыслами. Охота первобытного человека являлась во многом творческой деятельностью. Процесс охоты определялся большим числом факторов, оценка и преодоление которых требуют нестандартного подхода. Такую же логику можно использовать для выявления творческих элементов в рыболовстве.

Общинная экономика

Неолитическая революция знаменует собой переход от присваивающего к воспроизводственному типу хозяйственной деятельности.

Пастушеская экономика. Происходит одомашнивание животных и их регулярное воспроизводство, появляется новый вид деятельности — скотоводство.

Труд остается свободным, а отношение членов общины к произведенному продукту — относительно равным. Происходит первое явное разделение труда — выделение скотоводства в самостоятельную отрасль (Bentley et al., 2016; Christian, 2016). Однако констатировать рост квалификационной составляющей труда еще сложно. Разделение труда на престижные и обыденные виды деятельности проявляется неявно. А вот элементы творчества становятся все более значимыми — развитие новой отрасли требует изобретательства и нестандартного мышления.

Аграрная экономика. Следующим этапом хозяйственного развития становится возникновение регулярного земледелия и развитие животноводства. Происходит переход от кочевничества к оседлости и появление зачатков ремесла (кузнецы, гончары).

Охота становится престижным видом деятельности благодаря демонстративно понятным атрибутам успешности охотника — трофеям (Веблен, 2021). Специализированные орудия труда, эксперименты выращивания новых культур и одомашнивания животных способствуют усилению творческой составляющей деятельности отдельных членов общины и повышению их квалификации (Bentley et al., 2016; Christian, 2016). Труд ремесленника становится квалифицированным. Труд остается свободным, а его целью является самообеспечение.

Сословная экономика

На основе роста производительности труда возникает такой феномен, как излишек производимой продукции, что порождает общественное неравенство.

Варварский период. Происходит переход к оседлому образу жизни. Военная деятельность становится все более важной (защита территорий), что приводит к появлению оружейных ремесел, зарождается деятельность по созданию предметов роскоши. Начинают в явном виде проявляться все направления расслоения трудовых отношений: разделение труда; деление деятельности на престижную (охота и война) и обыденную (сельское хозяйство); появление зачатков квалифицированного труда управляющих и ремесленников. Впервые начинает появляться подневольный труд — рабство (Веблен, 2021). Также продолжает проявляться разделение труда на творческий и обыденный — творческое меньшинство находит / изобретает новые подходы к решению

локальных проблем, превращая эти подходы в готовые шаблоны и методологии (в земледелии, скотоводстве, ремесле и войнах).

Рабовладельческий период. Появление феномена экономического излишка и порождаемая им интенсификация военного дела ведут к созданию крупных государственных образований, активно использующих труд пленных. В рабовладельческий период труд впервые становится в ярко выраженной форме принудительным. Квалификация большинства занятых в сельском хозяйстве падает, поскольку рабы используются на простых, рутинных операциях (Scheidel, 2005; Harper, 2011). В то же время происходит рост квалификации ремесленников и людей, посвятивших себя развитию науки и искусства. Деление на престижные и обыденные виды деятельности многократно возрастает. Творчество поощряется и развивается, в том числе за счет роста объема экономического излишка, создаваемого рабами.

Как мы уже отмечали ранее, рабовладельческий период характерен не для всех народов. Многие народы миновали этот строй, перейдя непосредственно от общинной экономики к феодализму. Однако именно рабский период наиболее ярко характеризует стратификацию, характерную для нового типа общественного устройства.

Феодальная экономика. При переходе к феодализму непосредственные производители приобретают права, но одновременно и множество обязанностей перед феодалом, церковью и общиной. Привилегированный класс также стратифицируется и выстраивается в вассальные иерархии. Важной характеристикой периода является появление средневековых городов — условные торговые центры, где крестьяне и ремесленники приобретают друг у друга необходимые им средства производства и предметы потребления, а представители привилегированных сословий — предметы военного дела и роскоши.

Труд ремесленников становится высококвалифицированным: требуются специальные знания и длительная подготовка (Chatterjee, 2020). Возрастает различие между престижными (война) и обыденными (сельское хозяйство) видами деятельности. Появляются профессии с большой долей творческой составляющей: философы, художники, архитекторы. Однако большая часть населения (крестьянство) занимается низкоквалифицированным рутинным физическим трудом.

