

Environmental empire of innovative functioning of the industrial economic sector

O.V. Avdeichik, A.V. Struk

The parallel functioning of innovative and sustainable development strategies leads to the emergence of a formal methodological paradox in the form of an increasing negative technological impact on the environment due to the prevalence of economic criteria for evaluating production efficiency over social ones. This paradox determines the permanent growth of products that can be combined by the concept of waste. To eliminate the methodological paradox, it is necessary to implement the environmental imperative by greening the regulatory framework governing all stages of the life cycle of innovative products.

Keywords: *environmental imperative, innovative functioning, sustainable development, waste, life cycle*

References

1. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года / Национальная комиссия по устойчивому развитию Республики Беларусь / Ред. кол. Л.М. Александрович и др. Минск
2. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года / Экономический бюллетень научно-исследовательского экологического института Министерства экономики Республики
3. Никитенко П.Г. Императивы инновационного развития Беларуси: теория, методология, практика. Минск: Право и экономика, 2003.
4. Экономика знаний: интернационализация и систематика инноваций / Науч. ред. коллегия: К. Гячас. А. Якубавичус, Б. Мельникас и др. Вильнюс: Литовский инновационный центр, 2013.
5. Мясникович М.В. Инновационная деятельность в Республике Беларусь: Теория и практика. Минск: Право и экономика, 2004.
6. Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь. Минск, 1997.
7. Демчук М.И., Юркевич А.Т. Республика Беларусь: Системные принципы устойчивого развития. Минск: РИВШ БГУ, 2003.
8. Авдейчик О.В., Пестис В.К., Струк В.А. Региональный инновационный кластер: методология формирования и опыт функционирования / Под ред. В.А. Струка. Гродно: ГГАУ, 2009.
9. Богдан Н.И. Региональная инновационная политика. Новополоцк: ИГУ, 2000.
10. Интеллектуальное обеспечение инновационной деятельности промышленных предприятий: технико-экономический и методологический аспекты / О.В. Авдейчик и др. / Под науч. ред. В.А. Струка и Л.Н. Нехорошевой. Минск: Право и экономика, 2005.
11. Степаненко Д.М. Инновационная политика Республики Беларусь. Минск: Право и экономика, 2005.
12. Гавриленко В.Г. Правовые основы государственной инновационной политики / Под науч. ред. Н.Г. Никитенко. Минск: Право и экономика, 2006.
13. Струк А.В. Трансформирование сущности понятия «отходы производства» в процессе технологического развития. Ч. 2. Предпосылки образования отходов // Веснік ГрДУ імя Янкі Купалы. Сер. 6. 2012. № 3 (137).
14. Струк А.В. Трансформирование сущности понятия «отходы производства» в процессе

технологического развития. Ч. 2. Отходы как параметр технологического совершенства субъекта хозяйствования // Веснік ГрДУ імя Янкі Купалы. Сер.

