

## Аналіз фінансових та економічних аспектів розвитку біоенергетики в контексті забезпечення енергетичної незалежності України

У статті описано фінансове та економічне значення біоенергетики як важливої складової енергетичної безпеки країни. Проаналізовано проблему переходу до відновлюваних джерел енергії, зокрема біопалива. Важливість дослідження полягає в тому, що біопаливо може повністю замінити традиційні енергетичні ресурси, підвищити рівень економічної ефективності виробництва та конкурентоздатність національної економіки, а також знизити кількість шкідливих викидів у навколишнє середовище. Метою дослідження є аналіз та розробка теоретичних та практичних принципів фінансового та економічного розвитку біоенергетики та його ролі у забезпеченні енергетичної безпеки України.

В контексті фінансово-економічної кризи та політичної нестабільності, розвиток галузі біоенергетики є пріоритетним в ході вирішення основних соціально-економічних проблем. Одним з основних аспектів розвитку біоенергетики є державний контроль та використання цільового державного фінансування. Більше того, іншими перспективними шляхами запровадження біоенергетичних технологій в Україні є державно-приватне партнерство та приваблення прямих іноземних інвестицій.

Економічна оцінка різних способів повної або часткової заміни природного газу показала, що його можна замінити біомасою, в той час як, згідно з програмою розвитку біоенергетики, сукупність вищезгаданих способів може зберегти природні енергоресурси. Згідно з формулою методу середніх значень, було розроблено прогноз оптимістичного та песимістичного сценарію розвитку енергетичного потенціалу.

Енергетична незалежність України може бути досягнута шляхом ефективного запровадження альтернативної енергії з повною державною підтримкою, що призведе до прискорення економічного розвитку територій, підвищення рівня життя населення та екологічної безпеки країни.

**Ключові слова:** біоенергетика, розвиток, фінансування, економіка, енергетичні ресурси, екологічна безпека, економічний розвиток

**Класифікація JEL:** L50, G18, Q43



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International license, що дозволяє необмежене повторне використання, розповсюдження та відтворення на будь-якому носії за умови наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.

## Анализ финансовых и экономических аспектов развития биоэнергетики в контексте обеспечения энергетической независимости Украины

В статье описано финансовое и экономическое значение биоэнергетики как важной составляющей энергетической безопасности страны. Проанализирована проблема перехода к возобновляемым источникам энергии, в частности биотоплива. Важность исследования заключается в том, что биотопливо может полностью заменить традиционные энергетические ресурсы, повысить уровень экономической эффективности производства и конкурентоспособность национальной экономики, а также снизить количество вредных выбросов в окружающую среду. Целью исследования является анализ и разработка теоретических и практических принципов финансового и экономического развития биоэнергетики и его роли в обеспечении энергетической безопасности Украины.

В контексте финансово-экономического кризиса и политической нестабильности, развитие отрасли биоэнергетики является приоритетным в ходе решения основных социально-экономических проблем. Одним из основных аспектов развития биоэнергетики является государственный контроль и использование целевого государственного финансирования. Более того, другими перспективными путями внедрения биоэнергетических технологий в Украине является государственно-частное партнерство и привлечение прямых иностранных инвестиций.

Экономическая оценка разных способов полной или частичной замены природного газа показала, что его можно заменить биомассой, в то время как, согласно программе развития биоэнергетики, совокупность вышеупомянутых способов может сохранить природные энергоресурсы. Согласно формуле метода средних значений, был разработан прогноз оптимистического и пессимистического сценария развития энергетического потенциала.

Энергетическая независимость Украины может быть достигнута путем эффективного внедрения альтернативной энергии с полной государственной поддержкой, что приведет к ускорению экономического развития территорий, повышению уровня жизни населения и экологической безопасности страны.

**Ключевые слова:** биоэнергетика, развитие, финансирование, экономика, энергетические ресурсы, экологическая безопасность, экономическое развитие

**Классификация JEL:** L50, G18, Q43



Статья находится в открытом доступе и может распространяться на условиях лицензии Creative Commons Attribution 4.0 International license, что позволяет повторное использование, распространение и воспроизведение на любом носителе при условии наличия соответствующей ссылки на оригинальную версию статьи.