

МНОГОЛИКАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ

ИНДИЯ: МОДЕРНИЗАЦИЯ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Е. И. Руденко¹



Аннотация: в статье рассматривается проблема сочетания приоритетов социально-экономической модернизации и целей устойчивого развития в Индии с акцентом на программы и концепции, реализовывавшиеся в 1970-1980-х гг. Особое внимание уделяется практическому использованию достижений технического прогресса в Индии в целях защиты окружающей среды, а также экологическому образованию. Поднимается вопрос международного сотрудничества Индии в природоохранной сфере.

Ключевые слова: Индия, экология, устойчивое развитие, ресурсосберегающие технологии, экологическое образование, природоохранные неправительственные организации.

INDIA: MODERNIZATION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Ye. I. Rudenko

Abstract: The article deals with the issue of reconciling the socio-economic modernization priorities and sustainable development purposes in India with the accent on programs and concepts implemented during 1970-1980's. The special attention is drawn towards the application of technical progress achievements in India with a view of environment protection, as well as environmental education. Also under consideration is the question of India's international cooperation in the nature conservation sphere.

¹ Руденко Елена Игоревна — кандидат исторических наук, научный сотрудник, Институт востоковедения им. Р. Б. Сулейменова Комитета Науки Министерства образования и науки Республики Казахстан.

Keywords: India, ecology, sustainable development, alternative technologies, ecological education, environmental nongovernmental organizations.

«Концепция гармоничного общества основывается на балансе – балансе между ресурсами и населением, между прогрессом материальным и интеллектуальным, между разумом и духом, между природой и человеком... Мы должны реализовать такие программы, которые улучшат окружающую среду. Если это произойдет, будущие поколения будут жить в волшебной Индии»

(Рагжив Гангу)

На протяжении нескольких десятилетий модели и концепции экономической модернизации, складывавшиеся в развивающихся странах или предлагавшиеся им извне, как правило, не включали в себя идею устойчивого развития, выражающуюся в увязке социально-экономических потребностей человека и общества с мерами по защите природной среды, а иногда и вовсе противоречили этой идее. Причем такая тенденция считалась нормальной даже для ряда развитых государств. Реальные шаги по достижению целей устойчивого развития были предприняты в отдельных государствах Запада / Севера, затем, в последнее десятилетие XX в., вышли на международный уровень, и только после этого стали учитываться в модернизационных программах некоторых развивающихся стран.

В этой связи индийская практика сочетания социально-экономической модернизации и приоритетов устойчивого развития, подспудно существовавшая как культурно-цивилизационн

ый компонент на протяжении всей истории индийского общества, затем идеологически намеченная в первые годы после обретения страной независимости и получившая свое особое развитие с 1970-х гг., представляет значительный интерес.

В рамках природоохранной деятельности, намеченной индийским правительством практически сразу после обретения страной независимости, выделялась необходимость увязки экономического развития с охраной окружающей среды. Индия изначально скептически отнеслась к местным и зарубежным доводам о том, что ей как развивающемуся государству, только что получившему независимость, можно стремиться к социально-экономическому прогрессу без оглядки на природную среду (как это произошло в подавляющем большинстве прочих развивающихся стран). Создание первых институтов, чья деятельность была направлена на охрану природы и отдельных ее компонентов (прежде всего, Индийского Совета по вопросам дикой природы в 1952 г.), а также принятие соответствующих документов (Национальной Лесной Программы и т.д.), происходило в Индии пока еще без должной привязки к социально-экономической составляющей развития. Тем не менее, в тот период Индия оказалась одной из немногих стран мира, поднявшей вопрос охраны окружающей среды наряду с вопросами социально-экономической и политической модернизации.

Руководство страны сразу осознало ту тонкую грань, которая существует между экономическим развитием и не-

обходимостью охраны окружающей среды в каждом государстве. Участвуя с 1969 г. в различных международных конференциях, посвященных вопросам охраны окружающей среды, Индия никогда не оставалась пассивной. Напротив, ее представители выдвигали свои планы и программы, многие положения которых включались затем в итоговые документы этих конференций, несмотря на то, что индийские предложения по своей жесткости противоречили природоохранной политике не только развивающихся, но и некоторых развитых государств. При этом на глобальном уровне Индия отказывалась от экономических поблажек, связанных с охраной окружающей среды. Так, позже, в феврале 1992 г., на специальной сессии Совета Экологической программы ООН в Найроби, представитель Индии заявил, что «мы — жители развивающихся стран — должны не просить о какой-либо помощи или экологических льготах, а на равных участвовать в очистке, оздоровлении и повышении продуктивности ресурсов нашей планеты» (цит. по: Sharma, 2001: 399).

