

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 142445

ЛАБОРАТОРНИЙ БЛОК ЖИВЛЕННЯ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **10.06.2020.**

Заступник Міністра розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

Д.О. Романович



(21) Номер заявки: **u 2019 10729**  
(22) Дата подання заявки: **30.10.2019**  
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **10.06.2020**  
(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **10.06.2020, Бюл. № 11**

(72) Винахідники:  
**Савченко Олег Валерійович, UA,**  
**Білюк Іван Сергійович, UA,**  
**Шарейко Дмитро Юрійович, UA,**  
**Фоменко Андрій Миколайович, UA,**  
**Ольшевський Сергій Іванович, UA,**  
**Гаврилов Сергій Олексійович, UA,**  
**Мозговий Андрій Михайлович, UA,**  
**Мозговий Михайло Григорович, UA,**  
**Фоменко Ліліана Андріївна, UA,**  
**Майборода Олександр Валерійович, UA,**  
**Надточій Віктор Анатолійович, UA**

(73) Власник:  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА,**  
просп. Героїв України, 9, м. Миколаїв, 54025, UA

(54) Назва корисної моделі:

**ЛАБОРАТОРНИЙ БЛОК ЖИВЛЕННЯ**

(57) Формула корисної моделі:

1. Лабораторний блок живлення, що містить принципovu схему, на якій розташовані мікросхема, схеми входу і виходу сигналів, які побудовані за допомогою діодних мостів і фільтрів з електролітними та плівковими ємностями, транзисторні ключі, трансформатор живлення на феритовому тороїдальному магнітопроводі, кнопки керування, мікроконтролер Atmega16, символний дисплей, кварцовий резонатор та таймер з реле, що обмежує пусковий струм, який **відрізняється** тим, що для вибору режимів роботи блока живлення було додано інкрементальний енкодер.
2. Лабораторний блок живлення за п. 1, який **відрізняється** тим, що додано аналоговий датчик температури, який при перегріванні блока живлення вмикає вентилятор.

Державне підприємство  
«Український інститут інтелектуальної власності»  
(Укрпатент)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України.

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

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 1806090620 необхідно:

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

Уповноважена особа Укрпатенту

10.06.2020



І.Є. Матусевич