

новой базы для комплексного решения проблемы белорусской деревни. Девиз «Возродим деревню, сохраним страну!» стал лейтмотивом всей работы государства на селе.

Большое значение имеет реализация мер по закреплению кадров на селе, прежде всего молодых специалистов, реализация социальных стандартов. Всему этому способствует сохранение крупного товарного производства на селе как основы коллективистской крестьянской культуры, что не только не противоречит, но одновременно предполагает наличие всех других форм хозяйствования, развитие которых активно стимулируется со стороны государства.

В последние годы в Беларуси активно идет реорганизация убыточных хозяйств путем их присоединения к крупным предприятиям - инвесторам, что позволяет создавать современную материально-техническую базу, являющуюся основой возрождения села как в производстве, так и в сознании людей.

УДК 17.023.21: 303.425.4

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ИМПЕРАТИВ ПОЛИТИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Н.Н. Гончаров

УО «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы»
г. Гродно, Республика Беларусь

В статье рассматривается политологический аспект проблемы экологии. Анализируется современное состояние вопроса и предлагается ряд методов и конкретных путей его разрешения.

The article deals with the political aspect of ecological problems. The modern state of the issue is analyzed and a variety of methods and concrete ways of the solution are offered in the article.

В современных условиях, когда человечество подошло к пределу возможностей в использовании природных ресурсов, одна из важнейших задач и функций политической власти связана с ориентацией и учетом экологических проблем. Как отмечает российский ученый Н.Н.Моисеев, взаимоотношения природы и общества переходят в качественно иное состояние. Энергетическое могущество цивилизации становится сравнимым с мощностью природных процессов: параметры биосферы вследствие человеческой деятельности начинают столь быстро изменяться, что за считанные десятилетия требуют изменения привычных жизненных стандартов. Это непосредственно влияет на характер жизни человека, эффективность его деятельности, на особенности экономического развития, общественные отношения, психику и

т.д. Следовательно, и на характер принимаемых решений, т.е. на политику и историю. Политическая составляющая человеческой жизни, взаимоотношения внутри общества и особенно международной политики становятся все более и более значимыми [1, с. 110-111].

Здоровая среда обитания человека и общества рассматривается сегодня в качестве величайшей национальной ценности. Достаточно вспомнить расхожий тезис экологов, что ни один вид не может существовать в среде, созданной из собственных отходов. Экологические проблемы все чаще ведут к росту напряженности между государствами и народами. Постановка и решение таких задач, как утилизация опасных отходов, в первую очередь, ядерного производства, совместное использование водных ресурсов и ряд других способствуют обострению обстановки между государствами, усугубляют противоречия между ними и по другим спорным вопросам.

В Мировой океан уже попало более 20 млрд. тонн различных отходов, и процесс его отравления продолжается. В результате сжигания топлива в атмосферу ежегодно попадает до 5 млрд. тонн углекислого газа. По данным ООН более миллиарда живущих на нашей планете уже не имеют доступа к свежей питьевой воде. При современной системе потребления воды потребности в питьевой воде превзойдут наличные ресурсы примерно в 2025 году.

Активно продолжается уничтожение лесов планеты. В Европе площадь лесов уже сокращена на текущее время до 27 процентов территории, в Азии – до 19 процентов, в Северной Америке до 25 процентов. Несмотря на программы восстановления, леса планеты уменьшаются на 0,5 процента в год. 70 процентов тропических лесов уже истощены. Каждую минуту в мире исчезает 300 тонн плодородной земли. Согласно официальному заключению международных авторитетов земля становится менее плодородной, распространяются болезни растений, гены из генетически модифицированных организмов входят в живую природу, неся неведомые последствия. Комиссия ООН по продовольствию и сельскому хозяйству еще в 1994 г. пришла к выводу, что 70 процентов фауны Мирового океана уже истощены [2, с. 276-279].

Серьезную проблему представляет огромное количество отравляющих веществ, захороненных на дне океанов и морей в различных видах упаковки. Прогнозировать их состояние достаточно сложно, но едва ли такой прогноз может быть оптимистичным. На затонувших подводных лодках находятся 10 атомных реакторов. С освоением ядерного оружия и ядерной энергетики началось радиоактивное загрязнение природы. Только с 1945 по 1989 гг. во всем мире взорвано

более 1800 ядерных боеприпасов.

Глобальная и интенсивная хозяйственная деятельность выступает основной причиной разрушения баланса между биосферой и человечеством. Загрязнение природной среды ведет к нарушению ее биосферной функции, а изменение экологии человека, в свою очередь, создает новые и все более грозные опасности для его жизни, здоровья и нормальной наследственности. В силу этого адекватное понимание или видение самих себя в непосредственно окружающем нас мире становится неизбежным и жизненно необходимым.

Очевидным является и то, что разные государства по разному будут не только воспринимать проблемы среды обитания и природных ограничений, но и будут искать разнообразные пути их разрешения, в силу чего экологические вопросы и задачи приобретают политологический аспект. Это, в первую очередь, связано с выработкой стратегии и тактики развития каждым государством с мировым сообществом в целом. Стратегия, в свою очередь, требует научного анализа условий, чтобы избежать неоправданных иллюзий, уловить современные тенденции и определить опасности при принятии решений, в т.ч. и политического характера.