Поворотным пунктом в истории охраны природы в Индии стало проведение в 1969 г. в Нью-Дели X Генеральной Ассамблеи Международного Союза по Охране Природы и Природных Ресурсов. Благодаря документам, принятым на Ассамблее, вопросы охраны природы получили в Индии значительное внимание. В 1970 г. на основе этих документов была выработана масштабная Национальная Стратегия по Дикой Природе. В целом, именно в Четвертом пятилетнем плане (1969-1974 гг.) были впервые задеклари-

рованы правительственные стратегии охраны окружающей среды; в нем особенно подчеркивалась необходимость «гармонизации экономического и экологического развития в Индии» (India – 2006, 2006: 317).

В 1972 г. Индия принимала участие в работе Стокгольмской конференции ООН по Окружающей человека среде. Целью данной конференции было фокусирование внимания мирового сообщества на проблемах экологии, в том числе на борьбе с загрязнением воды и воздуха, на сохранении лесных, водных, минеральных и животных ресурсов планеты. На конференции было продекларировано, что «люди должны взять на себя коллективную ответственность перед настоящими и будущими поколениями за сохранение и улучшение окружающей среды». Следует отметить, что премьер-министр Индии И. Ганди, являвшаяся единственным главой государства, участвовавшим в Стокгольмской конференции, сыграла в ней выдающуюся роль и выступила со своей конкретной экологической программой, поддержанной многими развивающимися странами. Именно тогда И. Ганди произнесла свою знаменитую фразу о том, что «бедность сама по себе является величайшим загрязнителем окружающей среды», подразумевая под этим, что решение экологических проблем невозможно без обращения к проблемам социально-экономическим. Она также заявила, что положение «Земля — наш общий дом» означает взаимодействие и сотрудничество людей всего мира во всех сферах, а не только в экологической.

В начале 1970-х гг. в Индии был создан Национальный

комитет экологического планирования и координации (в ноябре 1980 г. на его основе был сформирован Департамент по природной среде под непосредственным руководством премьер-министра). По этому поводу И. Ганди говорила, что «те, кто занимается планированием, должны предусматривать изучение экологических воздействий, чтобы выявить возможные долговременные последствия любых технологических нововведений» (цит. по: Дрейер и др., 1983: 109). Исходя из государственных планов, Национальный комитет экологического планирования и координации стал действовать в нескольких направлениях. Во-первых, под его контролем развиваются теоретико-прикладные исследования, касающиеся различных аспектов проблемы взаимоотношений человека и среды его обитания; во-вторых, проводится экологический контроль в процессе разработки и принятия научно-технических проектов; в-третьих, намечается и осуществляется политика экологического управления, включающая разработку природоохранного законодательства; в-четвертых, осуществляется координация с международными организациями, занимающимися различными аспектами общей экологической проблемы. В 1970-80-е гг. под эгидой Национального комитета экологического планирования и координации, а также Департамента по природной среде осуществлялось свыше 80 проектов, касавшихся широкого спектра научно-технических и социально-экономических проблем взаимодействия человека и природы. Среди них — наблюдение за качеством атмосферы и воды, анализ различного рода отходов техногенного происхождения, моде-

лирование человеческих поселений, изучение последствий применения пестицидов и т.п. Значительная по масштабам деятельность в области охраны природы и рационального природопользования осуществлялась в Индии в соответствии с пятилетними планами научно-технического развития 1974/75 – 1978/79 и 1980 – 84 гг. Проводившиеся в эти годы исследования касались, в частности, предотвращения деграционных изменений природной среды в городах и деревнях, удаления твердых отходов и создания относительно замкнутых (практически безотходных) технологических систем. Следует отметить, что выполнение этих планов облегчалось довольно жестким государственным контролем над энергетическими сооружениями и ирригационными системами.

