

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**им. И. Раззакова**

**КЫРГЫЗСКО-ГЕРМАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

**КАФЕДРА МАШИНЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ**

№	Кафедра « <b>Машины и аппараты пищевых производств</b> »	Описание содержания структуры
1.	Название исследования, разработки	<b>Установка для производства Кымыза</b>
2.	Краткое описание разработки, модели, продукта, технологии	Установка для производства кымыза, содержит емкость в виде саба или деревянную бочку с крышкой, двух бышкеков со штоками, пропущенных сквозь два отверстия на неподвижно подвешенном деревянном диске, служащем крышкой для емкости, при этом штоки каждого бышкека в висячем состоянии имеют быстросъемное шарнирное соединение с шатунами пары кривошипно-шатунного механизма, получающий движение от электромеханического привода, расположенного вне помещений – юрты, на платформе, закрепленного на стойке, где также смонтирован источник электрической энергии - солнечная батарея, расположенная ввысь через кронштейн. От двух бышкеков в одной емкости при их встречном движении происходит активизация процесса вымешивания напитка созданием встречных потоков массы смеси, что приводит к лучшему аэрированию молочной смеси.
3.	Авторы разработки	<b>Жумаев Т.Ж., Садиева А.Э., Асиева А.К., Коколеева У.У.</b>
4.	Назначение и область применения	Изобретение относится к молочной отрасли пищевой промышленности и может быть использовано при производстве национального напитка кымыз.

5.	Технические и характеристики и данные	Изготовленный макет предназначен для внедрения в производство и в учебный процесс как наглядно – демонстрационный материал по дисциплинам «Технологические машины и оборудование» и «Процессы и аппараты пищевых производств».
6.	Патенты на результаты интеллектуальной деятельности	<b>Патент № 2320, Заявл. 23.11.2021 г. Опубл. 30.12. 2022г.</b>
7.	Возможность участия и наличия экспоната для выставки	Макет установки для производства Кымыза имеется на кафедре МАПП(ауд.2/108).
8.	Предлагаемые формы сотрудничества	Разработка устройств и оборудования для различных отраслей промышленности
9.	Контактная информация	Тел.0700-322200, E-mail: Sadieva45@mail.ru



**Патент № 2320 Установка для производства Кымыза**

**Авторы разработки: Жумаев Т.Ж.,  
Садиева А.Э.,  
Асиева А.К.,  
Коколеева У.У.**

## КАФЕДРА МАШИНЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

№	Кафедра «Машины и аппараты пищевых производств»	Описание содержания структуры
1	Название исследования, разработки	<b>Установка для получения национального напитка «БОЗО»</b>
2	Назначение	Предназначен для фильтрования и прессования национального напитка «Бозо».
	Область применения	Для малых и крупных предприятий производства алкогольных и безалкогольных напитков при производстве напитков брожения из злаковых культур и предназначено для фильтрования и прессования национального напитка «Бозо».
3	Краткое описание разработки, модели, методики, продукта, технологии, программного средства	Установка позволяет вести процесс фильтрации непрерывно, повысить производительность, повысить степень разделения суспензий и отжима готового продукта которая отражается на качестве отфильтрованной жидкости , проведение процесса экстракции и получение максимального количества напитка
4	Преимущества, уникальность и отличие от аналогов	В предложенной установке предусмотрено несколько этапов технологического процесса, т.е. предварительное фильтрование, экстракцию, повторную фильтрацию, прессования ,в соответствии национально-традиционной технологией производства национального напитка «Бозо» которая предусматривает предварительную фильтрацию, смешивание кипяченной водой, далее повторную фильтрацию и отпрессовывание оставшегося жмыха для максимального получения жидкой фазы.
5	Технические характеристики и данные	
6	Патенты на результаты интеллектуальной деятельности	<b>Патент «Установка для получения национального напитка «БОЗО»», №2201, 31.03.2020</b>
7	Предлагаемые формы сотрудничества	Возможность внедрения в производство
8	Авторы разработки	Тилемишова Н.Т., Садиева А.Э., Абдраимов А.А.,Халмуратов Р.С.
9	Контактная информация	Тел. 0778387922 E-mail: tilemishova1@mail.ru
10	Возможность участия и наличие экспоната для выставки	да



