

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 142441

БЛОК ЖИВЛЕННЯ ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА

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 10725**

(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,
Без'язика Анастасія Олегівна, UA,
Оружак Ірина Василівна, UA,
Надточій Анатолій Вікторович, UA

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

(54) Назва корисної моделі:

БЛОК ЖИВЛЕННЯ ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА

(57) Формула корисної моделі:

1. Блок живлення лабораторного стенда, що містить принципову схему, на якій розташовані мікросхема, схеми входу і виходу сигналів, що побудовані за допомогою діодних мостів і фільтрів з електролітними та плівковими ємностями, транзисторних ключів, трансформатора живлення на феритовому тороїдальному магнітопроводі та таймерів з реле, який **відрізняється** тим, що у високовольтній ланці блока живлення покращують захист перевантаження за струмом з використанням транзисторного оптрону TIL111, де датчиком служить резистор R8.

2. Блок живлення лабораторного стенда за п. 1, який **відрізняється** тим, що на силовому виході було встановлено захист від перенапруги, який зібраний на транзисторному оптроні CNY17.

3. Блок живлення лабораторного стенда за п. 1, який **відрізняється** тим, що на виході силового трансформатора було додано дві симетричні обмотки для отримання стабілізованого двополярного живлення +12 В та -12 В з використанням лінійних стабілізаторів напруги L7812 та L7912.

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 1802090620 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