

ВИКОРИСТАННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ INTERNET В ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОЦЕСІВ СУШІННЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

**В.С. Гаврилов,
С.Г. Метльов
В.О. Овчарук
О.Л. Сєдих
І.В. Ющук**

Процеси сушіння харчових продуктів з метою найповнішого збереження їх корисних властивостей при тривалому зберіганні є найбільш актуальними як для виробників так і для сільгосппереробників. Перелік продуктів тваринного і рослинного походження, що вимагають подальшої переробки, постійно розширюється. Усе це підвищує попит на наукові розробки, які найширше охоплювали б перелік таких продуктів з усім спектром їх відомих фізичних і теплофізичних характеристик з метою подальшої оптимізації процесів сушіння.

База даних та знань, що вміщує усі відомі фізичні, теплофізичні та інші відомі характеристики, які потрібні для оптимального вибору способу сушіння та необхідного для цього обладнання, доповнювалася новими даними.

Проведено удосконалення створеного сайту «Проблеми сушіння харчових продуктів», що містить перелік основних харчових продуктів, що підлягають сушінню та їх основних фізичних і теплофізичних характеристик. Сайт розширює можливості пошуку інформації з названої тематики. Ця робота є складовою тематики по створенню інформаційної підтримки інженерних рішень по виробничим процесам сушіння харчових на базі комп'ютерних технологій.

Автори

Овчарук Володимир Олексійович, Овчарук Владимир Алексеевич, Ovcharuk Vladimir Alekseevich

Сєдих Ольга Леонідівна, Сєдых Ольга Леонидовна, Seidykh Olga Leonidovna

Ющук Інна Василівна, Ющук Инна Васильевна, Yushchuk Inna Vasilivna

Метльов Сергій Геннадійович, Метлев Сергей Геннадьевич, Metliov Sergey Gennadievich

Гаврилов С.В., Гаврилов С.В., Gavrilov S.V.

Назва документу (статті)

Використання можливостей INTERNET в оптимізації процесів сушіння харчових продуктів

Использование возможностей INTERNET в оптимизации процессов сушки пищевых продуктов

Harnessing the INTERNET in process optimization dry food

Ключові слова

Ключові слова: сушіння, харчові продукти, оптимізація, база даних та знань, інформаційна підтримка інженерних рішень

Ключевые слова: сушка, пищевые продукты, оптимизация, база данных и знаний, информационная поддержка инженерных решений

Keywords: drying, food, optimization, database and knowledge, information support engineering decisions

Дата публікації документа та джерело

Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті: Тези доповідей 75-ї наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів, Київ, 13–14 квітня 2009 р. – К.:НУХТ, 2009. – Ч. 3. – С. 274–386.

C.382-383