



## ЕКОБЕЗПЕКА ТА ЗЕЛЕНІ ІННОВАЦІЇ

Александров Л.В. **Использование банка побочных эффектов при проведении патентных исследований** / Л.В. Александров, В.И. Блинников, Н.Н. Карпова // Вопросы Изобретательства. - 1989. - № 10. - С. 38-42.  
Оценка *экологических показателей* в новых технических решениях. Создание банка отрицательных эффектов. Использование банка отрицательных данных при проведении различных видов патентных исследований. Роль отрицательных эффектов касающихся *окружающей среды*.

Александров Л.В. **Классификация изобретений и экология** / Л.В. Александров, Н.П. Шепелев // Вопросы Изобретательства. - 1991. - № 3. - С. 46-50.  
Обзор основных ошибок, обуславливающих недостаточную эффективность охраны окружающей среды. Концепция экологической подготовки изобретателей. Необходимость экологической экспертизы создаваемых технических решений.

Алексеев Н.И. **Изобретения на службе охраны атмосферы** / Н.И. Алексеев, Д.А. Киссин // Вопросы Изобретательства. - 1987. - № 10. - С. 19-20.  
Проблема охраны окружающей среды в СССР. Изобретения в области пылегазоулавливания, созданные в Запорожском филиале Научно-исследовательского института по промышленной и санитарной очистке газов. Трудности на пути их внедрения.

Андреева Н.М. **Використання інноваційно-наукового центру з впровадження ресурсозберігаючих та екологоорієнтованих проектів на базі краудсорсингової платформи** / Н.М. Андреева, М.В. Барун // Вісник Одеського національного університету. Серія : Економіка. - 2014. - Т. 19, Вип. 3(3). - С. 126-130.  
У статті розкриваються сутність, проблематика та класифікація напрямів краудсорсингу в контексті природозберігаючої сфери. Виявлено переваги та недоліки краудсорсингу як інструменту. Показані можливості використання краудсорсингової платформи при реалізації ресурсозберігаючих та екологоорі-

ентованих проектів на базі інноваційно-наукового центру. Режим доступу:  
[file:///C:/Users/ptn/Downloads/Vonu\\_econ\\_2014\\_19\\_3\(3\)\\_28%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/Vonu_econ_2014_19_3(3)_28%20(1).pdf)

Андреева Н.Н. **Екологічні аспекти підвищення інвестиційної привабливості і конкурентоспособності промислової сфери в Україні.** - Вісник Технологічного університету Поділля. Економічні науки. - 2002. - №5. - Ч.2., т.3. - С.131-135.

Накреслені взаємопов'язані екологічні аспекти інвестиційної привабливості і конкурентоздатності в контексті країни, галузі, регіону та підприємства; дані рекомендації стосовно забезпечення привабливості екологічно орієнтованих інвестиційних заходів.

Режим доступу: [http://lib.khnu.km.ua/pdf/visnyk\\_tup/2002-5-2Т3-Е.pdf](http://lib.khnu.km.ua/pdf/visnyk_tup/2002-5-2Т3-Е.pdf)

Андрейченко А.В. **Наука як генератор розвитку безвідходного агропромислового виробництва.** - Бізнес Інформ. - 2018 - №3. - С.202 - 207.

Наука є основою формування комплексів «наука – техніка – безвідходне агропромислове виробництво – суспільство». Досягнення науки та техніки відкривають широкі можливості зміни методів агропромислового виробництва на основі його технічного удосконалення у поєднанні з найбільш повним та економним використанням матеріальних, трудових і фінансових ресурсів. Мета роботи полягає у розкритті ролі науки для розвитку безвідходного агропромислового виробництва. Визначено, що наука та практика мають об'єднати зусилля для забезпечення переходу сфери АПК до безвідходного виробництва через удосконалення техніко-технологічних, економічних, організаційних складових. Встановлено, що науково-технічний розвиток (НТР) багаторазово прискорює процес виникнення нових безвідходних технологій; призводить до появи товарів з якісно новими споживчими властивостями, утворення ринків нової продукції; сприяє швидкому оновленню агропромислового виробництва. Доведено, що у сфері АПК зв'язок між наукою, технікою та виробництвом прослідковується особливо виразно.

Режим доступу: [http://www.business-inform.net/export\\_pdf/business-inform-2018-3\\_0-pages-202\\_207.pdf](http://www.business-inform.net/export_pdf/business-inform-2018-3_0-pages-202_207.pdf)

Артиш В. І. **Виробництво та реалізація органічної продукції в світі** / В. І. Артиш // Економіка АПК. - 2017. - № 3. - С. 82-86.

Наприкінці ХХ ст. починає швидко розвиватися світовий ринок органічної продукції харчування. З часом органічне виробництво перетворюється на стратегію інноваційного розвитку агропромислового комплексу більшості країн світу. Останнім часом у світі зростає зацікавленість у безпечних продуктах харчування. Продукція сільського господарства, одержана без застосування хімічних засобів, мінеральних добрив, шкідливих кормових добавок, без ГМО, це не лише здоров'я людей, а й збереження чистоти навколишнього середовища та відновлення родючості ґрунтів. Саме світовий попит на екологічно чисті продукти харчування має забезпечити органічне виробництво.

Режим доступу:

[http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOWNLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/E\\_apk\\_2017\\_3\\_14.pdf](http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/E_apk_2017_3_14.pdf)

Артиш В.І. **Біодинамічне світове сільське господарство** / В.І. Артиш // Економіка АПК. - 2016. - № 4. - С. 89-91.

Питаннями розвитку біодинамічного сільського господарства займаються вітчизняні та зарубіжні науковці. Найбільш поширене біодинамічне сільське господарство в Данії, Бельгії, Нідерландах, Німеччині, Австралії, інших країнах світу. За ініціативи цих країн, проводяться виїзні навчання й конференції з питань виробництва біодинамічних продуктів харчування. Мета статті – висвітлення розвитку біодинамічного сільського господарства у світі.

Режим доступу:

[http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOWNLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/E\\_apk\\_2016\\_4\\_15.pdf](http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/E_apk_2016_4_15.pdf)

Аскеров А.Ч. **Экономико-организационные аспекты перехода к экологически чистому сельскому хозяйству** / А. Ч. Аскеров // Экономика АПК. - 2015. - № 4. - С. 89-93.

Цель статьи – провести исследования для подбора наиболее приемлемой организационной структуры управления оборотом экологически чистой продовольственной и другой сельскохозяйственной продукции в каждой стране и в ее отдельных природных зонах. При этом необходимо учитывать имеющийся хозяйственный опыт, уровень учета и анализа управленческого труда.

Режим доступу:

[http://irbisnubv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nubv/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOWLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/E\\_apk\\_2015\\_4\\_16.pdf](http://irbisnubv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nubv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWLOAD=1&Image_file_name=PDF/E_apk_2015_4_16.pdf)

Бабаев В.Ю., Бабаева І.О. **Агроекологічне виробництво як інноваційний напрям розвитку аграрних підприємств**. - Бізнес Інформ. – 2012 - №10.- С.116 – 119.

У статті наведено методи ведення агроекологічного виробництва продукції в країнах Європи та США, розглянуто основні засади і способи ведення органічного землеробства в Україні, обґрунтовано запровадження інноваційних технологій органічного виробництва в діяльність аграрних підприємств.

Режим доступу: [http://www.business-inform.net/export\\_pdf/business-inform-2012-10\\_0-pages-116\\_119.pdf](http://www.business-inform.net/export_pdf/business-inform-2012-10_0-pages-116_119.pdf)

Багорка М.О. **Формування екологічно орієнтованого комплексу маркетингу в аграрному виробництві** / М.О. Багорка // Экономика АПК. - 2017. - № 5. - С. 43-50.

Організація екологічно спрямованої маркетингової діяльності в підприємствах аграрної сфери, де передусім має бути врахована екологічна складова, допоможе у розв'язанні багатьох проблем, пов'язаних із забезпеченням населення високоякісною продукцією, збереженням і поліпшенням якості земельних ресурсів та раціональним природокористуванням. Мета статті – дослідження еволюційного розвитку комплексу маркетингу, розробка оптимального екологічно орієнтованого комплексу маркетингу, який уможливіть підвищити ефективність збутової діяльності аграрних підприємств, спрямованої на виробництво екологічно безпечної продукції, а також характеристика складових обраного комплексу.

Режим доступу:

[http://irbisnubv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nubv/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOWLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/E\\_apk\\_2017\\_5\\_9.pdf](http://irbisnubv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nubv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWLOAD=1&Image_file_name=PDF/E_apk_2017_5_9.pdf)

Банчева А.И. **Патентная активность Японии в области экологических технологий** / А.И. Банчева, Н.Н. Алексеева // Инновации. - 2017. - № 1. - С. 70-74.

Анализ патентной статистики Японии в области экологических технологий. Структура патентов по группам технологий. Технологические направления - "тысячники". Используются материалы Организации экономического сотрудничества и развития, имеющей в своей БД патентов отдельный раздел "Экологические технологии" в дополнение к существующим разделам МПК.

Режим доступу:

<file:///C:/Users/ptn/Downloads/patentnaya-aktivnost-yaponii-v-oblasti-ekologicheskikh-tehnologiy.pdf>

Бармакова Т.В. **«Зеленая интеллектуальная собственность» в государственных контрактах** / Т.В. Бармакова // Патентное Дело. – 2012. - №1. - С. 47-52.

Реф. Ст. з журналу IP Magazine. – 2011. – №7-8. – P.25–27. : Bloch D.S. Green IP in government contracts/ D.S. Bloch

Распространение зеленых технологий. Заинтересованность правительства США в возможности осуществления прав ИС, которые формируют и поддерживают жизнеспособность рынка для создания зеленых технологий. Судебные иски в государственном и частном секторе.

Бармакова Т.В. **Изобретательство и природоохранные требования** / Т.В. Бармакова // Изобретательство. - 2006. - N 3. - С. 5-8.

Обсуждение проблем здоровья человека и состояния окружающей среды в РФ. Недостаток внимания патентного законодательства к экологическим проблемам. Необходимость отражения экологических приоритетов в изобретательской и инновационной деятельности.

Бармакова Т.В. **Интеллектуальная собственность и чистые технологии** / Т.В. Бармакова // Патентное Дело. – 2009. - №12. - С. 10-14.

Реф. Ст. з журналу РW. – 2009. – № 215. – Р. 18–20. : Knight D. Intellectual property and CleanTech. / D. Knight  
Статья рассматривает формирующуюся область чистых технологий, оказывающих наименьшее воздействие на окружающую среду, ее взаимоотношение с системой интеллектуальной собственности, в частности воздействие патентного права на вторичное использование патентованных продуктов. Роль интеллектуальной собственности в развитии чистых технологий. Сокращение срока рассмотрения патентных заявок на чистые технологии. Патенты и проблемы окружающей среды.

Бармакова Т.В. **Как бизнес может извлечь выгоду из революции в области чистых технологий.** / Т.В. Бармакова // Патентное Дело. – 2010. - №11. - С. 59-63.

Реф. Ст. з журналу IP Magazine. – 2010. – July. – Р.15–17. : Thompson L. Cashing in on the cleantech revolution. / L. Thompson

Переход к чистым технологиям обусловлен сразу несколькими факторами, такими как экономическая реальность, данные широко признанных научных исследований и требование безотлагательности действий. Инициативы национальных и региональных ведомств по ИС (Великобритании, ЕПВ, США, Китая, Японии, Кореи, Австралии). Многими патентными ведомствами приняты решения о быстром прохождении патентных заявок на зеленые инновации. Усилия корпораций. Патентные пулы. Проект Green Xchange. ИС и инвестиции как основа осуществления революции чистых технологий с наибольшим эффектом и в интересах как отдельных компаний, так и общества в целом.

Бармакова Т.В. **Может ли патентное законодательство способствовать решению экологических проблем?** : реферат / Т.В. Бармакова // Патентное Дело. – 2010. - №1. - С. 15-23.

Реф. Ст. з журналу E.I.P.R. – 2009. – V. 31. – № 4. – Р. 168–184. : Derclaye E. Should patent law help cool the planet? An inquiry from the point of view of environmental law – Part 1. / E. Derclaye

Статья посвящена взаимосвязи законодательства в области охраны окружающей среды (ОС) и патентного законодательства. Понятие об окружающей среде. Основные положения европейского законодательства об охране ОС. Применимость законодательства в области охраны окружающей среды к патентному законодательству. Патентное законодательство и законодательство в области охраны ОС могут работать во взаимодействии.

Бармакова Т. В. **Особенности составления патентных заявок на зеленые технологии:** реферат / Т. В. Бармакова // Патентное дело. - 2012. - № 2. - С. 33-38.

Реф. Ст. з журналу Intellectual Property Magazine. – 2011. -№10.- P.64-66. : Schwartz D., Kurokawa G. Building blocks to green patent specifications. / D. Schwartz, G.Kurokawa.

Особенности, которые должны учитываться при составлении или изменении патентной заявки, связанной с зеленой технологией. Классификация зеленых патентов. Ускоренная экспертиза. Создание собраний патентов на зеленые технологии с возможностями расширенного доступа. Развитие зеленого бизнеса и патентная формула на метод предпринимательства.

Бармакова Т.В. **Патентование экологически чистых энергетических технологий и доступ к ним развивающихся стран.** / Т.В. Бармакова // Патентное Дело. – 2009. - №10. - С. 15-19.

Реф. Ст. з журналу WIPO Magazine. – 2009. – № 2. – Р. 12–14. : Barton J. H. Patenting and access to clean energy technologies in developing countries. / J. H. Barton

Переход в глобальном масштабе к экономике, основанной на низком потреблении углеродсодержащего топлива, невозможен без повсеместного доступа к технологиям, позволяющим использовать возобнов-

ляемые источники энергии. Рыночные механизмы в области возобновляемых источников энергии. Фотоэлектрический сектор. Технологии получения биотоплива. Сектор ветровых технологий. Экспорт технологий, покупка фирм и интеллектуальная собственность. Государственная поддержка новых технологий. Снятие торговых барьеров. Справедливая структура рынка экологически чистых технологий сама должна создавать сильные стимулы для передачи технологий развивающимся государствам.

Бармакова Т.В. **План Японии по передаче зеленых технологий.** / Т.В. Бармакова // Патентное Дело. – 2010. - №6. - С. 48-51.

Реф. Ст. з журналу МІР. – 2010. – № 196. – Р. 126–129. : Doi H. Japan's green technology plan. / H. Doi  
Статья посвящена роли интеллектуальной собственности (ИС) в распространении и использовании так называемых зеленых (природоохранных, экологических) технологий. Ассоциация ИС Японии (JIPA) считает необходимым способствовать распространению зеленых технологий, сохраняя и используя ИС. Изложена позиция JIPA по этому вопросу. Патенты и передача зеленых технологий. Существующие способы решения проблемы. План продвижения зеленых технологий JIPA.

Бармакова Т.В. **Принудительное лицензирование зеленых технологий остается противоречивым вопросом.** : реферат / Т.В. Бармакова // Патентное Дело. – 2011. - №12. - С. 28-30.

Реф. Ст. з журналу Intellectual Property Magazine. – 2011. - №7/8.- Р.20-21. : Barclay P. Green technologies and access for all / P.Barclay.

Когда встал вопрос о катастрофическом состоянии окружающей среды, от бедных стран требуют развивать их экономику уже другими методами. Между тем международная патентная система препятствует их доступу к зеленым технологиям. В связи с этим ведутся дискуссии и выдвигаются разные идеи по распространению и использованию зеленых технологий. Одной из наиболее обсуждаемых является идея о принудительном лицензировании.

Бармакова Т.В. **Проблема передачи зеленых технологий в беднейшие страны.** : реферат / Т.В. Бармакова // Патентное Дело. – 2011. - №4. - С. 26-34.

Реф. Ст. з журналу E.I.P.R. – 2010. – V. 32. – № 12. – Р. 643–652. : Islam M. R., Zaman M. K. Looming global warming – induced sea rise and transfer of green technology to the least-developed countries: challenges and options for submersible Bangladesh. / Zaman M. K., Islam M. R.

Изменение климата – одна из величайших угроз мировому сообществу. Проблемы Бангладеш в связи с изменением климата. Правовая охрана ИС и передача зеленых технологий. Соглашение ТРИПС и передача зеленых технологий. Возможности, предоставляемые Соглашением ТРИПС для ограничения прав ИС. Принудительное лицензирование. Параллельный импорт. Ограничение патентных прав на зеленые технологии. Возможности использования патентов на зеленые технологии за рамками Соглашения ТРИПС. Передача зеленых технологий и права человека.

Бармакова Т.В. **Программа распространения зеленых технологий японской ассоциации интеллектуальной собственности.**: реферат / Т.В. Бармакова // Патентное Дело. – 2011. - №11. - С. 53-61.

Реф. Ст. з журналу Les Nouvelles. -2011. –V. XLVI. - №2. –Р.78-86. : Kuji N., Cannady C. Propagating green technology: a Japan intellectual property association proposal / N. Kuji, C.Cannady

Японская ассоциация интеллектуальной собственности выдвинула инициативу по добровольному лицензированию природосберегающих технологий под названием «Программа лицензирования пакета зеленых технологий». Ее цель – глобальное распространение и реализация зеленых технологий. Возможности и проблемы передачи зеленых технологий. Программа станет одним из средств, ускоряющих лицензирование и способствующих международному сотрудничеству в области экологии.

Бармакова Т.В. **РСТ и создатели экологических изобретений.** : реферат / Т.В. Бармакова // Патентное Дело. – 2009. - №12. - С. 18-20.

Реф. Ст. з журналу WIPO Magazine. – 2009. – № 2. – Р. 31–32. : PCT Portraits. Eco-inventors.

В данной статье рассказано, как изобретения заставили отходы работать на оздоровление планеты. Способы использования отходов. Обработка отходов отходами. Бизнес из мусора.

Бармакова Т.В. **Сложности маркировки экологически чистых продуктов.** : реферат / Т.В. Бармакова // Патентное Дело. – 2011. - №12. - С. 9-14.

Реф. Ст. з журналу Intellectual Property Magazine. – 2011. -№7/8.- P.22-24. : Tschupp M. When green means no / M.Tschupp.

Несмотря на экологический кризис, экологичные товары и услуги на рынке США пользуются беспрецедентным спросом. Люди все в большей степени понимают, что «быть зеленым» - это не только нравственно, но и выгодно. Товарные знаки экологически чистых продуктов могут стать чрезвычайно ценным активом. Описательный характер знаков. Сходные знаки. Сертификационные экознаки и «зеленый камуфляж».

Бармакова Т.В. **Стратегия охраны интеллектуальной собственности в области экологически чистых энергетических технологий.** : реферат / Т. В. Бармакова // Патентное Дело. – 2011. - №1. - С. 17-25.

Реф. Ст. з журналу MIP. – 2010. – № 202. – P. 48–54. : Sadler R., Cheung Ch., Wang X., Hu Y. Plan your clean energy IP strategy. / Cheung Ch., Wang X., Hu Y., Sadler R.

В статье рассмотрен подход американских и китайских специалистов к формированию стратегии охраны интеллектуальной собственности (ИС) в области экологически чистых технологий. Патенты и защита рынка. Технологии, заслуживающие инвестиций. Патентование экологически чистых энергетических технологий. Выбор стран патентования. Ускоренная экспертиза заявок на зеленые технологии. Продление периода рассмотрения родственных заявок. Защитная публикация. Поддержание портфеля сильных патентов. Стимулирование изобретательства. Важность пошаговых изобретений. Владение патентной информацией поможет изобретателю избежать затрат на разработку технологий, уже созданных и запатентованных кем-то другим. Деловое сотрудничество и перекрестное лицензирование. Стратегическое комплектование патентного портфеля. Коммерческая тайна.

Бармакова Т.В. **Ускоренная экспертиза заявок на зеленые изобретения.** : реферат / Т.В. Бармакова // Патентное Дело. – 2010. - №7-8. - С. 68-73.

