

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202290791** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
2022.07.26

(51) Int. Cl. *C01B 15/027* (2006.01)  
*B01J 19/12* (2006.01)  
*B01J 19/24* (2006.01)  
*C02F 1/48* (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
2020.07.22

---

(54) **СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО РАСТВОРА ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА ИЗ ВОДЫ**

---

(86) PCT/RU2020/000364

(72) Изобретатель:

(87) WO 2022/019795 2022.01.27

**Стребков Дмитрий Семенович,  
Будник Михаил Иванович,  
Вигдорчиков Олег Валентинович,  
Овчаренко Елена Николаевна,  
Апашева Людмила Магомедовна,  
Лобанов Антон Валерьевич (RU)**

(71) Заявитель:  
**ТУРБИН ВАЛЕРИЙ  
ВЛАДИМИРОВИЧ; СТРЕБКОВ  
ДМИТРИЙ СЕМЕНОВИЧ;  
БУДНИК МИХАИЛ ИВАНОВИЧ;  
ВИГДОРЧИКОВ ОЛЕГ  
ВАЛЕНТИНОВИЧ (RU)**

(74) Представитель:  
**Андрушак Г.Н. (RU)**

---

(57) Изобретение относится к неорганической химии, пероксидам и сельскому хозяйству, растениеводству, санитарии и гигиене, медицине. Способ и устройство получения экологически чистого раствора пероксида водорода из воды с концентрацией, превышающей природную, в реакторе, заполняемом водой, заключаются в том, что над поверхностью воды устанавливают электрод из электропроводящего материала, соединяют электрод с высоковольтным выводом резонансного трансформатора Тесла, подают на электрод электрическую энергию от трансформатора Тесла напряжением 1-1000 кВ и частотой 1-1500 кГц, создают стримеры электрического разряда между электродом, воздушной средой и поверхностью воды с образованием в воде пероксида водорода, при этом реактор как закрытого, так и открытого типа содержит патрубки для подвода воды и слива раствора пероксида водорода, который без разведения предназначен для санитарной обработки, дезинфекции и дезинсекции, а после разведения до природной концентрации стимулирует рост и развитие растений. Экологически чистый раствор пероксида водорода природной концентрации может быть использован для повышения урожайности зерновых, бахчевых и овощных культур, а также садов и виноградников. Использование полученного экологически чистого раствора пероксида водорода возможно в медицинской практике для внутреннего применения.

---

**A1**

**202290791**

**202290791**

**A1**