

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 136568

ЛАБОРАТОРНИЙ СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ
ТАХОГЕНЕРАТОРА ПОСТІЙНОГО СТРУМУ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **27.08.2019**.

Заступник Міністра економічного
розвитку і торгівлі України

Ю.П. Бровченко



(21) Номер заявки: **u 2019 02169**
(22) Дата подання заявки: **04.03.2019**
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **27.08.2019**
(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **27.08.2019, Бюл. № 16**

(72) Винахідники:
Савченко Олег Валерійович, UA,
Білюк Іван Сергійович, UA,
Фоменко Андрій Миколайович, UA,
Шарейко Дмитро Юрійович, UA,
Гаврилов Сергій Олексійович, UA,
Ольшевський Сергій Іванович, UA,
Бугрім Леонід Іванович, UA,
Кириченко Олександр Сергійович, UA,
Фоменко Ліліана Андріївна, UA

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

(54) Назва корисної моделі:

ЛАБОРАТОРНИЙ СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ ТАХОГЕНЕРАТОРА ПОСТІЙНОГО СТРУМУ

(57) Формула корисної моделі:

1. Лабораторний стенд для дослідження роботи тахогенератора постійного струму, що містить принципову схему, на якій розташовані двигун постійного струму, тахогенератор постійного струму, індукційний датчик швидкості, вольтметр та резистори навантаження тахогенератора, який **відрізняється** тим, що для керування швидкістю двигуна було додано мікроконтролер Attiny2313, за допомогою якого реалізоване широтно-імпульсне регулювання.
2. Лабораторний стенд для дослідження роботи тахогенератора постійного струму за п. 1, який **відрізняється** тим, що було додано символічний дисплей, для індикації режимів роботи та швидкості двигуна.
3. Лабораторний стенд для дослідження роботи тахогенератора постійного струму за п. 1, який **відрізняється** тим, що в стенді використано оптичний тахометр.
4. Лабораторний стенд для дослідження роботи тахогенератора постійного струму за п. 1, який **відрізняється** тим, що було додано вольтамперметр, для зняття характеристик двигуна.

Державне підприємство
«Український інститут інтелектуальної власності»
(Укрпатент)

Оригіналом цього документа є електронний документ з відповідними реквізитами, у тому числі з накладеним електронним цифровим підписом уповноваженої особи Міністерства економічного розвитку і торгівлі України та сформованою позначкою часу.

Ідентифікатор електронного документа 4491220819.

Для отримання оригіналу документа необхідно:

1. Зайти до ІДС «Стан діловодства за заявками на винаходи та корисні моделі», яка розташована на сторінці <http://base.uipv.org/searchInvStat/>.
2. Виконати пошук за номером заявки.
3. У розділі «Документи Укрпатенту» поруч з реєстраційним номером документа натиснути кнопку «Завантажити оригінал» та ввести ідентифікатор електронного документа.

Ідентичний за документарною інформацією та реквізитами паперовий примірник цього документа містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Уповноважена особа Укрпатенту

І.Є. Матусевич

27.08.2019

