

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 127253

**СПОСІБ ЗБІЛЬШЕННЯ ВИХОДУ БІОГАЗУ ІЗ ОРГАНІЧНИХ
ВІДХОДІВ**

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **25.07.2018**.

Заступник міністра економічного
розвитку і торгівлі України

М.І. Тітарчук





УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **127253** (13) **U**
(51) МПК
C02F 3/28 (2006.01)
C02F 11/04 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2018 01357	(72) Винахідник(и): Мисник Тетяна Григорівна (UA), Безкровний Олександр Валентинович (UA), Галич Олександр Анатолійович (UA), Піщаленко Марина Анатоліївна (UA), Коваленко Нінель Павлівна (UA), Кузьменко Лариса Михайлівна (UA), Слинько Віктор Григорович (UA), Костоглод Константин Данилович (UA), Слинько Єлизавета Вікторівна (UA), Воробйова Анастасія Василівна (UA), Березницький Віктор Іванович (UA), Прасолов Євген Якович (UA)
(22) Дата подання заявки: 12.02.2018	(73) Власник(и): ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ, вул. Сковороди, 1/3, м. Полтава, 36003 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.07.2018	(74) Представник: Прасолов Євген Якович
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.07.2018, Бюл.№ 14	

(54) СПОСІБ ЗБІЛЬШЕННЯ ВИХОДУ БІОГАЗУ ІЗ ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ

(57) Реферат:

Спосіб збільшення виходу біогазу під час збродження органічних відходів шляхом фізичної дії на водний субстрат органічного походження. Під час збродження відходів рослинного (кукурудзяний силос, зелена маса - качани, стебло кукурудзи), тваринного (кінський гній, свіжий коров'ячий гній, гній з молочних корів з рештками корму) походження і бактерицидної добавки, як фізичну дію використовують ультразвук з частотою 20...25 кГц, інтенсивністю 5...10 Вт/см², час обробки 3...10 хв. Попередньо вносять комплексну стимулюючу добавку, яка складена зі здрібненої фітомаси амаранту багрянця і аеробно стабілізуючого активного мулу в співвідношенні 1,5:1,5 із розрахунку 1,8...3,5 мас. %.

UA 127253 U