

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 159894

**АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ПОШУКУ ОПТИМАЛЬНОГО  
ПЛАНУ БАГАТОФАКТОРНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ**

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей  
**16.07.2025.**

Виконувач обов'язків Директора  
Державної організації «Український  
національний офіс інтелектуальної  
власності та інновацій»

Любов МАЙДАНИК



(21) Номер заявки: **u 2024 05763**

(22) Дата подання заявки: **05.12.2024**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **17.07.2025**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **16.07.2025, Бюл. № 29**

(72) Винахідники:  
**Костенко Олена Михайлівна, UA,**  
**Кошовий Микола Дмитрович, UA,**  
**Кошовий Олег Миколайович, UA,**  
**Павлик Ганна Володимирівна, UA,**  
**Шостя Анатолій Михайлович, UA**

(73) Володілець:  
**ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,**  
вул. Сковороди, 1/3, м.  
Полтава, 36003, UA

(54) Назва корисної моделі:

**АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ПОШУКУ ОПТИМАЛЬНОГО ПЛАНУ БАГАТОФАКТОРНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ**

(57) Формула корисної моделі:

Автоматизована система пошуку оптимального плану багатофакторного експерименту, що містить керуючий вхід, інформаційний вихід, перший блок пам'яті, блок порівняння, елемент затримки, блок керування, формувач перетворень, блок перетворення плану експерименту, блок оцінки характеристик плану експерименту, два елементи АБО, другий блок пам'яті, третій блок пам'яті, причому керуючий вхід з'єднаний з першим входом блока керування, перший вихід блока керування з'єднаний з інформаційним виходом, другий вихід блока керування з'єднаний з першим входом першого елемента АБО та першим входом другого елемента АБО, другі виходи блока керування з'єднані з входами формувача перетворень, виходи якого з'єднані з входами блока перетворення плану експерименту, та входами другого блока пам'яті, виходи блока перетворення плану експерименту з'єднані з першою групою входів блока оцінки характеристик плану експерименту, виходи блока оцінки характеристик плану експерименту з'єднані з другою групою входів блока порівняння, вихід першого блока пам'яті з'єднаний з другою групою входів блока порівняння, вихід блока порівняння з'єднаний з другим входом другого елемента АБО та через елемент затримки з'єднаний з другим входом першого елемента АБО, вихід першого елемента АБО з'єднаний з входом "запис" першого блока пам'яті, вихід другого елемента АБО з'єднаний з входом "запис" другого блока пам'яті, виходи третього блока пам'яті з'єднані з другою групою входів блока оцінки характеристик плану експерименту, яка **відрізняється** тим, що містить другий керуючий вхід та четвертий блок пам'яті, причому другий керуючий вхід з'єднаний з другим входом запису першого блока пам'яті, виходи четвертого блока пам'яті з'єднані з другою групою входів блока перетворення плану експерименту.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ  
Державна організація  
«Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій»  
(УКРНОІВІ)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій».

Паперовий документ містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 2030160725 необхідно:

1. Перейти за посиланням <https://sis.nipo.gov.ua>.
2. Обрати пункт меню Сервіси – Отримати оригінал документу.
3. Вказати ідентифікатор електронного примірника цього документа та натиснути «Завантажити».

Уповноважена особа УКРНОІВІ



І.Є. Матусевич

16.07.2025