



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014151695/28, 19.12.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.12.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.12.2014

(45) Опубликовано: 20.06.2015 Бюл. № 17

Адрес для переписки:

350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149,
ФГБОУ ВПО "Кубанский государственный
университет", отдел интеллектуальной
собственности

(72) Автор(ы):

Григорьян Леонтий Рустемович (RU),
Богатов Николай Маркович (RU),
Сахно Мария Александровна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ "КУБАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
(ФГБОУ ВПО "КубГУ") (RU)**

(54) **ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ ИОНИЗМЕРИТЕЛЬ**

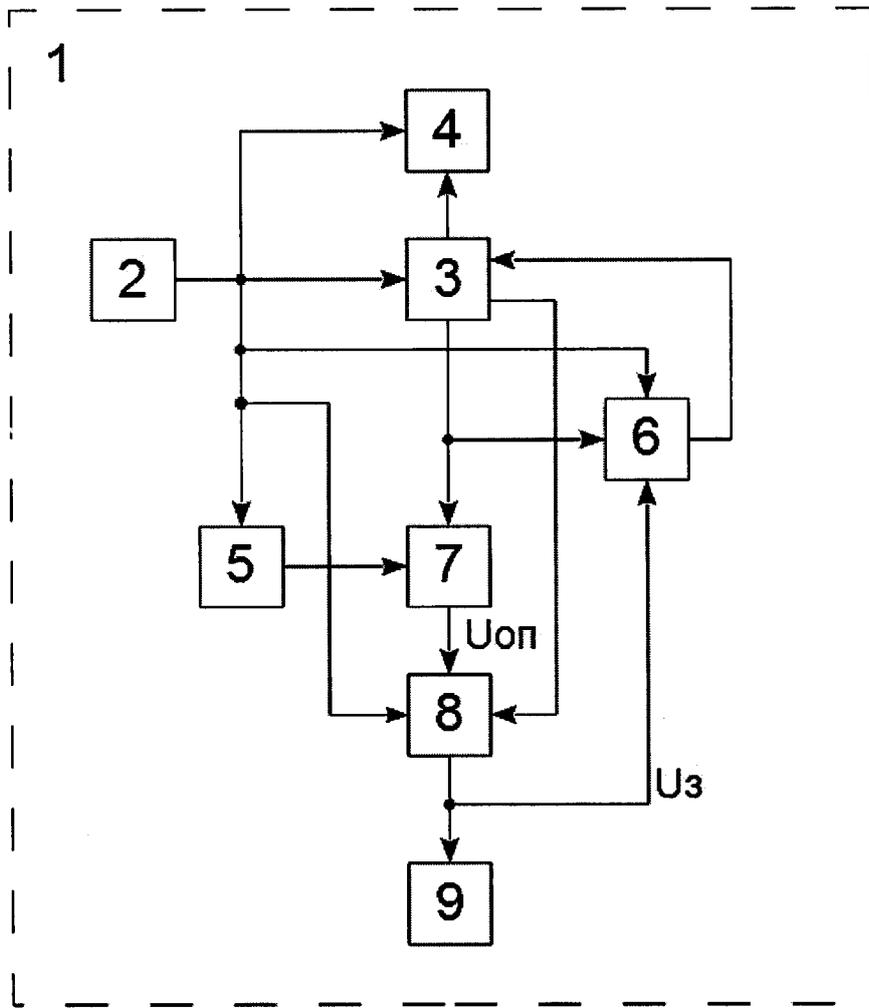
(57) Формула полезной модели

Электрометрический иономер, состоящий из источника питания, микроконтроллера, жидкокристаллического индикатора, модулятора, источника опорного напряжения, измерительного зонда, отличающийся тем, что он дополнительно снабжен цифровым потенциометром, а в качестве преобразователя переменного напряжения в постоянное использован синхронный детектор, при этом выход источника питания подключен к микроконтроллеру, жидкокристаллическому индикатору, источнику опорного напряжения, синхронному детектору и цифровому потенциометру, а первый выход микроконтроллера подключен к жидкокристаллическому индикатору, второй его выход соединен с управляющими входами синхронного детектора и модулятора, а третий его выход подключен к управляющему входу цифрового потенциометра, выход источника опорного напряжения подключен к сигнальному входу модулятора, соединенного с сигнальным входом цифрового потенциометра, выход цифрового потенциометра подключен к измерительному зонду и к сигнальному входу синхронного детектора.

RU
1 5 2 7 3 2
U 1

RU
1 5 2 7 3 2
U 1

RU 152732 U1



RU 152732 U1