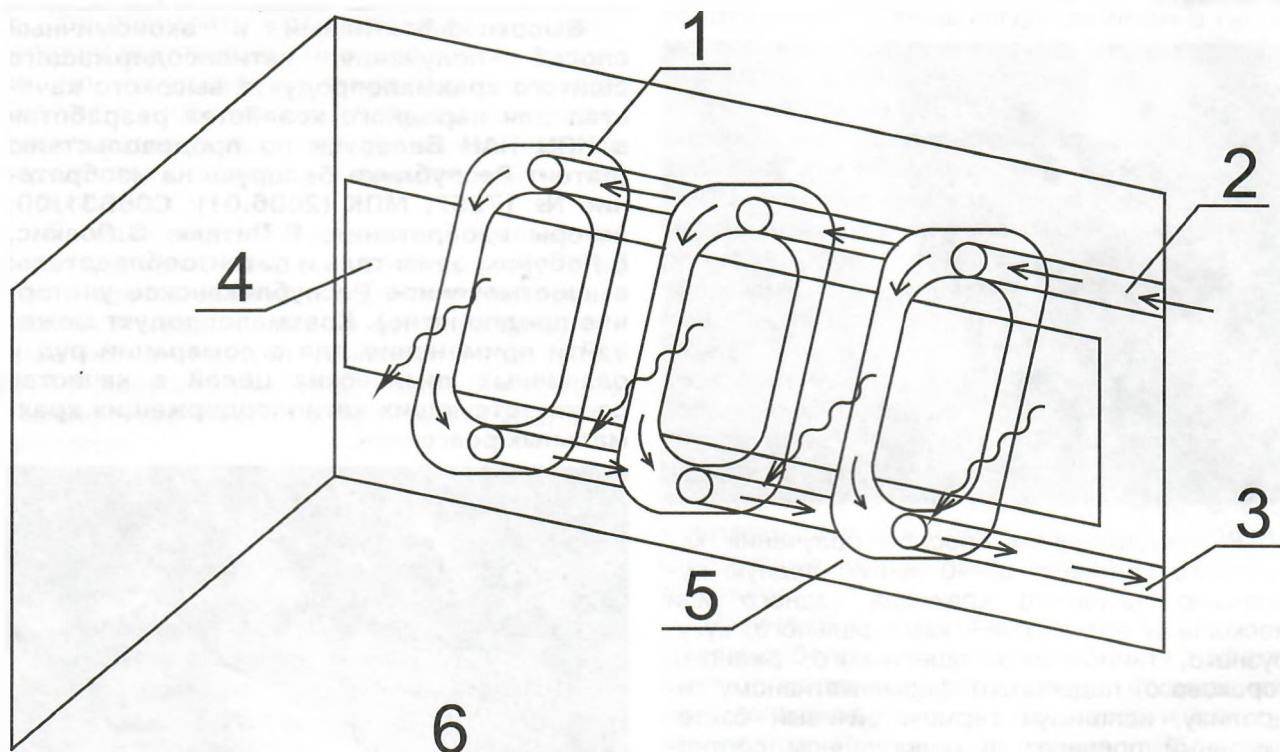


12]; 3) ступенчатое выдерживание полученного продукта при перемешивании в тщательно подобранных температурно-временных условиях. В качестве крахмалосодержащего сырья используют картофельный, кукурузный, тапиоковый, пшеничный, ржаной, гороховый крахмал, картофельную, кукурузную, пшеничную мезгу и их смеси в различном соотношении.

Отмечается, что разработанный способ экологически безопасен. Большим плюсом является также то, что с его помощью можно получать катионсодержащий сшитый крахмалопродукт различной степени катионизации.

Подготовил Анатолий ПРИЩЕПОВ,
патентовед

УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ РАДИАТОР



Для усиления теплоотдачи в помещении от отопительного радиатора и уменьшения теплового потока в охлаждающие стены предлагается простой в изготовлении и использовании способ, на примере чугунного многосекционного радиатора.

Цель достигается тем, что в секции радиатора вставлена пластина, окрашенная в сторону стены светлым тоном, а в помещение – темным.

На чертеже представлен усовершенствованный радиатор, где обозначено:

- 1 – секции (условно раздвинуты);
- 2 – подводящий трубопровод;
- 3 – отводящий трубопровод;

4 – пластина;

5 – стена, на которой установлен радиатор;

6 – помещение;

Стрелки – теплоноситель, волнистые – лучистый тепловой поток.

Пластина нагревается от секций, излучая в помещение теплоту в большем количестве, чем на стену, т. к. тепловой поток обусловлен степенью черноты излучающей поверхности.

Северянин В. С., Богуш Ю. К., Крот Н. Г., Лапшин Е. А.
Брестский государственный
технический университет