При этом возможность эффективного использования и сохранения окружающей среды ставилась в прямую зависимость от успехов модернизации и общего развития; в отличие от проповедовавшихся М. Ганди принципов отказа от прогресса ради гармоничного сосуществования с природой, И. Ганди утверждала, что только прогрессивное и развитое государство и общество может минимизировать природный ущерб. Так, выступая на упомянутой Стокгольмской конференции 1972 г., И. Ганди заявила: «Проблема окружающей среды в развивающихся странах не является следствием интенсивной индустриализации. Она проистекает из недостаточного развития» (цит. по: Карагодин, 1983: 236). Тогда же Ганди писала: «Не являются ли бедность и нищета главными загрязнителями природы? Например, до

тех пор, пока мы не сможем обеспечить занятость и покупательную способность на предметы первой необходимости племенам и другим народностям, живущим в джунглях или поблизости от них, мы не сможем запретить им искать в лесах средства к существованию, предотвратить браконьерство и уничтожение растительности. Если они себя чувствуют обездоленными, как мы можем призывать их к защите животных? Как мы можем говорить тем, кто живет в деревнях и трущобах, об охране чистоты океанов, рек и воздуха, когда их собственная жизнь загрязнена у самого источника? Среда не может быть улучшена в условиях нищеты. И нищета не может быть уничтожена без использования достижений современной науки и техники» (цит. по: Пуляркин, 1981: 13-14). Именно эти положения легли в основу дальнейшей увязки приоритетов социально-экономической модернизации и устойчивого развития в стране.

5 марта 1980 г. в Индии была принята к исполнению предназначенная для нее часть Всемирной Природоохранной Стратегии, подготовленной такими организациями, как Международный союз по охране природы и природных ресурсов (IUCN), Всемирный фонд дикой природы (WWF) и Комитет по осуществлению Экологической программы ООН. Данная Стратегия подразумевала создание системы контроля над использованием ресурсов биосферы для достижения целей устойчивого развития. В Индии исполнение собственной части данного документа (получившей название Национальная Природоохранная Стратегия) было заложено в резолюции шестого пятилетнего плана. В 1983 г.

Национальная стратегия была детализирована с учетом местных условий, а в 1988 г. был создан специальный Комитет, в задачи которого вошло оказание содействия правительствам штатов и местным неправительственным организациям в разработке природоохранных программ на основе исключительно данной Стратегии.

В целом, говоря о законодательно оформленной природоохранной деятельности, нельзя не отметить, что изначально ее приоритеты складывались в Индии именно как в развивающейся стране. Еще в конце 1970-х гг. индийские экологи Н. Раманатхан и Д. Бишвас охарактеризовали ситуацию в своей стране таким образом: «Стоя одной ногой в эре буйволовых повозок, а другой — в эре спутников, Индия сочетает в себе традиционность и современность. То же происходит с экологическими проблемами: традиционные экологические бедствия продолжают свирепствовать, и на их фоне появляются новые техногенные опасности, вызванные деятельностью человека» (цит. по: Дрейер и др., 1983: 52). В связи с этим с начала 1980-х гг. вопросу увязки приоритетов технологической модернизации и устойчивого развития стало придаваться особое значение. Действительно, экономический рост, связанный с экономической либерализацией и технологической модернизацией, далеко не самым положительным образом сказывается на состоянии окружающей среды. И все же современное развитие Индии имеет одну важнейшую особенность, благотворно влияющую не только на социально-экономическую, но и на экологическую составляющую, заключающуюся в широком применении

самых последних достижений научно-технического прогресса — высоких (и) информационных технологий. Как верно отмечено в данной связи, «технический прогресс, вместе с государственными программами, которые способствуют ему — это важнейший фактор, позволяющий государствам сочетать экономический рост с улучшением состояния окружающей среды» (Anderson, 2004: 255).

Как известно, ориентация на повсеместное внедрение новейших технологий явилась одной из важнейших составляющих модернизации в Индии, начиная с 1980-х гг. Несмотря на то, что официально в различных декларациях «технологические» рецепты решения социально-экономических проблем в стране подвергались критике, наряду с этим неизменно подчеркивалась важность ускорения технического преобразования экономики и социальной сферы. Проводимая «технократическим» правительством Р. Ганди политика модернизации экономики была тесно связана с привлечением иностранного, в том числе частного капитала, прежде всего в электронную промышленность. В целях увеличения притока новейших технологий была облегчена процедура их привлечения при условии, что наряду с предоставлением финансовых средств будет предусмотрена передача технологии.