Рыночная экономика

Институт рынка как эквивалентного встречного обмена благами возник еще во времена аграрной экономики. Однако именно в рыночной экономике ведущими производственными единицами становятся хозяйственные организации, производящие товары для обмена и ориентированные на получение прибыли, а не на непосредственное удовлетворение потребностей.

Мануфактурный период. Мануфактуры и активное использование технологии разделения труда являются одними из важнейших и определяющих характеристик периода. Мануфактура состоит из большого числа работников, причем каждый отвечает за выполнение одной простой операции, не требующей длительной подготовки и квалификации (Маркс, 2018). Это разделение труда повышает совокупную производительность труда, но обедняет содержание процесса труда и приводит к деквалификации работников. Престиж труда непосредственного производителя снижается. В то же время успешные владельцы мануфактур и купцы повышают свой социальный статус. Деление на творческие и рутинные виды деятельности сохраняется как в рамках поисках новых технологических и управленческих решений, так и в рамках профессий.

Фабричный период. Характеризуется рядом технологических революций. Главным источником производительности становится введение в производство новых источников энергии (Толлер, 2010). Наука становится фактором производства, ее финансирование приобретает систематический характер. В этот период сохраняются многие тенденции мануфактурного периода — экономическое принуждение к труду, низкоквалифицированный наемный рабочий, снижение престижа производительного труда. При этом появляются новые виды квалифицированного труда в управлении и творческого труда в науке.

Корпоративный период. Это эпоха слияний и поглощений, появления крупных национальных (а затем и транснациональных) компаний, на которых работают сотни тысяч человек и которые производят огромные объемы продукции. Производство все больше алгоритмизируется. Возрастает внутренние транзакционные издержки. Увеличивается прослойка административно-управленческого персонала, которая стратифицируется на генераторов решений

(творческая деятельность) и исполнителей-контролеров (исполнителей рутин) — формируются крайние группы высоко- и низкоквалифицированных управленческих работников. Возникает феномен низкоквалифицированного умственного труда. Экономическое принуждение к труду ослабевает, за счет того что общество становится более социально-ориентированным. Появляются гарантии для безработных, низко-обеспеченных и нуждающихся граждан.

Экономика услуг. Вокруг производственных компаний начинает формироваться рыночная экосистема из обслуживающих их фирм и/или работников (Buera, Kaboski, 2009). Это способствует развитию экономики услуг, доля которой сначала становится равной, а затем и обгоняет долю промышленного и сельскохозяйственных секторов. Престижность деятельности на этой стадии определяется ее доходностью или социальной значимостью. Большая часть населения занимается наемным подконтрольным трудом. Услуги, требующие преимущественно физического труда (курьеры, обслуживающий персонал), можно отнести к рутинному труду низкой квалификации. Услуги, требующие умственного труда (консультанты, менеджеры, финансисты), относятся к квалифицированным видам деятельности с элементами творческого начала.

Современная экономика

Цифровая экономика. Развитие вычислительной техники, появление и распространение компьютеров приводит к цифровизации производства — его роботизации, автоматизации и появлению феномена компьютерного труда. Компьютеризация ведет к разделению работников на две страты: инноваторов и операторов. Для инноваторов повышаются требования к профессии — умение решать нестандартные задачи и создавать принципиально новые продукты. Труд операторов также становится связан с цифровыми технологиями, но имеет рутинный характер. Компьютеры обеспечивают инфраструктуру труда этих работников — связь и выполнение стандартизированных работ (Устюжанина, 2021; Rossi-Hansberg et al., 2019).

Престижность труда также определяется прибыльностью и социальной значимостью деятельности. Большая часть населения занимается подконтрольным наемным трудом, основанном на экономическом принуждении (Устюжанина, 2017). При этом появляются такие формы трудовой деятельности, как портфельная и проектная занятость, а также занятость по требованию, позволяющие снизить риски от наемного труда (Устюжанина и др., 2021). На этом этапе расслоение квалифицированного и неквалифицированного труда становится более жестким. Неквалифицированный труд проявляется в форме либо простого физического труда, либо труда операторов, обслуживающих компьютеры.

