

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

КЫРГЫЗСКО-ГЕРМАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

КАФЕДРА МАШИНЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

№	Кафедра «Машины и аппараты пищевых производств»	Описание содержания структуры
1.	Название исследования, разработки	Установка для производства Кымыза
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	Жумаев Т.Ж., Садиева А.Э., Асиева А.К., Коколоева У.У.
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	Патент № 2320, Заявл. 23.11.2021 г. Опубл. 30.12. 2022 г.
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.,
Коколоева Ульяна Эркүлбекеевна (УК)**

КАФЕДРА МАШИНЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

№	Кафедра «Машины и аппараты пищевых производств»	Описание содержания структуры
1	Название исследования, разработки	Установка для получения национального напитка «БОЗО»
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	Патент «Установка для получения национального напитка «БОЗО»», №2201, 31.03.2020
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 национального «БОЗО»
2	Назначение Область применения	Изобретение относится к промышленности алкогольных безалкогольных напитков и может быть использовано при производстве напитков брожения из злаковых культур
3	Краткое описание разработки, модели, методики, продукта, технологии, программного средства	Линия позволяет осуществлять производство национального «Бозо» традиционным способом, увеличить выход жидкости, также произвести более глубокую переработку сусла с не только стабилизированного напитка, но и жома для изготавливания комбикормов для животных исключив полностью образование отходов.
4	Преимущества, уникальность и отличие от аналогов	Линия дополнительна снабжена оборудованием для орошения водой и выпрессовывания, причем установлено по ходу технологического процесса и включено в себя с другими оборудованием 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: tilemishova1@mail.ru
10	Возможность участия и наличие экспоната для выставки	нет

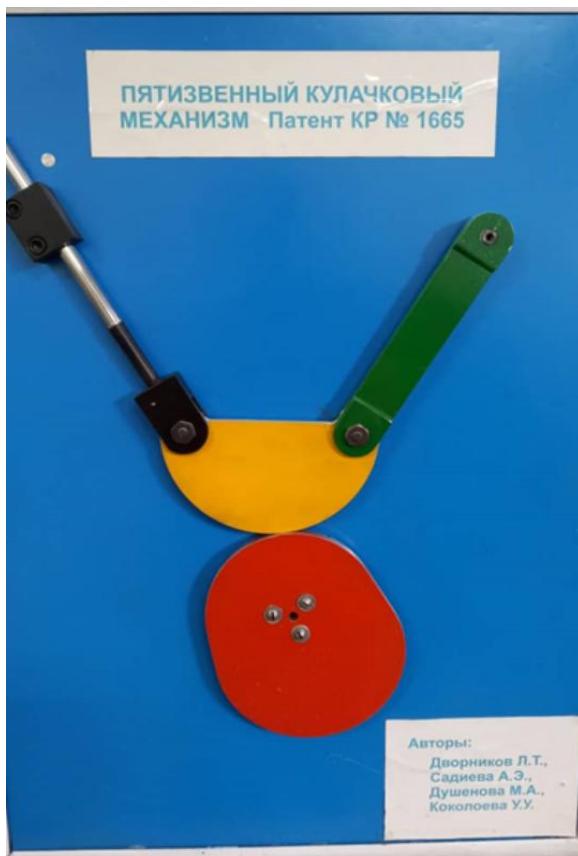


Технологическая линия для производства национального напитка «БОЗО»

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	Пятизвенный кулачковый механизм со сложным толкателем
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	Дворников Л.Т, Садиева А.Э., Коколоева У.У., Душенова М.А.
4.	Назначение и область применения	Кулачковые механизмы широко используются в различных областях техники. Они применяются в машиностроении, двигателях внутреннего сгорания, металлорежущих станках, полиграфических оборудований, 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	Патент №1665 от 31.07.2014 г. Бюл.№8
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



Пятизвенный кулачковый механизм со сложным толкателем

Авторы разработки: **Дворников Л.Т.,**
Садиева А.Э.,
Душенова М.А.,
Коколоева У.У.