

## ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА И ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ ЗАМБИИ

*Научный руководитель: к. ф-м. н., профессор Н.Л. Гагулина, Университет ИТМО,  
Санкт-Петербург*

### **Аннотация**

Инновационная деятельность связана с ускорением роста и более высокой средней заработной платой. В этой статье мы исследуем влияние инноваций на неравенство доходов в Замбии. Наши результаты отвечают на следующие вопросы: распределяются ли в обществе поровну выгоды от инноваций? Как в целом инновационная деятельность влияет на неравенство доходов?

**Введение:** Политики уделяют большое внимание инновациям как ключу к формированию успешной национальной и региональной экономики. Соответствующая теория и эмпирические данные утверждают, что инновационные страны и регионы, как правило, быстрее развиваются и имеют более высокую среднюю заработную плату (Lee and Rodriguez-Pose, 2013). Как утверждают Ли (2011) и Лю и Лоуэлл (2015), теоретическая литература по инновациям и неравенству в основном сосредоточена на механизмах, посредством которых инновации могут влиять на неравенство доходов, эти механизмы включают:

- Более квалифицированные работники, как правило, получают более высокую прибыль в более инновационных регионах;
- Распространение знаний: менее квалифицированные работники могут учиться у более квалифицированных, тем самым повышая свою производительность;
- Эффекты пространственной агломерации инноваций;
- Технологические изменения могут привести к изменениям в доле занятости и заработной плате для различных групп навыков.

**Базовые положения исследования** Данное исследование направлено на то, чтобы показать взаимосвязь между инновациями и неравенством в Замбии путем построения соответствующих показателей неравенства и использования патентных данных за период 2000-2020 гг. Связь между инновационной деятельностью и набором показателей неравенства будет оцениваться эмпирически. Будет проводиться оценка инновационности и приложены усилия для изучения как общих показателей неравенства, так и показателей неравенства с высоким уровнем доходов, чтобы сделать соответствующие выводы. Для исследования связи между

инновациями и неравенством, в разработанных эконометрических моделях в основном учитываются показатели неравенства как зависимые переменные, а показатели инноваций - как объясняющие переменные.

#### **Промежуточные результаты**

Коэффициент Джини, индекс Тейла или соотношения между процентилями обычно являются показателями неравенства, используемыми в этих моделях. Патентование - наиболее частый показатель инноваций. Это результат инноваций, и поэтому он считается лучшим показателем, чем такой вклад инноваций, как расходы на НИОКР. В целом, несмотря на разнообразие эмпирических подходов, большое количество исследовательских статей обнаруживает положительную и значимую взаимосвязь, делая вывод о том, что инновации влияют на неравенство. Результаты, полученные в процессе настоящего эмпирического исследования, согласуются с данными отдельных источников, в частности, в отношении общего распределения доходов (см. Lee and Rodriguez-Pose, 2013) и верхней доли доходов (см. Aghion et al., 2015).

#### **Основные результаты**

В замбийском обществе широко распространено убеждение, что технологический прогресс вместе с инновациями наносит ущерб слабым членам общества, например, как это произошло во время Первой промышленной революции. Однако наши выводы дополнительно подтверждают, что это не так, и мы можем подчеркнуть, что технологический прогресс и инвестиции в высокие технологии в форме инновационных действий не препятствуют общему справедливому распределению в экономике, а вместо этого вызывают экономическое развитие страны.