В Индии изначально были далеки от категоричных суждений, подобных высказанному представителем Шри-Ланки в 1971 г. мнению о том, что «всем развивающимся странам известно об опасности, но они вполне готовы принять от развитых стран даже 100% их общего национально-

го загрязнения, если таким образом можно повысить уровень промышленного развития» (цит. по: Карагодин, 1983: 245). Напротив, Индия стремилась, по возможности, перенимать только заведомо природо- и ресурсосберегающие технологии.

Как отмечал Р. Ганди, «с момента обретения независимости мы рассматриваем технологии в качестве средства развития Индии, средства выявления лучших наклонностей и способностей нашего народа... Развитие должно подразумевать социальный прогресс; наука и технологии играют ключевую роль в этом прогрессе... Если Индия желает покончить с нищетой и превратиться в развитую страну, ей нужно прежде всего развить науку и технологии... [Но] мы не сможем считать себя развитым... независимым народом, пока будем только заимствовать [чужие] научные и технологические знания» (Gandhi, 1987a: 165). Действительно, с самого момента обретения независимости Индия начала уделять внимание импорту, а затем и собственному развитию и использованию подобных технологий, причем эта часть индийской политики была неизменно важна для каждого руководителя страны.

При этом в Индии стали строго следить за тем, насколько подходящей к ее условиям является та или иная ввозимая технология. «Мы должны привлекать... те технологии, которые непосредственно приспособлены к нашим условиям, подходят для решения наших проблем, потому что те технологии, которые нашли себе место в развитой стране, не всегда смогут найти себе место в странах разви-

вающихся» (Gandhi, 1987b: 165). Таким образом, в этом отношении Индии практически с самого начала удалось избежать ошибок многих развивающихся стран, вложивших большие средства в те технологии, которые оказались совершенно непригодными к их природно-климатическим, а также культурно-историческим условиям.

Наибольшее же внимание уделялось способности той или иной технологии приносить пользу или, по крайней мере, не наносить вред окружающей среде. Как отмечал Р. Ганди, «приоритет отсутствия загрязнения должен быть составной частью всех новых технологий, которые мы разрабатываем. Акцент должен быть сделан на технологии мало-загрязняющие и требующие потребления минимального количества природных ресурсов» (Gandhi, 1987c: 169). Данной политики в стране продолжают придерживаться и сегодня.

Таким образом, за годы независимого развития Индии «акцент был перенесен с мер, корректирующих последствия загрязнения, на его предотвращение через адаптацию экологически чистых и малоотходных технологий, учет природных ресурсов, экологический аудит и развитие человеческого потенциала»; для этого впоследствии была разработана специальная Схема разработки и продвижения экологически чистых технологий (India-2006, 2006: 305).

Одной из первых сфер применения экологически чистых достижений научно-технического прогресса стал энергетический сектор. Довольно рано в стране стали предприниматься попытки изыскать альтернативные источники энергии, по крайней мере для бытовых нужд, ибо, по словам

индийского эколога А. Шармы, «до тех пор, пока альтернативные источники энергии не получат достаточного развития, идея, например, сохранения лесов будет оставаться чисто академической» (цит. по: Дрейер и др., 1983: 111).

Так, перспективным направлением индийской энергетической стратегии была признана переработка органических отходов в биогаз. «По оценкам индийских специалистов, одна установка суточной производительностью 150 куб. м биогаза при стаде в 275 голов крупного рогатого скота способна полностью обеспечить потребности в энергии для 375 человек. Кроме того, такая биогазовая установка дает высококачественное удобрение (около 3,5 т связанного азота в год). [Уже] в 1977 г. в Индии функционировало свыше 50 тыс. установок по производству биогаза... Биогазовые установки недороги, надежны, их эксплуатация не требует особой подготовки. Уменьшая использование древесины и выполняя важные санитарно-экологические функции, переработка органических отходов получила широкое распространение» (цит. по: Дрейер и др., 1983: 98).

Следующим этапом стало использование экологически чистой (разумеется, при соблюдении соответствующих мер безопасности) ядерной энергетики. Сами индийцы поэтично называют ядерные установки «храмами современной Индии». «Основной целью программы индийской ядерной энергетики является развитие и использование ядерной энергии в мирных целях, таких, как производство электроэнергии, ее применение в сельском хозяйстве, медицине, промышленности, научных исследованиях и в других облас-

тях... Страна является самостоятельной в области ядерной энергии и приобрела опыт, охвативший полный ядерный цикл — от геологической разведки и добычи до производства энергии и управления отходами» (Индия: ..., 1997: 35).

