

пективним є вивчення динаміки впливу макроекономічних факторів локального та глобального рівнів на фінансовий сектор економік, що дозволить оцінювати як ефективність тієї чи іншої політики уряду, так і динаміку залежності реального сектору економіки від зовнішніх факторів.

Т.Н. Гриценко

Белорусский государственный университет (Минск)

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ: ТРАНСГРАНИЧНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Суть трансграничного воздействия на атмосферный воздух заключается в том, что фактический источник загрязнения находится на территории одного государства, в то время как вредные последствия от загрязнения испытывают другие государства. Главным при регулировании подобного загрязнения является необходимость глубокого и тесного взаимного сотрудничества большого количества государств.

Для охраны атмосферного воздуха от трансграничного воздействия необходимо создание правового механизма, предусматривающего справедливое распределение обязанностей государств по сокращению вредных выбросов, реализацию иных мероприятий в данной сфере, а также ответственность за соответствующее загрязнение.

Такой механизм в определенной степени представлен Конвенцией о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния, являющейся первым и единственным комплексным международным нормативным правовым актом, направленным на правовое регулирование борьбы с трансграничными выбросами в атмосферный воздух, и протоколами к ней, регулирующими частные вопросы трансграничного загрязнения.

В рамках реализации положений указанных международных документов государствами разрабатываются стратегии, политики и программы, определяющие внутригосударственные механизмы правового регулирования борьбы с трансграничным загрязнением и закрепляемые в национальных нормативных правовых актах.

Две эти составляющие (международное и национальное правовое регулирование трансграничного воздействия на атмосферный воздух) чрезвычайно важны именно в совокупности, поскольку национальные нормативные правовые акты разрабатываются в развитие международно-правовых предписаний, а последние без их имплементации на национальном уровне не реализуемы.

Одним из возможных путей дальнейшего развития взаимоотношений государств в борьбе с трансграничным загрязнением можно выделить плановую корректировку действующих международных документов на основании постоянно проводимой работы по выявлению веществ,

которые посредством своего трансграничного распространения способны вызвать вредные последствия для окружающей среды и человека.

При разработке национальных нормативных правовых актов по вопросам трансграничного загрязнения представляется обоснованным предусмотреть в них добровольное привлечение к борьбе с загрязнением субъектов хозяйствования, производящих вредные выбросы. Реализация этого возможна посредством заключения соглашений с такими субъектами. Принцип добровольности в целом должен стать основным в борьбе с загрязнением воздуха, поскольку только административные методы зачастую оказываются неэффективными.

Принимая во внимание тот факт, что многие государства не справляются с поставленными перед ними международными нормативными правовыми актами задачами, полагаем возможным введение субсидирования международными организациями некоторых программ, разрабатываемых государствами.

Также полагаем, что дифференцированный подход к установлению обязательств в международных соглашениях является более предпочтительным в построении взаимоотношений государств, поскольку все государства обладают разными экономическими и административными возможностями и производят различное количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В.Н. Загурский

Витебский государственный технологический университет,

Н.В. Савельева

Витебский государственный университет им. П.М. Машерова

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ЦИФРОВОЙ ПОДПИСИ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ ПРОИЗВОДСТВОМ

Потребность реализовать аналог собственноручной подписи человека в электронном виде возникла как результат проникновения компьютерных технологий во все сферы человеческой деятельности. Широкое применение электронный способ подписи бумаг нашел в документационном обеспечении управления (ДОУ), платежных системах, электронной торговле и бухгалтерии. Из перечисленных направлений наиболее востребованной и сложной является задача автоматизации ДОУ организаций — главная цель создания систем электронного документооборота (СЭД).

Следует заметить, что электронно-цифровая подпись (ЭЦП) — это не оцифрованный образ рукописной подписи, а результат математических преобразований, выполненных в соответствии с конкретным алгоритмом, свойства и результаты исполнения которого заранее определены и доказаны. В 1976 г. Диффи и Хеллманом было предложено решение такой задачи, которое предполагало использование криптографи-