



С. Э. ШВЕЦОВА

РЕЦЕНЗИЯ НА КНИГУ:

**Кэролайн Криадо Перес. НЕВИДИМЫЕ ЖЕНЩИНЫ:
ПОЧЕМУ МЫ ЖИВЕМ В МИРЕ, УДОБНОМ ТОЛЬКО
ДЛЯ МУЖЧИН. НЕРАВНОПРАВИЕ, ОСНОВАННОЕ
НА ДАННЫХ / Пер. с англ. В. Башкировой.**

**М.: Альпина Паблишер, 2020. 496 с. ISBN 9781419729072
(Caroline Criado Perez. INVISIBLE WOMEN: EXPOSING
DATA BIAS IN A WORLD DESIGNED FOR MEN.**

New York: Abrams Press, 2019. 432 p. ISBN 978-5-9614-3762-1)

В книге «Невидимые женщины» содержится глубокий анализ значительного влияния гендерной предвзятости на сбор и анализ данных, из-за которой женщины в значительной степени остаются невидимыми в показателях и подходах, формирующих наше общество.

Главный аргумент Перес основан на идее пробела в данных, основанных на половой принадлежности. Этот пробел описывает, как взгляды и потребности женщин обычно недооцениваются или игнорируются при сборе и анализе информации, что искажает восприятие реальности и поддерживает гендерное неравенство. Автор книги раскрывает далекоидущие последствия зависимости от данных, которые преимущественно отражают мужские нормы и опыт, привлекая внимание к этой часто упускаемой из виду проблеме. Яркие примеры Перес, которые охватывают широкий спектр тем, от здравоохранения до городского планирования, подчеркивают важность ее идеи. В своей книге она рассказывает о том, как часто выбор дизайнера исследования и сбора данных основывается на мужских нормах, игнорируя различные требования и реалии жизни женщин. Примерами таких суждений могут служить размеры автомобильных сидений и температура в офисных зданиях. Такое пренебрежение к женщинам препятствует развитию более инклюзивных и равноправных сообществ в дополнение к сохранению существующего дисбаланса.

«Невидимые женщины» подталкивают читателей к изучению предсудков, которые влияют на нашу архитектурную среду, законы и технологии, и к переоценке устоявшихся представлений об объективности

данных. В нашем обществе, все больше ориентированном на данные, Перес закладывает основу для критической переоценки способов сбора, анализа и использования информации, выявляя скрытые аспекты половых предрассудков.

В книге убедительно раскрывается широко распространенный пробел в данных, который омрачает важные сферы жизни общества, показывая, как отсутствие данных с разбивкой по полу подпитывает институционализированные предрассудки и дискриминацию в отношении женщин. Городское планирование и транспортные сети — две важные области, где эта проблема особенно заметна. Перес обращает внимание на тот факт, что города по всему миру в основном планируются с учетом мнения мужчин, предполагая, что большинство автомобилистов — мужчины, а значит, схемы передвижения и соображения безопасности соответствуют их опыту. Например, на чувство безопасности и мобильность женщин непропорционально сильно влияют неудачно расположенные станции общественного транспорта и недостаточное освещение улиц; тем не менее эти проблемы часто игнорируются из-за нехватки средств для сбора данных.

Эффект распространяется и на профессиональную обстановку, где стандартные элементы, такие как пропорции мебели и температура в офисе, обычно корректируются в соответствии с физиологией мужчин. Перес рассказывает об исследованиях, которые показывают, что женщины более уязвимы к более низким температурам, чем мужчины, поскольку у них, как правило, более низкий уровень метаболизма. Но температура в офисе часто устанавливается в соответствии с мужскими стандартами, что создает неудобства для сотрудниц и снижает их продуктивность. Эта проблема усугубляется отсутствием данных, учитывающих оба пола, при проектировании рабочих мест.

Перес рассказывает о неравенстве в сфере здравоохранения, которое проистекает из гендерных предрассудков в области медицинских исследований и услуг. Поскольку женщины исторически были в меньшей степени представлены в клинических испытаниях или не допускались к ним, для них было разработано меньше эффективных или, возможно, опасных лекарств и методов лечения. Чтобы убедиться, что медицинские вмешательства учитывают целый ряд биологических реакций, Перес приводит примеры ситуаций, в которых женщины страдали от неблагоприятных побочных эффектов лекарств, которые в основном изучались на пациентах мужского пола. Эти примеры подчеркивают насущную необходимость в методах исследований, учитывающих половые аспекты.

