

Состояние отечественного сельского хозяйства и связанных с ним отраслей экономики все более резко контрастирует с изменениями, происходящими в мировой экономике с учетом долгосрочной перспективы. Реализация эффективной стратегии развития посредством стимулирования и мотивации позволит сократить имеющийся разрыв. За последние годы в развитых странах сельское хозяйство превращается из традиционно дотационной отрасли в один из локомотивов экономики, представляющих спрос на новейшие достижения научно-технического прогресса. Формируется мировая продовольственная система.

В этой связи в ходе разработки конструктивной альтернативы по реализации перспективных экономических интересов в аграрном секторе страны необходимо использовать системные концептуально-программные предложения по применению широкого спектра стимулирующих форм господдержки АПК и индикативному планированию на основе взаимовыгодного партнерства государства с частным капиталом.

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ СУШКИ СВЕКЛОВИЧНОГО ЖОМА

Шевцов А.А., Дранников А.В.

Воронежская государственная технологическая академия

На сахарных заводах образуется большое количество вторичных материальных ресурсов, среди которых значительное место занимает свекловичный жом, который в свежем виде в настоящее время используется не эффективно вследствие резкого снижения потребления для нужд сельского хозяйства. Это обусловлено, во-первых, тем, что сырой жом при хранении быстро портится, а во-вторых, его транспортировка из-за большого содержания в нем воды затруднительна и значительно повышает потребительскую стоимость. Поэтому жом необходимо высушивать, но при этом требуются значительные энергетические затраты.

Современное образование. Проблемы и решения

ЯЗЫК И МЕНТАЛЬНОСТЬ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Богус М.Б.

*Адыгейский государственный университет
Майкоп, Россия*

Проблема соотношения языка и мышления имеет свою длительную историю. В трудах К.Маркса по данной проблеме есть интересная мысль: «Язык определяет не только направление деятельности индивидуального сознания, опосредствуя значениями степень важности элемен-

В результате теоретических и экспериментальных исследований нами был разработан следующий способ производства сухого свекловичного жома.

Выходящий из диффузионных аппаратов влажный жом с содержанием сухих веществ 5...7% направляют на предварительный отжим до содержания сухих веществ 12...14%. Затем производят окончательный отжим до содержания сухих веществ 16...18%.

Так как свекловичный жом склонен к комкованию, то сушку необходимо проводить в импульсном виброкипящем слое, т.е. когда колебания на слой продукта передаются не постоянно, а периодически, для получения равномерного и полного перемешивания частиц жома.

В предлагаемом способе отжатый жом подвергают сушке перегретым паром атмосферного давления с температурой 423...428К в псевдооживленном слое.

Затем через каждые 60с слой свекловичного жома приводят в импульсное виброкипящее состояние в течение 3с, причем амплитуда и частота таких колебательных импульсов составляет соответственно 7мм и 12,5 Гц.

В процессе сушки скорость перегретого пара в течение первых 240с, составляет 3м/с, а затем снижается до 2 м/с и остается постоянной до конца процесса. Чередую обработку свекловичного жома в псевдооживленном и импульсном виброкипящем слое, его высушивают до 87...88% сухих веществ.

Данный способ производства сухого свекловичного жома имеет следующие преимущества:

- получение продукта более высокого качества, вследствие проведения процесса сушки перегретым паром атмосферного давления и в импульсном виброкипящем режиме;
- значительное снижение энергозатрат на проведение процесса происходит за счет повторного использования теплоты отработанного перегретого пара;
- сокращение продолжительности обработки продукта вследствие интенсификации процесса тепло- и массообмена.

тов системы знания, но даже господствующие интеллектуальные навыки и манеру миропонимания» [1]. Так писал о влиянии языка на мышление Э.Сепир: «Люди живут не только в объективном мире вещей и не только в мире общественной деятельности, как это обычно полагают; они в значительной мере находятся под влиянием того конкретного языка, который является средством общения для данного общества. «Реальный мир» в значительной степени бессознательно строится на основе языковых норм данной группы. Мы видим, слышим и воспринимаем так или