



Міністерство освіти і науки України  
Херсонський державний аграрно-економічний університет  
Факультет рибного господарства та природокористування  
Кафедра екології та сталого розвитку імені професора Ю.В. Пилипенка

**IV Міжнародна науково-практична конференція  
«ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ НАВКОЛИШНЬОГО  
СЕРЕДОВИЩА ТА РАЦІОНАЛЬНОГО  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ  
В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ»**

до дня пам'яті доктора сільськогосподарських наук,  
професора Пилипенка Юрія Володимировича

**IV International Scientific and Practical Conference  
«ECOLOGICAL PROBLEMS  
OF THE ENVIRONMENT  
AND RATIONAL NATURE MANAGEMENT  
IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT»**

dedicated to memory of doctor of agricultural sciences,  
professor Pylypenko Yurii

**IV Международная научно-практическая конференция  
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
И РАЦИОНАЛЬНОГО  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»**

посвящена памяти доктора сельскохозяйственных наук,  
профессора Пилипенко Юрия Владимировича

**21-22 жовтня 2021  
м. Херсон**

швидкість підйому рівнів ґрунтових вод у часі і знизить проблему появи негативних процесів у ґрунті.

Оптимальний еколого-меліоративний режим в умовах таких ландшафтів в посушливій зоні півдня України забезпечується наступними показниками ґрунтоутворення: мінералізація зрошувальної води – 0,5–0,6 г/дм<sup>3</sup>, рівні ґрунтових вод – 4,0–4,2 м, загальна засоленість шару 0–100 см ґрунту при сульфатно-хлоридному типі засолення – до 0,2 %.

Таким чином, без впровадження в богарних ландшафтах, для яких є типовими досліджувані фермерські господарства, перерахованих вище еколого-меліоративних заходів, неможливе отримання високих та гарантованих урожаїв сільськогосподарських культур.

#### Література

1. Оптимизация мелиоративных режимов орошаемых и осушаемых сельскохозяйственных земель. Рекомендации. М. : ВО Агропромиздат, 1990. 59 с.
2. Шишов Л.Л., Карманов И.И., Дурманов Д.Н. Критерии и модели плодородия почв. М. : Агропромиздат, 1987. 184 с.
3. Медведев В.В., Бука А.Я., Губарева Д.Н. Почвенно-экологические условия возделывания сельскохозяйственных культур. Под ред. В.В. Медведева. К. : Урожай, 1991. 176 с.

*Т. Лазебник, О. Дюдяєва,*

*Херсонський державний аграрно-економічний університет,  
dyudyaeva.olga@gmail.com*

## МІСЦЕ УКРАЇНИ В ЄВРОПЕЙСЬКІЙ ЕНЕРГЕТИЧНІЙ НЕЗАЛЕЖНОСТІ

Енергетична незалежність – це стале управління ресурсами, покращення ефективності та диверсифікація джерел енергії.

Україна входить до числа найбільших енергетичних ринків континентальної частини Європи, який потребує посилення енергетичної безпеки. Крім того, згідно з дослідженням Global Energy Institute (США), Україна в 2020 році зайняла останнє 25 місце за рівнем енергетичної безпеки найбільших енергетичних країн світу.

Ситуація в Україні, викликана воєнними діями на Сході, показала наскільки європейська система енергозабезпечення є недосконалою і уразливою. В ЄС сьогодні питання спільного використання енергії, що виробляється країнами Євросоюзу, на порядку денному. Питання енергонезалежності України, як її досягти, перспективи, є актуальними, як ніколи, і знаходяться в сфері постійного обговорення українськими та закордонними експертами, фахівцями, активістами, представниками

бізнесу. На їх думку Україна сьогодні має найкращий шанс для вирішення кризових питань та прийняття правильних рішень.

Для України вже не стоїть питання вибору напрямку і створення дорожніх карт. Прийшов час практичних рішень і дій, що вимагає, на рівні уряду, здійснення моніторингу виконання плану інтеграції енергетики України в Європу.

Євроінтеграційні прагнення позитивно вплинуть на підвищення енергонезалежності України в декількох аспектах одночасно:

- зниження енергоємності та підвищення ефективності енергетики;
- зниження імпортозалежності та залежності від одного постачальника з розвитком конкуренції;
- синхронізація з європейською енергосистемою ENTSO-E;
- розвиток відновлювальних джерел енергії для зниження залежності від традиційних (вугілля, газ, нафта).

Україна може забезпечити енергетичну незалежність через повноцінну синхронізацію національного законодавства з європейським. Це дозволить сформулювати єдині правила гри для всіх учасників ринку і підвищити інвестиційну привабливість галузі для її трансформації в чисту, ефективну, конкурентну.

На сьогодні дуже важливо завершити лібералізацію ринку електроенергії. Застосування кращого європейського досвіду в управлінні дозволить вирішити ряд системних проблем галузі. Це дасть можливість українським споживачам і виробникам повною мірою скористатися перевагами лібералізованого ринку через розвиток конкурентних переваг галузі [1].

Україна, як і інші країни, має достатньо вітру і сонця, щоб виробляти енергію та інвестувати гроші у свою країну, у своїх людей, а не експортувати та значні витрати, розраховуючись за енергоносії.

Це вже застарілий міф, що відновлювані джерела енергії є дорогими. Сьогодні вітрова енергетика є однією з найдешевших. Крім того, Україна має ресурси й для створення, зокрема, вітрових турбін.

Прикладом може бути Німеччині, в якій тисячі, десятки тисяч електростанцій відновлюваних джерел енергії по усій країні, що є величезною енергетичною безпекою та надійністю.