Перес также упоминает о цифровой сфере, показывая, как системы и алгоритмы искусственного интеллекта усиливают неравенство с далекоидущими последствиями. Например, дискриминационные алгоритмы, используемые в процедурах онлайн-найма, могут непреднамеренно воздействовать на женщин, усугубляя уже существующие гендерные различия в перспективах трудоустройства. Экономические факторы также играют ключевую роль в разрыве в данных. Перес говорит о том, что неоплачиваемый труд по уходу, который в основном выполняют женщины, недооценивается и практически не поддается определению при использовании традиционных экономических показателей. Хотя исключение этого вида труда из экономических расчетов искажает наше представление об экономическом вкладе и поддерживает неравенство в определении приоритетов политики и распределении ресурсов, этот вид труда остается непризнанным и вносит значительный вклад в общественное благосостояние и экономическое производство. Посредством количественной оценки недооцененной работы по уходу, которую в основном выполняют женщины, автор призывает к переоценке методов, используемых для оценки и возмещения вклада в общество. Этот вклад повлияет на политические дискуссии, касающиеся социального обеспечения, экономического развития и трудовых прав.

Чтобы привлечь внимание к распространенности и последствиям пробелов в гендерных данных в различных отраслях, Кэролайн Криадо Перес внимательно изучает текущие исследования. Перес убедительно доказывает необходимость быстрых действий для решения этих системных проблем, сочетая увлекательное повествование с фактическими данными. При обсуждении городского планирования и транспорта Перес ссылается на исследования, иллюстрирующие влияние подобных решений на гендерную проблематику. Например, она ссылается на исследования, которые демонстрируют, что женщины чаще, чем мужчины, пользуются общественным транспортом для нескольких нелинейных поездок (например, высаживают детей, а затем отправляются на работу), что имеет последствия для планирования поездок. Градостроители могут создавать более инклюзивные и доступные сообщества, отвечающие требованиям всех людей, разбивая данные по полу и принимая во внимание различные привычки пассажиров.

Перес также рассматривает, как компьютеры и технологии поддерживают неравенство полов. Она приводит исследования, которые демонстрируют, как предвзятые процессы принятия решений, воспроизводимые системами искусственного интеллекта, могут усугубить уже существующие различия. Непреднамеренная дискриминация в отношении кандидатов-женщин может происходить из-за автоматизированных

алгоритмов найма, которые обучаются на основе необъективных наборов данных, что приводит к сохранению гендерных различий в шансах на трудоустройство. Перес требует повышения подотчетности и прозрачности при создании и применении технологий искусственного интеллекта, выявляя эти проблемы. Раздел «Технологии и алгоритмы» привносит важный аспект в дискуссии о предвзятости и этике ИИ. Она поднимает этические вопросы об использовании ИИ и важности алгоритмической подотчетности и прозрачности, демонстрируя, как автоматизированные системы могут поддерживать дискриминационные результаты. Ее исследования способствуют междисциплинарным дискуссиям о том, чтобы технологические достижения поддерживали социальную справедливость и права человека, а не угрожали им.

Перес приводит убедительные доказательства влияния гендерных предубеждений на медицинские исследования в области здравоохранения. Она ссылается на исследования, показывающие, как исключение женщин из клинических испытаний может привести к ошибочным выводам о безопасности и эффективности лекарств. Например, было показано, что снотворное *Ambien* по-разному влияет на мужчин и женщин из-за различий в обмене веществ, что подчеркивает важность учета половых различий при разработке новых лекарств и планов лечения.

Книга «Невидимые женщины» расширяет возможности междисциплинарных дискуссий, подчеркивая, каким образом гендер, данные и дизайн взаимосвязаны при достижении социальных и экономических результатов. В целях устранения системных различий в работе Перес подчеркивается ценность междисциплинарного сотрудничества и целостных подходов. Раскрывая перспективы менее представленных сообществ и продвигая методы, учитывающие гендерные аспекты, Перес призывает ученых, специалистов и лиц, принимающих решения, пересмотреть дисциплинарные границы и стремиться к более инклюзивному и справедливому будущему. Ее работа служит катализатором революционных перемен, поощряя коллективные усилия по созданию обществ, в которых высоко ценятся равенство, справедливость и достоинство всех людей, независимо от пола или идентичности.

Швецова София Эдуардовна, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Санкт-Петербург, Россия.
sofiashvecova@gmail.com

Shvetsova, Sofia E., National Research University Higher School of Economics, St. Petersburg, Russia. sofiashvecova@gmail.com