В последнее время в Индии все шире используются и другие нетрадиционные источники энергии: геотермальная энергия, энергия солнца и ветра. Ветровые установки можно увидеть по всей стране, особенно на юге. Строительство солнечных электростанций активно идет, в частности, в штате Гуджарат.

Следует сказать и о том, что Индия использует различные технологии в применении традиционного угля, например, добыча метана из угольного пласта, газификация угля на месторождении и др.

Что касается бытового уровня, в 1983 г. в Индии была инициирована программа по установке в миллионах домов модифицированных плит *чулха*, на которых традиционно готовят пищу. Модификация заключалась в том, что на новых плитах топливо сгорает практически полностью, что обеспечивает сокращение затрат как семейных финансов, так и природных ресурсов (Anderson, 2004: 263, 268).

Большие достижения в океанографии позволили Индии активно осваивать океанские ресурсы. В стране был создан Национальный институт океанических технологий, занимающийся исследованиями, связанными с проблемами океана. Этот институт также осуществляет контроль над использованием ресурсов океана, прибрежных поясов и островов.

Индия активно реализует свои космические програм-

мы. Причем перед космическими исследованиями в этой стране с самого начала были поставлены конкретные практические задачи: создание спутниковой телекоммуникационной связи, дистанционное обнаружение ресурсов, ведение метеорологических исследований (в том числе с целью предупреждения стихийных бедствий), а также мониторинг окружающей среды. Так, спутники дистанционного обнаружения, запущенные в 1988 и 1991 гг., стали базой для системы управления природными ресурсами страны.

Основной целью быстро развивающейся электронной промышленности в Индии является достижение значительной экономии ресурсов и средств за счет использования современных технологий. Особое внимание уделяется микроэлектронике, телематике и развитию программного обеспечения — как теоретическим разработкам, так и их практическому применению в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и пр.

Индия одной из первых среди развивающихся стран признала практически неограниченные возможности применения биотехнологий для увеличения промышленного и сельскохозяйственного производства. В 1982 г. в Индии была создана Национальная палата биотехнологий, а в 1986 г. — Департамент биотехнологий. Новейшие программы, принятые в этой сфере, включают развитие методов картографирования генов ради сохранения биоразнообразия, исследование биоиндикаторов (растений и животных, реагирующих на изменение состояния окружающей среды), создание вакцин, использование технологии пересадки эмбрионов в жи-

вотноводстве, а также повышение урожаев путем выведения сортов сельскохозяйственных культур (и даже лекарственных растений), устойчивых к заболеваниям.

В целом, индийское правительство «предано идее превращения науки и техники в неотъемлемую часть программ социально-экономического развития страны» (Индия:..., 1997: 34). А эффективная программа научно-технического и социально-экономического прогресса все в большей степени должна будет учитывать экологические параметры развития.

Также в Индии очень большое внимание уделяется экологическому воспитанию и образованию. По словам Р. Ганди, «мы должны решать свои экологические проблемы не только путем контроля за тем, чтобы... промышленность не оказывала отрицательного воздействия на экологию, но и путем экологического образования. Если мы с самого детства будем формировать экологическое сознание у людей, в будущем у нас будет меньше экологических проблем» (Gandhi, 1987d: 107).

На рубеже 2000-х гг. в одном только штате Харьяна, согласно программе «Национального Зеленого Корпуса», экологические клубы были созданы в 1900 школах. Данной программой предусмотрены следующие основные шаги: 1) предоставление школьникам всех возрастов возможности познакомиться с основами экологии, как теоретическими (сугубо научными), так и практическими («реальная» реакция природы на антропогенное воздействие); 2) выбор в каждой школе не менее 50 активистов, в задачи которых входит популяризация практических экологических знаний

среди населения штата и призыв к общественному участию в усилиях, направленных на сохранение окружающей среды (среди тем пропаганды — «Экологическая ликвидация отходов в домашнем хозяйстве», «Сохранение общественных парков и садов», «Формирование экологически положительного отношения к природе» и т.п.); 3) организация лекций и дискуссий (среди тем — «Рациональное использование природных ресурсов/воды/земель/энергии», «Сохранение биоразнообразия», «Борьба с шумовым загрязнением», «Контроль за твердыми отходами и биотехнологии, направленные на их полную утилизацию» и т.п.), а также демонстрация соответствующих фильмов и публикация популярных экологических пособий; 4) организация экологических конкурсов, выставок, кампаний и др. Финансирование программы осуществляется из бюджета штата (Eco-clubs for Haryana Schools, 2001).

