



## РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР

Новым направлением исследований кафедры «Технология хранения и переработки зерна» АлтГТУ является разработка технологий, направленных на повышение эффективности использования сырьевых ресурсов. Технические решения основаны на комплексной переработке масличного сырья, предполагающей получение и последующее использование масличных жмыхов и лузги в качестве вторичного пищевого сырья.

Реализуются направления исследований в области повышения эффективности переработки масличного сырья, разработки рецептур и технологий новых пищевых продуктов общего и функционального назначения, косметической продукции.

Основные достигнутые результаты научно-исследовательских работ в данной области:

- разработаны рецептуры и технологии хлебобулочных и мучных кондитерских изделий (в ассортименте) с использованием нетрадиционного источника пищевых волокон – околоядровой пленки кедровых орехов;
- разработаны рецептуры сдобного печенья, круп комбинированного состава, сложнорецептурных пищевых концентратов, напитков с использованием жмыхов кедрового и грецкого орехов, тыквенных и льняных семян;
- предложены рецептуры и технологии мягких сыров и майонезной продукции с включением жмыха кедровых орехов;
- разработана серия косметических масел с использованием масел нетрадиционных масличных культур.



Разработки прошли апробацию и реализованы на профильных предприятиях Алтайского края.

### **Форма защиты интеллектуальной собственности**

Патенты РФ на изобретение №№ 2360419, 2370044, 2353105

**Специалисты кафедры «Технология хранения и переработки зерна» АлтГТУ на основе нетрадиционного масличного сырья разработали адаптированные к условиям производства и аппаратурно-технологическим линиям действующих предприятий рецептуры и технологии конкуренто-**

способных по цене пищевых продуктов (в ассортименте), обладающих повышенной пищевой ценностью, и серии косметических масел.

**ИЩЕМ ПАРТНЁРОВ ДЛЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ КОММЕРЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО СОГЛАШЕНИЯ.**

**ИЩЕМ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПАРТНЕРОВ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО СОГЛАШЕНИЯ О ТЕХНИЧЕСКОЙ КООПЕРАЦИИ И / ИЛИ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ СОГЛАШЕНИЯ О СОВМЕСТНОМ ПРЕДПРИЯТИИ.**

**Разработчики и контактные телефоны:**

Кафедра ТХПЗ, 8 (3852) 29-07-55, д.т.н., профессор *Егорова Е.Ю.*

*Бахтин Г.Ю.*