

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012104254/02, 07.02.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 07.02.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.08.2013 Бюл. № 23

Адрес для переписки:

394026, г.Воронеж, Московский пр-кт, 14,
ГОУВПО "ВГТУ", патентный отдел

(71) Заявитель(и):

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

(72) Автор(ы):

Смоленцев Владислав Павлович (RU),
Гончаров Евгений Владимирович (RU),
Петренко Владимир Романович (RU),
Смоленцев Евгений Владиславович (RU)

(54) СПОСОБ СТРУЙНОЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

(57) Формула изобретения

Способ струйной электрохимической обработки, заключающийся в подаче струи жидкости с пористыми токопроводящими гранулами с их предварительным насыщением газом до давления, не вызывающего разрушения гранул, отличающийся тем, что пористые токопроводящие гранулы насыщают под воздействием избыточного давления жидкости газообразными продуктами электрохимической реакции между каналом - катодом и электродом - анодом, а время насыщения пористых токопроводящих гранул регулируют изменением давления жидкости на входе в канал.