Реф. Ст. з журналу MIP. – 2010. – № 197. – P. 38–41. : Blows J., Sato A., Choi E.-H., Lee W. S., Thompson L., Pomianek M., Chen T. Get your green technology to the head of the line. / Sato A., Choi E.-H., Lee W. S., Thompson L., Pomianek M., Chen T. Blows J.

Растет число патентных ведомств, предлагающих услуги по ускоренной выдаче патентов на так называемые зеленые (экологически чистые) технологии. В статье представлены ответы специалистов из Австралии, Японии, Кореи, Великобритании, США, о процедурах ускоренной экспертизы заявок на такие патенты, принятых в национальных патентных ведомствах. Какие патентные заявки могут считаться заявками на зеленые технологии и претендовать на прохождение ускоренной патентной экспертизы. Как подать ходатайство о проведении ускоренной экспертизы заявки на зеленое изобретение. Как работает система ускоренной экспертизы. В каких обстоятельствах заявителю имеет смысл ходатайствовать об ускоренной экспертизе заявки на зеленую технологию, а в каких – нет.

Бармакова Т. **Эколого-экономические показатели эффективности нового объекта техники** / Т.

Бармакова, И. Рассохин, С. Колотушкина // Проблемы интеллектуальной собственности. - 1996. - Вып.12. - 88-93.

Предложен перечень эколого-экономических показателей эффективности нового объекта техники: показатель загрязнения окружающей среды; показатель экологической надежности; экономический показатель экологической эффективности и др.

Батырбекова А.Б., Хабиденнова А.А. **Патентование «зеленых» технологий в Казахстане.** - Интеллектуальная собственность Казахстана. - 2017. - №1 – С. 5-12.

В рамках данної статті рассмотрены аспекты правового регулювання вопросов патентования «зеленых» технологий в Республике Казахстан и их лицензирования.

Режим доступу: <https://kazpatent.kz/sites/default/files/journal/isk1-2017.pdf>

Білінська В. **Сучасні інноваційні технології в сільському господарстві: основна характеристика та перспективи впровадження** / В. Білінська // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Економіка. - 2015. - Вип. 7. - С. 74-80.

У статті проаналізовано особливості новітніх технологій ведення сільського господарства. Висвітлено основні проблеми та можливості розвитку сучасних інноваційних технологій у всіх секторах аграрної сфери. Запропоновано шляхи подолання кризового стану інноваційно-технологічного забезпечення сільськогосподарських підприємств, діяльність яких спрямована на динамічний розвиток сільського господарства України.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/VKNU\\_Ekon\\_2015\\_7\\_13%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/VKNU_Ekon_2015_7_13%20(1).pdf)

Білокінна І. Д. **Організаційно-економічні аспекти розвитку аграрного сектору на засадах "зеленої економіки"** / І. Д. Білокінна, І. В. Фурман // Економіка АПК. - 2018. - № 12. - С. 86-94.

Концептуалізація і впровадження моделі розвитку агросектору на засадах «зеленої економіки» є пріоритетом зарубіжної практики та має стати таким для вітчизняної. Проведення дискусії щодо визначення організаційно-економічних аспектів розвитку аграрного сектору на засадах «зеленої економіки» актуалізується практикою у питанні застосування однойменної наукової концепції як системи пріоритетів сталого господарювання. Мета статті – здійснити теоретико-методичне обґрунтування характеристик і організаційно-економічних чинників розвитку аграрного сектору на засадах «зеленої економіки» з описом зарубіжного досвіду та визначенням пріоритетів для України, зокрема з урахуванням пріоритету використання відновлюваних джерел енергії. У процесі вивчення організаційно-економічних аспектів розвитку аграрного сектору на засадах «зеленої економіки» розкрито сучасний стан органічного виробництва та альтернативної енергетики в Україні, проаналізовано організаційно-економічні аспекти, які впливають на розвиток сучасного аграрного сектору. Охарактеризовано організаційно-економічні чинники розвитку аграрного сектору на засадах «зеленої економіки» саме на даному етапі перетворень, а також методично представлено вже сформований досвід зарубіжних країн з цього приводу. Проаналізовано сучасний стан розвитку «зеленої економіки» в Україні, а також оглядово представлено концептуальне позиціонування організаційно-економічних аспектів розвитку аграрного сектору в методичній конструкції «озеленення» економіки з означенням можливостей для України.

Режим доступу:

[http://irbisnubuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuvcgiiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOWNLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/E\\_apk\\_2018\\_12\\_13.pdf](http://irbisnubuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuvcgiiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/E_apk_2018_12_13.pdf)

Бондар В.С. **Економічне обґрунтування технологій вирощування і переробки рослинної біосировини на тверді види палива** / В. С. Бондар, А. В. Фурса // Економіка АПК. - 2015. - № 3. - С. 22-27.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/E\\_apk\\_2015\\_3\\_5.pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/E_apk_2015_3_5.pdf)

Бондар В. С. **Стратегія та пріоритети розвитку біоенергетики в Україні** / В. С. Бондар, А. В. Фурса, М. Я. Гументик // Економіка АПК. - 2018. - № 8. - С. 17-25.

Необхідно відмітити, що в останні 3–4 роки в Україні у галузі біоенергетики розпочалося поживлення. Здійснено низку біоенергетичних, у першу чергу, біогазових проектів Європейського рівня, ухвалено необхідні нормативно-правові акти, що регулюють і стимулюють виробництво електроенергії з альтернативних джерел, зокрема державою гарантовано «зелений тариф», відповідно до курсу Євро і купівлю електроенергії до 2030 р., вдвічі збільшено інвестиції у відновлювальні джерела енергії, відбувається заохочення приватних фермерських господарств щодо постачання енергії в агросектор та ін. Однак невирішених і складних проблем в українській біоенергетиці значно більше. Мета статті – обґрунтувати основні концептуальні засади стратегії й реальні показники розвитку біоенергетики в

Україні на період до 2030 року та напрями становлення її матеріально-технічної бази; розрахувати витрати на виробництво різних видів біопалива, прибутковість і строки окупності інвестицій у біоенергетику.

Режим доступу:

[http://irbisnbuy.gov.ua/cgiin/irbis\\_nbuy/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOWNLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/E\\_apk\\_2018\\_8\\_4.pdf](http://irbisnbuy.gov.ua/cgiin/irbis_nbuy/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/E_apk_2018_8_4.pdf)

Бондаренко Н.Г. **Правовая охрана изобретений в области экологии** / Н.Г. Бондаренко // Вопросы Изобретательства. - 1984. - № 3. - С. 25-28.

Вопросы взаимосвязи охраны окружающей среды и научно-технического прогресса. Анализ нормативных документов в области изобретательства на предмет учета в них экономического фактора при создании и внедрении изобретений. Роль системы стандартов качества в повышении эффективности действия правового механизма в области охраны окружающей среды. Моральное и материальное стимулирование - важнейший фактор действенности природоохранительных норм. Экологическая экспертиза заявок на изобретения.

Бочко В. С. **Зеленая экономика: содержание и методология познания**. - Известия Уральского государственного экономического университета. – 2016. -№3(65).- С.5-13.

Показано движение человеческого общества от естественного подчинения природе через устойчивое развитие экономики к формированию зеленой экономики. Раскрыто содержание технологического, отраслевого и нравственно-экологического методологических подходов к пониманию зеленой экономики. В качестве нового автором предложен цивилизационный подход к пониманию зеленой экономики, который позволяет рассматривать ее как феномен XXI века, обеспечивающий переход к новой цивилизации. Утверждается, что феномен зеленой экономики по своему воздействию на жизнь людей сравним с промышленной революцией XVIII века и технологическими революциями конца XIX и середины XX века. Определены направления практических действий по закреплению отношений зеленой экономики.

Режим доступу: <file:///C:/Users/ptn/Downloads/zelenaya-ekonomika-soderjanie-i-metodologiya-poznaniya.pdf>

Бочкова І.І. **Особливості договірної забезпечення обігу біотехнологій в Україні**. - Право та інновації.- 2014.- Випуск №1-2(5-6).- с.59-67.

Стаття присвячена аналізу особливостей договірної забезпечення обігу біотехнологій в Україні. Розглянуто питання визначення істотних умов для таких договорів та наведено їх класифікацію.

Режим доступу: <http://ndipzir.org.ua/wp-content/uploads/2014/07/Bochkova.pdf>

Бугайчук В. В. **Біоекономіка та її роль у розвитку сучасного суспільства** / В. В. Бугайчук, І. Ф. Грабчук // Економіка АПК. - 2018. - № 5. - С. 110-116.

Наразі розвиток людства стикається з рядом глобальних проблем, а саме: швидке збільшення населення, споживча криза, економічна відсталість, екологічна деградація, неефективне використання енергії й сировини, які формують загальносуспільну невпевненість у її перманентному майбутньому. Такі побоювання суспільства генерують супротив через піднесення науково-технічного прогресу, який з огляду на сучасні тенденції розвитку Європейського простору надає імпульсу щодо активізації біоекономіки в аграрному секторі України. Пріоритетними напрями біоекономіки є створення передумов до ощадного використання природних ресурсів, мінімізації екологічних ризиків, поширення біологічного землеробства та використання енергоощадних технологій. За таких умов біоекономіка здатна вирішити проблеми ефективного використання біологічної системи за найменшої шкоди навколишньому середовищу та в цілому, гармонізувати соціально-економічний розвиток суспільства.

Режим доступу:



[http://irbisnbuf.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuf/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOW\\_NLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/E\\_apk\\_2018\\_5\\_14.pdf](http://irbisnbuf.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuf/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOW_NLOAD=1&Image_file_name=PDF/E_apk_2018_5_14.pdf)

Газиев М.Б. **Ветер вместо «мирного» атома** / М.Б. Газиев // Вопросы Изобретательства. - 1991. - № 8. - С. 12-13.

Екологічні проблеми роботи електростанцій. Переваги використання альтернативних екологічно чистих джерел енергії. Перспективи розвитку вітроенергетики. Особливості конструювання і застосування вітроустановок.

Гончарук В.Н., Заика Ю.А. **Еко-маркетинг і його вплив на перспективне розвиток діяльності підприємства**. - Маркетинг майбутнього: виклики та реалії: Матеріали I міжнародної науково-практичної конференції (м.Київ, 25 жовтня 2017р.) / Навчально-науковий інститут менеджменту та підприємництва ДУТ.– Київ: Державний університет телекомунікацій. - 2017. - 51-53.

Фундаментом концепції «green» маркетингу є визначення потреб, інтересів ринку і досягнення максимального ступеня їх задоволення, забезпечуючи високий рівень екологічної безпеки для споживача, як окремого елемента суспільства, і для суспільства в цілому, з метою максимізації якості життя населення. Важливою функцією екологічного маркетингу є просування товарів, яке підкріплюється дотриманням принципів екологічної культури. Підтримання екологічної культури для підприємств передбачає наступні заходи: створення власної екологічної компанії; розробка технології виробництва екологічно чистої продукції; активна участь в екологічних акціях.

Режим доступу: <https://docplayer.net/72409934-Zbirnik-tez-dopovidey-i-mizhnarodnoyi-naukovo-praktichnoyi-internet-konferenciyi.html>

Грановська В. Г. **Перспективи розвитку ринку органічної продукції в Україні** / В. Г. Грановська // Економіка АПК. - 2017. - № 4. - С. 31-40.

Органічне виробництво є одним із найперспективніших альтернативних методів господарювання, що спрямований на економічне зростання. До того ж він є стійкою моделлю аграрного сектору. Продукція підприємств органічного сектору має потенційні та реальні можливості для задоволення зростаючої суспільної потреби в екологічно безпечному продукті. Також попит на органічну продукцію аграрного сектору в деяких країнах світу суттєво перевищує пропозицію, що є вигідним і перспективним для аграрних підприємств країни. Таким чином, доцільним є дослідження органічного виробництва в Україні та світі з метою оцінки перспектив розвитку органічного ринку й аналізу його тенденцій.

Режим доступу:

[http://irbisnbuf.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuf/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOW\\_NLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/E\\_apk\\_2017\\_4\\_6.pdf](http://irbisnbuf.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuf/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOW_NLOAD=1&Image_file_name=PDF/E_apk_2017_4_6.pdf)

Груздова Т.В. **Державно-приватне партнерство у сфері біотехнологічних виробництв України** / Т.В. Груздова // Наука, технології, інновації. - 2017. - № 3. - С. 3-12.

Процес розвитку сфери біотехнологій у розвинутих країнах і країнах, що розвиваються, спрямований на розв'язання глобальних соціально-економічних проблем, включаючи розробку інноваційних біофармацевтичних препаратів і медичного обладнання для діагностики та поліпшення здоров'я людини, метаболічної інженерії для виробництва стійких видів палива та хімічних речовин, біотехнологій для захисту сільськогосподарських культур тощо. Просування біотехнологій як успішної галузі порушує багато проблем, пов'язаних із високими витратами на дослідження і розробки, недостатнім державним регулюванням, браком наукових ресурсів і кваліфікованих кадрів, а також безпекою і охороною інтелектуальної власності. У цьому контексті державно-приватне партнерство є одним із інструментів, що доповнює дефіцитні державні ресурси, створює конкурентне середовище, сприяє підвищенню ефективності та зменшенню витрат. Для розв'язання вище перерахованих проблем запропоновано напрями

державних ініціатив щодо активізації державно-приватного партнерства у сфері біотехнологічних виробництв в Україні.

Режим доступу: [http://nti.ukrintei.ua/wp-content/uploads/2018/05/2017-3\\_stat1\\_UA\\_povn.pdf](http://nti.ukrintei.ua/wp-content/uploads/2018/05/2017-3_stat1_UA_povn.pdf)

Добряк Д.С. **Еколого-економічний механізм реабілітації деградованих і малопродуктивних земель сільськогосподарського призначення** / Д. С. Добряк, Н. В. Кузін // Економіка АПК. - 2016. - № 9. - С. 10-18. Мета статті – обґрунтувати сутність і формування структури еколого-економічного механізму реабілітації деградованих і малопродуктивних земель сільськогосподарського призначення на основі аналізу наукових джерел та експериментального землевпорядного проектування.

Режим доступу:

[http://irbisnbuf.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuf/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOWNLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/E\\_apk\\_2016\\_9\\_4.pdf](http://irbisnbuf.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuf/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/E_apk_2016_9_4.pdf)

Дудар Т.Г. **Маркетинг у системі формування ринку органічної агропродовольчої продукції** / Т. Г. Дудар, О. Т. Шумейко, В. Т. Дудар // Економіка АПК. - 2017. - № 7. - С. 46-53. - Усвідомлення зростаючої екологічної загрози внаслідок інтенсивного ведення аграрного виробництва у світі стимулювало розробку альтернативних моделей землеробства, які б краще відповідали життєвим інтересам суспільства. За твердженням Продовольчої і сільськогосподарської організації ООН (FAO), яка багато років вивчала результати застосування органічних засобів та методів індустріального ведення сільського господарства, майбутнє аграрного розвитку в світі має будуватися виключно на органічних технологіях для виробництва екологічно чистої продукції. Мета статті – розкрити сутність поняття “маркетинг органічної продукції”, охарактеризувати етапи його розвитку й дослідити концептуальні взаємозв’язки маркетингу органічної агропродовольчої продукції з екологічним маркетингом, маркетингом відносин, стратегічним маркетингом, соціальним і маркетингом комплексної якості в контексті повноцінного та здорового харчування людей, збереження довкілля. Обґрунтувати модель інституцій і механізмів регулювання виробництва органічної агропродовольчої продукції в Україні.

Режим доступу:

[http://irbisnbuf.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuf/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOWNLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/E\\_apk\\_2017\\_7\\_8.pdf](http://irbisnbuf.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuf/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/E_apk_2017_7_8.pdf)

Егорова М.С. **Технологические изменения как необходимое условие перехода к «зеленой экономике».**- Креативная экономика. -2015. - т.9. - №3. - С.297-312.

Представлена «зеленая» экономика как новая модель хозяйствования. Рассмотрены предпосылки перехода на модель «зеленой» экономики. Проанализированы сферы, в которых сосредоточены «зеленые» технологии. Обозначены технологические изменения в координатах «зеленой» экономики. Определены критерии оценки технологических изменений.

Режим доступу: <https://cyberleninka.ru/article/n/tehnologicheskie-izmeneniya-kak-neobhodimoe-uslovie-perehoda-k-zelenoy-ekonomike/viewer>

Ємець М. А., Деревянко В. І., Богатирьов Ю. А. **Створення і формування енергоактивної агросадиби як фізичної моделі енергоактивного техногенного парку на порушених землях.** - Актуальні проблеми економіки. - 2012. - № 4 (130). - С. 225-239.

Розробка науково-інноваційних проектів в Україні та проблеми екологічної безпеки регіону, планування природоохоронної діяльності, запровадження енергозбереження науково-містких виробництв і високих технологій для агроенергетичної рекультивациі, промислової екологізації та стійкого екобезпечного розвитку регіону. Для відтворення порушених земель та їх ефективного використання запропоновано формування, створення та впровадження енергоактивного агрокліматичного коридору як зони екологічного комфорту для найбільш техногенно порушених земель. У зв'язку з актуальністю і високим рівнем новизни проекту передбачається першочергове розв'язання та впровадження двох маленьких патентоспроможних екологічних острівців – енергоактивного техногенного парку (ЕАТП) та його

фізичної моделі – енергоактивної агросадиби (ЕАС) Розглянуто основні аспекти створення і формування техніко-економічної моделі енергоактивної агросадиби з енергоактивним житловим будинком для її еколого-економічного аналізу та планування інноваційного розвитку з позицій методології системного підходу.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/ape\\_2012\\_4\\_25.pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/ape_2012_4_25.pdf)

Єрмілов С. Ф. **Державна політика енергоефективності в українському та європейському контексті.** - Економіка і прогнозування. -2007. - №2.- С.27-42.

Розглянуто поточну політику ЄС та України у сфері енергоефективності та оцінені її основні результати. Запропоновано нагальні кроки вітчизняного державного регулювання питань ефективного використання паливно-енергетичних ресурсів.

Режим доступу: [http://eip.org.ua/docs/EP\\_07\\_2\\_27\\_uk.pdf](http://eip.org.ua/docs/EP_07_2_27_uk.pdf)

Ефимова Е. **Екологічески чистые технологии: проблемы патентования.** - "ИС. Промышленная собственность. - 2009. - №4. - с.52-59.

Особенности экологических технологий. Возможности патентования, появившиеся в связи с действием рыночных механизмов Киотского протокола. Интеллектуальная собственность и прогресс в области экологических технологий. Особенности патентования экологических технологий и возможности патентования специфичных способов их коммерциализации, предоставляемые Киотским протоколом, принятым в г.Киото (Япония) в 1997 г. в дополнение к Рамочной конвенции ООН об изменении климата. Киотский протокол как первое всеобъемлющее международное соглашение об охране окружающей среды, основанное на рыночных механизмах регулирования. Интеллектуальная собственность и прогресс в области экологических технологий.

Режим доступу: [https://issuu.com/glavred\\_is/docs/ps\\_04aaa/54](https://issuu.com/glavred_is/docs/ps_04aaa/54)

Ефимова Е. Г. **Сертификационный знак C2C – символ безотходных технологий.** : реферат / Е. Г. Ефимова // Патентное Дело. – 2007. - №7-8. - С. 19-21.

Реф. Ст. з журналу WIPO Magazine. – 2007. – № 2. – Р. 4–5. : Green design from cradle to cradle.

Рынок экологически чистых продуктов и технологий в настоящее время расширяется, и соответствие требованиям «зеленого» маркетинга является одним из основных условий конкурентоспособности компаний. Появилось новое поколение инженеров и архитекторов, так называемых зеленых дизайнеров (green designers), задавшихся целью разработать экологически чистые технологии производства экологически чистых продуктов, которые могут быть полностью пригодны ко вторичной переработке в конце своего жизненного цикла. Продукты созданные в соответствии с этими принципами, маркируются сертификационным знаком C2C. (Cradle to Cradle™).

