

Секция «Востоковедение, африканистика»

Развитие "зеленых технологий" в Японии на рубеже XX-XXI вв.

Чекурова Вероника Александровна

Студент

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Институт

стран Азии и Африки, Москва, Россия

E-mail: nika_korobcova@mail.ru

На рубеже XX-XXI вв одной из насущных проблем всего человечества стала задача сохранения окружающей среды. Среди стран, успешно справляющихся с решением этой проблемы особо выделяется Япония. Япония одна из первых поняла важность экологической политики, сделав из нее двигатель экономического процесса. Основным методом экологической политики стала разработка и внедрение «зеленых технологий». В данной работе рассматриваются основные направления экологической политики, и ставится вопрос об особой роли «зеленых технологий» в экономическом и социальном развитии страны Восходящего солнца.

Согласно Организации экономического сотрудничества и развития, «зеленые технологии» - это такие технологии, которые направлены на уменьшение негативного влияния на окружающую среду и здоровье человека за счет повышения энергоэффективности, снижения уровня выброса отходов и потребления ресурсов [Пискулова Н.А., 2012].

В данной работе термин «зеленые технологии» будет рассматриваться как развитие научно-технического потенциала в сфере экологии и природопользования в Японии, и особое внимание будет уделяться вопросу альтернативных источников энергии, развитию экобизнеса и созданию концепции «низкоуглеродного поведения».

Что касается возобновляемых источников энергии, то до трагедии на АЭС «Фукусима-1» их доля в первичном энергобалансе страны была невелика и составляла примерно 3,2% [Energy Policies of IEA Countries Japan. 2008.]. Однако события 11 марта 2011 года показали, что ядерная энергия крайне небезопасна для Японии, и сейчас она вынуждена искать альтернативные источники энергии. Большое внимание стало уделяться энергии ветра. Так, в ноябре 2012 года у берегов префектуры Фукусима была запущена первая плавающая ветряная электростанция. В этом шаге можно увидеть начало нового периода для Японии — попытки перейти на экологически чистую энергию. И если это попытка будет удачной, то Японии выиграет не только в экологическом плане, но и в экономическом. Во-первых, диверсификация ресурсов и ослабление зависимости от их поставок стабилизируют ситуацию с энергообеспечением страны, во-вторых, в среднесрочной перспективе альтернативные источники энергии позволят государству уменьшить расходы на импорт ресурсов.

Также следует отметить весьма динамично развивающийся рынок экобизнеса. По расчетам Министерства окружающей среды Японии, данных на 2000 год, он должен вырасти к 2010 на 58% по сравнению с 1999 годом [Тимонина И.Л., 2001]. В понятие экобизнеса входит производство экологически чистых и безопасных технологий и продуктов, таких как электромобилей, оборудования очистки воды и воздуха, энерго-сберегательных бытовых приборов и т.п. Экобизнес активно поддерживается не только государством, но и потребителями. Таким образом, в Японии создается сфера экологического бизнеса, которая с каждым годом становится все более обширной и популярной,

создавая новые предпосылки для увеличения производства экотоваров.

Концепция «низкоуглеродного поведения» предполагает распространение в обществе определенных поведенческих стандартов, направленных на развитие экологического сознания граждан. Государство прививает населению изменение потребительских предпочтений в сторону энергосберегающей продукции и продукции, получившей «зеленый сертификат». Одна из мер - распространить в повседневной жизни принципы «трех R» - “reduce”, “reuse”, “recycle” , - «сокращать», «вторично использовать», «перерабатывать» [Стрельцов Д.В., 2012]. Основная цель концепции — создания нового типа общества с развитым экологическим сознанием.

Таким образом, в результате исследования был сделан вывод, что «зеленые технологии» являются мощнейшим фактором для развития японского общества и экономики. Внедрение «зеленых технологий» в повседневную жизнь прививает населению экологическое сознание и тем самым создает новый тип потребления, основанного на экологической целесообразности, что стимулирует производство экологических товаров и продуктов для удовлетворения этих потребностей. Производство товаров с «зеленым сертификатом» еще более укореняет в обществе идеи экологического образа жизни. Образуется замкнутый круг, формирующий уникальные принципы производства, что позволяет развиваться государству в новом направлении.

Литература

1. Добринская О.А. Развитие возобновляемой энергетики в Японии. Российский японоведческий журнал №4, 2012.
2. Стрельцов Д.В. «Япония как «зеленая сверхдержава». МГИМО. 2012.
3. Тимонина И.Л. Экономические аспекты экологической политики: современные подходы и проблемы. Ежегодник Япония. 2001.
4. Energy Policies of IEA Countries Japan. 2008. General Energy Policy.
5. Japan Energy Brief, №18, 2012.