Общий же контроль за программами экологического воспитания и образования осуществляет Индийский центр экологического образования, удостоенный за свою деятельность нескольких международных наград.

В индийских университетах и институтах национального уровня с 1992 г. действуют региональные центры Национального комитета по лесопосадкам и экоразвитию; таким образом, осуществляется совместная разработка и распространение экологически чистых технологий (India-2006, 2006: 310-311).

Большую роль в сочетании приоритетов модернизации и устойчивого развития играют индийские экологические

неправительственные организации (НПО). Так, усилиями НПО была разработана собственно индийская концепция биоэтики, получившая название «экологическая дхарма». По мнению ее автора, известного индийского эколога Т. Н. Кхошу, в основе охраны окружающей среды должны лежать не столько международные экологические обязательства того или иного государства, сколько осознание каждым гражданином Земли всей полноты экологической угрозы. Действительно, в нашей обыденной жизни мы нередко считаем, что именно государство должно обеспечивать нам здоровую окружающую среду, в то время как ее здоровье в значительной степени зависит от индивидуальных установок и действий каждого человека, сколь бы ничтожно малыми и незначительными они нам не представлялись. Т. Н. Кхошу выделил шесть принципов «экологической дхармы»: защита и повышение способности природы к самовосстановлению путем умеренного и рационального индивидуального потребления невозполняемых ресурсов и увеличения количества ресурсов восполняемых (например, увеличение лесного покрова путем лесопосадок); справедливое социальное распределение ресурсов; осознание каждым потребителем реальной экономической, социальной и экологической стоимости потребления; осознанное принятие идей устойчивого развития в повседневной жизни; требование удовлетворения неотъемлемых социальных потребностей с точки зрения не только экономической, но и экологической справедливости; попытки избежать конфликтов в целях сворачивания производства оружия. При

всей кажущейся широкой масштабности и независимости указанных принципов от воли простого обывателя, следует иметь в виду, что первый, третий, четвертый и пятый принципы вполне осуществимы на бытовом уровне (Sharma, 2001: 339-340).

В качестве одного из уникальных примеров практического решения проблемы устойчивого развития в Индии можно привести принятую на рубеже веков Национальную Стратегию и План Действий по Биоразнообразию (NBSAP). Основной идеей этой программы является органический синтез двух взаимоисключающих явлений — «добывания средств к существованию» и «сохранения и развития биоразнообразия». Данная программа создана специально для такой многонаселенной страны, как Индия. В ее осуществлении может участвовать все население страны — от законодателей, неправительственных организаций, энтузиастов и т.п. до «непосредственных производителей»: крестьян, рыбаков. Основная цель программы — объяснить, каким образом можно увязать хозяйственную деятельность с природоохранной, а также поддержать (и даже защитить) начинания. При этом для каждого отдельного природного региона Индии разрабатываются свои собственные рекомендации со строгим учетом местных особенностей. Так, крестьянам рекомендуется начать «увеличивать биоразнообразие» с внедрения различных сельскохозяйственных культур вместо монокультуры (при этом делать акцент на чисто индийские, а не на импортные культуры, которые могут впоследствии неожиданным образом нарушить природный ба-

ланс); рекомендуется постепенно отказаться от пестицидов и химических удобрений, что положительно скажется как на состоянии водных источников, так и на здоровье людей и финансовой экономии (парадоксально, но в штате Раджастхан на основе этой программы удалось добиться интенсивного увеличения урожаев без применения химикатов). Программа предусматривает защиту интересов целых племен и профессиональных каст от иностранной конкуренции. Она не только призывает, но и осуществляет реальные действия по всемерному сокращению влияния в Индии транснациональных корпораций, государственное сотрудничество с которыми ради сиюминутной экономической выгоды может обернуться в итоге огромными убытками для самой страны. Так, из прибрежных вод постепенно вытесняются международные организации, занимающиеся коммерческим рыболовством. Этим самым обеспечивается как занятость огромного количества местных рыбаков, так и сокращается ущерб рыбным ресурсам. В качестве главных можно выделить четыре наиболее уникальных, по нашему мнению, принципа Стратегии: 1) полученный в результате ее осуществления положительный опыт передается не чиновниками, а непосредственно теми трудящимися, которые этих успехов добились («удачливые крестьяне» делятся своим опытом с жителями других деревень); 2) простым индийцам доходчиво объясняется, что они будут иметь от сохранения и восстановления биоразнообразия («если вам нужна вода — сажайте деревья, которые будут запасать и сохранять влагу», «если вас беспокоит эрозия