Затыльников В.И. **Охрана окружающей среды и изобретательство.** / В.И. Затыльников // Вопросы Изобретательства. - 1989. - № 11. - С. 2-7.

Информация о трудностях на пути создания, финансирования, использования и правовой охраны экологических изобретений и мерах необходимых для их устранения. Моральное и материальное стимулирование создателей и пользователей экологических изобретений.

Зінченко О. А. **Особливості формування іміджу "зеленого регіону"** / О. А. Зінченко // Вісник Одеського національного університету. Серія : Економіка. - 2017. - Т. 22, Вип. 10. - С. 143-148.

У статті досліджена специфіка формування іміджу «зеленого регіону» в умовах поширення концепції «зеленої економіки». Зелений регіон – це бренд, який здатний залучити інвесторів, продемонструвати можливість вигідних проектів з екологічного будівництва, рециклінгу відходів, екологічно чистого транспорту, споживання екопродуктів, які можна реалізувати в густонаселеному та індустріально розвиненому регіоні. Особливо перспективним є зелений туризм, оскільки і кліматичні умови, і культурні чинники, і історія краю цьому сприяють. Від розуміння всіх переваг, які надає вдалий імідж, залежить і

сталій економічний розвиток території. Перспективними напрямками подальших досліджень у цій сфері є екологізація виробничого менеджменту, іміджмейкинг територіальних об'єднань, залучення громадськості у формування регіонального бренду.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/Vonu\\_econ\\_2017\\_22\\_10\\_31%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/Vonu_econ_2017_22_10_31%20(1).pdf)

Іванишин В.В. **Інноваційне забезпечення оновлення техніко-технологічної бази підприємств АПК.** - Економіка АПК. – 2010. - №1.- С.128-133.

Розглянуто інноваційний провайдинг як забезпечення безперервного процесу створення, удосконалення і трансферу наукової та інноваційної продукції за економічними правилами наукоємного ринку. Метою дослідження є розробка науковометодичних рекомендацій та практичних пропозицій щодо відновлення технікотехнологічної бази підприємств АПК шляхом інноваційного провайдингу.

Режим доступу: [http://eapk.org.ua/sites/default/files/eapk/2010/2010\\_01/10\\_01\\_25.pdf](http://eapk.org.ua/sites/default/files/eapk/2010/2010_01/10_01_25.pdf)

Іванова Н.И., Левченко Л.В. **«Зеленая» экономика: сущность, принципы и перспективы.** - Вестник Омского университета. Серия «Экономика». - 2017. - С.19-28.

Раскрывается сущность «зеленой» экономики. Предложено определять ее как течение в экономической науке, предполагающее одновременное сохранение и развитие биосферы и цивилизации, и как способ ведения хозяйственной деятельности, который направлен на повышение благосостояния людей без рисков для биосферы. Исследованы постулаты теории «зеленой» экономики, ключевой из которых состоит в невозможности удовлетворения бесконечно растущих потребностей в условиях ограниченности ресурсов. Рассмотрены направления системы «зеленой» экономики: 1) внедрение возобновляемых источников энергии; 2) совершенствование системы управления отходами; 3) совершенствование системы управления водными ресурсами; 4) развитие «чистого» транспорта; 5) органическое земледелие в сельском хозяйстве; 6) энергоэффективность в сфере ЖКХ; 7) сохранение и эффективное управление экосистемами. Выделены известные на сегодня характерные черты и принципы «зеленой» экономики, ее мультипликативный и антикризисный потенциал. Предложено понимание сущности и описание целей «зеленых» технологий, предполагающее работу не со следствиями, а с причинами экологических проблем.

Режим доступу: <file:///C:/Users/ptn/Downloads/zelenaya-ekonomika-sushnost-printsip-i-perspektiv.pdf>

**Изобретения в области возобновляемых (зеленых) источников электроэнергии** // Патентная информация сегодня. - 2013. - № 1. - С. 11-14.

Публикация подготовленной в ИНИЦ "ПАТЕНТ" информации на русском языке о наиболее интересных изобретениях в области возобновляемых (зеленых) источников электроэнергии (ВОИС, Великобритания, Германия, США, Франция, Япония). Более полные сведения об изобретениях в этой и других областях содержит созданная в ИНИЦ база данных "ИНИЦ-ИСМ"

Ільїна О. В. **Світовий досвід у сфері правового регулювання екологізації підприємств харчової промисловості: історія та перспективи впровадження в Україні** / О. В. Ільїна // Право і Безпека. - 2016. - № 4. - С. 99-103.

Визначено основні напрямки імплементації в національне законодавство України досвіду інших країн у сфері правового регулювання екологізації підприємств харчової промисловості. Досліджено історію становлення й розвитку законодавства щодо збалансування економічних та екологічних вимог у виробничій діяльності харчової промисловості. Установлено особливості запровадження вимог до безпеки та якості харчових продуктів в окремих країнах.

Режим доступу:

[http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOWNLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/Pib\\_2016\\_4\\_21.pdf](http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/Pib_2016_4_21.pdf)

Ільчишина С.В. **Роль патентного пошуку у вирішенні проблем очищення від нафтових забруднень.** / С. В. Ільчишина, Н. О. Волканова // Науково-технічна інформація. – 2005. - №2. - С. 42–45.

Розглянута роль патентного пошуку у визначенні тенденцій вирішення екологічних проблем очищення довкілля від нафтових забруднень. Показано, що проведення комбінованого пошуку патентної інформації як на паперовому, так і на електронному носіїві надає можливість виконати ґрунтовні глибокі дослідження для кожного з етапів життєвого циклу об'єкта господарської діяльності.

Іртищева І. О. **Оптимізація технологічних витрат через розвиток нетрадиційних та відновлювальних джерел енергії** / І. О. Іртищева, М. І. Стегней // Вісник Одеського національного університету. Серія : Економіка. - 2014. - Т. 19, Вип. 3(3). - С. 130-133.

У статті висвітлено специфіку освоєння нетрадиційних і відновлюваних джерел енергії. Доведено доцільність їх використання. Запропоновано виокремлення відновлюваної енергетики в самостійну регіональну галузь. Окреслено необхідні умови для розвитку нетрадиційних і відновлюваних джерел енергії та оптимізації технологічних витрат.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/Vonu\\_econ\\_2014\\_19\\_3\(3\)\\_29%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/Vonu_econ_2014_19_3(3)_29%20(1).pdf)

Камінський В. Ф. **Принципи управління розвитком органічного виробництва в контексті продовольчої безпеки України** / В. Ф. Камінський, Г. М. Чорний, С. Г. Корсун // Економіка АПК. - 2016. - № 9. - С. 5-9.

Місія системи «органічне виробництво» полягає у використанні природних, екологічно безпечних ресурсів для забезпечення населення якісними натуральними харчовими продуктами. Мета статті полягає в обґрунтуванні концептуальних принципів управління розвитком органічного виробництва в контексті продовольчої безпеки країни.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/E\\_apk\\_2016\\_9\\_3.pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/E_apk_2016_9_3.pdf)

Карєєв О. М. **Забезпечення економічної безпеки аграрних підприємств в умовах органічного землеробства.** - Економіка АПК. - 2015. - №4. - С.101-106.

За останні десятиріччя нераціональне використання сільськогосподарських угідь призводить до зниження природної родючості ґрунтів, що підриває основи забезпечення продовольчої та економічної безпеки. Спостерігається високий ступінь розораності земельних масивів, порушено екологічно допустиме співвідношення площ ріллі, природних кормових угідь, лісових насаджень. Інтенсифікація землеробства, збільшення навантаження на земельні ресурси, безконтрольне застосування засобів хімізації в умовах низької технологічної культури призводять до погіршення якості ґрунтів, зниження їх родючості, розвитку ерозійних процесів. Інтенсивність процесів руйнування і деградації ґрунтів досягла небезпечного рівня. Наслідком зазначених процесів є збитковість аграрних підприємств, частина сільськогосподарської продукції та продуктів харчування не відповідає світовим стандартам якості й безпеки, що призводить до зменшення експортного потенціалу країни, високого рівня захворюваності та смертності населення й занепаду сільських територій. У цих умовах економічно ефективне використання земельних ресурсів сільськогосподарського призначення з урахуванням екологічних факторів набуває надзвичайної актуальності. Перспективним напрямом є органічне сільськогосподарське виробництво, яке характеризується мінімальним використанням хімічних добрив і засобів захисту рослин, не використовується генетично модифіковані організми, передбачає дбайливе ставлення до природи й водночас є ефективним.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/E\\_apk\\_2015\\_4\\_18.pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/E_apk_2015_4_18.pdf)

Кириленко І. Г. **Наукове забезпечення розвитку органічного агровиробництва** / І. Г. Кириленко, Є. В. Милованов // Економіка АПК. - 2019. - № 3. - С. 27-41.

Мета статті – надати теоретико-методичне обґрунтування необхідності підвищення рівня науково-дослідного забезпечення органічного сектору української аграрної галузі. Обґрунтовано, що динамічне зростання органічного сектору значною мірою залежатиме від розвитку наукових досліджень, інновацій, технологічних досягнень та широкого, в тому числі практичного, поширення результатів цієї роботи в

аграрній сфері країни. Проаналізовано досвід розвинених країн Європи та Північної Америки, де на базі потужного державного і приватного фінансування вдалося не лише значно підвищити рівень наукового обґрунтування пріоритетності розвитку органічної сфери, а й вийти у лідери на органічному ринку. Зазначено, що багаторічний досвід провідних держав вказує на необхідність всебічного підходу до формування сталої системи органічного виробництва, в якій основоположну роль відіграє науково-дослідний фактор. Розглянуто стан наукової підтримки органічного виробництва в Україні, яка все ще знаходиться у зачатковому стані. Визначено, що, незважаючи на відсутність системності, вітчизняні наукові заклади та вчені продовжують активну роботу з підвищення якості вітчизняних науково-дослідних розробок, розвивають міжнародні зв'язки та популяризують важливість органічного сектору для розвитку національної економіки фактично без сталої державної підтримки. Наголошено, що органічні виробники мають залучатися як рівноправні партнери разом із науковцями, постачальниками послуг та іншими зацікавленими сторонами у процес використання та впровадження науково обґрунтованої інформації.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/E\\_apk\\_2019\\_3\\_6.pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/E_apk_2019_3_6.pdf)

Кирилов Ю. Є. **Чинники та стимули розвитку органічного сегмента аграрного виробництва в країнах світу** / Ю. Є. Кирилов, В. Г. Грановська, В. М. Крикунова // Економіка АПК. - 2018. - № 7. - С. 16-27.

Мета статті – визначити систему чинників, які зумовлюють та стимулюють органічне виробництво в умовах різних країн, що дасть змогу накреслити основні напрями і перспективи розвитку цього сегменту української економіки. Проаналізовано масштаби органічного виробництва у країнах світу, а також основні індикатори, що показують позитивну динаміку. Досліджено переваги й вигоди органічних практик на макро- та мікрорівнях. Згруповано країни світу за чинниками розвитку аналізованого сегмента економіки та встановлено особливості державної політики щодо органічного виробництва. Висвітлено тенденції органічного сільського господарства в Україні. Охарактеризовано фактори розвитку органічного виробництва в Україні, доведено, що реалізація конкурентних переваг на світовому ринку органічних продуктів має сполучатися із формуванням внутрішнього ринку і моделі «органічного» споживання, що стимулюватиме екологічно відповідальні практики виробництва й продукуватиме додаткові позитивні ефекти у сфері доходів сільського населення та розвитку сільських територій. Оцінено стан органічного сегмента аграрного сектору економіки України та перспективи його розвитку з позиції економічних, екологічних та соціальних переваг.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/E\\_apk\\_2018\\_7\\_4.pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/E_apk_2018_7_4.pdf)

Кірейцева О. В. **Екологічні аспекти сільськогосподарського виробництва** / О. В. Кірейцева, Л. М. Сокол // Економіка АПК. - 2017. - № 7. - С. 29-36.

У сучасних умовах розвитку сільського господарства його негативний вплив на природу в багатьох випадках стає значно серйознішим, ніж вплив інших галузей суспільного виробництва. Саме з розвитком сільського господарства пов'язані зростання дефіциту водних ресурсів на великих територіях нашої країни, зменшення видового різноманіття рослинного й тваринного світу, засолення, заболочування та виснаження ґрунтів, накопичення у ґрунтах, водах і культурних рослинах особливо стійких та небезпечних забруднювальних речовин. Недостатнє зосередження на екологічних проблемах сільськогосподарського виробництва (забруднення води, землі та повітря, теплове забруднення, ГМО) в свою чергу перешкоджає повноцінному забезпеченню здорового харчування населення й продовольчої безпеки. Мета статті – дослідження екологічних аспектів сільськогосподарського виробництва та висвітлення основних екологічних проблем при запровадженні концепції сталого сільськогосподарського природокористування.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/E\\_apk\\_2017\\_7\\_6.pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/E_apk_2017_7_6.pdf)

Клюшнев А. Ф. **Важный резерв экономии** / А. Ф. Клюшнев // Вопросы Изобретательства. - 1986. - № 5. - С. 14-16.

Значение изобретений, предусматривающих ресурсосберегающие технологии. "Экологизация" изобретательства. Проблемы создания и внедрения изобретений, приносящих большой эффект в ресурсосбережения. Методика определения экологической эффективности природоохранных мероприятий и экологическая экспертиза

Коваль І. **Правова характеристика екологічної продукції: теоретичні засади та законодавче закріплення** / І. Коваль // Теорія і практика Інтелектуальної Власності. - 2017 №1. - С. 37–45.

Стаття присвячена дослідженню правової характеристики об'єктів екологічного підприємництва. Визначено поняття, види, особливості правового режиму екологічної продукції. Встановлено ознаки екологічних інновацій. Запропоновано поняття об'єктів інтелектуальної власності й технологій екологічного призначення. Сформульовано пропозиції щодо законодавчого закріплення правового режиму екологічної продукції.

Режим доступу: <http://www.inprojournal.org/wp-content/uploads/2017/06/117Koval-I.pdf>

В. Є. Козак, П. В. Гнатюк, Р. В. Скалюк **Зростання рівня екологічності інновацій, як головна передумова ефективної діяльності промислових підприємств.**- Вісник Хмельницького національного університету: Економічні науки. - 2008.- №6.т.1- С.171-174.

Для досягнення основної мети своєї діяльності, а саме максимізації ефективності інноваційного процесу промислового підприємств потрібно: здійснювати свою діяльність на засадах ресурсозберігаючої стратегії інноваційної діяльності, тобто, використовуючи новітні досягнення НТП, а також забезпечити формування ефективної системи оцінки, управління та контролю екологічних ризиків інноваційної діяльності, в контексті оптимального зростання соціальної ефективності інноваційного процесу з наступними наслідками його впливу на позитивну динаміку росту загального економічного ефекту інноваційної діяльності. Розглянуто зміст поняття «екологічний інноваційний ризик» на рівні підприємства, досліджено особливості структури та реалізації інноваційної ресурсозберігаючої діяльності промисловими підприємствами. Проаналізовано методику оцінки рівня екологічного ризику, відповідно до приналежності даної величини до певної ризикової зони інноваційної діяльності, а також відображено систему методів управління екологічними ризиками інноваційної діяльності промислових підприємств.

Режим доступу: [http://lib.khnu.km.ua/pdf/visnyk\\_tup/2008/2008-6t1-e.pdf](http://lib.khnu.km.ua/pdf/visnyk_tup/2008/2008-6t1-e.pdf)

Копылов М.Н., Мишланова В.А. **Вклад международных организаций в решение экологических проблем.** - Международное право и международные организации / International Law and International Organizations/. – 2014. - № 2. –с. 223-236.

В статье обосновывается, что международные организации являются не только наиболее адекватной институциональной базой международного природоохранного сотрудничества, но и обязательным звеном, без которого само функционирование международного экологического права не представляется возможным, раскрываются причины, не позволившие международному сообществу вплоть до настоящего времени создать единую универсальную международную межправительственную экологическую организацию. Обосновывается, что в современных условиях наиболее полной экологической компетенцией наделена ООН, которая приступила к разработке различных экологических проблем в 1949 г., когда состоялась хронологически первая Конференция ООН по сохранению и утилизации ресурсов. Подчеркивается, что сегодня многие универсальные межправительственные организации, в том числе и специализированные учреждения ООН, обратились к экологической проблематике в связи с их профильной деятельностью. Анализируется экологическая компетенция ИКАО, ФАО и ИМО. Из региональных межправительственных организаций проанализирована экологическая компетенция Европейского Союза, Африканского Союза и АСЕН. Уделено также внимание деятельности ведущих международных неправительственных организаций в экологической сфере.

Режим доступу:

[http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:IZV9RFhYhwJ:www.nbpublish.com/library\\_get\\_pdf.php%3Fid%3D29486+&cd=2&hl=ru&ct=clnk&gl=ua](http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:IZV9RFhYhwJ:www.nbpublish.com/library_get_pdf.php%3Fid%3D29486+&cd=2&hl=ru&ct=clnk&gl=ua)

Корчинська О. А. **Еколого-економічні аспекти використання засобів хімізації в сільському господарстві** / О. А. Корчинська, С. Г. Корчинська // Економіка АПК. - 2015. - № 7. - С. 46-51.

Важливе місце серед проблем сучасного землеробства займають раціональне використання сільськогосподарських земель, збереження та підвищення родючості ґрунтів. У цьому зв'язку ефективно застосування мінеральних добрив, хімічних меліорантів, засобів захисту рослин є необхідними заходами щодо підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва. Мета статті – висвітлення еколого-економічних питань використання засобів хімізації в сільському господарстві.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/E\\_apk\\_2015\\_7\\_7%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/E_apk_2015_7_7%20(1).pdf)

Кравець Л.Г. **Обмен технологиями для отражения глобальных угроз** / Л. Г. Кравець // Патентное Дело. – 2009. - №9. - С.3-5.

Реф. Ст. из журнала WIPO Magazine. – 2009. – № 2. – Р. 4–7. : Sharing technology to meet a common challenge. Navigating proposals for patent pools, patent commons and open innovation.

Сложность проблем, связанных с экологией окружающей среды требует оптимальной организации инновационных структур и способов распространения технологий. Поскольку технологии зачастую становятся объектами интеллектуальной собственности, возникают споры относительно оптимального управления патентными правами с соблюдением интересов как новаторов, так и широкой общественности. Необходимость создания структур, обеспечивающих обмен технологиями. Модели технологического обмена: патентные пулы; патентные сообщества; лицензирование права; отказ от предъявления прав; гуманитарное или льготное лицензирование; передача общественности; открытые инновации, источники; производство на совместной основе; распределенная инновация.

Кричевский С. В. **Эволюция технологий, «зелёное» развитие и основания общей теории технологий**. - Философия и космология. - 2015. - №2. - С.120-139.

Рассмотрены методологические аспекты эволюции технологий в современной научной картине мира в парадигмах универсальной эволюции, глобального будущего, «зелёного» развития с применением социотехноприродного подхода. Поставлена проблема управления эволюцией технологий. Предложены: 1) новый междисциплинарный концептуальный подход к анализу эволюции технологий, техники, технологических укладов; 2) подход, методика, классификация и модель для оценки экологичности технологий, техники, отраслей; 3) технология управления эволюцией технологий через управление спектром технологий. Дана новая трактовка понятия «технологический уклад» с учётом взаимодействия с окружающей средой. Сформулированы основания и предложена структура общей теории технологий.

Режим доступу: <https://cyberleninka.ru/article/n/evolyutsiya-tehnologiy-zelyonoe-razvitie-i-osnovaniya-obschey-teorii-tehnologiy-9/viewer>

Кричевский С. В. **Эволюция технологий и технологических укладов в парадигме «зеленого» развития и глобального будущего**. - Наука та наукознавство. – 2015. - № 2. - С.73-79.