Творческие виды деятельности на этом этапе получают наиболее заметное развитие. Одним из престижных видов деятельности становится создание контента на сетевых социальных платформах.

ВЫЯВЛЕНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ

Представленная периодизация позволяет выявить несколько закономерностей.

1. Начиная с периода варварства, все формы расслоения трудовых отношений явно проявляются на всем протяжении истории.

2. Развитие трудовых отношений имеет неоднаправленный характер. Доля свободного труда сначала демонстрирует тенденцию снижаться (увеличивается доля подневольного труда), а затем начинает повышаться. В то же время уровень различия между престижными и обыденными видами деятельности демонстрирует другую тенденцию — сначала увеличивается, а затем становится относительно стабильным.

3. Некоторые формы расслоения положительно связаны между собой (квалифицированный и творческий труд). В то же время, как мы уже отмечали, соотношения свободного и подневольного труда, с одной стороны, и престижных и обыденных видов деятельности, с другой, изменяются в разных направлениях.

4. Снижение доли квалифицированного и творческого труда, связанное с внедрением новых технологий. Это сначала проявляется в мануфактурный период (максимальное использование технологии разделения труда), а затем и в цифровой период (внедрение компьютерного труда, более жесткое разделение труда и его стандартизация/алгоритмизация). После мануфактурного периода происходит рост квалифицированного и творческого труда за счет адаптации и распространения

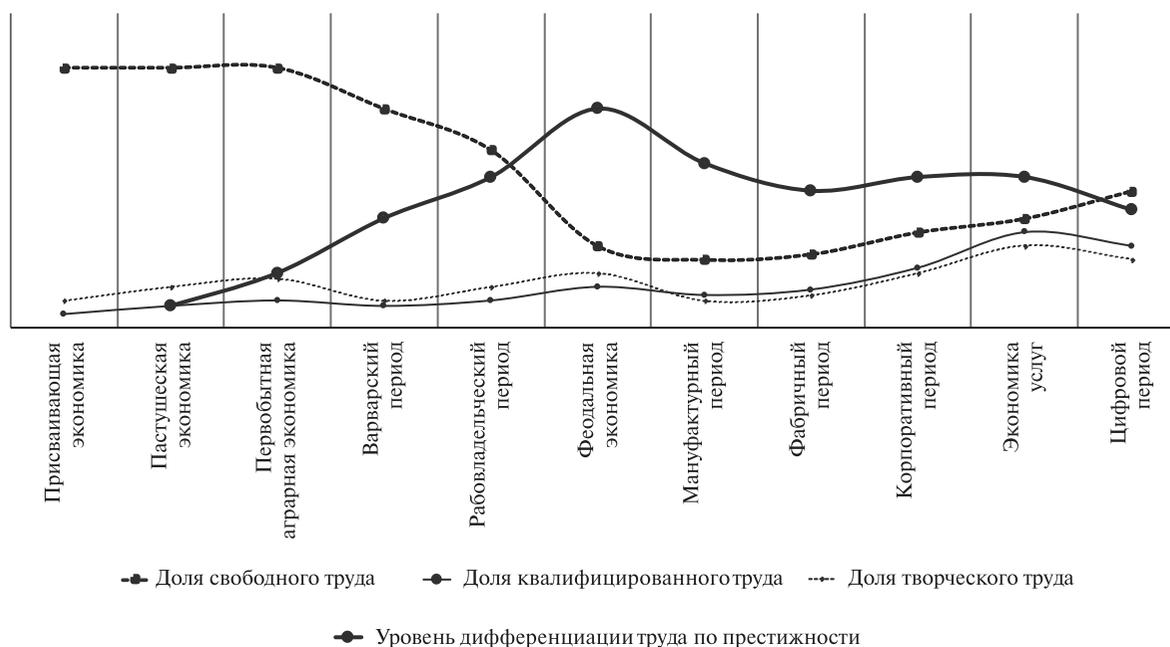


Рисунок. Характеристики трудовых отношений на различных этапах хозяйственного развития

технологий, появления новых профессий и новых видов организации бизнеса. Пока неясно, будет ли происходить похожий процесс во время цифрового периода.