почв сельскохозяйственных угодий из-за ураганов близ океанского побережья — сажают мангровые леса, которые станут заслоном от стихий»); 3) сохранение биоразнообразия подразумевает сохранение абсолютно всех видов, в том числе и микроорганизмов (!); 4) выискиваются возможности сохранения биоразнообразия... в крупных городах — Колкоте, Мумбаи, Дели. Так, промышленный город Нагпур, где, кстати, строятся заводы биодизельного топлива из отходов рисового производства, объявлен «первым экологическим городом» (Kothari, 2001: 157-164).

Здесь следует отметить, что упомянутая практика демонстрации экологически чистых технологий и методов осуществляется в стране повсеместно при поддержке федерального правительства (для этого существует специальная Плановая схема экологических исследований), и охватывает сельское хозяйство, промышленность и до определенной степени сферу услуг (India-2006, 2006: 306, 314).

Большое внимание Индия уделяет региональному сотрудничеству в сфере охраны окружающей среды. Так, справедливо учитывая тот факт, что международное экологическое сотрудничество на региональном уровне может принести не менее ощутимую и даже более конкретную пользу, чем сотрудничество на уровне глобальном, Индия в 1980-х гг. выступила с Экологической Стратегией Юга. Согласно этой Стратегии, все государства Южной Азии совместно с Мьянмой и Ираном координируют свои усилия, направленные на улучшение региональной экологической ситуации, намечая на регулярных встречах очередные пла-

ны мероприятий в области охраны природы и рационального природопользования. Вместе с тем, для развивающихся стран сотрудничество в области охраны природы является неотъемлемой частью экономического сотрудничества, в частности, в рамках концепции «коллективной опоры на собственные силы» («коллективного самообеспечения»), о чем говорилось, например, на конференции 44 развивающихся государств в 1982 г. в Дели. Эта концепция подразумевает, в том числе, пресечение попыток развитых стран политико-экономическими методами решить свои собственные экологические проблемы за счет стран развивающихся. Вот почему Индия отказывалась полностью присоединиться, например, к Киотскому протоколу, аргументируя это тем, что пока данный Протокол не будет подписан США, «бедным странам мира в любом случае придется поглощать выбросы Америки» (Пракаш, 2002).

В 1992 г. Индия участвовала в знаменитой Конференции ООН по окружающей среде и развитию («Саммит Земли»), состоявшейся в Рио-де-Жанейро, на которой была принята «Повестка дня на XXI век». К этой Конференции Индия подготовила специальный документ, в котором изложила свои экологические проблемы и указала пути, на основе которых она их решает (своего рода экологический отчет), делая особый акцент на увязку проблем социально-экономического развития с проблемами охраны природы. Кроме того, в этом документе Индия представила свое видение задач и перспектив Конференции, которые можно кратко свести к следующему.

На Конференции должны рассматриваться проблемы международного экономического порядка, направления международной торговли (в том числе представителями дикой природы или их частями), система распределения общемировой финансовой помощи отдельным странам для решения их экологических проблем (по этому поводу Индия заявила, что ей не нужен «ни колониализм, ни благотворительность», однако управление всемирными экологическими фондами должно находиться в руках всего мирового сообщества, а не отдельных развитых стран).

Должна быть рассмотрена проблема глобальной передачи экологически чистых технологий развивающимся странам. (Впервые о всемирном распространении экологически чистых технологий упомянул Р. Ганди на встрече участников Движения неприсоединения в 1989 г.; на данной Конференции Индия выдвинула идею создания Фонда Защиты Планеты, который мог бы заниматься распределением таких технологий).