Рассмотрены методологические и практические аспекты эволюции технологий и технологических укладов в парадигме «зеленого» развития и глобального будущего. Даны ключевые понятия. Сделана общая постановка проблемы анализа эволюции технологий, изложен новый подход к анализу. Предложены: технология управления эволюцией технологий через управление спектром технологий; новый подход к анализу и оценке экологичности технологий; новая трактовка технологических укладов с учетом взаимодействия с окружающей средой.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/NNZ\\_2015\\_2\\_11.pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/NNZ_2015_2_11.pdf)

Кудін Т. В., Саяпін С. П. **Еколого-економічна оптимізація розвитку малої біоенергетики**. - Економіка АПК. - 2019. - № 9. - С. 118-128.

Мета статті – обґрунтувати використання малої біоенергетики на рівні окремого домогосподарства для отримання як додаткового енергопостачання, так і поліпшення локального (в масштабі домогосподарства або селища) стану довкілля. Застосовано порівняльний аналіз ефективності використання окремих типів



поновлюваної енергетики на основі компенсаційного припущення Хікса-Кальдерона. Дослідження спрямоване на поліпшення інвестиційної привабливості малої біоенергетики та базується на порівняльному аналізі експлуатаційних характеристик установок вітчизняного і зарубіжного походження.

Режим доступу: [http://eapk.org.ua/sites/default/files/eapk/2019/09/eapk\\_2019\\_9\\_p\\_118\\_128.pdf](http://eapk.org.ua/sites/default/files/eapk/2019/09/eapk_2019_9_p_118_128.pdf)

Купінець Л. Є. **Удосконалення інформаційного забезпечення екологобезпечного сільськогосподарсько-го землекористування** / Л. Є. Купінець, О. В. Жавнерчик // Економіка АПК. - 2017. - № 2. - С. 61-73.

Порушення екологічно обґрунтованих норм аграрного землекористування, недостатній контроль за дотриманням земельного законодавства в частині раціонального використання та охорони земель негативно відображаються на ефективності сільськогосподарської галузі, що зумовлює необхідність удосконалення механізмів формування екологобезпечного землекористування, відтворення родючості ґрунтів, поліпшення їх екологічного стану й охорони. Процеси екологобезпечного землекористування в аграрній сфері не тільки запобігають порушенню екологічної рівноваги, біологічного різноманіття, поліпшують агроландшафти та родючість земель, але й бережуть землю для майбутніх поколінь. Підтримка цих процесів та управління ними можливе лише за умови оновлення еколого-агрохімічних ґрунтових обстежень, змістовного наповнення первинного статистичного базису, визначення техніки збору обробки й агрегування інформації, каналів її акумуляції та розподілу, програмного забезпечення екологічних досліджень і методики роботи з банками екологічної інформації.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/E\\_apk\\_2017\\_2\\_11.pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/E_apk_2017_2_11.pdf)

Курило Л.І. **До питання оцінки інтелектуального капіталу в аграрній сфері.** - Економіка АПК. – 2009. - №12.- С.42-48.

Метою цього дослідження є класифікація й оцінка методів виміру інтелектуального капіталу у зарубіжній та вітчизняній практиці.

Режим доступу: [http://eapk.org.ua/sites/default/files/eapk/2009/2009\\_12/09\\_12\\_07.pdf](http://eapk.org.ua/sites/default/files/eapk/2009/2009_12/09_12_07.pdf)

Лапко О.О. **Світовий досвід державної підтримки пріоритетної інноваційної діяльності на прикладі енергозбереження.** - Вісник інституту економіки та прогнозування. – 2002. - №1. - С.59-65.

На прикладі Австрії та Німеччини розглянуто досвід ефективного впровадження заходів з енергозбереження на рівні державних програм та можливість його використання в умовах української економіки. Наводяться приклади матеріального заохочення підприємств та населення за допомогою методів державного регулювання при реалізації окремих етапів програми енергозбереження, передбачених в ході проведення енергоаудиту. Визначено принципи підходи до відбору інноваційних проектів з енергозбереження в Україні та запропоновано етапи реалізації державної програми з цього напрямку.

Режим доступу: <http://ief.org.ua/wp-content/uploads/2014/09/Visnuk2002.pdf>

Леонтьев Б. **Интеллектология - интеграционная наука будущего** / Б. Леонтьев // И.С. Промышленная собственность. - 2018. - № 3. - С. 41-50.

Необходимость формирования нового научного знания в области информационных технологий, интеллектуальной собственности (ИС) и результатов интеллектуальной деятельности (РИД). Интеллектология (термин предложен А.А. Зиновьевым) как сфера междисциплинарных знаний об ИС и РИД. Новые интеллектуальные тенденции в докладе Римского клуба, в частности, о навыках воспроизводства экологически ценных и безопасных РИД.

Лесин С. В. **"Зеленые" инновации в Российской Федерации** / С.В. Лесин // И. С. Промышленная собственность. - 2017. - № 11. - С.79.

Информация о проведении в г. Женеве (Швейцария) 02-11.11.2017 г. ежегодной Генеральной ассамблеи ВОИС. Принятые решения. Обзор инноваций, представленных российскими компаниями на презентациях, посвященных "зеленым" инновациям в Российской Федерации и приуроченных к прошедшему в России году экологии.

Режим доступу: [http://superpressa.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=845:2017-10-27-18-46-27&catid=1&Itemid=114](http://superpressa.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=845:2017-10-27-18-46-27&catid=1&Itemid=114)

Литвинчук І.Л. **Маркетинг інтелектуальної власності в системі науково-освітнього забезпечення аграрної економіки.** - Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Ґжицького. - 2014.- Вып. № 1-2, том 16. - С.52-60.

Представлено структуру системи науково-освітнього забезпечення агропромислового виробництва та розвитку сільських територій України. Обґрунтовано необхідність забезпечення комерціалізації результатів наукової діяльності установ і організацій системи науково-освітнього забезпечення. Запропоновано програму маркетингу аграрного інтелектуального продукту. Наведено орієнтовні напрями діяльності структурних підрозділів з питань маркетингу інтелектуальної власності та інновацій в аграрних ВНЗ та НДІ.

Режим доступу:

<http://cyberleninka.ru/article/n/marketing-intelektualnoyi-vlasnosti-v-sistemi-naukovo-osvitnogo-zabezpechennya-agrarnoyi-ekonomiki.pdf>

Литвинчук І. Л. **Наукова школа менеджменту інтелектуальної власності в агроекономічних дослідженнях** / І. Л. Литвинчук // Актуальні проблеми економіки. - 2016. - № 11. - С. 8-22.

Презентовано результати моніторингу дослідницької активності у сфері проблематики управління інтелектуальною власністю в аграрному секторі економіки з акцентом на тематичну диференціацію інформаційного поля та ідентифікацію моделей творчої активності. Доведено неформальний характер формування інтелектуального ландшафту досліджень проблеми. Обґрунтовано пропозиції щодо інституціонального розвитку наукової комунікації.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/ape\\_2016\\_11\\_3.pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/ape_2016_11_3.pdf)

Ліпський П.Ю. **Екологізація економіки – необхідна умова переходу України до сталого розвитку.**- Вісник Технологічного університету Поділля. Економічні науки. - 2002.-№5.– Ч.2.,т.3. - С.128-130.

В статті дається поняття сталого ( стійкого екологічно безпечного) розвитку. Виходячи з документів ООН, а також приводиться визначення сталого розвитку для України. Аналізується проблема екологізації економіки України через запровадження господарського механізму раціоналізації природокористування, введення системи екологічного менеджменту, а також вказується на необхідність екологізації свідомості для реалізації в Україні стратегії сталого розвитку.

Режим доступу: [http://lib.khnu.km.ua/pdf/visnyk\\_tup/2002-5-2T3-E.pdf](http://lib.khnu.km.ua/pdf/visnyk_tup/2002-5-2T3-E.pdf)

Лупенко Ю. **Біопаливо у забезпеченні конкурентоспроможності аграрного сектору економіки** / Ю. Лупенко // Економіка АПК. - 2019. - № 5. - С.5.

У сучасному світі дедалі більшого прискорення набувають тенденції розвитку альтернативної енергетики, зокрема і виробництва біопалив. Щодо останнього, то Україна має значний потенціал виробництва біоенергетичних сільськогосподарських культур, побічної продукції та відходів для виробництва біопалива, створення швидкоростучих зелених насаджень та ін. На фоні наростаючих екологічних проблем та прогнозованих очікувань зменшення видобувних ресурсів розширення використання біопалив стає все більш перспективним. Адже це залежить здебільшого від інституціональних та організаційних факторів, які можна і потрібно задіяти.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/E\\_apk\\_2019\\_5\\_3.pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/E_apk_2019_5_3.pdf)

Лупенко Ю. О. **Наукове забезпечення техніко-технологічного оновлення аграрного виробництва в Україні** / Ю. О. Лупенко, О. В. Захарчук, М. М. Могилова // Економіка АПК. - 2017. - № 5. - С. 5-12.

Роль аграрної науки у вирішенні проблем техніко-технологічного оновлення агропромислового виробництва має посилюватися. Залишається високою питома енергоємність сільськогосподарської продукції у порівнянні з провідними країнами світу; недостатньо систематизовані пропозиції щодо

невідкладних заходів державної підтримки впровадження пріоритетних технологій та технічних засобів, які забезпечать нарощування обсягів виробництва конкурентоспроможної сільськогосподарської продукції за енерго-, ресурсоощадними технологіями; відсутня стратегія стимулювання інвестицій в розвиток вітчизняного машинобудування для агропромислового комплексу; потребують наукового обґрунтування механізми підтримки створення та функціонування технологічних і техсервісних обслуговуючих кооперативів; не обґрунтовані економічно стійкі джерела фінансової підтримки техніко-технологічного оновлення сільськогосподарського виробництва; потребують подальшого розвитку форми і механізми державного сприяння техніко-технологічному оновленню та інноваційному розвитку агропромислового виробництва.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/E\\_apk\\_2017\\_5\\_3.pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/E_apk_2017_5_3.pdf)

**Мазнев Г.Є. Інноваційні агротехнології: тенденції та перспективи розвитку.** - Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. – 2016 .- №171.- С.45-57.

Ефективне ведення агровиробництва в умовах зростаючої конкуренції на світовому ринку можливо лише при переході на інноваційний шлях розвитку. Саме завдяки інноваціям країни – лідери забезпечили бурхливі темпи економічного зростання. Досвід високорозвинених країн, свідчить, що рушійною силою економічного зростання є розвиток інноваційних високопродуктивних технологій. Тому Україні для подолання технологічної відсталості потрібна стратегія технологічного прориву, яка передбачає широкомасштабне застосування прогресивних ресурсозберігаючих інноваційних технологій. Переведення аграрного виробництва на інноваційний шлях розвитку передбачає оснащення його машинами нового покоління, здатними підвищити продуктивність сільськогосподарської праці у декілька разів. Світова аграрна наука зосереджена на розробці інноваційних технологій, які дозволяють отримувати екологічно чисту продукцію з мінімальними затратами живої та уречевленої праці.

Режим доступу: <file:///C:/Users/ptn/Downloads/84015-176883-1-SM.pdf>

**Макаренко П. М., Васильєва Н. К. Аналіз ефективності екологічної модернізації аграрного виробництва засобами нечіткого моделювання.** - Економіка і прогнозування. - 2006. - №1. - С.141-150.

Проаналізовані принципи, завдання і стратегії екологізації аграрного виробництва в контурах інноваційної модернізації. Запропоновано економіко-математичну модель визначення ефективності диверсифікованих контактів між донорами й акцепторами аграрних інновацій в термінах теорії нечіткої логіки. Наведено результати комп'ютерної реалізації розробленої моделі на прикладі задачі екологічного використання земельних ресурсів сільськогосподарського призначення.

Режим доступу: [http://eip.org.ua/docs/EP\\_06\\_1\\_141\\_uk.pdf](http://eip.org.ua/docs/EP_06_1_141_uk.pdf)

**Макогон Ю. В. Інновації в сфері енергетики в Україні / Ю. В. Макогон // Вісник Маріупольського державного університету. Серія : Економіка. - 2017. - Вип. 14. - С. 80-90.** Визначено і досліджено напрями розвитку альтернативних та відновлюваних джерел енергії в сучасній економіці України. Для вирішення проблем енергозабезпечення та енергозбереження в Україні виділено чотири напрямки: підвищення потенційних можливостей розвідки, видобутку і переробки нафти і газу, включаючи «сланцевий»; диверсифікація імпорту енергоносіїв; максимальне використання вторинних енергоресурсів; підвищення ефективності використання альтернативних джерел енергії шляхом запровадження інновацій. Основним напрямком інноваційної політики є економічне стимулювання ресурсо- та енергозбереження, впровадження екологічно чистих і природовідновлювальних технік і технологій, розширення застосування технологій, в яких використовуються оновлювані ресурси.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/Vmdu\\_ek\\_2017\\_14\\_12%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/Vmdu_ek_2017_14_12%20(1).pdf)

**Мармуль Л. О. Розвиток органічного виробництва в Україні на засадах кооперації / Л. О. Мармуль, Н. П. Новак // Економіка АПК. - 2016. - № 9. - С.26-32.**

Органічне виробництво набуває дедалі більшого поширення в Україні, Європі та світі загалом. Це пояснюється необхідністю забезпечення здорового харчування населення й відтворення природної родючості ґрунтів і біорізноманіття навколишнього природного середовища. Сучасна концепція функціонування сільського господарства у глобалізованому світі передбачає, що бідні країни мають забезпечити споживання продуктів харчування населенням на кількісній основі, а багаті країни – якісно. Такий підхід надав особливої динаміки розвитку органічного виробництва та мікрофермерства у США, європейських країнах й Україні зокрема. Мета статті – обґрунтувати напрями розвитку органічних підприємств і мікроферм на засадах розширення диверсифікації й удосконалення спеціалізації органічного виробництва, розширення каналів збуту органічної продукції за рахунок експорту, поліпшення фінансово-інвестиційного забезпечення органічних товаровиробників на основі товарного кредитування і кооперування, удосконалення їх наукового, інформаційно-консультаційного та кадрового забезпечення.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/E\\_apk\\_2016\\_9\\_6.pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/E_apk_2016_9_6.pdf)

**Международный день интеллектуальной собственности - содействие созданию зеленых инноваций**

// И. С. Авторское право и смежные права. - 2009. - № 6. - С. 76-77.

Информация ВОИС о праздновании 26.04.2009 г. Международного дня интеллектуальной собственности. Содействие созданию зеленых инноваций как ключевого элемента решения проблем изменения климата. Текст послания по случаю празднования этого дня Генерального директора ВОИС Ф.Гарри, в котором он освещает вклад, который система интеллектуальной собственности может внести в разработку технологических решений, направленных на смягчение последствий изменения климата.

Режим доступу: [https://issuu.com/glavred\\_is/docs/ap\\_06aaa](https://issuu.com/glavred_is/docs/ap_06aaa)

**Мельник Л. Г. Инструменты и ключевые факторы формирования сестейновой ("зелёной") экономики /**

Л. Г. Мельник // Актуальні проблеми економіки. - 2016. - № 4. - С. 30-36.

Раскрыто содержание двух современных экономических категорий: сестейновая ("зелёная") экономика и альтернативная ("зелёная") энергетика. На конкретных примерах проанализированы ключевые инструменты, факторы и направления развития сестейновой экономики: возобновимость источников энергии, максимальная утилизация уже используемого пространства, формирование мощного потенциала аккумуляирования энергии, формирование цифровых ("умных") систем управления процессами производства и потребления продукции, электрификация транспорта, внедрение 3D принтеров и массовая реализация аддитивных технологий, революция в материаловедении, дематериализация транспортных операций, сестизация производства.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/ape\\_2016\\_4\\_6%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/ape_2016_4_6%20(1).pdf)

Мельничук Я. П. **Організаційні аспекти ведення органічного землеробства** / Я. П. Мельничук // Економіка АПК. - 2015. - № 10. - С. 97-103.

Інтенсифікація сільськогосподарського виробництва із застосуванням підвищених норм синтетичних мінеральних добрив для забезпечення поживного режиму, пестицидів для захисту рослин від бур'янів, шкідників і хвороб призвела до значного екологічного дисбалансу в землеробстві, забруднення ґрунтів і вирощеної продукції пестицидами та їхніми метаболітами, нітратами та нітритами, хімічними речовинами. Однак вона не сприяла підвищенню врожайності сільськогосподарських культур і збільшенню валового виробництва сільськогосподарської продукції, як планувалося. Мета статті – дослідження ефективності органічного землеробства та його організаційно-економічні передумови формування в Україні.

Режим доступу:

[http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOWNLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/E\\_apk\\_2015\\_10\\_18.pdf](http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/E_apk_2015_10_18.pdf)

Месель-Веселяк В. Я. **Виробництво альтернативних видів енергетичних ресурсів як фактор підвищення ефективності сільськогосподарських підприємств** / В. Я. Месель-Веселяк // Економіка АПК. - 2015. - № 2. - С. 18-27.

Мета статті – дослідити економічну ефективність виробництва альтернативних видів енергетичних матеріалів, які можливо виробляти з сільськогосподарської продукції, визначити обсяги їх застосування сільськогосподарськими підприємствами України

Режим доступу:

[http://irbisnbuf.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuf/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOWNLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/E\\_apk\\_2015\\_2\\_5.pdf](http://irbisnbuf.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuf/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/E_apk_2015_2_5.pdf)

Миколюк О. А. **Формування ключових векторів забезпечення енергетичної безпеки крізь призму інноваційного розвитку альтернативних джерел енергії** / О. А. Миколюк, І. А. Желавська, В. В. Ляховець // Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки. - 2018. - № 3(1). - С. 199-204.

Здійснено аналіз стану та перспектив розвитку альтернативних джерел енергії в Україні на інноваційних засадах. Виявлено взаємозв'язок між забезпеченням енергетичної безпеки та впровадженням політики спрямованої на енергоефективні технології і збільшення виробництва енергії з відновлюваних джерел. Досліджено проблему заміщення природних енергоресурсів альтернативними джерелами енергії. Доведено вплив використання відновлюваних джерел енергії на зниження енергоємності валового внутрішнього продукту. Наведено ключові орієнтири політики енергоефективності в Україні та обґрунтовано місце відновлюваних джерел енергії в її реалізації.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/Vchnu\\_ekon\\_2018\\_3\(1\)\\_40%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/Vchnu_ekon_2018_3(1)_40%20(1).pdf)

Милованов Є. В. **Правові засади регулювання органічного виробництва в країнах ЄС** / Є. В. Милованов // Економіка АПК. - 2018. - № 5. - С. 117-125.

Розвиток органічного руху вже багато років є однією з найактуальніших тенденцій для сучасного суспільства. Європейська спільнота у даному аспекті завжди була не лише одним із ключових чинників, але й постійною рушійною силою розвитку органічної сфери, оскільки позитивний вплив органічного виробництва на здоров'я суспільства, навколишнє середовище, родючість ґрунтів, біорізноманіття та економіку сільських територій є беззаперечним. Очевидним є той факт, що без своєчасного та повноцінного правового обґрунтування органічної сфери розвиненим країнам Європи не вдалося б досягти такого високого соціально-економічного ефекту від органіки. Чітке закріплення основ виробництва, зберігання, переробки та маркування органічної продукції на законодавчому рівні стало міцною основою для сучасного бурхливого розвитку органічного ринку в країнах ЄС. Тому вивчення досвіду законодавчо-нормативного врегулювання вищезгаданих питань є першочерговими в контексті створення міцного правового поля для розвитку системи вітчизняного органічного виробництва та ринку.

Режим доступу:

[http://irbisnbuf.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuf/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOWNLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/E\\_apk\\_2018\\_5\\_15.pdf](http://irbisnbuf.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuf/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/E_apk_2018_5_15.pdf)

Михайлов, К.Л. **Екологізація производства как основа формирования конкурентного бренда** /

К.Л. Михайлов, Г.В. Михайлова // Экология человека. – 2007. - №10. - С.10-15.

