

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОМБАЙНА КУХОННОГО ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРАНИКОВ

Студент гр. 11302212 Зенкевич Е. И.

Канд. техн. наук, доцент Зайцева Е.Г.

Белорусский национальный технический университет

В Республики Беларусь драники – это национальное блюдо. Чтобы сэкономить время на готовку, заниматься параллельно другим делом, и, идти в ногу со временем – необходимо создавать и совершенствовать бытовые приборы для приготовления пищи и улучшения жизни человека.

Развитие науки в последние годы способствовало широкому использованию кухонной техники. Внедрение новых идей в технику для кухни позволяет в рамках концепции «умный дом» эффективно совершенствовать традиционные устройства для приготовления пищи.

Кухонный комбайн для приготовления драников – это бытовой аппарат с множеством функций для обработки картофельных продуктов. Традиционно он состоит из чаши и тёрки. Он компактно сочетает в себе сразу несколько кухонных аппаратов: терка, шинковка. К нему можно добавить ещё несколько функций: дозирование, жарку и подачу на стол.

Можно расширить функции бытового аппарата для приготовления драников. Так как вышеперечисленные функции универсальны, то такой кухонный аппарат может выполнять аналогичные функции применительно к другим продуктам и, соответственно, изготавливать более широкий ассортимент блюд. Благодаря этому человек дополнительно сможет экономить время на приготовление пищи.

Зачастую, на кухне мало места для размещения кухонной техники. Поэтому предлагаемое устройство можно заменить комбайном с множеством функций.

Преимущества такого кухонного комбайна:

- есть рабочая чаша, нет необходимости подбирать посуду;
- легко моется: не надо собирать-разбирать, просто снять тёрку и промыть чашу;
- имеет несколько функций: терка, шинковка, дозирование, приготовление готового продукта;
- экономит время приготовления (шинковка);
- имеет несколько съёмных насадок и тёрки;
- приготовление драников проходит на инфракрасной настольной плите, т.е. можно значительно снизить затраты на электроэнергию.

Перспективным направлением совершенствования кухонной техники вообще и, в частности, устройств для приготовления пищи является модернизация системы управления в рамках концепции «умный дом».