Символическое представление выявленных закономерностей демонстрирует рисунок.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе проведенного нами исследования были получены следующие результаты.

Предложен подход к периодизации истории через призму развития трудовых отношений. Выделены этапы развития экономической системы: дикость, общинная, сословная, рыночная и современная экономики, в рамках которых определены периоды развития, обладающие отличительными особенностями. Для каждого этапа и периода дана краткая характеристика его ключевых черт. Показано, каким образом проявляется каждая из базовых форм расслоения трудовых отношений в предложенной периодизации.

Проведенное исследование позволило выявить следующие закономерности развития трудовых отношений:

- 1) гипотеза исследования о волнообразном характере дифференциации труда, ее усилении и ослаблении в разные периоды развития, нашла свое подтверждение;
- 2) дифференциация труда в форме расслоения трудовых отношений проявляется на протяжении практически всей истории хозяйственной деятельности;
- 3) изменение характеристик трудовой деятельности имеет неоднаправленный характер. Так, доля подневольного труда сначала постоянно растет, а затем стабилизируется, и даже начинает незначительно снижаться;
- 4) связи между различными параметрами трудовой деятельности имеют разнонаправленный характер. Если тенденции изменения доли квалифицированного и творческого труда совпадают, то соотношение свободного и подневольного труда, а также престижных и обыденных видов деятельности демонстрируют более сложные и противоречивые тенденции;
- 5) динамика доли творческого и квалифицированного труда отражает внедрение новых технологий. Они снижаются в мануфактурный период, в период массового внедрения технологии

разделения труда, но затем начинают увеличиваться вместе со значимостью научной и управленческой деятельности;

б) в периоды технологических революций дифференциация труда, как правило, возрастает.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ / REFERENCES

- Белл Д.** (2004). Грядущее постиндустриальное общество. Опыт социального прогнозирования. М.: Academia. [Bell D. (2004). *The coming of post-industrial society: A venture in social forecasting*. Moscow: Academia (in Russian).]
- Веблен Т.** (2021). Теория праздного класса. М.: Neoclassic. [Veblen T. (2021). *The theory of the leisure class*. Moscow: Neoclassic (in Russian).]
- Илюшечкин В.П.** (1996). Теория стадийного развития общества. М.: Восточная литература. [Ilyushechkin V.P. (1996). *Theory a society phased development*. Moscow: Vostochnaja Literatura (in Russian).]
- Кастельс М.** (2000). Информационная эпоха: экономика, общество и культура. М.: Изд. дом ГУ ВШЭ. [Castels M. (2000). *The rise of the network society*. Moscow: Publ. House NRU HSE (in Russian).]
- Кобищанов Ю.М.** (1992). Теория большой феодальной формации // *Вопросы истории*. Т. 4. № 5. С. 57–72. [Kobishanov Yu.M. (1992). Theory of great feudal formation. *Voprosy Istorii*, 4, 5, 57–72 (in Russian).]
- Корякин В.В.** (2020). К вопросу о сущности и основных особенностях первобытной экономики (эпоха неолита) // *Новые идеи в философии*. № 7. С. 103–113. [Koryakin V.V. (2020). On the essence and main features of the primitive economy (Neolithic epoch). *New Ideas in Philosophy*, 7, 103–113 (in Russian).]
- Маркс К.** (2018). Капитал. СПб.: Лениздат. [Marx K. (2018). *Capital*. Saint Petersburg: Lenizdat (in Russian).]
- Семенов Ю.И.** (2019). Политарный («азиатский») способ производства: сущность и место в истории человечества и России: философско-исторические очерки. Серия «Академия фундаментальных исследований: история». М.: Ленанд. [Semenov Yu.I. (2019). *Politar ('Asian') mode of production: Essence and place in history of mankind and Russia: Philosophic and historic essays*. Series: Academy of the fundamental researches: history. Moscow: Leland (in Russian).]
- Тэффлер Э.** (2010). Третья волна. Москва: АСТ. [Toffler A. (2010). *Third wave*. Moscow: AST (in Russian).]
- Тюрго А.Р.** (1937). Избранные философские произведения. Москва: ГСЭИ. [Turgot J.R. (1937). *Selected works of philosophy*. Moscow: GSEI (in Russian).]
- Устюжанина Е.В., Евсюков С.Г., Сигарев А.В., Устюжанин В.Л.** (2021). Трансформация рынка труда: влияние пандемии и прогнозы на будущее // *Вестник Московского университета. Серия 6. Экономика*. № 1. С. 77–102. [Ustyuzhanina E.V., Evsukov S.G., Sigarev A.V., Ustyuzhanin V.L. (2021). Labour market transformation: Impact of the pandemic and future forecasts. *Moscow University Economics Bulletin*, 1, 77–102 (in Russian).]
- Устюжанина Е.В., Сигарев А.В., Шейн Р.А.** (2017). Цифровая экономика как новая парадигма экономического развития // *Экономический анализ: теория и практика*. Т. 16. № 12. С. 2238–2253. [Ustjuzhanina E.V., Sigarev A.V., Shein R.A. (2018). Digital economics as a new paradigm of economic development. *Economic Analysis: Theory and Practice*, 16, 12, 2238–2253. Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovaya-ekonomika-kak-novaya-paradigma-ekonomicheskogo-razvitiya-1/viewer> (in Russian).]
- Фергюссон А.** (2000). Опыт истории гражданского общества. М.: РОССПЭН. [Fergusson A. (2000). *An essay on the history of civil society*. Moscow: ROSSPEN (in Russian).]
- Bentley J.H.** (2017). *Traditions and encounters: A global perspective on the past*. N.Y.: McGraw-Hill Education.
- Buera F.J., Kaboski J.P.** (2009). The rise of the service. *NBER. Working paper*, w14822.
- Chatterjee S.** (2020). Postindustrialism and the long arts and crafts movement: Between Britain, India, and the United States of America. *British Art Studies*, 15. DOI: 10.17658/issn.2058–5462/issue-15
- Christian D.** (2016). *Maps of time: An introduction to big history*. Berkeley: University of California Press.
- Harper K.** (2011). *Slavery in the Late Roman World, AD275–425*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Hsieh Ch.-T., Rossi-Hansberg E.** (2019). The industrial revolution in services. *NBER. Working paper*, 25968.
- List F.** (1841). *The national system of political economy*. London: Longmans, Green, and Company.
- Scheidel W.** (2005). Human mobility in Roman Italy, II: The slave population. *Journal of Roman Studies*, 95, 64–79.

