Университеттің 55 жылдығына арналған «**Сәкен тағылымы -8»** атты Республикалық ғылыми – теориялық конференция **материалдары // Материалы** Республиканской конференции «**Сейфуллинские чтения – 8**», посвященной 55-летию университета. – 2012. – Т.1 (преподаватели и магистранты). – С.150-151

ОБЪЕКТИВНАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ РАЗВИТИЯ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Андреева К.Г.

На сегодняшний день основными проблемами перерабатывающей отрасли АПК Казахстана являются: устаревшие подходы к переработке (существующим технологиям более 60 лет; получают только 1 целевой продукт, остальное - отходы), не учитывается нагрузка на экологию. Путями решения данных проблем являются выбор оптимальных схем производства, разработка эффективных технологий переработки, выращивание культур, соответствующих требованиям переработчиков; комплексная, глубокая, безотходная переработка сырья.

В ТОО «КазНИИПСХП» для решения актуальных проблем пищевой и перерабатывающей промышленности республики созданы структурные подразделения, занимающиеся решением задач разработки технологий послеуборочной обработки, хранения, получения различных продуктов из зернового сырья, переработки масличных культур, разработки технологий производства масел и жиров, глубокой переработки зернового сырья, создания коллекции микроорганизмов для перерабатывающих производств.

Для решения вопросов сохранности зерна разработана технология производства биопрепарата на основе микроорганизмов из коллекции института, направленная на борьбу с корневой гнилью и позволяющая решать экологические проблемы, связанные с повсеместной химизацией.

Первичная переработка зернового сырья призвана расширить ассортимент продуктов питания населения за счет круп, муки и других зернопродуктов и кормовую базу животноводства путем получения новых видов комбикормов. Для этих целей разработаны технологии безотходной переработки зерна ячменя, овса, кукурузы с получением полуфабрикатов быстрого приготовления, кормовых добавок, топливных брикетов.

Для решения выше обозначенных проблем в ТОО «Казахский научно-исследовательский институт переработки сельскохозяйственной продукции» разрабатывается технология комплексной переработки зернового сырья с изучением влияния различных способов подготовки и обработки на качество полуфабрикатов быстрого приготовления, комбикормов и топливных

Сейчас исследования направлены на разработку технологий комплексной переработки зерна овса и кукурузы. В частности, ведется разработка технологии получения полуфабрикатов быстрого приготовления из зерна овса и кукурузы, обосновываются рецептуры и технологии производства кормовых добавок, комбикормов и топливных брикетов из отходов переработки зерна овса и кукурузы.