

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 136567

СИСТЕМА КЕРУВАННЯ СЕРВОПРИВОДАМИ

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 02168**
(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,
Ольшевський Сергій Іванович, UA,
Гаврилов Сергій Олексійович, 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:

СИСТЕМА КЕРУВАННЯ СЕРВОПРИВОДАМИ

(57) Формула корисної моделі:

1. Система керування сервоприводами, що містить друковану плату, на якій розташовані мікроконтролер, лінійний стабілізатор напруги, змінний резистор, сигнальні світлодіоди, яка **відрізняється** тим, що для більш стабільної роботи мікроконтролера було додано кварцовий резонатор.
2. Система керування сервоприводами за п. 1, яка **відрізняється** тим, що було додано семисегментний індикатор, для відображення роботи мікроконтролера.
3. Система керування сервоприводами за п. 1, яка **відрізняється** тим, що в схемі було додано роз'єм для програмування мікроконтролера.
4. Система керування сервоприводами за п. 1, яка **відрізняється** тим, що було додано енкrementальний енкодер, для керування сервоприводом.

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 4490220819.

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

