

**Костянтин І. Удовіченко**

## **ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД РОЗВИТКУ СТРАТЕГІЧНИХ ГАЛУЗЕЙ ПРОМИСЛОВОСТІ В УМОВАХ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ: РОЛЬ БЕЗПІЛОТНИХ АВІАЦІЙНИХ СИСТЕМ**

У статті проаналізовано зарубіжний досвід розвитку стратегічних галузей промисловості в умовах технологічної трансформації з акцентом на роль безпілотних авіаційних систем.

Глобальні процеси технологічної трансформації суттєво змінюють підходи до розвитку стратегічних галузей промисловості в провідних країнах світу. Під впливом цифровізації, автоматизації та впровадження інтелектуальних систем відбувається переосмислення ролі традиційних виробничих факторів і формування нових моделей промислової політики. У цих умовах стратегічні галузі, зокрема оборонно-промисловий комплекс, енергетика, транспортно-логістична інфраструктура, агропромисловий та гірничо-металургійний сектори, дедалі частіше розглядаються як платформи для впровадження високотехнологічних рішень, здатних забезпечити довгострокову конкурентоспроможність національних економік.

Проблематика дослідження полягає у необхідності системного осмислення зарубіжного досвіду розвитку стратегічних галузей промисловості в умовах технологічної трансформації з акцентом на роль безпілотних авіаційних систем. Незважаючи на зростання кількості прикладних досліджень, присвячених окремим аспектам використання БПЛА, у науковому дискурсі все ще відсутній цілісний підхід до аналізу того, яким чином ці технології інтегруються у промислову політику держав, впливають на структуру галузей та формують нові моделі управління виробничими процесами.

Особливої актуальності ця проблема набуває у контексті порівняльного аналізу, оскільки країни, що демонструють успішні практики впровадження БПЛА, поєднують технологічні інновації з інституційною підтримкою, регуляторною гнучкістю та розвитком людського капіталу. У таких умовах безпілотні авіаційні системи розглядаються не лише як окремий технологічний продукт, а як елемент стратегічного планування розвитку промисловості, що забезпечує синергію між державою, бізнесом і науково-дослідним сектором.

Розглянуто підходи провідних країн до інтеграції БПЛА у промислову політику, цифрову інфраструктуру та системи управління. Визначено ключові напрями використання безпілотних технологій у стратегічних секторах і чинники, що забезпечують їхню ефективну імплементацію. Обґрунтовано значення БПЛА як інструменту підвищення стійкості та конкурентоспроможності промислових галузей.

**Ключові слова:** стратегічні галузі промисловості; технологічна трансформація; безпілотні авіаційні системи; зарубіжний досвід; цифровізація.