Отчёт о научно-исследовательской работе

 кафедры “Пищевая инженерия” за 2018 год

1. **Важнейшие научные достижения кафедры:**

Кафедра «Пищевая инженерия » в апреле месяце 2018 года прошла независимую аккредитацию программы высшего профессионального образования по направлению 650400-Технологические машины и оборудование по магистратуре в Агентстве по аккредитации образовательных программ и организаций (ААОПО),приказ №3/006 от 11.04.2018 года.

1. **Аспиранты, докторанты кафедры**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О аспиранта** | **Темы научных диссертаций** | **Краткая аннотация тематики диссертации** | **Ожидаемые результаты, пред.сроки защиты** |
| 1. | Тилемишова Н.Т. | «Обоснование основных параметров фильтрующе-прессующего оборудования при получении национального напитки «Бозо»». | Рассматривается проблема создания оборудованийдлямеханизации процесса фильтрации и прессованияпри производстве напитка «Бозо». | 2019 |
| 2. | Токтогулова А.К.  | «Кинематическое и кинетостатическое исследование рабочих органов тестомесильных машин». | Рассматриваются вопросы кинематического и кинетостатического исследования рабочих органов технологических машин. | 2020 |
| 3. | МолдобеккызыАйсулуу | Разработка методов синтеза механизмов третьего семейства | Рассматриваются вопросы структурного синтеза механизмов третьего семейства и их структурных групп | 2022 г. |
| 4. | Осмонбек кызы М.,  | Разработка прогрессивного способа получения органоминерального удобрения с применением отходов сахарного производства | Рассматриваются проблемы утилизации или переработки отходов сахарного производства | 2020 |

1. **НИРС кафедры «Пищевая инженерия» в 2018 году:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Темы** | **Ф.И.О. студента** | **Группа** | **Руководитель** |
| 1 | Классификация кинематических схем месильных машин. | ТоктогуловаАйзадаКубанычбековна | Аспирант | СадиеваАнаркульЭсенкуловна |
| 2 | Методы сушки мяса для национального продукта «Кулазык». | КалыбайкызыАйпери | гр. ТМОм – 1 – 17 | СадиеваАнаркульЭсенкуловна |
| 3 | Разработка конструкции многоярусного распылителя для распылительных сушилок. | Леонов Клим Алексеевич | гр. ТМОм – 1 – 17 | Кочнева Светлана Владимировна  |
| 4 | Методика синтеза кулачковых механизмов при р4=2. | БазарбаевКаныбекЭмильевич | гр. ТМОм – 1 – 16 | СадиеваАнаркульЭсенкуловна |
| 4. | Разработка и исследование пневмоцентробежных распылителей | Акунов Альберт | гр. ТМОм – 1 – 16 | Кочнева Светлана Владимировна |
| 5 | Разработка технологических оборудований получения органических удобрений из отходов городских зеленых насаждений. | РаимбековаАсылгулТологоновна | ТЭОТОП9 – 1 – 15 | ОсмонбеккызыМээрим |
| 6 | Анализ оборудований и подбор масла для жарки национального изделия «Боорсок». | ОсмонбеккызыМээрим | гр. ТМОм – 1 – 16 | АбдираимовАбдусамадАкматович |
| 7 | Разработка оборудования для нарезки овощей. | КеримкалыйевТалгатКеримкалыйевич | ТЭОТОП9 – 1 – 15 | СадиеваА.Э., КоколоеваУ.У. |
| 8 | Бозо суусундугун сузуп алуу жабдуусундагы шнектин конструкциясын иштеп чыгуу. | АдилетуулуАкылэп | гр. ТМОб – 1 – 16 | ТилемишоваНургульТемиркуловна |
| 9 | Разработка методов синтеза механизмов третьего семейства. | МолдобеккызыАйсулуу |  | СадиеваАнаркульЭсенкуловна. |
| 10 | Обоснование основных параметров установки для насыщения воздухом в производстве национальных напитков «Кымыз». | СарыгуловаЖибекТалантбековна | гр. ТМОм – 1 – 17 | АбдираимовАбдусамадАкматович |
| 11 | «Кулазык» улуттуказыгынчыгаруудагыжабдууларынсереп салу жанаанализдөө. | МаматовЭмилбекШагданбекович | ТЭОТОП9 – 1 – 16 | СадиеваА.Э., КалыбайкызыАйпери. |
| 12 | Технология получения комбикорма с применением вторичных материалов и испытание в нестандартных оборудованиях | БактыбекуулуАнас | ТЭОТОП – 1 – 16 | АлымкуловНурдинЖумабекович |
| 13 | Конструктивное оформление машинно - аппаратурной схемы для производства комбикорма. | НасироваЭлизаНасировна. | ТЭОТОП9 – 1 – 15 | АлымкуловНурдинЖумабекович |

