

На основании полученного уравнения была определена пороговая концентрация фосфатов, выше которой начинает проявляться их токсическое действие (фитоэффект более 20 %). Эта величина составила 672 мг/л растворимых фосфатов.

Таким образом, кукуруза показала относительно хорошую устойчивость к фосфатам.

Исследования выполнялись в рамках ХД 12-13 «Разработка регламента фиторемедиации загрязненных участков территории ОАО «Гомельский химический завод» и оценка его эффективности».

УДК 551:574:502.17:911(1-924.64)

Т. В. Панфиленко

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА СТРАН БАЛКАНСКОГО ПОЛУОСТРОВА В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Статья посвящена вопросам охраны окружающей среды стран Балканского полуострова. Рассмотрены формы сотрудничества как глобального, так и регионального уровня в области взаимодействия и регулирования системы природоохранных мероприятий в регионе.

Противостоять процессу уничтожения естественных ландшафтов может только четко продуманная и соблюдаемая система мероприятий, которая включает:

- экологический мониторинг – наблюдение и контроль над изменением состояния окружающей среды;
- жесткие и действенные меры по охране природных комплексов.

Страны Балканского полуострова проводят государственную экологическую политику и принимают все более решительные меры по охране окружающей среды. Государства участвуют в той или иной форме в глобальном сотрудничестве по охране окружающей среды (таблица 1). Это не только обязанность, но и ввиду того, что загрязнение не знает границ, совершенно реальная необходимость. Актуален вопрос о региональном сотрудничестве в области охраны окружающей среды [1].

Одной из форм международного экологического сотрудничества, осуществляемого, как правило, в рамках международных организаций, является проведение работ по крупным научно-исследовательским проектам. Международные экологические программы и проекты охватывают широкий спектр экологических проблем локального, регионального и глобального уровней. Большинство из них на практике реализуют задачи, сформулированные в Декларациях, соглашениях и договорах. Одним из существенных направлений международных проектов является мониторинг окружающей среды. Другим, не менее важным, направлением является система охраны окружающей среды. В настоящее время существует множество организаций, занимающихся экологическими вопросами, например, ГСМОС, ЮНЕП, ЮНЕСКО, ВМО и др.

Вопрос о региональном сотрудничестве в области охраны окружающей среды на территории Балканского полуострова актуален уже много десятков лет. Свое первое отражение он получил в 1987 г., когда странами полуострова был принят ряд соглашений, касающихся обменом экологической информации, а также намечена тенденция рационального природопользования в рамках национальных программ стран-участниц [2].

Таблица 1 – Международные соглашения по охране окружающей среды

Страна	Международные соглашения по охране окружающей среды
Албания	участник: «Биоразнообразие», «Изменение климата», «Опустынивание», «Опасные отходы», «Защита озонового слоя», «Водно-болотные угодья»
Турция	участник: «Загрязнение воздуха», «Договор по Антарктике», «Биоразнообразие», «Опустынивание», «Исчезающие виды», «Опасные отходы», «Запрет ядерных испытаний», «Защита озонового слоя», «Загрязнение с судов», «Водно-болотные угодья»; подписаны, но не ратифицированы: «Антарктика – протокол о защите окружающей среды», «Изменение окружающей среды»
Босния и Герцеговина	участник: «Загрязнение воздуха», «Изменение климата», «Морское право», «Сохранение морской жизни», «Запрет ядерных испытаний», «Защита озонового слоя»
Македония	участник: «Загрязнение воздуха», «Биоразнообразие», «Изменение климата», «Исчезающие виды», «Опасные отходы», «Морское право», «Защита озонового слоя»
Румыния	участник: «Загрязнение воздуха», «Договор по Антарктике», «Биоразнообразие», «Изменение климата», «Опустынивание», «Исчезающие виды», «Изменение окружающей среды», «Опасные отходы», «Морское право», «Запрет ядерных испытаний», «Защита озонового слоя», «Загрязнение моря с судов», «Водно-болотные угодья»; подписаны, но не ратифицированы: «Загрязнение воздуха – стойкие органические загрязняющие агенты», «Антарктика – протокол о защите окружающей среды», «Киотский протокол»
Словения	участник: «Загрязнение воздуха», «Биоразнообразие», «Изменение климата», «Исчезающие виды», «Опасные отходы», «Морское право», «Загрязнение моря», «Запрет ядерных испытаний», «Защита озонового слоя», «Загрязнение с судов», «Водно-болотные угодья»; подписаны, но не ратифицированы: «Загрязнение воздуха – стойкие органические загрязняющие агенты», «Киотский протокол»
Болгария	участник: «Загрязнение воздуха», «Загрязнение воздуха – оксиды азота», «Загрязнение воздуха – летучие органические соединения», «Антарктика – протокол о защите окружающей среды», «Сохранение морской жизни в Антарктике», «Договор по Антарктике», «Биоразнообразие», «Изменение климата», «Исчезающие виды», «Изменение окружающей среды», «Опасные отходы», «Морское право», «Запрет ядерных испытаний», «Защита озонового слоя», «Загрязнение с судов», «Водно-болотные угодья»; подписаны, но не ратифицированы: «Загрязнение воздуха – стойкие органические загрязняющие агенты», «Киотский протокол»
Хорватия	участник: «Загрязнение воздуха», «Биоразнообразие», «Изменение климата», «Опустынивание», «Исчезающие виды», «Опасные отходы», «Морское право», «Загрязнение моря», «Запрет ядерных испытаний», «Защита озонового слоя», «Загрязнение с судов», «Водно-болотные угодья»; подписаны, но не ратифицированы: «Загрязнение воздуха – стойкие органические загрязняющие агенты», «Киотский протокол»
Примечание – Составлена по данным источника [1].	