Енергетика давно вийшла за рамки просто технологій і стала важелями впливу. Але на думку фахівців, щоб розглядати енергетичний сектор як поле можливостей, потрібно відмовитись від сприйняття України як країни-об'єкта енергетичного тиску і почати дивитися як на країну-лідера. Серед компонентів енергетичної незалежності вони називають необхідність моніторингу споживання енергоресурсів та розуміння енергетичної картини; проведення аналізу та регулювання моделі енергетичного споживання, впровадження так званої "розумної

енергетики”, що дає робочі місця, скорочує навантаження на довкілля та підвищує рівень незалежності [2].

До головних проблем енергетичної галузі в Україні цілком обґрунтовано відносять недосконалу регуляторну політику, високий рівень імпортозалежності та низьку енергоефективність. Все це спричиняє дисбаланс в українському суспільстві, для якого найпершим викликом є високі ціни на енергоресурси, які неспівставні з доходами споживачів [3].

Серед, головних причин експерти називають монополізацію окремих сегментів енергетичного ринку, непрозорість системи тарифоутворення та субсидіювання, недостатній рівень диверсифікації та видобутку ресурсів, висока енергоємність ВВП, дефіцит певних видів природних джерел енергії.

Недосконалий технічний стан енергетичної інфраструктури, неефективні державні дотації та високий рівень заборгованості за спожиті ресурси лише сприяють поглибленню соціальної кризи і в цілому знижують рівень енергетичної безпеки України.

Маючи прогнозовану ресурсну базу, надійну інфраструктуру, дисципліну споживання, цивілізовані ринки нам вдасться провести повну технічну, інституційну та законодавчу інтеграцію до європейських енергетичних мереж. Головним акцентом має стати запровадження спільної регуляторної політики з країнами ЄС.

Особливо актуально вирішити такі завдання в контексті виконання Україною міжнародних зобов’язань в рамках Паризької кліматичної угоди по декарбонізації енергетики, протидії зміні клімату через формування балансу екологічності енергогенеруючих потужностей.

#### Література

1. Дмитро Саххаук. Конкурентний ринок і єдині правила для всіх – основа енергонезалежності України. 16 лютого 2021. URL: <https://dtek.com/media-center/news/konkurentnyy-rynok-i-edinye-pravila-dlya-vsekh-osnova-energonezavisimosti-ukrainy/>
2. 17 тез про енергонезалежність України (за підсумками #SmartEnergyForum). URL: <https://lvbs.com.ua/news/17-tez-pro-energonezalezhnist-ukrayiny-za-pidsumkami-smartenergyforum/>
3. Білявський М. Наскільки Україна енергонезалежна? 23 серпня 2019. URL: <https://razumkov.org.ua/komentari/naskilky-ukraina-energonezalezhna>

<i>Д.О. Ладичук, Н.М. Шапоринська, В.В. Кузнецов, О.Л. Русин</i> ПІДВИЩЕННЯ АГРОЕКОЛОГІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ЛАНДШАФТІВ ПІВДНЯ УКРАЇНИ.....	165
<i>Т. Лазебник, О. Дюдяєва</i> МІСЦЕ УКРАЇНИ В ЄВРОПЕЙСЬКІЙ ЕНЕРГЕТИЧНІЙ НЕЗАЛЕЖНОСТІ.....	168
<i>М.В. Лубенська, Г.М. Вовкодав</i> АНАЛІЗ ВПЛИВУ ФТОРИДІВ В ПИТНИХ ВОДАХ НА СТОМАТОЛОГІЧНЕ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	171
<i>О.І. Любенко</i> ВИРИШЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПИТАНЬ З ВІДХОДАМИ ПРОМИСЛОВОГО ПТАХІВНИЦТВА .....	174
<i>К.І. Маленкова</i> ПРИНЦИПИ КОМПЛЕКСНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ У МІСТАХ .....	177
<i>А.Ю. Масікевич, Н.І. Геруш</i> ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ СТАНУ РІЧКОВОЇ МЕРЕЖІ ТЕРИТОРІЙ ПРИЛЕГЛИХ ДО ОБ'ЄКТІВ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ .....	179
<i>Ю.Г. Масікевич, С. В. Декальчук</i> ПІДХОДИ ДО ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗАПОВІДНИХ ТЕРИТОРІЙ ЧЕРНІВЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ .....	181
<i>С.Г. Мельниченко, Л.М. Богадьорова</i> ОЦІНКА ЗАБРУДНЕНOSTІ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ ВІДПРАЦЬОВАНИМИ ГАЗАМИ МЕТОДОМ ЛІХЕНОІНДИКАЦІЇ НА ПРИКЛАДІ М. ХЕРСОНА.....	182
<i>О.В. Морозов, В.В. Морозов, Є.В Козленко</i> ФОРМУВАННЯ ЯКОСТІ ПОЛИВНОЇ ВОДИ ІНГУЛЕЦЬКОЇ ЗРОШУВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ В 2021 РОЦІ .....	186
<i>Є.М. Музгорин, С.Н. Кульман</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗГИБНОЙ ПРОЧНОСТИ ГИБРИДА PAULOWNIA ENERGY МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В СРЕДЕ SOLID WORKS .....	190
<i>А.А. Новак</i> ДЕНДРОІНДИКАЦІЯ ЕКЗОГЕННОГО ВПЛИВУ ЛІСОВИМИ ЕКОСИСТЕМАМИ.....	193