



**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПОЛТАВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА**

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

**74-І НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ ПРОФЕСОРІВ,
ВИКЛАДАЧІВ, НАУКОВИХ ПРАЦІВНИКІВ,
АСПІРАНТІВ ТА СТУДЕНТІВ УНІВЕРСИТЕТУ**

ТОМ 1

25 квітня – 21 травня 2022 р.

Міністерство освіти і науки України
Північно-Східний науковий центр НАН України та МОН України
Національний університет
«Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Тези

74-ї наукової конференції професорів,
викладачів, наукових працівників,
аспірантів та студентів університету

Том 1

25 квітня – 21 травня 2022 р.

Полтава 2022

УДК 043.2
ББК 448лО

*Розповсюдження та тиражування без офіційного дозволу
Національного університету
«Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»*

Редакційна колегія:

- Онищенко В.О. д.е.н., професор, ректор Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
- Сівіцька С.П. к.е.н., доцент, проректор з наукової та міжнародної роботи Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
- Агейчева А.О. к.пед.н., доцент, декан факультету філології, психології та педагогіки Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
- Калюжний А.П. к.т.н., доцент, директор навчально-наукового інституту нафти і газу Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
- Пенц В.Ф. к.т.н., доцент, директор навчально-наукового інституту інформаційних технологій та робототехніки Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
- Рибалко Л.М. д.пед.н., професор, декан факультету фізичної культури та спорту Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
- Черниш І.В. д.е.н., професор, директор навчально-наукового інституту фінансів, економіки, управління та права Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
- Шарий Г.І. д.е.н., доцент, директор навчально-наукового інституту архітектури, будівництва та землеустрою Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Тези 74-ї наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Том 1. (Полтава, 25 квітня – 21 травня 2022 р.) – Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2022. – 485 с.

У збірнику тез висвітлені результати наукових досліджень професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету.

© Національний університет
«Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»,
2022

*В.В. Хоменко, магістрантка
Г.І. Шарій, д.е.н., професор
Національний університет
«Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»*

ГЕОПОЛІТИЧНА СТІЙКІСТЬ УКРАЇНИ У СФЕРІ ЗЕМЕЛЬНИХ ВІДНОСИН

Військова агресія і Народна війна України за незалежність, що не припиняється 8 років, вимагає переосмислення внутрішньої економічної політики держави, зміни системи національної безпеки та прийняття критично-важливих конституційних і законодавчих рішень щодо формування жорсткої державної регуляторної політики військового часу в сфері земельних відносин та просторового розвитку країни.

Після першої світової війни Туреччина перенесла столицю в центр країни, в Анкару. Перенесли та розбудували столиці і ряд інших країн, а частина залишила столичному місту тільки статус перенісши в інші міста державні управлінські інститути.

З метою утримання високої військової стійкості територій та збереження життєздатних безпекових елементів, держави світу регулюють і систему розселення і порядок забудови територій, та підвищують безпекові вимоги до будівель і споруд особливо регулюють розвиток крупних міських агломерацій. Просліджується штучне стримування урбанізації, та збереження існуючої системи розселення, особливо сільських територій.

Більше шестидесяти відсотків жителів країн Європи проживають в котеджній забудові та у сільській місцевості, що визначає високу, соціально-економічну, екологічну та військово-оборонну стійкість країни до зовнішніх загроз і ризиків військової агресії.

Беручи приклад з Ізраїлю і більшості країн Європи, Україна повинна також діяти не тільки в угоду будівельному бізнесу, чи бізнесу взагалі, а перш за все підтримувати національну безпеку.

Доцільно винести за межі міст не лише військову інфраструктуру, а і урядові структури, що суттєво змінило б якість життя в містах, поліпшило безпекові характеристики міського середовища.

В останні роки Уряд України діючи, на нашу думку, виключно в угоду бізнесу вносив суттєві зміни в державні будівельні норми, в бік лібералізації. Особливо лібералізація торкнулася пониження санітарних норм і норм санаторної та пожежної охорони та безпеки, коли допустимі відстані забудови щодо житла і об'єктів інфраструктури, логістики і підприємств із тисячі метрів переросли в сто метрів і менше, а у житлових багатоповерхових будинках відсутні бомбосховища. Маємо приклад коли бомбосховища відсутні навіть у цілих мікрорайонах. Указане формує загрози і підриває безпеку життєдіяльності поселень, коли замість

допустимих відстаней між багатоповерхівками на висоту будівлі, ввели норму - 15 метрів.

Курс на одноповерхову Україну повинен включати реконструкцію поселенської мережі, відновлення сільських поселень і рівномірне заселення території.

Сучасна система розселення в Європі є прикладом підкорення приватного інтересу суспільним інтересам, раціонального використання природно-ландшафтного потенціалу, просторового забезпечення економічної та військової стійкості країни.

Припинивши в Україні безсистемну гіперурбанізацію, не тільки збережемо історичну систему розселення, а проведемо і планову розбудову країни та новітнє розміщення виробництв рівномірно по країні, як головних містоутворюючих елементів розвитку, гарантію стійкості та національної безпеки.

Указане дозволить сформувати новітній військово-адміністративно-територіальний устрій підкорений цілям підвищення обороноздатності країни та дієвої регуляторної політики, що забезпечать новітню планову розбудову України.

УДК 330.524

*А.І. Клименко, магістрантка
Г.І. Шарий, д.е.н., професор
Національний університет
«Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»*

РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬ ВОДНОГО ФОНДУ ВОДОСХОВИЩ ДНІПРА

В останні десятиріччя проблеми екологічного стану навколишнього середовища все більше турбують сучасне населення земної кулі. Зростаюча загроза всесвітнього потепління, танення льодовиків, зміна клімату потребують надзвичайних заходів в усіх державах території Землі. Враховуючи вищенаведене, великого значення набуває дослідження водних ресурсів (річок, озер, водосховищ), контроль за їх екологічним станом, ступенем забруднення за рахунок руйнування берегів річок, водосховищ, зменшення глибин водних об'єктів, що приводить до погіршення складу води, яка використовується для різних потреб (в т.ч. водокористування та водовідведення) населення.

При будівництві Кременчуцької ГЕС затоплена долина Дніпра площею до 280 тис. га, завдовжки 148 км, шириною до 28 км. Під водою опинилися 212 населених пунктів, зникли давні острови Богун, Королевець, Корчуватий та інші.