

**Солнечная энергетика как один из способов решения глобальной энергетической проблемы**

**Акимова Варвара Владимировна**

*Аспирант*

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

*E-mail: e.i.akimova@mail.ru*

Энергетическая проблема по праву считается одной из самых острых на сегодняшний день. В условиях истощения традиционных источников энергии, нестабильности их цен на мировом рынке, а также в связи с все большей озабоченностью экологическими последствиями использования ископаемых источников энергии все больше и больше стран пытаются найти способы обеспечения национальной энергетической безопасности. Одним из эффективных ответов на глобальный энергетический вызов является солнечная энергетика.

На данный момент солнечная энергетика присутствует более чем в 60 странах мира, а в ряде стран способна составить самую серьезную конкуренцию традиционной энергетике, особенно в условиях достижения сетевого паритета [2, 3].

Несмотря на кризисные явления последних лет, солнечная энергетика является одной из наиболее динамично развивающихся отраслей мировой энергетики. Преимуществами солнечной энергетики по сравнению с традиционной углеводородной являются: 1) общедоступность и неисчерпаемость солнечной энергии; 2) высокая экологическая безопасность; 3) постепенное снижение стоимости солнечной электроэнергии; 4) «надежность» (рынок углеводородов очень волатилен, а солнце имеет прогнозируемую цикличность и географическую привязку); 5) создание большего числа рабочих мест (показатель удельного прироста рабочих мест на 1 МВт больше, чем в других отраслях энергетики [1]); 6) фактор риска (если авария на солнечной станции будет небольшой местной неприятностью, то на АЭС, например, станет глобальной катастрофой, как в случае с АЭС «Фукусима-1»).

Пока еще солнечную энергетику отличает достаточно высокий уровень территориальной концентрации на различных уровнях, проявляющийся в доминировании отдельных стран, регионов [2, 3]. Другими словами, солнечной энергетике присущ пока еще очаговый характер размещения, а такие резкие контрасты характерны для новых «пионерных» отраслей, коим солнечная энергетика и является.

Тем не менее, результатом активного развития мировой солнечной энергетики является ее динамичная пространственная экспансия. Если на ранних этапах развития отрасли центр находился в Европе, т.е. территориальную структуру отрасли можно было охарактеризовать как «евромоноцентрическую», то сейчас возникает все больше и больше новых полюсов роста, что превращает территориальную структуру в полицентрическую с тремя главными центрами: европейским (Германия, Испания, Италия), североамериканским (США) и азиатским (Япония и Китай).

Необходимо отметить и то, что солнечная энергетика представляет собой бизнес с высокими рисками, что является стимулом к международному сотрудничеству, к усилению межстрановых связей и отношений в области реализации крупных международных проектов, что приближает общество к решению глобальной энергетической проблемы.

**Источники и литература**

- 1) Официальный сайт Американской администрации энергетической информации.  
[www.eia.gov](http://www.eia.gov)
- 2) Официальный сайт Европейской Гелиотермальной Электроэнергетической Ассоциации [www.estelasolar.eu](http://www.estelasolar.eu)
- 3) Официальный сайт Европейской Фотовольтаической Ассоциации. [www.evia.org](http://www.evia.org)