



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2013128089/02, 19.06.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
19.06.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.06.2013

(43) Дата публикации заявки: 27.12.2014 Бюл. № 36

(45) Опубликовано: 10.03.2015 Бюл. № 7

(56) Список документов, цитированных в отчете о  
поиске: RU 2162394 C1, 27.01.2001. US 4578164  
A1, 25.03.1986. EP 352926 A, 30.01.1990. SU  
1808553 A1, 15.04.1993. SU 185734 A, 15.04.1984

Адрес для переписки:

394026, г.Воронеж, Московский просп., 14,  
ГОУВПО "ВГТУ", патентный отдел

(72) Автор(ы):

Черниченко Владимир Викторович (RU),  
Смоленцев Владислав Павлович (RU),  
Клименченков Алексей Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Воронежский государственный технический  
университет" (RU)

(54) **СПОСОБ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ОТВЕРСТИЙ ФОРСУНКИ**

(57) **Формула изобретения**

Способ электрохимической обработки отверстий форсунки, включающий подачу токопроводящей жидкости через полый инструмент-катод и обрабатываемые отверстия, причем первоначально подачу токопроводящей жидкости ведут без подключения тока к инструменту-катоде и регистрируют ее расход через каждое обрабатываемое отверстие, отличающийся тем, что после регистрации расходов через обрабатываемые отверстия определяют отверстие с минимальным расходом и заглушают все отверстия, кроме упомянутого, после чего включают ток и осуществляют прокачку токопроводящей жидкости через указанное отверстие до достижения расхода, равного ближайшему/или следующему за ним минимальному значению расхода через аналогичное отверстие, после чего отключают ток, снимают заглушки, регистрируют расход токопроводящей жидкости через каждое обрабатываемое отверстие, определяют неравномерность распределения жидкости по отверстиям, и, при необходимости, процесс повторяют до достижения требуемой равномерности распределения жидкости.