



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

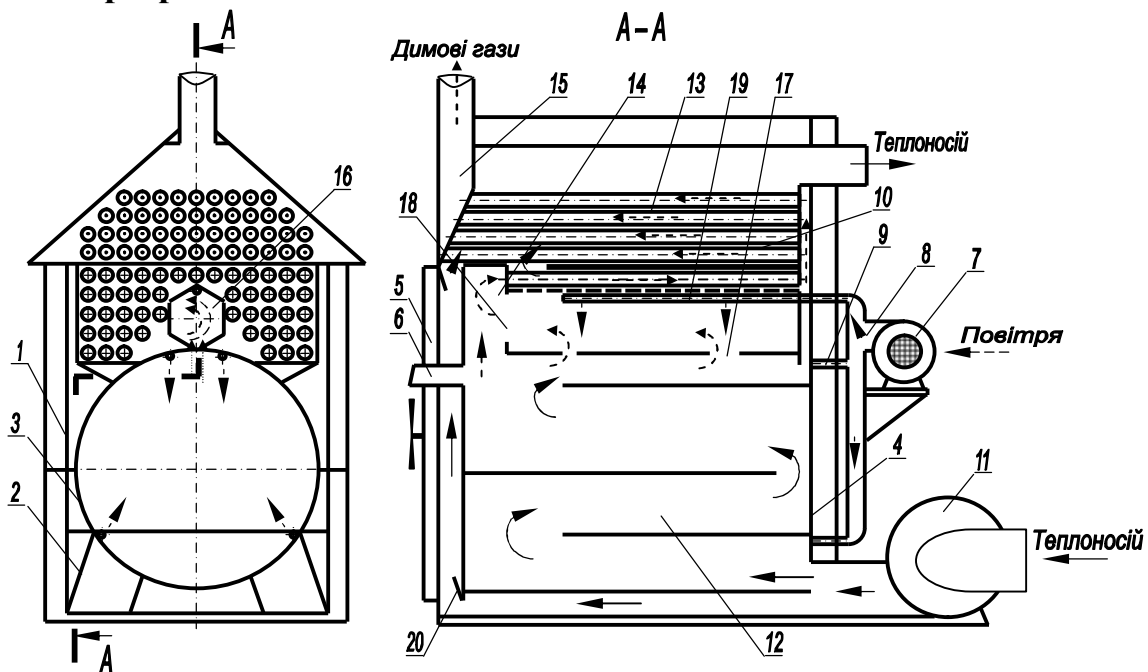
Назва розробки: теплогенератор для спалювання тюків та рулонів соломи.

Новизна та основні переваги розробки: теплогенератор для спалювання тюків та рулонів соломи включає корпус із топковою камерою, яка має глуху задню стінку, дверцята, повітродувку, трубчастий теплообмінник, вентилятор, димогарну камеру та димову трубу, причому над топковою камерою розміщено вихрову камеру із керамічною поверхнею.

Галузь застосування: теплові процеси у сільському господарстві.

Ефективність використання або впровадження розробки: використання теплогенератора для спалювання тюків та рулонів соломи дозволяє збільшити рівень окислення летких сполук та інтенсивність теплообміну і за рахунок цього підвищити коефіцієнт корисної дії теплогенератора на 5-8 %.

Схема розробки:



1 – корпус; 2 – опорні ребра; 3 – топкова камера; 4 – задня стінка; 5 – дверцята; 6 – вибухорозрядний клапан; 7 – повітродувка; 8 – колектор; 9 – повітропроводи; 10 – трубчастий теплообмінник; 11 – вентилятор для подачі повітря; 12 – повітряний канал; 13 – міжтрубний простір; 14 – димогарна камера; 15 – димова труба; 16 – вихрова камера; 17 – вхідні отвори; 18 – вихідні отвори; 19 – додатковий повітропровід; 20 – заслінки

Розробка пропонується у вигляді: конструкторської документації на виготовлення теплогенератора.

Контактна інформація:

Відділ інноваційної діяльності та трансферу технологій.

Адреса: 03041, м. Київ, вул. Героїв Оборони, 15 к.85.

E-mail: nubip_innovation@twin.nauu.kiev.ua.

Тел./факс: (044) 527-84-38; (044) 258-43-00.