Академик Н. Моисеев предложил термин «экологический императив», означающий, что интенсивность деятельности человека и его воздействия на природу должны быть жестко ограничены и контролируемы, т.к. существует граница допустимой активности человека, которая не должна быть преодолена ни при каких обстоятельствах. По существу речь идет о количественной характеристике антропогенной нагрузки на биосферу, которая измеряется двумя величинами: численностью населения Земли и масштабами экономической деятельности человека.

Следует отметить, что основными разрушителями биосферы, ведущими потребителями невозобновляемых ресурсов являются развитые государства и транснациональные корпорации, на долю которых приходится до 74% выбросов углекислоты в атмосферу.

Необходима новая стратегия человечества, которая бы представляла собой целенаправленную систему действий как в области науки и техники, так и в изменении потребностей человека и утверждении новой нравственности. Австралийский теоретик Б.Маккей предложил отразить этические правила отношений человека с природой в специальном документе («Хартия Земли»), который по значимости должен быть приравнен к Всеобщей декларации прав человека. Необходимо дальнейшее развитие и совершенствование, с отказом от дальнейшей политизации, концепции устойчивого развития, которая

получила мировое признание с 1987 года. Следует согласиться с мнением российского теоретика А.П. Федотова, предложившего конкретный инструмент количественного измерения степени устойчивости – индекса устойчивости развития, который показывает во сколько раз плотность реальной антропогенной нагрузки для отдельной страны или мира в целом превышает допустимую плотность (75 кВт на 1 кв. км) нагрузки. При устойчивом развитии индекс будет меньше единицы, при неустойчивом – больше. Большому значению индекса соответствует большая неустойчивость. Не менее важным является еще один обобщенный показатель предложенный им же, - материальная ответственность каждой страны за нерациональное ведение хозяйства на своей территории. Рента должна быть больше у тех государств, у которых больше мощность и индекс антропогенной нагрузки [3, с. 207].

В рамках государственной политики значимым направлением является экологическое законодательство, которое призвано разработать научно обоснованные нормы отношений человека с природой и издавать соответствующие законодательные акты, предусматривающие конкретную ответственность за их нарушение. Несмотря на то, что в этом плане в стране проделана довольно значительная работа, назрела необходимость в разработке и принятии Экологического кодекса Республики Беларусь.

Существенное внимание должно быть обращено на поиск, разработку и внедрение современных технологий, направленных на сохранение природы. Сюда также относится создание экологически чистых двигателей всех видов, активное использование ресурсосберегающих, безотходных и малоотходных технологий, в том числе по переработке промышленных и бытовых отходов, разработка способов рекультивации земель, восстановление лесов и т.д. Это меры, направленные на получение экологически чистых продуктов питания, на повышение продуктивности сельскохозяйственного производства без загрязнения окружающей среды. Данные разработки в народном хозяйстве должны быть приоритетными и стимулироваться всеми возможными способами.

Одним из направлений здесь может явиться создание в республиканском масштабе экологической информационной инфраструктуры, которая могла бы оперативно собирать, отображать и контролировать необходимые параметры состояния окружающей среды по всем регионам. Непрерывный анализ динамики изменений позволит адекватно и своевременно оценивать экологическую обстановку и принимать обоснованные решения по восстановлению нарушенного равновесия во взаимодействии с природой. Кроме того, систематическая

информация граждан, разъяснение ситуации с необходимыми рекомендациями для населения и производственной сферы является важнейшим элементом экологического воспитания, побуждающего людей к соответствующим действиям.

Литература

1. Моисеев Н.Н. Размышления о современной политологии. – М.: Изд-во МНЭПУ, 2000. – 216 с.
2. Уткин А.И. Новый мировой порядок. – М.: Алгоритм, Эксмо, 2006. – 640 с.
3. Федотов А.П. Глобальный кризис и новое содержание понятия «политика»: Социально-политический журнал. - 1995. - №2. – с. 197-208.

УДК 378.663.015.3:574(476.6)

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРЕПОДАВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН КАК УСЛОВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ

Е.И. Дорошкевич, С.Ю. Родионова, Т.Н. Мартинчик

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В статье рассматриваются вопросы экологического воспитания в курсах ботаники и физиологии растений. Даны темы экологических экскурсий в дендрарий, перечислены формы обучающих знаний.

In article questions of ecological education in courses of botany and physiology of plants are considered. Themes of ecological excursions in a tree nursery are given, forms of training knowledge are listed.

Особое место в системе непрерывного экологического образования отводится учреждениям, обеспечивающим получение высшего образования. В вузах страны обязательная экологическая подготовка осуществляется как путем экологизации учебно-воспитательного процесса, так и посредством введения интегрированных курсов [1].

Положение о том, что устойчивое социально-экономическое развитие невозможно без сбалансированности социально-экономического и экологического компонентов, воспринимается как аксиома. Чтобы это положение реализовывалось на практике необходимо интенсивное развитие экологического образования [2].

Несомненно, что еще со школьной скамьи учащиеся много знают о необходимости бережного отношения к природе и имеют представление об экологии. В аграрных вузах на многих факультетах изучаются дисциплины биологического профиля, а принцип междисциплинарного подхода предполагает внесение элементов