В статье обосновывается возрастающая роль экологического фактора в достижении конкурентоспособности хозяйственной деятельности. Отражены возможности бренд-технологий по обеспечению конкурентоспособности предприятий на основе экологизации производства. Выделены пространства деятельности по формированию конкурентного бренда. Изложены результаты изучения брендов предприятий лесопромышленного комплекса в оценках населения их эколого-экономических достижений. Представлена зависимость репутации производителя от экологизации производственной деятельности. Влияние бренд-технологий на конкурентоспособность предприятия. Роль экологического фактора. Деятельность по формированию бренда. Зависимость репутации производителя от его эколого-экономических достижений

Режим доступу: <file:///C:/Users/ptn/Downloads/ekologizatsiya-proizvodstva-kak-osnova-formirovaniya-konkurentnogo-brenda.pdf>

**Моральные и социальные аспекты инновационного развития** // Патентная Информация сегодня. - 2011. - № 4. - С. 7-10.

Вопросы инновационного развития экономики за рубежом и в России. Важная роль успешной инновационной стратегии и регулярного обновления продукции в экономической деятельности современных компаний. Правовые и моральные аспекты инноваций. Инновационное решение экологических проблем. Инновационное решение социальных проблем. Требование создания такой инновационной модели, в центре которой будут как отдельные личности, сообщества, так и человечество в целом

Мусіна Л. А. **Еко-інновації як шлях до зеленої модернізації економіки: міжнародний досвід і перспективи України** / Л. А. Мусіна // Науково-технічна інформація. - 2015. - № 2. - С. 26-34.

Досліджено сучасні концепції еко-інновацій, їхні рушійні сили і роль у трансформації економічних систем. Обґрунтовано переваги підходу Євросоюзу до активізації діяльності у сфері еко-інновацій. Здійснено аналіз правового поля і бізнес-середовища для еко-інновацій в Україні, запропоновано напрями державної підтримки їх, у тому числі ресурсоефективність, перероблення відходів, розвиток сфери відповідних послуг.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/NTI\\_2015\\_2\\_6%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/NTI_2015_2_6%20(1).pdf)

Мусіна Л.А. **Зелені технології й інновації як рушій економічного зростання: державна політика і перспективи розвитку.** / Л. А. Мусіна // Науково-технічна інформація. – 2012. - №4. - С.22-28.

Здійснено аналіз підходів до класифікації зелених технологій та індикаторів їхнього розвитку, надано оцінку загального стану й перспектив розвитку екоіндустрії та енергетичних технологій, надано рекомендації щодо державної політики підтримки розвитку екологічних технологій та інновацій в Україні.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/NTI\\_2012\\_4\\_7%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/NTI_2012_4_7%20(1).pdf)

Ненахов Г. С. **Зеленые технологии в патентной документации** / Г. С. Ненахов, Г. А. Негуляев. // Патенты и лицензии. - 2013. - № 4. - С. 56-65.

О стимулирующих мерах, предпринятых ведущими патентными ведомствами мира в патентовании изобретений в области зеленых технологий наносит своей среде обитания.

Ненахов, Г. С. **Особенности классифицирования и поиска патентной документации в сфере зеленых технологий** / Г.С. Ненахов, Г.А. Негуляев // Патентная Информация сегодня. - 2012. - № 3. - С. 15-23.

Возникновение понятия "зеленых" (экологически чистых) технологий в связи с проблемой предотвращения глобального потепления климата в мире. Значительный рост патентования изобретений, относящихся к сфере экологически безопасных технологий, в соответствии с положениями Федерального закона Российской Федерации "Об охране окружающей среды". Рассмотрение подходов к решению проблемы рассеяния информации об экологически чистых технологиях посредством создания специального указателя ключевых терминов с отсылкой от каждого термина к соответствующим рубрикам Международной патентной классификации.

Нечаев В. **"Зеленые технологии": мифы или реальность?** / В. Нечаев, П. Михайлушкин. // Экономика сельского хозяйства России. - 2013. - № 1. - С. 78-85.

Рассмотрена сущность понятия "зеленые технологии" как особого компонента инновационного этапа экономического развития. Отмечено их все более широкое применение в хозяйственной практике и повседневной жизни, выделены их приоритетные направления, подчеркнута роль в сохранении окружающей среды.

Режим доступу: <http://vnechaev.ru/files/158.pdf>

Новак У. П. **Реалізація концепції "зеленої економіки": досвід і проблеми України** / У. П. Новак, С. З. Дацків // Вісник Одеського національного університету. Серія : Економіка. - 2014. - Т. 19, Вип. 1(2). - С. 75-77.

Висвітлено досвід вітчизняних підприємств стосовно реалізації концепції «зеленої» економіки, яка за умов сучасної української економіки та стану навколишнього природного середовища набуває дедалі вагомішого значення. Розкриті проблеми реалізації концепції «зеленої» економіки в Україні. Наведені ринкові механізми та економічні інструменти для переходу на засади «зеленої» економіки.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/Vonu\\_econ\\_2014\\_19\\_1\(2\)\\_21%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/Vonu_econ_2014_19_1(2)_21%20(1).pdf)

Панасюк Б. Я. **Глобальні зміни клімату та економіка** / Б. Я. Панасюк // Економіка АПК. - 2015. - № 11. - С. 14-23.

Не можна ставити під сумнів значний негативний вплив на антропогенне перевантаження зовнішнього середовища планети Земля, усе людство планети вносить свою частину негативу в таку трагічну справу. Не відстає й наша країна у забрудненні зовнішнього середовища. Адже, за деякими даними, на території України: щорічно утворюється від 700 до 800 млн. т. відходів, загальний їхній обсяг уже перевищує близько 30 млрд. т., з яких 2,9 млрд. т. токсичних; тільки 15% жителів міст проживають в умовах малого забруднення повітря, 52 – помірного, 24 – сильного та 8% – у край сильного забруднення. Багато країн світу докладають зусилля до зниження викидів газів, чого домагаються світові організації, що є важливим фактором недопущення підвищення температури повітря. Людство все більше стикатиметься з проблемами, які виникають перед ним унаслідок не тільки людського, суб'єктивного фактора, а настання об'єктивних природних процесів, які підпорядковані законам Всесвіту.

Режим доступу:

[http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOWNLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/E\\_apk\\_2015\\_11\\_4.pdf](http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/E_apk_2015_11_4.pdf)

Перель И.М. **Изменение климата и рост рынка экологически чистых технологий.** / И.М. Перель // Патентное Дело. – 2009. - №3. - С. 13-16.

Реф. Ст. з журналу РW. – 2008. – № 207. – Р. 21–22. : Blows J. A changing climate. A growing market for clean technology/ J. Blows.

Существует мнение, что патенты препятствуют передаче чистых технологий от развитых стран к развивающимся и что такие технологии должны передаваться почти бесплатно. Однако ВОИС полагает, что сильная патентная охрана должна стимулировать передачу чистых технологий. Патентование углеродных кредитов. Энергосберегающие и экологически чистые технологии.

Печенюк А. В. **Тенденції розвитку ринку екологічних інновацій** / А. В. Печенюк // Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Економічні науки. - 2013. - Вип. 8. - С. 55-57.

Узагальнено інформацію про основні ринки екологічних інноваційних товарів; проаналізовано динаміку розвитку сегменту світового ринку екологічних технологій; обґрунтовано необхідність державного стимулювання розвитку екологічних інновацій; проаналізовано основні проблеми екологізації інноваційної діяльності в Україні; охарактеризовано пріоритетні напрями розвитку екологічно-безпечних технологій.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/vkpnuen\\_2013\\_8\\_15%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/vkpnuen_2013_8_15%20(2).pdf)

Писаренко Т.В. **Екологічний стан України за показниками міжнародних рейтингів і результатами моніторингу реалізації науково-технічних пріоритетів** / Т. В. Писаренко, Т.К. Куранда, О.П. Кочеткова, Н.І. Муратова // Науково-технічна інформація. - 2014 №2. - С. 10-17.

Проблеми природокористування набувають найбільшої актуальності в наш час, оскільки господарська діяльність людини спричинила значні зміни природного середовища на всій планеті. Проаналізовано рейтинги України за показниками екологічного стану й ефективності управління природними ресурсами в порівнянні з розвинутими країнами світу.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/NTI\\_2014\\_2\\_4.pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/NTI_2014_2_4.pdf)

Пискулов Ю. В. **Товарный знак и экология** / Ю.В.Пискулов, Л.И.Шокина // Патенты и Лицензии. - 1999. - № 3. - С. 30-32.

О важности маркировки продукции наряду с товарными знаками экологическими символами, связанными с охраной здоровья и окружающей среды. Рекомендации Европейской экономической комиссии ООН (1995 г.) для развития системы экомаркировки "Экологическая программа для Европы". Введение в РФ знаков соответствия.

Попова О. Л. **Розвиток багатофункціональності сільського господарства: досвід Німеччини** / О. Л. Попова // Економіка і прогнозування. - 2015. - № 2. - С. 148-158.

Узагальнено досвід Німеччини щодо реалізації багатофункціональної – економічної, соціальної та екологічної – ролі сільського господарства у суспільстві. Проаналізовано напрями і тенденції фінансового забезпечення аграрного і сільського розвитку, зокрема, видатки профільних міністерств Німеччини та України, і виявлено структурні відмінності. Розглянуто окремі напрями і схеми аграрної політики і практики, які реалізуватимуться з 2015 р., а саме посилення "озеленіння" (грінінг) і перерозподіл коштів на користь сільського розвитку (модуляція).

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/econprog\\_2015\\_2\\_14.pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/econprog_2015_2_14.pdf)

Порфирьев Б.Н. **«Зелёная» экономика: новые тенденции и направления развития мирового хозяйства.** - Научные труды: Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН. – 2012. - С.9-33.

В последнее десятилетие в реальном секторе мировой экономики активно идет процесс становления нового ее сегмента, основанного на применении в производственной, особенно энергетической сфере более безопасных и экологически чистых технологий, а также производстве и использовании технологий и оборудования мониторинга и прогнозирования последствий хозяйственной деятельности с целью снижения рисков экономического развития. В статье анализируются процесс формирования, основные направления и мировые центры развития "зеленого" сектора экономики. Дается оценка достижений, перспектив и ограничений этого развития в мировой и российской экономике.

Режим доступу: <https://cyberleninka.ru/article/n/zelyonaya-ekonomika-novye-tendentsii-i-napravleniya-razvitiya-mirovogo-hozyaystva/viewer>

Порфирьев Б.Н., Терентьев Н.В. **Развитие "зеленой" экономики как фактор социально и экологически ориентированной трансформации мегаполисов.** - Научные труды: Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН. - 2018. - С.7-31.

Анализируются особенности и тенденции перехода мировых и российских мегаполисов к «зеленому» росту как ответ на глобальные эколого-климатические вызовы долгосрочного социальноэкономического развития мегаполисов. Показано, что «зеленый» рост выступает концептуальной основой экологически ориентированного инновационного развития ведущих мировых мегаполисов, открывая новые возможности для повышения качества жизни их населения. Дана характеристика основных групп «зеленых» технологий и их влияния на городскую среду и качество жизни населения мегаполисов. Рассматриваются проблемы и перспективы внедрения «зеленых» технологий в российских мегаполисах в контексте вызовов модернизации отечественной экономики и экологических императивов социально-экономического развития России.

Режим доступу: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-zelenoy-ekonomiki-kak-faktor-sotsialno-i-ekologicheski-orientirovannoy-transformatsii-megapolisov/viewer>

Правдюк Н. Л. **Формування ринку біоенергетики в Україні та його інформаційно-аналітичне забезпечення** / Н. Л. Правдюк, О. В. Томчук // Економіка АПК. - 2018. - № 5. - С. 51-62.

Проблеми формування та розвитку ринку біоенергетики є важливим загальнодержавним завданням, оскільки тут закони природи пов'язані із соціально-економічними, що потребує врахування множини



складових: сировинного біоенергетичного потенціалу, енергетичних ринків, екологічної рівноваги, продовольчої і цінової безпеки тощо. Межі ринку біоенергетики, його ємність та складові визначаються нормативно-правовим регулюванням, наявністю та впровадженням технічних проектів відновлювальної енергії, міжнародним співробітництвом, напрямами державної фінансової підтримки, комплексним науковим, технологічним і технічним забезпеченням. Мета статті — узагальнити потреби та сформувати складові системи інформаційно-аналітичного забезпечення розвитку ринку біоенергетики.

Режим доступу:

[http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOWLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/E\\_apk\\_2018\\_5\\_8.pdf](http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWLOAD=1&Image_file_name=PDF/E_apk_2018_5_8.pdf)

**Презентація винаходів енергоефективних та енергозберігаючих технологій у галузі транспорту** / В. Г. Прохорова // Інтелектуальна власність в Україні. - 2017. - № 12. - С. 64-65.

Харківській державній науковій бібліотеці ім. В. Г. Короленка в грудні відбулася презентація винаходів харківського винахідника, доктора технічних наук, професора Гнатова Андрія Вікторовича. Гнатов А. В. є провідним фахівцем кафедри автомобільної електроніки Харківського національного автомобільно-дорожнього університету.

Прокопенко К. О. **Сільське господарство України: виклики і шляхи розвитку в умовах зміни клімату** / К. О. Прокопенко, Л. О. Удова // Економіка і прогнозування. - 2017. - № 1. - С. 92-107.

Проблема продовольчої безпеки та її екологічна складова визнані одним із найпріоритетніших завдань XXI ст. Завдання нарощування виробництва продовольства повинно вирішуватися з урахуванням природно-ресурсної складової, що забезпечить зменшення негативного екологічного впливу. В умовах глобальної зміни клімату перед сільським господарством – як визначальним чинником забезпечення продовольчої безпеки – постають два взаємопов'язані завдання: модернізація існуючих технологій виробництва з метою протистояння негативному впливу клімату на виробництво та забезпечення нарощування виробництва при модернізації технологій, що мінімізують викиди парникових газів.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/econprog\\_2017\\_1\\_8%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/econprog_2017_1_8%20(1).pdf)

Прушківська Е. В., Шевченко Ю. О. **Розвиток «зеленої економіки»: національний аспект.** - Бізнес Інформ.- 2013- №3.- С. 186 – 191.

У статті проаналізовано концепції «зеленої економіки», «сталого розвитку», «зеленого зростання». Сформульовано авторське визначення «зеленої економіки», яка характеризується через економічні відносини між суб'єктами господарської діяльності. Досліджено частку «зеленої економіки» в структурі світового ВВП. На основі емпіричного аналізу виокремлено роль «зеленої економіки» в первинному, вторинному та третинному секторах національної економіки. Доведено, що первинний та вторинний сектори вимагають найбільших радикальних змін у напрямку озеленення виробництва, оскільки саме тут створюється продукти для задоволення потреб людства. Виділено третинний сектор як з'єднувальну ланку між первинним і вторинним секторами, який забезпечує реалізацію концепції «зеленої економіки». Показано необхідність розвитку національної економіки в напрямку «озеленення», яке веде до мінімізації структурних диспропорцій та сталому розвитку.

Режим доступу: [http://www.business-inform.net/export\\_pdf/business-inform-2013-3\\_0-pages-186\\_191.pdf](http://www.business-inform.net/export_pdf/business-inform-2013-3_0-pages-186_191.pdf)

Работягова Л. І. **Міжнародно-правове регулювання охорони біотехнологічних винаходів.** - Питання інтелектуальної власності. Збірник наукових праць. - 2018. - Вип.15. - С.73-88.

Науково-технічний і соціально-економічний розвиток суспільства обумовлює необхідність постійного вдосконалення патентної системи і адаптації її до безперервно мінливих обставин виробництва. Еволюція надання патентної охорони в галузі біотехнології відбувається в напрямі від неживих об'єктів до примітивних форм життя (мікроорганізму) і далі — до вищих форм життя (макроорганізму). Поява на ринку нових біотехнологічних продуктів вимагає уточнень вже наявних і розробки нових ефективних законодавчих норм, що регламентують їх охорону. Саме тому відбувається постійна зміна міжнародного

права, регіональних і національних патентних законодавств з метою забезпечення надійної охорони сучасних біотехнологічних винаходів. Розглянуто ключеві положення Директиви ЄС про правову охорону біотехнологічних винаходів. Патентоздатні винаходи. Надання патентної охорони «природним продуктам». Патентоздатність рослин і тварин. Етичні питання і біотехнологічні винаходи. Обсяг охорони біотехнологічних винаходів згідно з Директивою. Обов'язкове перехресне ліцензування. Депонування біологічного матеріалу.

Режим доступу: [https://drive.google.com/file/d/1G1jMYXPFDI3CsTINAFXks0Byl8Mj-x\\_Z/view](https://drive.google.com/file/d/1G1jMYXPFDI3CsTINAFXks0Byl8Mj-x_Z/view)

Ромашко А. **Сертифікаційний знак як об'єкт інтелектуальної власності - торговельна марка** / А. Ромашко, О. Литвин // Інтелектуальна власність. - 2010. - № 9. - С. 21-24.

Сертифікатний знак как объект интеллектуальной собственности - товарный знак. С 2004 г. знак "Экологически чисто и безопасно" представляет в Украине в Глобальной сети экологического маркирования - Global Ecolabelling Network (GEN) - независимой ассоциации, в которую входят 36 стран мира, которые внедряют системы экологического маркирования в соответствии с добровольным международным стандартом ISO 14024. Экологическое маркирование - изображение зеленого журавлика и надпись "Экологически чисто и безопасно" зарегистрировано Министерством юстиции Украины, свидетельство № 444 от 18.02.2002 г. Примеры экологических сертификатных знаков других стран и их значение. Комментарий к Закону Украины "Об охране прав на товарные знаки и знаки обслуживания", Стандартам Украины "Экологические маркирования и декларации" и "Пищевые продукты. Маркирования для потребителей. Общие правила".

Рязанова Н. О. **Організаційно-економічне забезпечення інноваційного розвитку відновлюваної енергетики.** - Бізнес Інформ. - 2017- №8. - С.95 – 100.

Метою статті є прогнозування й аналіз організаційно-економічного забезпечення розвитку відновлюваної енергетики та її впливу на зв'язані сфери економіки. Проаналізовано незалежність інвестиційної активності відновлюваної енергетики від коливань цін на енергоносії, представлено динаміку співвідношення традиційних і відновлюваних джерел енергії (ВДЕ), що визначається конкуренцією всередині сектора ВДЕ та ілюструється динамікою здешевлення інноваційних технологій. Обґрунтовано динаміку зниження вартості вітрової та сонячної енергії, разом з цим проаналізовано співвідношення зниження субсидування ЄС ВДЕ. Визначено очікувані позитивні ефекти від активного впровадження ВДЕ в нашій країні. Висвітлено політику підтримки відновлюваних джерел енергії, проаналізовано емісію життєвих циклів різноманітних технологій, освітлено схеми підтримки відновлюваних джерел енергії, визначено перспективні напрями розвитку нетрадиційних відновлюваних джерел енергії в Україні.

Режим доступу: [http://www.business-inform.net/export\\_pdf/business-inform-2017-8\\_0-pages-95\\_100.pdf](http://www.business-inform.net/export_pdf/business-inform-2017-8_0-pages-95_100.pdf)

Салимьянова И. Г. **Экологические инновации - императив развития промышленных предприятий** / И.Г. Салимьянова, М.Г. Трейман // Инновации. - 2017. - № 7. - С.76-81.

Экологические последствия научно-технического прогресса. Экологическая обстановка в России. Варианты определения термина "экологические инновации". Разработка, развитие и применение экологических инноваций в Японии и России. Статистика по России: специальные затраты, связанные с экологическими инновациями и количество организаций, их осуществляющих. Понятие "альтернативная энергетика", ее источники, прогноз развития в России. Использование альтернативных источников за рубежом. Преимущества возобновляемых источников энергии. Направления использования экологических инноваций на промышленных предприятиях

Режим доступу: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekologicheskie-innovatsii-imperativ-razvitiya-promyshlennyh-predpriyatiy/viewer>

Святуха І. А. **Світові тенденції досліджень і розробок у сфері біотехнологій.** - Бізнес Інформ.- 2017- №6.- С.13 – 20.

