

Секция «Экономическая, социальная, политическая география и туризм»

### Экологические инновации в Японии и Германии

Научный руководитель – Тихоцкая Ирина Сергеевна

*Бондаренко Юлия Петровна*

*Студент (магистр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра социально-экономической географии зарубежных стран, Москва, Россия

*E-mail: flower121@mail.ru*

Ответом на стремительную деградацию окружающей среды и готовность организаций поддерживать современный имидж стали экологические инновации. Их многообразие выражается в параллельном существовании нескольких концепций развития (модели инновационного цикла, многоступенчатые спирали взаимодействия), изменчивости компаний по степени амбидекстрии, разделении на спин-аут и спин-офф фирмы, а также в разветвлённой классификации по отраслям, разработчикам, причинам и т.д. [1, 2] Специфика нововведений этого типа состоит в широте затрагиваемых аспектов, включая меры экологической политики и социальной психологии, и необходимости их систематической реализации с привлечением механизмов цикличности и экологического мышления [3].

Индикаторами активной деятельности в выбранном направлении являются показатели - как специальные, такие как индекс экоинноваций АСЕМ и индикатор экоинноваций ЕС, так и общие (количество патентов и публикаций, затраты и занятость в сфере НИОКР, энергоэффективность); новые горизонты открывает анализ отчётов ОЭСР, ЕС, национальных министерств, интервью и проектных баз данных [4, 5]. Для формулирования выводов о географической составляющей происходит сопоставление карт, на которые нанесены различные типы устойчивых городов Японии и Германии - от специализирующихся на производстве энергии от альтернативных источников до умных городов. Также задействованы графические схемы, в частности круги и квадраты экологических инноваций АСЕМ, круги устойчивости ООН и управленческие блок-схемы. Уделено внимание территориальной организации, мультипликационным и глокализационным эффектам, экологическим программам стран, включающим публикацию стратегий и законов, учреждение фондов, центров и партнёрств, поощрение местных инициатив.

«Зелёные» реформы активизируют инновационные процессы в стране и способствуют повышению инвестиционной привлекательности регионов в результате расширения их специализации. На примере Японии и Германии видно, как национальные особенности отражаются даже на проектах в отдельных населённых пунктах. В свою очередь, это исследование развивает тему экоинновационных решений, обращаясь к сравнению опыта стран-инициаторов перемен в городе, на производстве и, наконец, в сознании.

#### Источники и литература

- 1) Better Policies to Support Eco-Innovation. OECD Studies on Environmental Innovation. Paris: OECD Publishing, 2011. 304 p.
- 2) Calza F., Parmentola A., Tutore I. Types of Green Innovations: Ways of Implementation in a Non-Green Industry // Sustainability. 2017. Vol. 9(8). P. 1-16.
- 3) Eco-Innovation in Industry. Enabling Green Growth. The OECD Innovation Strategy. Paris: OECD Publishing, 2009. 278 p.
- 4) ASEM Eco-Innovation Center: <http://www.aseic.org>.

5) European Commission: <https://ec.europa.eu>.