Геоэкологическое сотрудничество оказывается весьма эффективным, так как именно оно на сегодняшний день чаще всего напрямую затрагивает интересы государств-соседей, особенно расположенных по берегам морей или рек, так как для них характерны специфические климатические и экологические условия. Эти объективные обстоятельства симптоматичны и для Балканского полуострова, который окружен многочисленными морями (Средиземным, Черным, Адриатическим и др.), пересечен большой судоходной рекой Дунаем и обладает исключительно богатым культурным и природным наследием: парки, резерваты, редкие и ценные представители растительного и животного мира.

В области окружающей среды существуют самые разнообразные и взаимоприемлемые формы сотрудничества.

Фонд экологического образования (FEE) – это одна из активно развивающихся в настоящее время некоммерческих организаций, оказывающая существенное развитие странам через экологическое образование. Данный фонд реализует свою деятельность по средствам пяти программ экологического образования. На территории Балканского полуострова широкое распространение получили три программы этого фонда:

- «Эко-школы»;
- «Зеленый ключ» – реализуются в Хорватии, Румынии, Греции и Черногории;
- «Голубой флаг» – работает в направлении устойчивого развития пляжей и пристаней посредством экологических мероприятий, направленных на повышение качества воды; также программа занимается экологическим образованием в различных сферах деятельности человека. Программа получила развитие в Хорватии, Сербии, Румынии, Болгарии и Греции [3].

Таким образом, рассмотрев всю специфичность данного вопроса можно уверенно говорить, что содействие стран Балканского полуострова их партнерство и открытый диалог в области экологической политики – это единственно верный путь в сохранении и приумножении естественных экосистем региона.

В настоящее время очевидно, что формы, пути и средства осуществления многостороннего сотрудничества между странами Балканского полуострова по экологической защите региона оправдано как с политической, так и с моральной и юридической точки зрения. Для этого есть все предпосылки и условия. Необходимо конкретизировать в акты международного регионального права (конвенция, договор или соглашение) уже высказанные мнения и соображения, уже изложенные идеи, и в какой-то мере согласованные проекты договоренностей. Такой международный региональный акт юридически оформил бы желание балканских народов жить в экологически чистом районе мира.

Литература

1 Охрана окружающей среды на Балканском полуострове. [Электронный ресурс] / ООО «Олбест» – База знаний – URL: <http://allbest.ru>

2 Международные соглашения. [Электронный ресурс] / ПолиСМИ – артель независимых переводчиков. – URL: <http://www.polismi.ru>

3 Фонд экологического образования. [Электронный ресурс] / Фонд экологического образования. – URL: <http://www.fee-international.org/en>