Метою статті є дослідження взаємозалежності між способом і масштабами підтримки біотехнологічних розробок, з одного боку, та обраною біоекономічною стратегією країни – з іншого. Проаналізовано масштаби витрат компаній та урядів деяких країн на біотехнологічні дослідження та розробки, визначено країни-лідери за показником абсолютних і відносних витрат. Досліджено розподіл біотехнологічних досліджень і розробок за сферою їх застосування. Встановлено взаємозв'язок між розміром і джерелом фінансової підтримки біотехнологічних досліджень та біоекономічною стратегією, ухваленою урядом певної країни. Проаналізовано особливості розвитку біоекономіки в розвинених країнах, зокрема – у країнах Великої Сімки, а також у деяких країнах, що розвиваються. Проведено порівняльний аналіз двох підходів державного регулювання та підтримки: «висхідний» та «низхідний», які відрізняються ступенем фінансової підтримки досліджень у сфері біотехнологій та розвитку біоекономіки.

Режим доступу: [http://www.business-inform.net/export\\_pdf/business-inform-2017-6\\_0-pages-13\\_20.pdf](http://www.business-inform.net/export_pdf/business-inform-2017-6_0-pages-13_20.pdf)

Селищева Т.А. **"Зеленая" экономика как модель устойчивого развития стран ЕАЭС.** - Проблемы современной экономики. - 2018.- С. 6-12.

В статье анализируется необходимость перехода к «зеленой» экономике, дается определение ее социально-экономической сущности, раскрываются ее основные направления и перспективы развития; показаны особенности и проблемы формирования стратегий перехода к «зеленой» экономике в странах Евразийского экономического союза

Режим доступу: <file:///C:/Users/ptn/Downloads/zelenaya-ekonomika-kak-model-ustoychivogo-razvitiya-stran-eaes.pdf>

Сидорова Д. С. **Роль альтернативної енергетики в сучасній економіці** / Д. С. Сидорова // Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія : Економічна. - 2011. - № 943. - С. 214-218.

Обґрунтована необхідність переходу на відновлювальні джерела енергії (ВДЕ). Розглянуто та проаналізовано стан та перспективи розвитку альтернативної енергетики в світі та Україні на основі міжнародного співробітництва.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/VKhE\\_2011\\_943\\_34%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/VKhE_2011_943_34%20(1).pdf)

Сільченкова О. **Всеукраїнський тиждень юних екологів** / О.Сільченкова // Інтелектуальна власність. - 2003. - N 1. - С. 63-64.

Всеукраинская неделя юных экологов. В конце января 2003 г. в Киеве состоялась Всеукраинская неделя юных рационализаторов и изобретателей "Природа-человек-изобретательство-экология". Участники представили разнообразные теоретические и прикладные разработки в области экологии

Скрипник А. В. **Екологічні й економічні наслідки складування побутових відходів та їх вплив на екосистему** / А. В. Скрипник, Р. М. Басараб, І. С. Міхно // Економіка АПК. - 2017. - № 11. - С. 22-32.

Процес складування й поховання відходів широко практикується по всій Україні з часів планової економіки. Вважається, що природне середовище поступово поглинає відходи, і при існуванні великих територій використовуються все нові й нові площі для сміттєзвалищ, поки природа переробляє відходи на старих. Існуванню такого підходу до зовнішнього середовища сприяло чимало факторів. Поліпшення стану навколишнього середовища неможливо без запровадження ефективного екологічного оподаткування, принципи якого закладено А.К. Пігу. Він запропонував впливати на поведінку винних у забрудненні довкілля податками і стимулювати природоохоронну діяльність дотаціями. Необхідність їх застосування на офіційному рівні була підтверджена в першій Програмі дій Європейського Союзу з охорони довкілля (1973 р.) та пов'язувалася з реалізацією принципу «забруднювач платить». Мета статті – за допомогою віддаленого аналізу та польових спостережень оцінити у грошовому виразі реальний вплив сміттєзвалищ на економіко-екологічний стан довкілля.

Режим доступу:

[http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOWNLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/E\\_apk\\_2017\\_11\\_6.pdf](http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/E_apk_2017_11_6.pdf)

Смагулова Ж.Б., Муханова А.Е., Мусаева Г.И. **Анализ мирового опыта перехода к зеленой экономике: предпосылки и направления.** - Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. - 2015. - №1. - С.92-96.

Цель работы – раскрыть предпосылки перехода к «зеленой» экономике в мире и Казахстане. В статье раскрыты содержание и сущность концепции «зеленая» экономика. Рассмотрены предпосылки перехода к зеленым технологиям. На примере опыта зарубежных стран (Германия, Южная Корея, Польша, Япония и др.) проведен краткий анализ мирового опыта перехода к «зеленой» экономике. Наряду с этим рассмотрены предпосылки перехода к «зеленой» экономике в Казахстане (внедрение возобновляемых источников энергии, энергоэффективность в жилищно-коммунальном хозяйстве, органическое земледелие в сельском хозяйстве, совершенствование системы управления отходами, совершенствование системы управления водными ресурсами, развитие «чистого» транспорта, сохранение и эффективное управление экосистемами).

Режим доступа: <https://applied-research.ru/pdf/2015/1-1/6344.pdf>

Смирнова Г. А., Титова М. Н. **Зеленые технологии - направление инновационной деятельности в легкой промышленности** / Г. А. Смирнова, М. Н. Титова // Инновации. - 2010. - N1. - С.58-63.

Характеристика нововведений в легкой промышленности. В частности, авторы анализируют возможности современного культивирования льна и производства льносодержащих тканей с применением нанотехнологий и зеленых технологий.

Режим доступа: <file:///C:/Users/ptn/Downloads/zelen-e-tehnologii-napravlenie-innovatsionnoy-deyatelnosti-v-legkoy-prom-shlennosti.pdf>

Сококонь А.Б. **Інтегральна альтернативна енергетика.-** Винахідник і раціоналізатор. Наука і Техніка .- 2015.- №4 - С.26-31.

Кризисы – это благодатное время для радикального пересмотра и решительного изменения концепций, стратегий и парадигм. Острый энергетический кризис в Украине является мощной движущей силой для поиска новых решений в области альтернативных источников энергии.

Режим доступа: [http://vir.uan.ua/archives/2015/VIR\\_4\\_2015\\_block.pdf](http://vir.uan.ua/archives/2015/VIR_4_2015_block.pdf)

Соляник О. М. **Сутність, передумови та проблеми формування екологічного іміджу компанії** / О. М. Соляник // Університетські наукові записки. - 2011. - № 2. - С.449-453.

Розглянуто передумови та проблеми формування екологічного іміджу. На основі узагальнення існуючих підходів виділено складові екологічного іміджу. Обґрунтовано необхідність урахування чутливості різних груп суб'єктів економічної діяльності до окремих складових екологічного іміджу.

Режим доступа:

[http://irbisnbuf.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuf/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOWNLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/Unzap\\_2011\\_2\\_71.pdf](http://irbisnbuf.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuf/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/Unzap_2011_2_71.pdf)

Спильник А.А. **Особенности патентования изобретений в области охраны окружающей среды** / А. А. Спильник // Патентное Дело. – 2009.- №2. - С.5-9.

Реф.Ст. из журнала WORLDextra: IP Supplement. - 2008. - P.6-9. : Luzzatto K / Patents can help the environment. But its not easy being green / K. Luzzatto.

Экологически чистые технологии и проблемы их патентования. Необходимость пересмотра критерия неочевидности. Второе применение изобретений в области охраны окружающей среды. Особенности оценки существующего уровня техники. Необходимость реформы системы патентования применительно к природоохранным технологиям.

Степаненко Б.В. **Концептуальні підходи до визначення поняття «зелений бізнес».** - Економіка і прогнозування.-2010.- №4.- С.22-39.

Метою даної статті є висвітлення теоретичних та методологічних засад функціонування зеленого бізнесу. Для досягнення поставленої мети головна увага зосереджена на визначенні поняття зелений бізнес, виділенні основних аспектів та основних етапів розвитку цього виду діяльності, а також деяка увага приділена розробці класифікації підприємств зеленого бізнесу. Визначено поняття "зелений бізнес". Висвітлено теоретичні та методологічні засади цього виду діяльності. Виділено його основні аспекти та головні етапи розвитку. Подано класифікацію підприємств зеленого бізнесу.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/econprog\\_2010\\_4\\_6.pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/econprog_2010_4_6.pdf)

Стоян О. Ю. **Міжнародний досвід державного регулювання та стимулювання розвитку відновлювальної енергетики** / О. Ю. Стоян // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. Серія : Економічні науки. - 2014. - № 4. - С. 320-326.

Наведено основні показники розвитку відновлювальної енергетики у провідних країнах світу. Досліджено особливості міжнародного досвіду державного регулювання та стимулювання розвитку відновлювальної енергетики. Наведено класифікацію засобів стимулювання розвитку відновлювальної енергетики. На основі систематизації зарубіжних практик запропоновано напрями стимулювання розвитку та залучення інвестицій у сферу відновлювальної енергетики України.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/Vcndtue\\_2014\\_4\\_49%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/Vcndtue_2014_4_49%20(1).pdf)

Та В.Х. **Правовое регулирование охраны окружающей среды в промышленных парках некоторых стран Азии: опыт для Вьетнама** // Юридические исследования. – 2019. – № 8. – С. 51 - 58.

В статье рассматриваются вопросы о правовом регулировании охраны окружающей среды в промышленных парках некоторых стран Азии. Исследуется опыт отдельных стран при разработке правовой политики в обеспечении охраны окружающей среды в промышленных парках. На основе анализа нормативно-правовых актов, регулирующих охрану окружающей среды в промышленных парках некоторых стран Азии, утверждается, что правовая база указанной проблемы в данных странах более подробно регламентирована и эффективно обеспечена, чем во Вьетнаме. Особую значимость в проведенном исследовании приобрело использование следующих методов: сравнительно-правовой (при сопоставлении норм вьетнамского и законодательства других стран в исследуемой сфере); статистический (при анализе отдельных аспектов правоприменительной практики) Автором обосновывается вывод о том, что важную роль играет система правовых норм, регламентирующих деятельность промышленных парков и вопрос об охране в них окружающей среды. При этом, опыт расследуемых стран в правотворческой деятельности может быть полезен для успешного осуществления законодательной деятельности во Вьетнаме.

Режим доступу:

[http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:IFBonk9got0J:enotabene.ru/lr/article\\_30546.html+&cd=1&hl=ru&ct=clnk&gl=ua](http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:IFBonk9got0J:enotabene.ru/lr/article_30546.html+&cd=1&hl=ru&ct=clnk&gl=ua)

Терентьев Н. Е. **«Зеленая» модернизация компании: содержание, компоненты и приоритеты.** - Научные труды: Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН. – 2015. Т.13. - С.418- 434.

Исследовано содержание понятия «зеленой» модернизации компании как инновационной стратегии в контексте экономической политики «зеленого» роста. Проанализированы предпосылки, задачи и особенности «зеленой» модернизации на уровне компании, выделены ключевые компоненты: технологический, структурный, институциональный.

Режим доступу:

<file:///C:/Users/ptn/Downloads/zelenaya-modernizatsiya-kompanii-soderjanie-komponent-i-prioritet.pdf>

Терентьев Н. Е. **«Зеленая» энергетика в системе технологий новой промышленной революции.** - Научные труды: Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН. – 2016. Т.1. – С.226-240.

Исследованы передовые производственные технологии и тренды технологических изменений промышленного производства, формирующих контуры новой промышленной революции. Проанализи-

рованы структура и перспективы развития «зеленых» энергетических технологий. Исследованы синергетические эффекты взаимодополняющего развития «зеленой» энергетики с другими группами технологий. Рассмотрены корпоративные стратегии ведущих мировых промышленных компаний.

Режим доступу: <file:///C:/Users/ptn/Downloads/zelenaya-energetika-v-sisteme-tehnologiy-novoy-prom-shlennoy-revolyuitsii.pdf>

Терентьев Н. Е. **Климатические риски и «зеленые» технологии: новые факторы развития компаний.** – Научные труды: Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН. – 2011.- Т.9. - С.115-135.

Проанализировано влияние климатических рисков на развитие компаний. Рассмотрены стратегические возможности сокращения энергоемкости и повышения конкурентоспособности компаний за счет внедрения «зеленых» технологий. Обобщены некоторые проблемы стратегического менеджмента и построения финансовых моделей развития компаний с учетом климатических рисков.

Режим доступу:

<file:///C:/Users/ptn/Downloads/klimaticheskie-riski-i-zelen-e-tehnologii-nov-e-faktor-razvitiya-kompaniy.pdf>

Терёшина М. В., Поддубный А. П. **Трансформация моделей корпоративного экологического управления в условиях перехода к «зеленой» экономике.** - Лесотехнический журнал . – 2016. -№4.- С.258-265.

«Зеленая» экономика, являясь сравнительно новым трендом глобального социально-экономического развития, находит реальное воплощение в бизнес-практиках и деятельности коммерческих структур. Тенденции усиления значения экологической составляющей в мировом развитии меняют сложившиеся системы взаимодействий различных социально-экономических субъектов, включая способы и результаты этих взаимодействий, и приводят к структурно-функциональным и институциональным трансформациям в моделях корпоративного экологического управления. В статье исследованы теоретические аспекты этого явления и предложена классификация современных моделей экологического менеджмента, включающая традиционные модели и модель «зеленого» роста. Показано, что формирование моделей третьего поколения экологического управления, основанных на концепции «зеленого» роста, характерно в большей степени для тех компаний, которые активно используют инновационные «зеленые» технологии в своей деятельности или ориентированы на производство «зеленых» товаров и услуг. Деятельность подобных компаний создает стимулы для соблюдения экологически ответственного поведения и внедрения «зеленых» технологий компаниями-партнерами, а также формирует спрос на экологические товары и услуги.

Режим доступу:

<file:///C:/Users/ptn/Downloads/transformatsiya-modeley-korporativnogo-ekologicheskogo-upravleniya-v-usloviyah-perehoda-k-zelenoy-ekonomike.pdf>

Тимчак В. С. **Економічно технологічна ефективність інновацій використання відходів харчової промисловості** / В. С. Тимчак // Вісник Одеського національного університету. Серія : Економіка. - 2016. - Т. 21, Вип.2. - С.33-37.

Досліджено особливості формування інноваційно-технологічного потенціалу виробництва кормів з відходів харчової промисловості. Розглянуто технологічну ефективність на прикладі підприємств Житомирської області, що займаються виробництвом інноваційних видів кормів з відходів харчової промисловості. Обґрунтовано необхідність застосування інновацій у переробній промисловості та проаналізовано діяльність підприємств, які впроваджували інновації.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/Vonu\\_econ\\_2016\\_21\\_2\\_8%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/Vonu_econ_2016_21_2_8%20(2).pdf)

Тимчак В. С. **Оцінка еколого-економічної ефективності використання відходів харчової промисловості** / В. С. Тимчак // Економіка АПК. - 2016. - №10. - С. 102 -109.

Розглянуто безпосередність зв'язку між екологічною безпекою країни та впровадженням ін- новаційних технологій у процес переробки харчових відходів з одержанням економічної вигоди для галузей

ринкової економіки. Мета статті – на основі аналізу процесу виробництва й переробки відходів харчової промисловості обґрунтувати інноваційні напрями їх ефективного використання як екологічно чисті корми.

Режим доступу:

[http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOWLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/E\\_apk\\_2016\\_10\\_16.pdf](http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWLOAD=1&Image_file_name=PDF/E_apk_2016_10_16.pdf)

Трипольська Г. С. **Розвиток біоенергетики України в контексті орієнтирів ЄС** / Г. С. Трипольська, С. В. Киристюк // Економіка і прогнозування. - 2018. - № 3. - С. 138-159.

Європейська біоенергетична політика динамічно змінюється, дотримуючись вектора сталого розвитку. Україна, володіючи значним аграрним потенціалом й дотримуючись євроінтеграційного напрямку розвитку, дедалі сильніше залежить від європейських тенденцій. Відповідно зміна структури та рівня попиту на біоенергетичні ресурси впливає на розвиток національного біоенергетичного ринку та виробничу політику українських агровиробників. Метою виконання дослідження, результати якого викладено у статті, було узагальнення впливу останніх інституційних та законодавчих ініціатив ЄС на розвиток біоенергетичного ринку України та, у зв'язку з цим, аналіз можливих викликів у сфері землекористування. Проведений аналіз дозволив визначити ключові напрями та заходи стимулювання розвитку ринку біомаси в Україні. Зростання попиту на біопаливо поступово зумовлює зміни у структурі землекористування в Україні. Зроблено висновки, що в майбутньому для виробництва біопалива змінюватимуться лише види використовуваної сировини. Однак і політичні, і ринкові передумови для України сприятливі для вирощування та експорту до ЄС нових видів сировини і забезпечення внутрішніх потреб у біопаливі відповідно до взятих міжнародних зобов'язань. Це вимагає удосконалення регуляторної політики у сфері землекористування та розроблення відповідних механізмів для попередження критичного використання біомаси як єдиного джерела підтримання природної родючості ґрунтів.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/econprog\\_2018\\_3\\_9.pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/econprog_2018_3_9.pdf)

Фейгельсон В. М. **Охрана окружающей среды и патентные исследования** / В.М. Фейгельсон // Вопросы Изобретательства. - 1988. - № 2. - С.46-50.

Патентные исследования как составная часть комплексных работ при решении экологических проблем. Задачи патентных исследований на стадии прогнозирования и на стадии НИР. Патентные исследования при разработке объектов новой техники. Патентные исследования при строительстве и эксплуатации предприятий и объектов техники, осуществлении технических мер по охране окружающей среды.

Фесенко О.О. **Інноваційні аспекти регіонального економіко-екологічного розвитку.** - Вісник інституту економіки та прогнозування. – 2004. - №1. - С.81-87.

З позицій зарубіжного досвіду та існуючої практики розглянуто екологічні аспекти інноваційної політики держави на рівні регіону та намічено завдання та стратегічні напрями розвитку, що слід забезпечити через заходи загальнодержавної та регіональної інноваційної політики з урахуванням потреб природоохоронної діяльності.

Режим доступу: <http://ief.org.ua/wp-content/uploads/2014/09/Visnuk2004.pdf>

Хименко О. **Майбутнє - за зеленими інноваціями!** / О. Хименко // Інтелектуальна власність. - 2009. - № 3. - С. 42-43.

Будущее - за зелеными инновациями! Директор департамента инновационного развития Государственного агентства Украины по инвестициям и инновациям разъясняет понятие термина "зеленые инновации". Значение экологической безопасности инновационных решений.

Чайка Т. О. **Еколого-соціо-економічні переваги вирощування енергетичних культур** / Т. О. Чайка, І. О. Яснолоб // Економіка АПК. - 2017. - № 12. - С. 28-34.

Безвідповідальне ставлення людства до навколишнього природного середовища та інтенсивні методи виробництва призвели до зменшення запасів вугілля, нафти й газу, кліматичних змін та екологічної кризи у світі. Однак чисельність населення на планеті постійно зростає, а енергоресурсів і

продуктів харчування споживається все більше. У зв'язку з цим джерела відновлювальної енергії мають надзвичайно важливе стратегічне значення й особливої ролі набуває одержання енергії саме з біологічного палива, адже рослини – це майже невичерпне джерело продуктів харчування та сировини, що з огляду на зростання глобального дефіциту ресурсів є вирішальною якісною характеристикою. Порівняно з іншими джерелами відновлювальної енергії саме біоенергія, одержана з біомаси, має численні переваги, зокрема: низькі витрати на виробництво, широку сферу використання, децентралізоване виробництво, а також постійне постачання екологічно безпечної сировини. Мета статті – обґрунтування еколого-соціо-економічних переваг від вирощування енергетичних культур та їх класифікація через дослідження результативності й перспектив використання цих культур в європейських країнах та Україні.

Режим доступу:

[http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOWNLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/E\\_apk\\_2017\\_12\\_6.pdf](http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/E_apk_2017_12_6.pdf)

Чайка Т. О. **Симбіоз партнерства як ефективний фактор стійкості еко-соціо-економічної системи** / Т. О. Чайка, І. О. Яснолоб // Економіка АПК. - 2018. - № 1. - С.20-25.

