

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 163862

МОНОКРИСТАЛІЧНИЙ ЕКРАН ЕЛЕКТРОННО-ПРОМЕНЕВОГО ПРИЛАДУ З ПІДВИЩЕНОЮ ШВИДКОДІЄЮ ТА ЗМЕНШЕНИМ ПІСЛЯСВІЧЕННЯМ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
05.08.2026.

В.о. директора
Державної організації «Український
національний офіс інтелектуальної
власності та інновацій»

Б.М. Падучак



(21) Номер заявки: u 2026 01217

(22) Дата подання заявки: 05.03.2026

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 06.08.2026

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: 05.08.2026, Бюл. № 31

(72) Винахідники:

Ахек'ян Артем Микирдович,
UA,
Ахеян Михайло Артемович,
UA,
Бородін Ксенія Артемівна,
UA

(73) Володілець:

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ
ТОВАРИСТВО "ВИЩИЙ
НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
"МІЖРЕГІОНАЛЬНА
АКАДЕМІЯ УПРАВЛІННЯ
ПЕРСОНАЛОМ",
вул. Фрометівська, 2, м. Київ,
03039, UA

(54) Назва корисної моделі:

МОНОКРИСТАЛІЧНИЙ ЕКРАН ЕЛЕКТРОННО-ПРОМЕНЕВОГО ПРИЛАДУ З ПІДВИЩЕНОЮ ШВИДКОДІЄЮ ТА ЗМЕНШЕНИМ ПІСЛЯСВІЧЕННЯМ

(57) Формула корисної моделі:

1. Монокристалічний екран електронно-променевого приладу, що містить теплопровідну електроізолюючу монокристалічну основу, клейовий шар, розміщену на зазначеній основі монокристалічну катодолюмінесцентну пластину та нанесене на неї струмопровідне дзеркальне покриття, який **відрізняється** тим, що катодолюмінесцентна пластина виконана з монокристала напівпровідника групи АЗВ5.
2. Екран за п. 1, який **відрізняється** тим, що катодолюмінесцентна пластина виконана з монокристала напівпровідника GaN.
3. Екран за п. 1, який **відрізняється** тим, що катодолюмінесцентна пластина виконана з монокристала напівпровідника GaAs.

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 2141050826 необхідно:

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

Уповноважена особа УКРНОІВІ



І.Є. Матусевич

05.08.2026