

СТРАТЕГІЧНІ ГАЛУЗІ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ У ПОВОЄННИЙ ПЕРІОД: ІННОВАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ БПЛА

У статті досліджено повоєнні перспективи розвитку стратегічних галузей промисловості України крізь призму впровадження безпілотних авіаційних систем. Проаналізовано інноваційний потенціал БПЛА як інструмента технологічної модернізації, цифровізації виробничих процесів і підвищення безпеки промислової інфраструктури. Обґрунтовано доцільність інтеграції безпілотних технологій у галузеві та міжгалузеві моделі розвитку, а також визначено інституційні та економічні передумови їх ефективного застосування у повоєнний період.

повоєнний розвиток стратегічних галузей промисловості України відбуватиметься в умовах необхідності одночасного відновлення зруйнованих виробничих потужностей і структурної модернізації економіки. У цьому контексті безпілотні авіаційні системи набувають значення універсального інструмента, здатного забезпечити технологічне оновлення промислових процесів, підвищити ефективність управління та зменшити рівень виробничих і безпекових ризиків. Їх застосування формує передумови для переходу від екстенсивних моделей розвитку до інноваційно орієнтованих підходів, заснованих на цифровізації та використанні даних.

Інтеграція БПЛА у стратегічні галузі промисловості створює можливості для системного поєднання фізичної інфраструктури з цифровими платформами аналізу та прогнозування. Це дозволяє підвищити якість управлінських рішень, забезпечити оперативний моніторинг стану об'єктів і територій, а також сприяти впровадженню концепцій цифрових двійників та проактивного технічного обслуговування. У результаті безпілотні системи виходять за межі допоміжних технологій і перетворюються на один із базових елементів сучасної промислової екосистеми.

Водночас реалізація інноваційного потенціалу БПЛА у повоєнний період потребує цілеспрямованої інституційної підтримки. Формування адаптованої нормативно-правової бази, розвиток механізмів державно-приватного партнерства, підтримка національних виробників та інтеграція наукових і освітніх установ у процеси технологічного розвитку є необхідними умовами для масштабного впровадження безпілотних технологій. Без системного підходу використання БПЛА ризикує залишатися фрагментарним і не забезпечувати очікуваного ефекту для модернізації стратегічних галузей.

Ключові слова: безпілотні авіаційні системи; стратегічні галузі промисловості; повоєнне відновлення; інноваційний розвиток; цифровізація.