

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202290251** (13) **A1**

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

(43) Дата публикации заявки  
2022.12.07

(51) Int. Cl. *C12M 1/107* (2006.01)  
*C12M 1/38* (2006.01)  
*C05F 5/00* (2006.01)  
*C05F 17/20* (2020.01)

(22) Дата подачи заявки  
2021.04.09

---

(54) **СПОСОБ АНАЭРОБНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОТРАБОТАННЫХ ПИВНЫХ ДРОЖЖЕЙ В  
МЕТАНТЕНКЕ**

---

(31) 2020114173

(32) 2020.04.20

(33) RU

(86) PCT/RU2021/050095

(87) WO 2021/215967 2021.10.28

(71) Заявитель:

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"АГРОРЕЦИКЛИНГ-ГРУПП" (ООО  
"АГРОРЕЦИКЛИНГ-ГРУПП");  
СОФИНСКИЙ АЛЕКСАНДР  
ВЛАДИМИРОВИЧ; ИЛЬИНСКАЯ  
ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА (RU)**

(72) Изобретатель:

**Софинский Александр  
Владимирович, Ильинская Елена  
Юрьевна (RU)**

(74) Представитель:

**Черняев М.А. (RU)**

---

(57) Изобретение относится к области биотехнологии, а именно к способам анаэробной утилизации отработанных пивных дрожжей с получением продукта, пригодного к использованию в качестве удобрения. Способ заключается в том, что сверху в биогазовую среду метантенка с субстратом подают посредством форсунок пивные дрожжи влажностью 85-95% и с температурой, не превышающей рабочую температуру метантенка, осуществляют анаэробное сбраживание в мезофильном или термофильном режиме и выполняют отвод вырабатываемого биогаза и сброженной массы. Использование изобретения позволяет повысить степень деструкции пивных дрожжей.

---

**A1**

**202290251**

**202290251**

**A1**