

2. How Indian weddings became a \$130 billion industry: Exploring the grandeur and growth [Electronic resource] // LinkedIn. — Mode of access: <https://www.linkedin.com/pulse/how-indian-weddings-became-130-billion-industry-exploring-grandeur-qijzf#:~:text=According%20to%20reports%20by%20The,largest%20industries%2Fmarkets%20in%20India.&text=From%20venues%20to%20outfits%20to,big%20or%20go%20home%20strategy>. — Date of access: 15.03.2024.

3. *Bhutia, P. D.* Big money in the big fat Indian wedding [Electronic resource] / P. D. Bhutia // Skift. — Mode of access: <https://skift.com/2024/03/17/big-money-in-the-big-fat-indian-wedding/>. — Date of access: 15.03.2024.

4. Matrimony is one of India's biggest businesses [Electronic resource] // The Economist. — Mode of access: <https://www.economist.com/business/2022/09/29/matrimony-is-one-of-indias-biggest-businesses>. — Date of access: 15.03.2024.

А. А. Шнитко

*Научный руководитель — кандидат экономических наук Е. Н. Петрушкевич
БГЭУ (Минск)*

ВЛИЯНИЕ ПРЯМЫХ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

Прямые иностранные инвестиции (далее — ПИИ) играют важную роль в международной передаче технологий. Транснациональным корпорациям (далее — ТНК) принадлежит ключевая роль в этом процессе, поскольку они контролируют передовые технологии и осуществляют большую часть исследований и разработок в мире. Когда ТНК создает зарубежный филиал, филиал получает доступ к запатентованным технологиям материнской компании. В результате возникает географическая диффузия технологий, что способствует росту производительности местных фирм и развитию человеческого капитала. Таким образом, изучение роли ПИИ и технологического трансфера через ТНК имеет важное значение для стран, стремящихся осуществить технологический прогресс.

Цель работы — исследовать влияние ПИИ на формирование человеческого капитала в принимающей стране.

Взаимодействие между ПИИ и человеческим капиталом является сложным и нелинейным. Приток ПИИ создает потенциал для передачи знаний местной рабочей силе, в то же время от уровня человеческого капитала принимающей страны зависит, какой объем ПИИ она может привлечь и способны ли местные компании освоить потенциальные выгоды. Привлечению ПИИ способствуют государственные и частные расходы на НИОКР. Отрасли, требующие высокой квалификации рабочей силы, могут привлекать большее количество технологически активных иностранных ТНК, которые вносят значительный вклад в дальнейшее

развитие человеческого потенциала. Также ПИИ оказывают значительное влияние на рынок труда принимающих стран.

Методологический инструментарий исследования включает общенаучные и специальные методы, такие как научная абстракция, анализ и синтез, индукция и дедукция, сравнение и обобщение, корреляционный анализ, а также графические и табличные методы.

Для данного исследования был изучен опыт стран Восточной Азии и Латинской Америки: Японии и Мексики. Различия в культурно-исторических особенностях этих регионов позволяют сделать более репрезентативные выводы о влиянии ПИИ на формирование человеческого капитала.

В Японии и Мексике наблюдается интенсификация привлечения ПИИ в отрасли, требующие высокой квалификации рабочей силы, что в свою очередь способствует развитию научного и образовательного потенциала стран и увеличению затрат на НИОКР в данных отраслях. В Японии с 2014 по 2022 г. наблюдалось увеличение притока ПИИ в отрасли сферы услуг [1]. В Мексике отмечалось увеличение притока ПИИ в отрасли производства компьютерной и электронной продукции, финансовых услуг, а также информационных услуг [2].

В Японии наибольшая доля расходов на НИОКР приходится на производство компьютерной и электронной продукции и составляет 58 % всех расходов на НИОКР. Второе место занимает производство химической продукции — 21 %. Далее следует сектор услуг, который составляет 12 % от всех затрат [3]. В Мексике основная доля затрат направляется в сектор услуг — 36 %, второе и третье место занимают производство компьютерной, электронной продукции (35 %) и производство химической продукции (17 %) [4].

ПИИ оказывают значительное влияние на рынок труда принимающих стран. Корреляционный анализ зависимости численности занятого населения отраслей Мексики от притока ПИИ доказывает данное предположение. Наибольшему влиянию подвержены отрасли сферы услуг, такие как информационные услуги и связь, транспортные услуги, где наблюдается сильная прямая корреляционная зависимость между показателями — 94 и 89 % соответственно. В отраслях первичного сектора количество трудовых ресурсов слабо подвержено влиянию ПИИ. В Японии не наблюдается ярко выраженной прямой зависимости между ПИИ и численностью занятых в отрасли, что объясняется корпоративной культурой и менталитетом японцев.

Таким образом, иностранные инвесторы стремятся инвестировать в прибыльные высокотехнологичные отрасли. Развитию данных отраслей способствуют государственные и частные расходы на НИОКР. Это, в свою очередь, стимулирует ТНК инвестировать в некоторые разработки и новые продукты. Также ПИИ имеют значительное влияние на занятость в высокотехнологичных отраслях, другими словами, они могут стимулировать население принимающей страны получать новые знания и навыки.

Источники

1. Inward FDI statistics by industry — Reporting country: Japan [Electronic resource] // OECD Statistics. — Mode of access: <https://stats.oecd.org/>. — Date of access: 25.03.2024.
2. Inward FDI statistics by industry — Reporting country: Mexico [Electronic resource] // OECD Statistics. — Mode of access: <https://stats.oecd.org/>. — Date of access: 22.03.2024.
3. R&D by industry — Reporting country: Japan [Electronic resource] // OECD Statistics. — Mode of access: <https://stats.oecd.org/>. — Date of access: 26.03.2024.
4. R&D by industry — Reporting country: Mexico [Electronic resource] // OECD Statistics. — Mode of access: <https://stats.oecd.org/>. — Date of access: 26.03.2024.

В. В. Белько

*Научный руководитель — Ю. Б. Вашкевич
БГЭУ (Минск)*

ВКЛАД ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РАЗВИТИЕ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ

В последние десятилетия все более ощутима необходимость перехода к устойчивому развитию и уменьшению негативного воздействия человеческой деятельности на окружающую среду. Зеленая экономика становится основной стратегией для достижения этих целей, а искусственный интеллект (далее — ИИ) играет существенную роль в стимулировании и ускорении ее развития.

Используя передовые технологии искусственного интеллекта, онлайн-платформа Global Forest Watch (GFW) осуществляет анализ данных, полученных со спутниковых снимков, с целью выявления и контроля сокращения лесных площадей. Ежедневно тысячи пользователей GFW активно используют эту платформу для предотвращения незаконных вырубок и лесных пожаров.

DeepMind, подразделение компании Google, разработало систему искусственного интеллекта (ИИ), которой Google доверяет в предотвращении перегрева своих глобальных центров обработки данных. С 2016 г. эта ИИ-система предоставляла рекомендации операторам центров обработки данных Google по оптимальному охлаждению, способным сократить энергопотребление на 40 %. Позже компания Google предоставила ИИ беспрецедентную автономию в процессе управления охлаждением. Операторы центров обработки данных стали второстепенными, поскольку ИИ получает возможность самостоятельно принимать решения на основе своих алгоритмов [1].

Использование искусственного интеллекта будет способствовать принятию более эффективных решений и в энергетической сфере. Применение ИИ в компании ReNew уже показало значительные результаты, включая увеличение производства электроэнергии на 1,5 % с использованием существующих солнечных