Розвиток виробництва та розширення масштабів господарської діяльності, для яких використовується дедалі більша кількість природних ресурсів, зумовлюють тотальне посилення антропогенного тиску на довкілля й порушення його рівноваги. А це, в свою чергу, призводить до загострення соціально-економічних проблем. Одночасно з вичерпанням запасів невідновлювальних сировинних та енергетичних ресурсів посилюється забруднення лісів і родючих земель, зникають окремі види рослин, тварин тощо. Все це зрештою підриває природно-ресурсний потенціал суспільного виробництва й негативно позначається на здоров'ї людини. За таких умов найважливішим пріоритетом сучасного виробництва є використання ресурсо- та енергозберігаючих технологій, зменшення негативного впливу на довкілля. Це дасть змогу перейти на модель стійкого розвитку як окремих галузей виробництва, так і всієї економіки країни, що зумовить позитивні зміни в сучасній еко-соціо-економічній системі. Мета статті – обґрунтування еко-соціо-економічної ефективності мікоризного партнерства визначенням його сутності, характеристики впливу на еко-соціо-економічну систему.

Режим доступу:

[http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOWNLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/E\\_apk\\_2018\\_1\\_5.pdf](http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/E_apk_2018_1_5.pdf)

Чайкін О. В. **Особливості аналізу сприйняття споживачами екологічно сертифікованої сільськогосподарської продукції** / О. В. Чайкін // Економіка АПК. - 2015. - № 10. - С.83-88.

Мета статті – вивчення особливостей ставлення до екологічно сертифікованої сільськогосподарської продукції й процесу задоволення зростаючих екологічних потреб сучасних споживачів.

Режим доступу:

[http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOWNLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/E\\_apk\\_2015\\_10\\_15.pdf](http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/E_apk_2015_10_15.pdf)

Черемісіна Т. В. **Зарубіжний досвід практики розвитку "зеленої економіки"** / Т. В. Черемісіна, К. М. Леміш, Г. В. Казачковська, Н. І. Бабіна // Вісник Бердянського університету менеджменту і бізнесу. - 2018. - № 4. - С. 83–88.

Проведено аналіз зарубіжного досвіду практики розвитку та впровадження елементів «зеленої економіки» розвинутих країн світу. Аналіз зарубіжного досвіду практики розвитку та впровадження «зеленої економіки» свідчить про дуже стрімкий розвиток цього напрямку в економіці, який стає механізмом забезпечення сталого розвитку, а зміни набувають незворотного характеру. Зазначено, що першочерговим завданням країн стає прийняття законів, проектів, концепцій, стратегій щодо розвитку «зеленої економіки». Зроблено висновок щодо зростання цінності природного капіталу, ефективного використання ресурсів та впровадження екологічних інновацій, на які доцільно зробити акцент в українських реаліях.

Режим доступу:[file:///C:/Users/ptn/Downloads/vbumb\\_2018\\_4\\_18.pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/vbumb_2018_4_18.pdf)



Шведко, П. В. **Мировой опыт становления и развития безопасного производства экологически чистой аграрной продукции с учетом принципов «зеленой» экономики** / П. В. Шведко, Э. В. Хоробрых // Новая экономика. - 2013. - № 2. - С. 222-232.

В настоящее время концепция «зеленой» экономики становится новой глобальной экономической моделью устойчивого развития. Возможности и предпосылки перехода экономики на «зеленые» рельсы весьма сложны, и каждое государство идет своим путем. В статье представлен подробный анализ перехода ряда стран на развитие безопасного производства экологически чистой аграрной продукции и, учитывая зарубежный опыт, представлен перечень мероприятий для Республики Беларусь.

Режим доступу: [http://neweconomics.by/attachments/neweconomics\\_2013\\_2.pdf](http://neweconomics.by/attachments/neweconomics_2013_2.pdf)

Шведова А.Н., Долгих О.Г. **Особенности патентования объектов промышленной экологии**. - Патенты и лицензии. – 2009. - №5 – с.19-24.

Анализ проблемы патентования объектов промышленной экологии в РФ. Проведение поиска на патентоспособность разрабатываемых технических решений в области промышленной экологии. Выявление комплексных технологических процессов, включающих режимные признаки способов (температура, время, давление и т.д.), а также веществ (физико-химические композиции). Соответствие разработанных технических решений изобретательскому уровню и подача заявок на выдачу патента в ФГУ ФИПС.

Шкуратов О. І. **Страховання екологічних ризиків сільськогосподарської діяльності в системі забезпечення екологічної безпеки** / О. І. Шкуратов // Економіка АПК. - 2016. - № 5. - С. 74-79.

Екологічна складова в сільськогосподарському виробництві на нинішній час є важливим аспектом, що відображає закономірності розвитку організаційно-управлінської структури в площині мінімізації негативного впливу на агроєкосистеми. Одним із критеріїв еколого-економічної оцінки сучасних підходів до аграрного природогосподарювання є принцип забезпечення екологічної безпеки. При цьому методи господарювання повинні зводити до мінімуму негативні впливи сільськогосподарського виробництва та сприяти відтворенню природного потенціалу агроєкосистем. Проте відсутність комплексного підходу до формування інституціонального середовища процесу екологізації знижує ефективність застосування того чи іншого інструменту в загальній системі забезпечення екологічної безпеки аграрного виробництва. Тому дуже важливим є удосконалення механізму, який забезпечує екологічну безпеку в аграрному секторі, в тому числі, розробка інструментів і методів регулювання екологічних ризиків.

Режим доступу:

[http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOWLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/E\\_apk\\_2016\\_5\\_12.pdf](http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWLOAD=1&Image_file_name=PDF/E_apk_2016_5_12.pdf)

Шпичак О. М. **Виробництво біопалива в Україні у контексті оптимального вирішення енергетичної проблеми** / О. М. Шпичак, О. В. Боднар, С. О. Пашко // Економіка АПК. - 2019. - № 3. - С.13-27.

Мета статті – запропонувати методологічний підхід щодо оцінки місця і ролі продовольства в загальній енергетичній проблемі, розглянути можливості розв’язання існуючого протиріччя між виробництвом продуктів харчування та біопалива, встановити тенденції розвитку світового ринку біопалива та причини його повільного розвитку в Україні в контексті економіко-політичних інтересів країн світу, запропонувати підходи щодо оптимального вирішення енергетичної проблеми в Україні відповідно до сучасних викликів, розробити економічну модель алгоритму зіставлення ефективності різних варіантів використання сільськогосподарської сировини з метою отримання біопалива порівняно із традиційними його видами виходячи з конкретної ринкової ситуації відповідного періоду часу.

Режим доступу:

[http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE\\_FILE\\_DOWLOAD=1&Image\\_file\\_name=PDF/E\\_apk\\_2019\\_3\\_5.pdf](http://irbisnbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWLOAD=1&Image_file_name=PDF/E_apk_2019_3_5.pdf)

Штенников В. Н. **Зеленые технологии: проблемы патентования** / В.Н. Штенников // Патенты и Лицензии - 2011. - № 10. - С. 39-42.

Статья посвящена мировым тенденциям патентования в области зеленых технологий. Вопросы разработки и патентования зеленых технологий для решения проблем в сфере экологической безопасности за рубежом и в Российской Федерации. Заявляемое изобретение должно улучшать качество окружающей среды путем восстановления или сохранения одного из основных жизненно важных природных элементов. Целесообразность создания условий для стимулирования авторов результатов интеллектуальной деятельности в области зеленых технологий

Шуба О. А. **Відновлювані джерела енергії «зеленої» економіки – сучасний загальносвітовий тренд.** - Бізнес Інформ. – 2017.- №9. - С.19 – 25.

Метою статті є дослідження сучасного стану використання відновлюваних джерел енергії в окремих регіонах світу. Проаналізовано сучасний стан використання відновлюваних джерел енергії (гідро-, сонячної та енергії вітру) у виробництві електроенергії в країнах Європи, СНД, Азії та Африки. Зазначено, що в країнах Європи поновлювані джерела енергії домінують у виробництві електроенергії. Також розглянуто проблему викидів CO<sub>2</sub> від спалювання палива. До країн з найбільшими значеннями цього показника належать Китай, США, Індія, Росія, Японія, Німеччина, Іран, Республіка Корея, Саудівська Аравія та Канада. Узагальнюючи запропоновані науковцями цілі «зеленої» економіки, визначено, що всі вони мають на меті формування принципово нового середовища для економічного і соціального прогресу, який зведе до мінімуму негативний вплив на довкілля та нарешті зробить ефективним використання природних ресурсів для підвищення рівня життя населення.

Режим доступу: [http://www.business-inform.net/export\\_pdf/business-inform-2017-9\\_0-pages-19\\_25.pdf](http://www.business-inform.net/export_pdf/business-inform-2017-9_0-pages-19_25.pdf)

Шубравська О.В **Інноваційні трансформації агропродовольчого сектора економіки: світові тенденції та вітчизняні реалії.** - Економіка і прогнозування. - 2010. - №3.- С.90-102.

Узагальнення наукових досліджень щодо інноваційної діяльності в сільському господарстві й пов'язаних із ним сферах підтверджує, що найбільш перспективним є розвиток екологічно орієнтованих систем землеробства й агрогосподарювання в цілому, які вже нині дозволяють на основі застосування досягнень біотехнології суттєво підвищувати ефективність виробництва й якість отримуваної продукції, зберігаючи при цьому природний ресурсний потенціал. Поряд із цим напрямом фундамент інноваційного прориву формують енергозберігаючі технології і пов'язана з ними біоенергетика, які є запорукою пом'якшення залежності людства від невідновлюваних джерел енергії. Під впливом зазначених процесів відбуваються суттєві трансформації світової агросфери, які, в свою чергу, несуть зміни і у вітчизняний агропродовольчий розвиток. Охарактеризовано види інновацій у сільському господарстві. Проаналізовано сучасні напрями інноваційного розвитку сільського господарства у світі. Визначено характер впливу світових інновацій на розвиток вітчизняного агропродовольчого сектора. Обґрунтовано пропозиції щодо забезпечення розвитку агропродовольчого сектора на інноваційній основі.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/econprog\\_2010\\_3\\_10.pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/econprog_2010_3_10.pdf)

Шубравська О. В. **Органічне сільське господарство в Україні** / О. В. Шубравська // Економіка і прогнозування. - 2017. - № 2. - С. 116-128.

Оцінено розвиток органічного сектора у країнах ЄС-28 та Україні. Окреслено основні перепони та перспективні напрями розвитку вітчизняного органічного сільського господарства. Розглянуто переваги розповсюдження органічного виробництва в рамках формування екологічно сталої моделі вітчизняного аграрного господарювання та позитивів органічної продукції у контексті забезпечення національної продовольчої безпеки в її якісній складовій Здійснено порівняльну оцінку українського та європейського нормативно-правового поля у сфері регулювання органічного сектора. Обґрунтовано завдання держави в контексті пришвидшення розвитку органічного сектора України.

Режим доступу: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/econprog\\_2017\\_2\\_8.pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/econprog_2017_2_8.pdf)

Шугуров М.В. **Воздействие современного НТП на международно-правовое регулирование передачи технологий в целях устойчивого развития** // Международное право. – 2015. – № 2. – С. 53 - 90.

Статья посвящена исследованию вопросов развития международного научно-технологического сотрудничества в процессе реализации стратегии перехода к устойчивому развитию, воспринятой практически всем мировым сообществом. Автор уделяет особое внимание вопросам передачи технологий в целях достижения целей устойчивого развития и анализирует соответствующие положения многосторонних соглашений в сфере международного экологического права. Показаны успехи в развитии потенциала развивающихся государств в направлении интеграции в международные потоки "зеленых" технологий. Автором сформулирован вывод о том, что успех в реализации перехода к устойчивому развитию в планетарном масштабе зависит от эффективной реализации положений природоохранных и иных релевантных конвенций и соглашений.

Режим доступу:

[http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:mrpXnOLMBZYJ:enotabene.ru/wl/article\\_14771.html+&cd=1&hl=ru&ct=clnk&gl=ua](http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:mrpXnOLMBZYJ:enotabene.ru/wl/article_14771.html+&cd=1&hl=ru&ct=clnk&gl=ua)

Шугуров М.В. **Глобальный механизм развития и передачи климатических технологий: правовые основы и направления деятельности.** - Юридическая наука.- 2018. -№2.- С.63-74.

Предметом настоящей статьи является становление и функционирование институционального Механизма развития и передачи климатических технологий, существующего в рамках международного климатического режима в соответствии с целевыми задачами Парижского соглашения по климату 2015 г. Актуальность работы определяется необходимостью исследования основополагающих инструментов глобального научно-технического сотрудничества в сфере адаптации к климатическим изменениям и смягчения их последствий. Целью статьи является установление правовых основ, представленных источниками «мягкого» и «твердого» международного права, и направлений деятельности Механизма развития и передачи климатических технологий в целом и его структурных органов в частности. К основным результатам статьи относится систематизация в рамках международно-правовой науки представлений о данном Механизме как организационной структуре имплементации положений международных климатических соглашений о научно-техническом сотрудничестве и передаче технологий.

Режим доступу:

<file:///C:/Users/ptn/Downloads/globaln-y-mehanizm-razvitiya-i-peredachi-klimaticheskikh-tehnologiy-pravov-e-osnov-i-napravleniya-deyatelnosti.pdf>

Шугуров М.В. **Деятельность ЮНЕП в сфере международной передачи экологически чистых технологий: состояние и перспективы.** - Закон и жизнь. - 2018.- Т. 2, № 4. – С.68-80.

Статья посвящена рассмотрению мандата ЮНЕП (программы ООН по окружающей среде) в сфере передачи и распространения экологически обоснованных технологий. Автор проводит анализ роли ЮНЕП в системе глобального управления знаниями и технологиями в интересах устойчивого развития. Большое внимание уделяется новым перспективам деятельности ЮНЕП в рассматриваемой сфере, открывшимся в связи с функционированием глобального механизма содействия развитию технологий.

Режим доступу: <file:///C:/Users/ptn/Downloads/devatelnost-yunep-v-sfere-mejdunarodnoy-peredachi-ekologicheskikh-tehnologiy-sostoyanie-i-perspektiv.pdf>

Шугуров М. **Интеллектуальная собственность и международная передача "зеленых" технологий** / М. Шугуров // ИС. Промышленная собственность. - 2016. - № 1. - С. 57-68.

Вопросы соблюдения прав интеллектуальной собственности (ИС) в процессе международной передачи технологий, рассчитанном на обеспечение перехода к устойчивому развитию. Анализ положений международных документов в сфере стратегии устойчивого развития, а также международных экологических соглашений, касающихся понимания роли соблюдения прав ИС для успешной разработки,

передачи, распространения и использования "чистых" технологий. Проблема затруднения передачи "зеленых" технологий, связанных с усилением защиты прав ИС.

Шугуров М. В. **Международно-правовое регулирование передачи технологий в целях безопасного производства и использования токсичных химических веществ.** - Российский журнал правовых исследований. - 2017. - № 2 (11). - С.114-124.

Статья посвящена анализу места и значения достижения химической безопасности в глобальном переходе к устойчивому развитию. В качестве способа обеспечения рационального производства и использования токсичных химических веществ рассматриваются соответствующие технологии, создаваемые на национальном уровне и в порядке международного сотрудничества. Международная передача данных технологий выделяется как важное направление международного взаимодействия, регулируемого международным правом. Большое внимание уделяется анализу положений конвенций в области регулирования оборота химических веществ, предусматривающих обязательства по передаче технологий с учетом потребностей развивающихся стран. Автор формулирует комплекс мер, необходимых для повышения эффективности международно-правового регулирования передачи технологий в целях обеспечения глобальной химической безопасности.

Режим доступа: [file:///C:/Users/ptn/Downloads/rjpi0217color\\_114-124.pdf](file:///C:/Users/ptn/Downloads/rjpi0217color_114-124.pdf)

Шугуров М. **Советы Европы и патентование биотехнологий** / М. Шугуров // ИС. Промышленная собственность. - 2014. - № 1. - С. 42-53.

Особенности подхода Совета Европы к правовой природе биоизобретений, патентованию биотехнологий и противоречивым последствиям патентной формы их охраны. Анализ роли организации в формировании норм европейского патентного права в сфере биотехнологий. Биоэтические и экологические аспекты патентования биотехнологических изобретений в соответствии со стандартами Совета Европы

Яснолоб І.О. **Концептуальні засади збереження та відновлення стійкості національних екосистем/** Яснолоб І.О., Чайка Т.О., Зоря О.П., Дем'яненко Н.В. // Економіка АПК. - 2019. - № 8 - С. 94 -102.

Мета статті – визначити передумови та особливості збереження й відновлення стійкості екосистем в умовах України з урахуванням існуючих екологічних проблем і можливостей. Розглянуто причини національних екологічних проблем сьогодення, що спричиняють збідніння й виснаження родючих українських чорноземів, нераціональне використання природних ресурсів. На основі визначення сутності, характеристики та особливостей екосистем визначено причини та масштаби порушень національних екосистем. Представлено принципи раціонального використання ресурсів і природокористування, що дозволить забезпечити повноцінне існування та розвиток сучасного суспільства, з одночасним збереженням при цьому високої якості середовища проживання людини, а також майбутнє наступним поколінням. Узагальнено визначення терміна «екосистема» через трактування його сутності та особливостей. Встановлено функції регіональної політики щодо раціонального та дбайливого ставлення до національних екосистем з урахуванням заходів, спрямованих на запобігання втратам у таких. Запропоновано напрями раціонального та дбайливого ставлення до національних екосистем, які потребують реалізації в усіх сферах життя. Структуровано заходи, що дозволять зберегти, відновити та раціонально використовувати природні ресурси, забезпечать стійкість екосистем і майбутній розвиток України.

Режим доступа: [http://eapk.org.ua/sites/default/files/eapk/2019/08/eapk\\_2019\\_8\\_p\\_94\\_102.pdf](http://eapk.org.ua/sites/default/files/eapk/2019/08/eapk_2019_8_p_94_102.pdf)

Aher, S. B. Limitations of Existing IPR Legislations in Managing Emerging Environmental Issues [Електронний ресурс] / S. B. Aher, B. L. Lakaria, B. S. Yadav. - Електрон. журн. // Journal of Intellectual Property Rights -2018. Том Vol. 23, N 6. - P270-272. - Англ. Мовою.

Переклад назви: **Обмеження діючих законодавств про право інтелектуальної власності у вирішенні питань охорони навколишнього середовища.**

Поряд з численними обов'язковими умовами діючі законодавства про право інтелектуальної власності (ІВ) визначають критерії видачі винахіднику права ІВ, включаючи критерії екологічно безпечного або

визнаного нешкідливим винаходу (u / s 3 (b), 3 (c) and 3 (j) Патентного закону Індії 1970 р.) Слабкий опис критеріїв екологічного захисту в процесі видачі патенту є найбільш істотним недоліком діючих законодавств про охорону прав інтелектуальної власності. Інколи права ІВ видавалися у вигляді патентів, торговельних секретів і т.і., що давало істотні соціально-економічні поліпшення, але викликало незворотну шкоду довкіллю. Винаходи в галузі охорони навколишнього середовища з відсутньою або мінімальною шкодою для нього або для розумного управління в ньому гостро необхідні в сучасному світі. Різні законодавства про охорону навколишнього середовища є вторинними засобами правозастосування, тоді як законодавства про ІС можуть бути первинними засобами правозастосування для запобігання функціонування винаходів, потенційно здатних завдати значної шкоди навколишньому середовищу. Недосконалість чинного законодавства і необхідність більш строгих критеріїв екологічної безпеки винаходів.

Перейти до зовнішнього ресурсу: <http://nopr.niscair.res.in/handle/123456789/47336>

Режим доступу: <http://nopr.niscair.res.in/bitstream/123456789/47336/1/JIPR%2023%286%29%20270-272.pdf>

Barton, J. H. Patenting and Access to Clean Energy Technologies in Developing Countries / J.H. Barton // WIPO Magazine. - 2009. - N 2. - P12-14. - Англ. мовою.