**Установка для получения национального напитка «БОЗО»**

**Авторы разработки: Тилемишова Н.Т.,**

**Садиева А.Э.,**

**Абдраимов А.А.**

**Халмуратов Р.С.**

**КАФЕДРА МАШИНЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ**

№	Кафедра «Машины и аппараты пищевых производств»	Описание содержания структуры
1	Название исследования, разработки	Технологическая линия для производства национально «БОЗО»
2	Назначение Область применения	Изобретение относится к промышленности алкогольных безалкогольных напитков и может быть использовано на производстве напитков брожения из злаковых культур
3	Краткое описание разработки, модели, методики, продукта, технологии, программного средства	Линия позволяет осуществлять производство национально «Бозо» традиционным способом, увеличить выход жидкого сусле, также произвести более глубокую переработку сусле с целью стабилизированного напитка, но и жом для изготовления комбикормов для животных исключив полностью образование отходов.
4	Преимущества, уникальность и отличие от аналогов	Линия дополнительно снабжена оборудованием для орошения водой и выпрессовывания, причем установлено по ходу технологического процесса и взаимодействует с другими устройствами при помощи насосов
5	Технические характеристики и данные	
6	Патенты на результаты интеллектуальной деятельности	Патент «Технологическая линия для производства национального напитка «БОЗО»», №2153, 31.05.2019 г.
7	Предлагаемые формы сотрудничества	Возможность внедрения в производство
8	Авторы разработки	Садиева А.Э., Тилемишова Н.Т., Абдраимов А.А.
9	Контактная информация	Тел. 0778387922 E-mail: tilemishoval@mail.ru
10	Возможность участия и наличие экспоната для выставки	нет





## Технологическая линия для производства национального напитка «БОЗО»

Авторы разработки: Садиева А.Э.,

Тилемишова Н.Т.,

Абдраимов А.А.

Халмуратов Р.С.

## КАФЕДРА МАШИНЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

№	Кафедра «Машины и аппараты пищевых производств»	Описание содержания структуры
1.	Название исследования, разработки	<b>Пятизвенный кулачковый механизм со сложным толкателем</b>
2.	Краткое описание разработки, модели, продукта, технологии	Пятизвенный кулачковый механизм, включающий кулачок, вращающийся вокруг неподвижной оси, толкатель, состоящий из шатуна и двух коромысел, отличается тем, что одно коромысло толкателя выполнено с возможностью поступательного движения относительно неподвижного звена, а второе коромысло установлено на неподвижное звено через упругие элементы.
3.	Авторы разработки	<b>Дворников Л.Т., Садиева А.Э., Коколеева У.У., Душенова М.А.</b>
4.	Назначение и область применения	Кулачковые механизмы широко используются в различных областях техники. Они применяются в машиностроении, двигателях внутреннего сгорания, металлорежущих станках, полиграфических оборудовании, ткацких станках и различных технологических машинах.
5.	Технические и характеристики и данные	Изготовленный макет предназначен для учебного процесса как наглядно – демонстрационный материал по дисциплине «Теория механизмов и машин» и «Техническая механика»
6.	Патенты на результаты интеллектуальной деятельности	<b>Патент №1665 от 31.07.2014 г. Бюл. №8</b>
7.	Возможность участия и наличия экспоната для выставки	Макет пятизвенного кулачкового механизма со сложным толкателем имеется на кафедре ПИ.
8.	Предлагаемые формы сотрудничества	Разработка устройств и оборудования для различных отраслей промышленности
9.	Контактная информация	Тел.0700-322200, E-mail: Sadieva45@mail.ru

