

## ЭВОЛЮЦИЯ ТРЕЙДИНГА: ТРАНСФОРМАЦИЯ РОЛЕЙ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ФИНАНСОВЫЕ РЫНКИ

Барышников Р.В.

Научный руководитель: ст. преподаватель Семашко Ю.В.

Белорусский национальный технический университет

В ранних финансовых системах не существовало чёткого разделения между интеллектуальной и физической работой. Купцы выполняли и аналитическую, и техническую работу, сами вели расчёты, общались с клиентами и физически заключали сделки.

Однако с появлением первых бирж в Амстердаме и Лондоне термины «белые воротнички» и «синие воротнички» в сфере трейдинга приобрели особый смысл. Богатых торговцев, выступавших в роли спекулянтов и инвесторов стали называть «белыми воротничками», в то время как глашатаи, писари и брокеры, передававшие ордера и оформлявшие сделки, выполняли роль «синих воротничков». Это разделило трейдеров на две категории.

«Белые воротнички» — владельцы капитала, аналитики и спекулянты, использующие информацию для принятия решений, формировали рынок.

«Синие воротнички» — сотрудники бирж, работники тикерных служб, курьеры, передающие ордера между брокерами и клиентами, являлись необходимым связующим звеном между биржевыми игроками и рынком.

Появление компьютеров и электронных торговых систем изменило структуру спроса на труд представителей «синих воротничков». Прежние курьеры и «бегунки», разносившие бумажные ордера, постепенно исчезли. Торговля переместилась из биржевых залов в офисы инвестиционных банков и хедж-фондов. «Белые воротнички», оснащённые компьютерами и информацией в реальном времени, заняли лидирующие позиции на рынке. Изменившиеся обстоятельства вынудили большинство «синих воротничков» уйти в IT-сферу, стать инженерами по обработке данных и техническими аналитиками.

Современный трейдинг стал высокотехнологичным, а XXI век стал эрой алгоритмов и трансформации рынка труда. Роль «белых воротничков» значительно расширилась, благодаря появлению новых профессий, среди которых особой популярностью пользуются:

- кванты — специалисты, создающие алгоритмы для автоматической торговли;
- алгоритмические трейдеры, управляющие высокочастотными (HFT) стратегиями;
- фундаментальные аналитики, исследующие влияние макроэкономических показателей на международные рынки.

Представители «синих воротничков» трансформировались в специалистов по кибербезопасности, защищающих торговые платформы; в инженеров инфраструктуры, поддерживающих серверы и торговые системы, и в разработчиков программного обеспечения для автоматизации бизнес-процессов.

Таким образом, за несколько столетий роли «белых» и «синих воротничков» в трейдинге значительно изменились. Если раньше биржевой трейдинг был трудоемким процессом с четким разделением функций, то сегодня технологии стерли многие границы.

Сегодня основная граница между «белыми» и «синими» воротничками в трейдинге определяется не столько типом работы, сколько уровнем автоматизации процессов и требуемыми навыками. «Синие воротнички» больше не занимаются исключительно физическим трудом, а «белые воротнички» все больше зависят от программного обеспечения и автоматизированных решений. Будущее трейдинга, вероятно, продолжит этот тренд. Искусственный интеллект и машинное обучение могут сделать традиционные профессии трейдеров устаревшими, но, как показывает история, новые технологии всегда создают новые роли. Возможно, в будущем трейдеры будут делиться не на «белых» и «синих воротничков», а на тех, кто разрабатывает алгоритмы, и тех, кто их контролирует.

## Литература

1. Гусева, И. А. Финансовые рынки и институты: учебник и практикум для академического бакалавриата / И. А. Гусева. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 347 с.
2. Финансовые рынки и институты: учебник и практикум для вузов / под редакцией Н. Б. Болдыревой, Г. В. Черновой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 403 с.

## СТАТИСТИКА ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ

Буглаева С. М.

Научный руководитель: ст. преподаватель Марцева С. В.  
Белорусский национальный технический университет

Статистика внешней торговли — это раздел статистики внешнеэкономической деятельности, который анализирует торгово-экономические отношения Республики Беларусь с другими странами.

Она является одной из важнейших областей экономической статистики. Информация, отражающая развитие внешнеэкономических связей, и