Переклад назви: **Патентування та доступ до технологій чистої енергії у країнах, що розвиваються.**

Патентування і використання екологічно чистих технологій отримання електроенергії в країнах, що розвиваються. Вивчення можливостей використання альтернативних джерел. Створення лікарських препаратів на рослинній основі. Фінансові проблеми. Інновації і міжнародна торгівля (Бразилія, Індія, Китай).

Режим доступу: [https://www.wipo.int/wipo\\_magazine/en/2009/02/article\\_0005.html](https://www.wipo.int/wipo_magazine/en/2009/02/article_0005.html)

Basu, A. Grasping climate technology transfer: A brief discussion on Indian practice [Електронний ресурс] / A. Basu. - Електрон. журн. // Journal of Intellectual Property Rights. - 2018. - Том Vol. 23, N 1. - P51-59. - Англ. мовою.

Переклад назви: **Охопити передачу технологій в області клімату: коротке обговорення індійської практики.**

Технологічні рішення проблеми зміни клімату. Право інтелектуальної власності (ІВ) і передача технологій в галузі охорони навколишнього середовища. Проблеми країн, що розвиваються з впровадженням екологічно безпечних технологій. Стан справ в Індії у цій галузі: політика, законодавство і перспективи.

Перейти до зовнішнього ресурсу <http://nopr.niscair.res.in/handle/123456789/44690>

Режим доступу: <http://nopr.niscair.res.in/bitstream/123456789/44690/1/JIPR%2023%281%29%2051-59.pdf>

Bowman, J. Innovation, the Environment and the Future / J. Bowman // WIPO Magazine. - 2010. - N 2. - P9-12. - Англ. мовою.

Переклад назви : **Інновації, навколишнє середовище і майбутнє.**

Інновації, пов'язані з розробкою технологій, що знижують викид вуглецю в навколишнє середовище. Зміна клімату і актуальність створення технологій, здатних до функціонування в нових умовах. Необхідність міжнародного співробітництва в галузі створення екологічно чистих технологій (Мальдіви, Коста Ріка, Нова Зеландія, Великобританія, Нідерланди).

Bowman, J. Green Branding Cashing in on the Eco-Market / J.Bowman // WIPO Magazine. - 2009. - N 2. - 29-30. - Англ. мовою.

Переклад назви: **Зелені бренди на екологічному ринку.**

Використання в брендах і товарних знаках зеленого кольору і природньої символіки. Конференція, присвячена питанню екології. Країни, які прагнуть використовувати природну енергію як альтернативу традиційній (США, Великобританія, Німеччина, Нідерланди, Австралія, Японія, Бангладеш, Філіппіни, Індія). Використання спеціальних позначок на товарах, які означають, що при виробництві використовувались тільки натуральні компоненти.

Режим доступу: [https://www.wipo.int/wipo\\_magazine/en/2009/02/article\\_0011.html](https://www.wipo.int/wipo_magazine/en/2009/02/article_0011.html)

Bowman, Jo The Eco-Patent Commons: caring Through Sharing / Jo Bowman // WIPO Magazine. - 2009. - N 3. - P11-12. - Англ. мовою.

Переклад назви: **Еко-Патент Commons: Турбота через обмін.**

Це здається нелогічним, але великі компанії прагнуть довести свої «зелені» якості, ділячись екологічними інноваціями зі своїми конкурентами. Eco-Patent Commons, що заснована деякими найбільшими світовими компаніями - IBM, Nokia, Sony і Pitney Bowes - надає кошти задля обміну знаннями для взаємної і широкої соціальної вигоди. Ідея полягає в тому, що патенти, які можуть мати екологічні переваги для інших виробників, вносяться в пул, з якого інші учасники - і компанії і приватні особи - можуть отримувати їх безкоштовно. Технологія, яка може стосуватися, наприклад, енергозбереження, запобігання забруднення, рециркуляції або збереження води, може потім застосовуватися більш широко. Спільне надбання, яким керує Всесвітня ділова рада зі сталого розвитку (WBCSD), що знаходиться в Женеві, народилося з ідеї, виходячої від IBM, компанії з найбільшою кількістю патентів у світі.

Режим доступу: [https://www.wipo.int/wipo\\_magazine/en/2009/03/article\\_0004.html](https://www.wipo.int/wipo_magazine/en/2009/03/article_0004.html)

Climate change the technology challenge // WIPO Magazine. - 2009. - N 2. - P8-9. - Англ. мовою.

Переклад назви: **Зміна клімату - проблема технологій.**

Основні проблеми, що постають у зв'язку зі змінами клімату (глобальне потепління, підвищення рівня моря). Необхідність розробки нових технологій, здатних функціонувати в нових умовах.

Режим доступу: [https://www.wipo.int/wipo\\_magazine/en/2009/02/article\\_0003.html](https://www.wipo.int/wipo_magazine/en/2009/02/article_0003.html)

Dechezlepretre, A. Fast-tracking green patent applications / A. Dechezlepretre, E. Lane // WIPO Magazine. - 2013. - № 3. - P5 - 8. - Англ. мовою.

Переклад назви: **Прискорений розгляд "зелених" патентних заявок.**

Содействие экологически чистым инновациям как ключевой приоритет в национальной и международной экологической политике (Великобритания, Австралия, Израиль, Япония, Республика Корея, США, Канада, Бразилия и Китай). Обзор и анализ квалификационных и технологических требований. Некоторые статистические данные по результатам внедрения систем ускоренной экспертизы "зеленых" патентных заявок. Проблемы и недостатки ускоренного рассмотрения патентных заявок. Необходимость гармонизации системы ускоренного рассмотрения "зеленых" патентных заявок. Сприяния екологічно чистим інноваціям як ключовий пріоритет в національній та міжнародній екологічній політиці (Великобританія, Австралія, Ізраїль, Японія, Республіка Корея, США, Канада, Бразилія і Китай). Огляд і аналіз кваліфікаційних та технологічних вимог. Деякі статистичні дані за результатами впровадження систем прискореної експертизи "зелених" патентних заявок. Проблеми та недоліки прискореного розгляду патентних заявок. Необхідність гармонізації системи прискореного розгляду "зелених" патентних заявок.

Перейти до зовнішнього ресурсу: [http://www.wipo.int/wipo\\_magazine/en/2013/03/article\\_0002.html](http://www.wipo.int/wipo_magazine/en/2013/03/article_0002.html)

Dietterich, Amy WIPO GREEN: supporting green innovation and technology transfer/ Amy Dietterich // WIPO Magazine. - 2020. - N 1. - P. 17-29. - Англ. мовою.

Переклад назви: **WIPO GREEN: підтримка зелених інновацій та передача технологій.**

На нашому шляху до зеленого майбутнього технологічні інновації, без сумніву, є частиною рішення. Саме ця частина рішення найбільш активно і безпосередньо заохочується Всесвітньою організацією інтелектуальної власності (ВОІВ), зокрема за допомогою її ініціативи WIPO GREEN. Збалансована система інтелектуальної власності (ІВ), яка заохочує і забезпечує інновації, має вирішальне значення для розкриття креативності, необхідної для розробки більш чистих, екологічно чистих і більш ефективних технологій. Ці технологічні рішення будуть грати центральну роль в досягненні цілей сталого розвитку в світі з обмеженими природними ресурсами і зростаючим населенням світу. WIPO GREEN була заснована в 2013 році з метою стимулювання і прискорення інновацій в області зелених технологій і їх передачі для розширення впровадження і використання екологічно безпечних технологій в підтримку переходу до низьковуглецевого майбутнього. База даних WIPO GREEN доступна з будь-якої точки світу безкоштовно. При реєстрації користувачі просто зобов'язані окреслити екологічні переваги своєї технології. Сьогодні

платформа обслуговує майже 1500 міжнародних користувачів з 63 країн, включаючи малі та середні підприємства, університети та дослідні інститути, а також транснаціональні компанії. Зміна клімату і інтелектуальна власність. Глобальна мережа для екологічно чистих інновацій.

Режим доступу: [https://www.wipo.int/wipo\\_magazine/en/2020/01/article\\_0003.html](https://www.wipo.int/wipo_magazine/en/2020/01/article_0003.html)

Green Design from Cradle to Cradle // WIPO Magazine. - 2009. - N 2. - P27-28. - Англ. мовою.

Переклад назви: **"Зелені" проекти - від колиски до колиски.**

Використання екологічно чистих матеріалів. Оригінальні технології, в т.ч. створення заміни паперу. (Швейцарія, Нова Зеландія).

Режим доступу: [https://www.wipo.int/wipo\\_magazine/en/2009/02/article\\_0010.html](https://www.wipo.int/wipo_magazine/en/2009/02/article_0010.html)

Green Innovation: world IP Day: April 26 // WIPO Magazine. - 2009. - N 3. - P13-15. - Англ. мовою.

Переклад назви: **"Зелені" інновації: Всесвітній день інтелектуальної власності, проведений 26.04.2009р. в рамках VOIB.**

Створення та впровадження інноваційних рішень з використанням екологічно чистих технологій і матеріалів. Досягнення в даному напрямку у Франції, Італії, Білорусі, Великобританії, діяльність ЄПВ в даній області, а також діяльність країн Азії, Африки і Латинської Америки зі створення екологічно чистих технологій.

Режим доступу: [https://www.wipo.int/wipo\\_magazine/en/2009/03/article\\_0005.html](https://www.wipo.int/wipo_magazine/en/2009/03/article_0005.html)

Green Technologies: Electric Cars with Hydrogen Fuel Cells // WIPO Magazine. - 2009. - N 2. - P23-26. - Англ. мовою.

Переклад назви: **"Зелені" технології. Автомобілі, що працюють на водневому паливі.**

З історії створення подібних технологій. Можливе майбутнє водневого палива.

Режим доступу: [https://www.wipo.int/wipo\\_magazine/en/2009/02/article\\_0009.html](https://www.wipo.int/wipo_magazine/en/2009/02/article_0009.html)

March, Elizabeth PCT Portraits: Eco-Inventors / Elizabeth March // WIPO Magazine. - 2009. - № 2. - P. 31-32. - Англ. мовою.

Переклад назви: **Портрети PCT: еко-винахідники.**

З часу початку дії Договору про патентну кооперацію (PCT) в 1978 році було подано понад 1,6 мільйона міжнародних патентних заявок, що охоплюють нові технології.

Продовжуючи серію репортажів, журнал VOIB розповідає про винахідників. У цьому випуску розглянуті такі винаходи як Технологія Strawjet, спрямована на те, щоб служити як розвиненим країнам у якості екологічно стійкого будівельного матеріалу, так і країнам, що розвиваються, де солома або інші побічні продукти рослинного волокна (такі як пальмова гілка або коноплі) можуть забезпечити дешеву альтернативу традиційним матеріалам. Творче бачення і наполегливість Девіда Уорда окупилися, і проект StrawJet отримав широке визнання після перемоги в номінації «Сучасне чудо року» (2006 р) в Залі Слави Національного Винахідника США.

Професори колеги Чарльз Цзя та Дон Кирк розробили процес SOactive, в якому використовується діоксид сірки для перетворення рідкого коксу з нафтової суміші в активний ECOуглерод а також для видалення ртуті з промислових відходів.

Завдяки винахідливості двох братів, Петтера і Торі Планка, засновників фірми TOMRA став можливим успіх норвезького проекту. Протягом року брати розробили прототип «зворотнього торгового автомата», в якому був оин отвір для повернення пляшок всіх типів і принтер для видачі квитанцій на суму, яка підляжить відшкодуванню. Торі Планк подав свій перший патент в Норвезьке патентне відомство в грудні 1971 року. Брати почали розробляти нові продукти і технології, що охоплюють весь процес від збору пляшок до доставки їх на пункт переробки. Тридцять чотири роки по тому TOMRA стає лідером на ринку торгових автоматів для виробництва скляних і пластикових пляшок і банок.

Режим доступу: [https://www.wipo.int/wipo\\_magazine/en/2009/02/article\\_0012.html](https://www.wipo.int/wipo_magazine/en/2009/02/article_0012.html)

Mechanisms for promoting green investment // WIPO magazine. - 2010. - № 5. - P26-27. - Англ. мовою.

Переклад назви: **Механізми просування зелених інвестицій.**

Механізми залучення інвестицій в розвиток зелених технологій. Роль Глобального екологічного фонду (GEF) і багатосторонніх банків розвитку (MDBs). Практика компаній США і Китаю. Конвенція ООН зі зміни клімату (UNFCCC) в контексті теми.

Режим доступу: [https://www.wipo.int/wipo\\_magazine/fr/2010/05/article\\_0009.html](https://www.wipo.int/wipo_magazine/fr/2010/05/article_0009.html)

Nurton, James Patenting trends in renewable energy / James Nurton // WIPO Magazine. - 2020. - N 1. – P. 50-56. - Англ. мовою.

Переклад назви: **Патентування тенденцій в галузі поновлюваних джерел енергії.**

Розвиток відновлюваних джерел енергії (таких як сонячна, вітрова та приливна енергія) має важливе значення для подолання кліматичної кризи. Що ми можемо дізнатися про них, подивившись дані патенту? Патенти широко використовуються в якості індикатора того, скільки інновацій відбувається, де і в яких областях. Тому більш глибокий погляд на дані може дати уявлення про нововведення в цьому секторі. Вивчення тенденцій в кількості міжнародних заявок, опублікованих в рамках РСТ, може дати цінну інформацію про технологічні тенденції в усьому світі. Загальні тенденції. Технологічний прорив. Регіональна розбивка. Вдосконалення технологій.

Режим доступу: [https://www.wipo.int/wipo\\_magazine/en/2020/01/article\\_0008.html](https://www.wipo.int/wipo_magazine/en/2020/01/article_0008.html)

Pioneering Green Innovation: An interview with General Electric // WIPO Magazine. - 2012. - № 1. - P10-15. - Англ. мовою.

Переклад назви: **Новаторські розробки в сфері зелених технологій: інтерв'ю з General Electric.**

Новаторські розробки в сфері зелених технологій: інтерв'ю з головним адвокатом з інтелектуальної власності американського конгломерату General Electric (GE). Коріння діяльності компанії бере початок ще з видатного винахідника Томаса Едісона. Значення управління інноваціями, включаючи зелені технології.

Перейти до зовнішнього ресурсу: [http://www.wipo.int/wipo\\_magazine/en/2012/01/article\\_0004.html](http://www.wipo.int/wipo_magazine/en/2012/01/article_0004.html)

Shankar, U. Climate change and technology transfer: Tying the knot through human rights [Електронний ресурс] / U. Shankar, T. K. Vandopadhaya, C. Mehta. - Електрон. журн. // Journal of Intellectual Property Rights. - 2018. - Том Vol. 23, N 1. - P27-34. - Англ. мовою.

Переклад назви: **Зміна клімату і передача технологій: поєднання з правами людини.**

Бездумна експлуатація природи завдала величезної шкоди середовищу проживання людини. Людська діяльність внесла свій внесок в глобальне потепління. Давно стала очевидною необхідність використання екологічно безпечних технологій. Технології екологічно чистої енергії охороняються в якості різних видів інтелектуальної власності (ІВ) і продовжують застосовуватися виключно в розвинених країнах. Однак природа не визнає кордонів, і берегти її потрібно скрізь. Застосування екологічно безпечних технологій повинно бути доступним і обов'язковим на глобальному Півдні так само, як і на Півночі. Однак строгий режим охорони ІВ є викликом для імпорту і застосування зелених технологій в країнах, що розвиваються. Діяльність ООН і позиції прихильників і противників ІВ в даній області.

Перейти до зовнішнього ресурсу: <http://nopr.niscair.res.in/handle/123456789/44693>

Режим доступу: <http://nopr.niscair.res.in/bitstream/123456789/44693/1/JIPR%2023%281%29%2027-34.pdf>

Sharing technology to meet a common challenge // WIPO Magazine. - 2009. - N 2. - P4-7. - Англ. мовою.

Переклад назви: **Обмін технологіями для вирішення загальної проблеми.**

Розподіл технологій з тим, щоб впоратися з проблемою громадських патентів і відкритих інновацій. Пропозиції для патентних пулів. Проблема зміни клімату, що вимагає зміни політики міжнародного співробітництва в галузі створення і впровадження нових технологій.

Режим доступу: [https://www.wipo.int/wipo\\_magazine/en/2009/02/article\\_0002.html](https://www.wipo.int/wipo_magazine/en/2009/02/article_0002.html)

The green debate: IP perspectives // WIPO magazine. - 2010. - N 3. - P17-19. - Англ. мовою.



Переклад назви: **Екологічні дебати: Перспективи інтелектуальної власності (ІВ).**

Можливості впливу системи охорони ІВ на вирішення проблеми зміни клімату. Обговорення умов передачі технологій. Інновації в галузі використання сонячної енергії. Проблема біоторгівлі і біопіратства. Конвенція про біологічне різноманіття в контексті означеної теми.

Thirlway, Cecelia Climate change: the time to act is now / Cecelia Thirlway // WIPO Magazine. - 2020. - N 1. – P. 2-10. - Англ. мовою.

Переклад назви: **Зміна клімату: час діяти зараз.**

Зміна клімату є одним з найнагальніших і складних завдань нашого часу. Щоб зберегти екосистему нашої планети, ми повинні різко скоротити викиди вуглекислого газу (CO<sub>2</sub>), продовжуючи при цьому підтримувати зростаюче населення. Те, що проблема є реальною, в даний час здебільшого не заперечується, але питання про те, як її вирішити, залишається предметом дискусій. Деякі вважають, що ми повинні навчитися просто споживати менше. Інші вважають, що тільки технологічні інновації можуть вирішити проблему. Але чи може здатність людства до творчості та інновацій дійсно врятувати світ?

Режим доступу: [https://www.wipo.int/wipo\\_magazine/en/2020/01/article\\_0001.html](https://www.wipo.int/wipo_magazine/en/2020/01/article_0001.html)

Towards a green stone age? // WIPO Magazine. - 2009. - N 2. - P10-11. - Англ. мовою.

Переклад назви: **На шляху до зеленого кам'яного віку?**

На шляху до епохи "зеленого каменю". Використання рослинної сировини для створення матеріалів, замінюючих камінь і використовуваних при виробництві запасних частин. Розроблено новий композитний матеріал, який як сподіваються його винахідники, може сприяти скороченню викидів парникових газів в будівельному і виробничому секторах. Використання ІВ для комерціалізації одержуваних продуктів та плани ліцензування технології за низькою ціною для ринків країн, що розвиваються.

Режим доступу: [https://www.wipo.int/wipo\\_magazine/en/2009/02/article\\_0004.html](https://www.wipo.int/wipo_magazine/en/2009/02/article_0004.html)

von der Ropp, A. WIPO Green: Facilitating Dissemination of Green Technology / A. von der Ropp // WIPO Magazine. - 2012. - № 3. - P. 28-30. - Англ. мовою.

Переклад назви: **"Зелений" проект ВОІВ: сприяння в поширенні зелених технологій.**

Зміна клімату є одним з основних завдань, що стоять перед нашим часом. Для забезпечення пом'якшення наслідків і адаптації до зміни клімату одним з ключових рішень є впровадження більш екологічно чистих технологій. Разом зі своїми промисловими партнерами ВОІВ нещодавно запустила пілотну версію нової платформи, відомої як WIPO GREEN, яка покликана прискорити адаптацію та впровадження «зелених» технологій. Дійсно, WIPO GREEN є стійкою платформою для обміну технологіями, метою якої є сприяння впровадженню екологічно чистих технологій, зокрема, в країнах, що розвиваються, і країнах з економікою, що розвивається. Значення платформи WIPO Green в умовах зміни клімату. Послуги, що надаються на базі платформи WIPO Green.

Режим доступу: [https://www.wipo.int/wipo\\_magazine/en/2012/03/article\\_0006.html](https://www.wipo.int/wipo_magazine/en/2012/03/article_0006.html)

