

АНОТАЦІЯ

Павленко В.О. «Економічна оцінка впливу біогазових станцій на енергетичну безпеку України».

Кваліфікаційна робота на здобуття освітнього ступеня магістра зі спеціальності «076 «Підприємництво та торгівля» за освітньою програмою професійного спрямування «Економіка, планування та управління бізнесом». Одеський національний економічний університет. м. Одеса, 2024.

Кваліфікаційна робота магістра складається з трьох розділів. Об'єкт дослідження – вплив біогазової галузі, як сектору відновлюваної енергетики, на енергетичну безпеку України.

У роботі визначається поняття та складові енергетичної безпеки, характеризується біогазова енергетика у складі відновлюваної, визначається роль біогазових станцій у забезпеченні енергетичної безпеки України. Проведено аналіз поточного стану біогазової галузі України, обґрунтовано економічні вигоди та оцінено екологічні вигоди від впровадження біогазових технологій. Розроблено стратегічні напрямки стимулювання розвитку біогазових технологій, спрогнозовано економічну ефективність таких проєктів, розроблено пропозиції для вдосконалення нормативно-правового регулювання та посилення енергетичної автономії регіонів.

Ключові слова: біогаз, органічна сировина, біометан, анаеробне зброджування, енергетична безпека, біогазові станції, відновлювана енергетика, викиди парникових газів, енергетична автономія регіонів, нормативно-правове регулювання біоенергетики, екологічна стійкість, «зелений» тариф, стратегічні напрямки розвитку біоенергетики.

ANNOTATION

Pavlenko V. «Economic assessment of the impact of biogas plants on the energy security of Ukraine»

Qualification work on obtaining a master's degree in the specialty 076 «Entrepreneurship and Trade» for the educational program «Economics, planning, and business management». Odesa National Economic University. Odesa, 2024.

The master's qualification work consists of three sections. The object of the study is the impact of the biogas industry, as a sector of renewable energy, on Ukraine's energy security.

The paper defines the concept and components of energy security, characterizes biogas energy as part of renewable energy, and determines the role of biogas plants in ensuring Ukraine's energy security. An analysis of the current state of Ukraine's biogas industry has been conducted, economic benefits substantiated, and environmental benefits of implementing biogas technologies evaluated. Strategic directions for stimulating the development of biogas technologies have been developed, the economic efficiency of such projects forecasted, and proposals for improving regulatory frameworks and enhancing regional energy autonomy have been formulated.

Key words: biogas, organic raw materials, biomethane, anaerobic digestion, energy security, biogas plants, renewable energy, greenhouse gas emissions, regional energy autonomy, regulatory framework for bioenergy, environmental sustainability, "green" tariff, strategic directions for bioenergy development.