15. Балашенко С.А. Государственное управление в области охраны окружающей среды. Минск, 1999.
16. Модельный закон «Об отходах Межпарламентской Ассамблеи государств-участников СНГ» № 29-15 от 31 октября 2007 г.
17. Об отходах: Закон Украины №187/98-ВР от 05.03.1998 с изменениями и дополнениями. [Электронный ресурс] / Верховна Рада України. Киев, 2008-2009. Режим доступа: <http://zacon2.rada.gov.ua/laws/show/187/9k>. Дата доступа 13.08.2
18. Экологический кодекс Республики Казахстан с изм. и доп. [Электронный ресурс] / ИС §Юрист - Астана. 2012. Режим доступа: <http://online.zacon.kz/Document/7docid=30085593>. Дата доступа 14.08.2012.
19. Об отходах производства и потребления. Федеральный закон Российской Федерации № 309-ФЗ от 30.12.2008 [Электронный ресурс] / Правовая система «Референт». 2012. Режим доступа: <http://www.referent.ru/1/83793/print>. Дата досту
20. Голованов С.В. Правовое обеспечение экологической безопасности в процессе обращения с отходами производства (сравнительно-правовой аспект) // Автореф. дис. канд. юрид. наук. Минск, 2010.
21. Станчик Г.С. Гражданско-правовая ответственность за нарушения в области природопользования и охраны окружающей среды / Проблемы правотворчества и правоприменения в государствах центральной и восточной Европы: Сборник научн
22. Об охране окружающей среды: Закон Республики Беларусь. 26 ноября 1992 г. № 1982-XII: в ред. Закона Республики Беларусь от 30 декабря 2011 г. № 331-З. Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. 2012. № 5. 2/188
23. Об обращении с отходами: Закон Республики Беларусь. 20 июля 2007 г. № 273-З (с измен. и доп.) от 8 июля 2008 г. № 367-З // Эталон - Беларусь [Электронный ресурс] / Национальный центр правовой информации Республики Беларусь
24. Вторичное использование полимерных материалов / Под ред. Е.Г. Любешкиной. М.: Химия, 1985.
25. Богатов Б.Л., Войтенко В.С., Кимаев А.Е. Экологическая и энергетическая безопасность: идеи и практика скважинной добычи полезных ископаемых и утилизации отходов. Минск: ЮНИПАК, 2015.
26. Степаненко Д.М. Законодательное обеспечение инновационной политики в Республике Беларусь // Веснік Беларускага дзяржаўнага эканамічнага ўніверсітэта. 2004. № 3.
27. Инновационная деятельность: Сборник актов законодательства / Сост. В.Г. Гавриленко, М.В. Мясникович, П.Г. Никитенко. Минск: Право и экономика, 2005.
28. Никитенко П.Г. Модель устойчивого социально-экономического развития Беларуси. Проблемы формирования и эволюции. Минск, 2000.
29. Доклад Всемирной встречи на высшем уровне в интересах социального развития. Копенгаген. 6-12 марта 1995 г. Декларация о социальном развитии.
30. Актуальные проблемы социально-экономического развития Республики Беларусь: Сборник научных статей. Гродно: ГрГУ, 2004.
31. Об утверждении Национального плана действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды Республики Беларусь на 2006-2010 годы: Указ Президента Республики Беларусь, 5 мая 2006 г. № 302 / Нац
32. Москвин А.А., Емельянова М.Н. Переработка изношенных автомобильных покрышек в России // Рециклинг отходов. 2009. № 3 (21).
33. Советский энциклопедический словарь / Гл. ред. А.М. Прохоров. М.: Советская энциклопедия, 1984.
34. Колычев Н.А. Ресурсосбережение. Почему ноль? // Рециклинг отходов. 2009. № 4 (22).
35. Де Граф Д. Потреблятьство. Болезнь, угрожающая миру. Д. Де Граф. Д. Ванн. Т.Х. Нейлар.

Екатеринбург: Ультра. Культура, 2008.

36. Герасимова С.В., Герасимов Е.М. Менеджмент отходов в Беларуси. Состояние проблемы // Европейская конференция по устойчивому развитию: Сборник тезисов / Науч. сост. С.А. Зенченко, Н.П. Горбачев. Минск: Евразийский центр раз
37. Тихиня В.Г. Право может и должно стать в современных условиях локомотивом инновационного развития белорусского общества / Проблемы правотворчества и правоприменения в государствах центральной и восточной Европы: Сборник на
38. Авдей А.Г. Социальные нормы в системе источников экологического права / Проблемы правотворчества и правоприменения в государствах центральной и восточной Европы: Сборник научных статей / УП «Экоперспектива»: Отв. ред. Н.В.
39. Глобальная экологическая перспектива (ГЕО-4). Окружающая среда для развития. Резюме для лиц, принимающих решения. Найроби: ПРООН, 2010.
40. Карпович Н.А. Теоретические проблемы экологической функции государства // Автореф. дис. докт. юрид. наук. Минск, 2012.
41. Европейская конференция по устойчивому развитию: Сборник тезисов и статей / Сост. С.А. Зенченко, Н.Н. Горбачев. Минск: Евразийский центр развития, 2013.

***Гродненский государственный университет имени Я. Купалы,
г. Гродно, Республика Беларусь
ООО «Молдер», г. Гродно, Республика Беларусь***

November, 05 2019
