

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

МАТЕРІАЛИ

**міжнародної науково-практичної конференції
молодих учених**

**«Проблеми та перспективи
забезпечення цивільного захисту»**

Харків – 2023

ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА ОБ'ЄКТІВ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ СФЕРИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

Літвиненко Є.А., НУЦЗУ
НК – Тарадуда Д.В., к.т.н., доц., НУЦЗУ

Електроенергетика України базова галузь економіки України, є однією з найстарших у країні. Генерація електроенергії ґрунтується на атомній енергетиці, спалюванні вугілля, мазуту, природного газу, біопалива, а також застосуванню відновлювальних джерел енергії вітру, води, сонця.

Основою електроенергетики країни є Об'єднана електроенергетична система, яка здійснює централізоване електрозабезпечення внутрішніх споживачів. ОЕС взаємодіє з енергосистемами сусідніх держав, забезпечує експорт та імпорт електроенергії. До її складу входять чотири територіальні управління: Північне, Східне, Південне, Західне. ОЕС України являє собою мережу внутрішніх та міждержавними лініями електропередачі та підстанцій напругою 220-750 кВ.

Виробництво електричної енергії здійснюють багато виробників, серед яких найбільші власники теплових електростанцій ДТЕК, Центренерго, гідравлічних – Укргідроенерго, атомних – Енергоатом.

Енергетика України перебуває в стані війни з 2014 року, тому з 24 лютого 2022 року з повномасштабним вторгненням на територію України певні рішення були вже відпрацьовані на територіях України, де раніше велися активні бойові дії та тимчасово окупованих територіях. В той же час, українська енергетика зустрілася з переліком нових, ще більш загрозливих викликів, як то ядерний тероризм із захопленням АЕС, численні пошкодження критичної інфраструктури – електричних і газових мереж, критичне зниження попиту на енергетичні продукти у зв'язку з виїздом населення і припиненням бізнесу, ще більш критичне зниження рівня оплат в енергетичній системі, та рішення не дивлячись на бойові дії по всій території країни продовжувати синхронізацію енергетичної системи України з енергосистемою Континентальної Європи, паливна криза та ін. Отримання Україною статусу кандидата на вступ до ЄС ставить додаткові виклики для енергетики та регулювання цієї галузі.

При відключенні енергетичної сфери для населення країни виникає багато небезпек. Коли зникає світло то може зникнути і зв'язок, у багатьох людей в домівках усе тримається на електроприладах.

При відключенні води населення країни страждає ще більше ніж при відключенні електроенергії, банальний побут стає дуже важким.

У Висновку можна сказати, що безпека енергооб'єктів в умовах війни відіграє дуже важливу роль для населення країни, Електроенергетика це база яка треба населенню країни для спокійного життя.

ЛІТЕРАТУРА

1. <https://life.pravda.com.ua/society/2022/11/14/251308/>
2. <https://ecolog-ua.com/news/klasyfikaciya-tehnogennyh-nebezpek-ta-korotkaha-karakterystyka-yih-vrazhayuchyh-faktoriv>
3. https://zp.edu.ua/sites/default/files/konf/tema_4_konspektu_lekciy_zmistovogo_modulyu_no1_bzhd_proyekt_petryshchev.pdf

<i>Леонідова У.А., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Профілактика синдрому хронічної втоми у фахівців служби цивільного захисту</i>	293
<i>Ліній М.С., Войтенко Д.І., НУЦЗУ Війна як загроза для навколишнього середовища</i>	294
<i>Літвиненко Є.А., НУЦЗУ Цивільна безпека об'єктів енергетичної сфери в умовах воєнного стану</i>	296
<i>Мазепіна Ю.О., НУЦЗУ Аналіз проблеми щодо проявів агресивної поведінки в період вікової кризи</i>	297
<i>Манжелей А.О., НУЦЗУ Стрес на робочому місці – індикатор сталості психосоціальних ризиків</i>	298
<i>Мацкова О.Д., НУЦЗУ Теоретичний аналіз проблеми емоційного інтелекту та формування навичок асертивної поведінки в юнацькому віці</i>	299
<i>Мерлай М.А., НУЦЗУ Водень – паливо майбутнього</i>	300
<i>Михайлова А.О., НУЦЗУ Психічне здоров'я – основа щасливого життя людини</i>	301
<i>Шапалова А.А., НУЦЗУ Базові правила щодо волонтерської діяльності</i>	302
<i>Мірошніченко А.В., НУЦЗУ Робота ДСНС Харківщини по ліквідації наслідків російської агресії протягом першого етапу вторгнення рф (02.2022 – 06.2022)</i>	303
<i>Мощенко І.О., НУЦЗУ Особливості емоційного вигорання офісних співробітників та фрілансерів</i>	304
<i>Мурований Б.С., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Аналіз сучасного стану прискорення обчислень у системах розподіленої обробки інформації</i>	305
<i>Назарюк В.М., Набоков К.А., НУЦЗУ Ефективність комп'ютерного моделювання руху потоків людей при евакуації</i>	306
<i>Найпак К.І., НУЦЗУ Психологічний аналіз професійної діяльності</i>	307
<i>Осман Е.Я., НУЦЗУ Методика розвитку загальної витривалості</i>	308
<i>Остапенко А.О., НУЦЗУ Застосування математичного апарату для аналізу ризиків</i>	309
<i>Панченко Д.М., НУЦЗУ Структурні компоненти моделі психологічної безпеки особистості</i>	310
<i>Пащенко К.Є., НУЦЗУ До питання особливості задоволеності життям у осіб з різним типом долаючої поведінки</i>	311
<i>Підкопай О.Ю., НУЦЗУ Становлення української наукової термінології</i>	313
<i>Платонов В.М., НУЦЗУ Особливості професійно-психологічного відбору фахівців піротехніків ДСНС України</i>	314
<i>Полов'ян А.В., НУЦЗУ Цивільна безпека населення в умовах воєнного стану</i>	315
<i>Половенко Д.В., НУЦЗУ Особливості феномену афіліації у курсантів та студентів НУЦЗУ з різним рівнем інтернет-залежності</i>	316
<i>Пономаренко І.В., НУЦЗУ Професійне благополуччя як фактор успішності рятувальника</i>	317
<i>Россу А.С., НУЦЗУ Причини виникнення трудових спорів</i>	318
<i>Рубан А.А., НУЦЗУ Легка атлетика як науково-методична дисципліна, її місце у фізичному вихованні</i>	319
<i>Руденко Ю.В., НУЦЗУ Психосоціальні фактори ризику: проблема працівників і роботодавців</i>	320
<i>Русаков В.В., НУЦЗУ Явище суржиків в розмовному стилі сучасної української мови</i>	321
<i>Сальнікова Т.В., НУЦЗУ Посттравматичні стресові розлади у працівників державної служби України з надзвичайних ситуацій</i>	322
<i>Самборська А.В., НУЦЗУ Розвиток витривалості на заняттях з загальної фізичної підготовки у студентів НУЦЗУ</i>	323
<i>Самборська В.І., НУЦЗУ Соціально-психологічні аспекти роботи з персоналом</i>	324
<i>Сергієнко О.К., НУЦЗУ Методика розвитку силової витривалості</i>	325