Должна быть выработана «Хартия Земли», содержащая основные принципы экономического и экологического «поведения» стран и народов — своего рода моральный экологический кодекс. При этом в Хартии должно указываться, что у развитых и развивающихся стран различные цели и приоритеты экологического менеджмента, хотя и направленные на решение общих задач. По этому поводу на Конференции прозвучал тезис «care and share» — «обеспокоенность» состоянием окружающей среды и «распределение» ответственности за экологические проблемы.

В то же время Индия заявила, что каждая отдельная страна, приняв во внимание решения Конференции, должна разработать свои собственные, отвечающие ее конкретным условиям экологические программы. По мнению Индии, если, например, вырубка лесов и продажа древесины приносит экономический доход какой-то конкретной стране, то прежде всего именно эта страна должна заботиться о восстановлении своего лесного покрова, а не действовать по принципу «доходы врозь — убытки сообща». Глобальными усилиями же следует решать проблемы загрязнения атмосферы, мирового океана и пр.

На данной Конференции Индия последовательно отстаивала интересы развивающихся стран. Премьер-министр Индии Н. Рао, открывая трехдневную встречу глав государств-участников Конференции, сказал, имея в виду попытки развитых стран извлечь политические и экономические преимущества в обмен на экологическую помощь развивающимся странам, что «экономическое изобилие некоторых не должно основываться на экологической нужде многих» (цит. по: Sharma, 2001: 412).

Таким образом, на протяжении всего периода своего независимого развития (в том числе до начала либерализационных реформ в последнем десятилетии XX в.) Индия весьма успешно вырабатывала направления и методы сочетания приоритетов социально-экономической модернизации и устойчивого развития, что сделало ее одним из государств-лидеров в данной сфере и стало составной частью последующей политики превращения страны в «мировой

офис» с построением наукоемкого общества, живущего в гармонии с природой. В настоящее время индийское Министерство окружающей среды и лесов в своей деятельности продолжает «руководствоваться принципом поддержания устойчивого развития и повышения благосостояния человека» (India-2006, 2006: 295), то есть сочетает экономические интересы с экологическими.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- Дрейер, О. К., Лось, Б. В., Лось, В. А. (1983) Экологические проблемы развивающихся стран (теоретико-методологические и социально-политические аспекты). М. : Наука.
Индия: демократия в действии (1997). Нью-Дели.
Карагодин, Н. А. (1983) Ресурсно-экологические аспекты развития: экологические проблемы // Развивающиеся страны: экономический рост и социальный прогресс. М. : Наука. С. 236-247.
Пуляркин, В. А. (1981) Проблема взаимодействия общества и природной среды в развивающихся странах // Развивающиеся страны: природа и человек. М. : Мысль. С. 9-49.
Anderson, D. (2004) Modeling the Environment: the Production and Use of Energy // Twenty-First Century India: Population, Economy, Human Development and the Environment. New Delhi : Oxford University Press. P. 254-291.
Eco-clubs for Haryana Schools (2001) // The Hindu. № 237.
Gandhi, R. (1987a) Involve People in Science and Technology for Development // Rajiv Gandhi. Selected Speeches and Writings 1984-85. Vol. 1. New Delhi : Publications Division, Ministry of Information and Broadcasting. P. 164-165.
Gandhi, R. (1987b) Science and Technology for Development // Rajiv Gandhi. Selected Speeches and Writings 1984-85. Vol. 1. New Delhi : Publications Division, Ministry of Information and Broadcasting. P. 165-166.
Gandhi, R. (1987c) Technology for a Better World Environment // Rajiv Gandhi. Selected Speeches and Writings 1984-85. Vol. 1. New Delhi : Publications Division, Ministry of Information and Broadcasting. P. 167-169.
Gandhi, R. (1987d) Towards Economically Stronger India // Rajiv Gandhi. Selected Speeches and Writings 1984-85. Vol. 1. New Delhi : Publications Division, Ministry of Information and Broadcasting. P. 105-107.
India-2006 (2006) A Reference Annual. Ministry of Information and Broadcasting.
Kothari, A. (2001) Biodiversity: Where life matters // The Hindu Survey of the Environment. P. 157-164.
Sharma, P. D. (2001) Ecology and Environment. Meerut : Rastogi Publications.

Пракаш, А. (2002) Раштрийя джал нити ки самикша (Обзор государственной политики в области водных ресурсов) // Хиндустан, 2 июля. — на яз. хинди.