

ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ СУШІННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАТЕРІАЛІВ

Права ІВ: Пат. України: №28840, №37368А, №11217, №13744, №76851, №27977, №36392, №85766, № 56364, № 69227.

Термін освоєння - 1 рік.

Тип співпраці у реалізації ІП – передача робочої документації.

МЕТА РОЗРОБКИ:

Удосконалення існуючих методів і засобів післязбирального обробітку с-г матеріалів з метою зниження енергетичних витрат на процес сушіння.

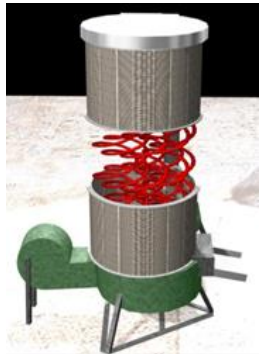


Рис. 3. Бункерна сушарка

Розроблено технологію та модель розрахунку енергозберігаючих засобів сушіння с-г матеріалів (зернові, ворох льону-довгунця, насіння льону олійного, ріпак, соя, насіння трав, матеріали сформовані у рулони) та запропоновано засоби їх реалізації і конструкції сушарок.

ПЕРЕВАГИ НАД АНАЛОГАМИ:

- вартість запропонованих сушарок є суттєво нижчою у порівнянні із існуючими світовими зразками;
- можливість виготовлення запропонованого обладнання на неспеціалізованих підприємствах і майстернях;
- універсальність технології – можливість швидкого переходу із однієї с-г культури на іншу.



Рис. 1. Сушарка рулонів

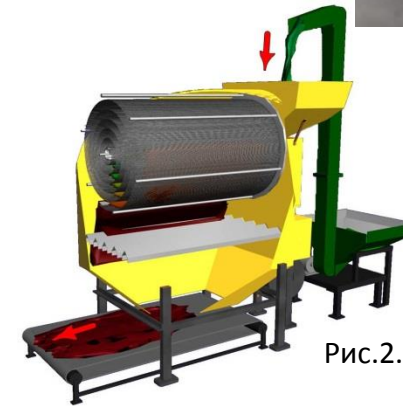


Рис.2. Ротаційна сушарка



Рис. 4. Сонячний тепловий колектор



Рис. 5. Інтенсифікація сушіння сої

Контактна особа: к.т.н., доцент кафедри ІКЗ АПВ Луцького НТУ,
Кірчук Руслан Васильович тел. (0332) 74-61-32, e-mail: lab-amb@ukr.net