

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

(21)(22) Заявка: 2015114019, 15.04.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 15.04.2015

(43) Дата публикации заявки: 10.11.2016 Бюл. № 31

Адрес для переписки:

350047, г. Краснодар, ул. Славянская, 41/2,
Щербак Валентин Степанович

(71) Заявитель(и):

Щербак Валентин Степанович (RU)

(72) Автор(ы):

Щербак Валентин Степанович (RU)

(54) Способ трансмутации химических элементов, входящих в состав электродов

(57) Формула изобретения

Способ трансмутации химических элементов, входящих в состав электродов, включающий установку электродов в дистиллированной воде, формирование и подачу на электроды импульсного напряжения для генерации сильноточного разряда между электродами, образование плазмы в жидкости, отличающийся тем, что химические элементы, входящие в состав электропроводящих электродов Ni, Cu, Al, Zn, S ... первоначально трансмутируются в другие элементы Ag, Ni, Lu, Tm, As ... в изотопы которые не обладают радиоактивным распадом, а через некоторое время, постепенно, превращаются в свинец Pb, серу S, железо Fe, кремний Si, при этом электроды погружены в не подкисленную дистиллированную воду; один электрод устанавливают на механическом вибраторе частотой $(2-20)10^3$ Гц., вибрирующие электроды осуществляют принудительное замыкание и разрыв электрической цепи; на электроды подаются двух полярные импульсы от генератора низкого напряжения (10-30) вольт, обеспечивающие в момент разрыва сильноточной электрической цепи (с плотностью тока свыше 10^9 А/м²) высокую напряженность электрического поля (свыше 10^9 вольт/метр) и электрический пробой всех существующих в природе жидкостей.