Tendencies of labor content changes at different stages of historical development

© 2022 I.O. Rudakov, E.V. Ustyuzhanina

I.O. Rudakov,

Plekhanov Russian University of Economics, Department of Economic theory, Moscow, Russia; e-mail: thefirstrudakov@gmail.com

E.V. Ustyuzhanina,

Central Economics and Mathematics Institute, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia; e-mail: dba-guu@yandex.ru

Received 27.06.2022

Abstract. The article investigates how the main characteristics of labor activity are manifested during different stages of historical development. The authors propose to classify labor activity by four labor relations layering directions: free and dependent labor, prestigious and ordinary types of activity, skilled and unskilled labor, creative and routine labor. The main approaches to history periodization were analyzed and presented on a unified time scale. Based on the analysis of existing approaches, a generalized approach to the history periodization is proposed. For each historical period the manifestation of labor relations layering directions is shown: how they are manifested, how this manifestation changes from period to period, how labor activity is distributed within these characteristics. The visualization of how the labor relations layering directions manifest themselves at different historical stages of the proposed periodization is presented. The conclusion is made that the differentiation of labor has a wave-like character; the identified labor relations layering directions and are manifested practically at all periods of history of economic activity, they change in different directions and interrelated with each other; creative and skilled labor relations layering types reflect the process of new technologies introduction; labor differentiation increases during the periods of technological revolutions.

Keywords: economic activity, labor relations, differentiation of labor, free and forced labor, prestigious and mundane activities, creative and routine labor, skilled and unskilled labor, labor relations layering.

JEL Classification: A13, N30, J01.

For reference: **Rudakov I.O., Ustyuzhanina E.V.** (2022). Tendencies of labor content changes at different stages of historical development. *Economics and Mathematical Methods*, 58, 4, 5–16. DOI: 10.31857/S042473880023014-4