**4. Cтатьи кафедры опубликованные за 2018г.:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Наименование трудов |  | Выходные данные, название издательства (номер, год) или номер авторского свидетельства, номер диплома на открытие | Кол. Стр. | Авторы |
|  | Разработка конструкции многоярусного дискового распылителя для получения агломерированных продуктов КР | печ. | Мат. науч.- техн. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов «Научно-инновационные технологии: идеи, исследования и разработки». Май, 2018г  | 3 стр. | Кочнева С.В.Леонов К.А. |
|  | Обоснование выбора параметров пнепневмоцентробежного распылителя | печ. | Мат. науч.- техн. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов «Научно-инновационные технологии: идеи, исследования и разработки». Май, 2018г  |  | Кочнева С.В.Акунов А. |
|  | Методика синтеза кулачковых механизмов. | печ. | Научно-технический журнал Маниноведение,Издание ИМаш НАН КР, 1(7),2018г.Стр.10-14 | 5 | Садиева А.Э.Коколоева У.У. |
|  | Технологическая линия производства национального напитка «Бозо» | печ | Заявка на патент ,№201800401от 19.04.2018г. |  | Садиева А.Э.Тилемишова Н.Т., Абдраимов А.А., Халмуратов Р.С. |
|  | Пятизвенный кулачковый механизм со сложным толкателем с геометрическим замыканием | печ | Заявка на патент№ 20180001.1 от 09.01.2018г |  | Садиева А.Э.,Коколоева У.У. |

1. **НИР и МО и Н КР, кафедральные:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О.** | **Название, краткая аннотация НИР, объем и источник финансирования** | **Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР** | **Численность педагогических работников, участвующих в НИР** |
| **1.** | **Абдраимов А.А.****Халмуратов Р.С.** | *«*Механизация процесса фильтрования национальных напитков с учетом специфических особенностей».Рассматривается проблема создания оборудований для механизации процесса фильтрации и прессования при производстве национального напитка «Бозо». | **3-аспиранта** | **5** |

И.о.зав.каф.

к.т.н., проф. С.В.Кочнева

**Статистические сведения по результатам НИР кафедры «Пищевая инженерия»за2018 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО сотрудников кафедры | Кадровый потенциал | Монография (количество) | Патенты | Гранты | Статьи | Повыш. квалиф. в КР (сертификат) | Повыш. квалиф. зарубежом (сертификат) | Стажировка зарубежом | Участие в научн. семинар.иконферен. |
| Основное место работы | Звание «профессор» | Ученая степень «доктор наук» | Звание «доцент» | Ученая степень «кандидат наук» | Руководство аспирантами | Планируется к защите | Подано заявок (Кыргызпатент) | Получено (Кыргызпатент) | Подано заявок (зарубежные) | Получено (зарубежные) | Руководитель НИР МОиНКР | Исполнитель НИР МОиНКР | Зарубежные научные проекты | РИНЦ (зарубеж. и издания в КР) | Web of science, Scopus, Thomson R. | Опуб. в КР не входящие в РИНЦ | Опуб. в зарубежных изданиях |
| 1 | Кочнева Светлана Владимировна | КГТУ | 1 | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |  | - | - | - | - | - | - |
| 2 | СадиеваАнаркульЭсенкуловна | КГТУ | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | - | 3 | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | 4 | - | - | 1 |
| 3 | ХалмуратовРахматилаСайпиевич | КГТУ | - | - | - | 1 | - | - | - | 2 | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 4 | КоёновАсанТурсумаматович | КГТУ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | ТилемишоваНургулТемиркуловна | КГТУ | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 2 | - | - | 1 |
| 6 | ТоктогуловаАйзадаКубанычбековна | КГТУ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | 1 | - | - | 1 |
| 7 | КоколоеваУларканУркунбаевна | КГТУ | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | 2 | - | - | - |

И.о.зав.каф.

к.т.н., проф. С.В.Кочнева