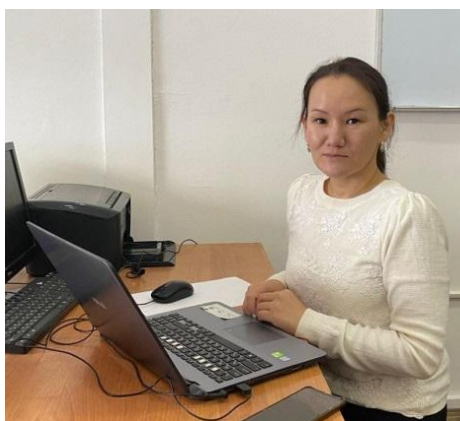


Информация об авторе



1. Фамилия, имя, отчество:

Кайрбаева Айнура Еркиновна.

2. Должность, ученая степень, звание:

доктор PhD, ассоциированный профессор АТУ.

3. Образование:

- 1998-2003 гг., АТУ, специальность - «Машины и аппараты пищевых производств»;
- 2003-2004 гг., АТУ, магистратура, специальность - «Процессы и аппараты пищевых производств»;
- 2015-2018 гг., АТУ, докторантура, специальность - «Технологические машины и оборудование».

4. Область и направления исследований, в том числе участие в научных проектах с кратким описанием результатов исследования:

Область и направления исследований:

- разработка оборудования для механизации переработки бахчевых культур.

Участие в научных проектах:

- 2015-2017 гг., исполнитель в госбюджетной программе 055 «Рациональное использование природных ресурсов, переработка сырья и продукции», по теме «Разработка высокоэффективной технологии комплексной переработки дыни с получением продуктов функционального назначения».
- 2017-2018 гг., «Разработка маслотжимных прессов ПМ-25/50, ПМ-50, ПМ-100», которые успешно прошли лабораторные и хозяйственные испытания и были реализованы для дальнейшей эксплуатации в хозяйства Алматинской области;

- 2020-2022 гг., научный руководитель проекта «Механизация переработки бахчевых культур» по программе постдокторантуры.

Результаты:

обоснование и получение численных показателей свойств плодов бахчевых культур с применением новейших средств определения и методов обработки данных. Создание ресурсосберегающей технологии переработки плодов бахчевых. Разработка и внедрение установки для переработки арбуза.

5. Список наиболее значимых публикаций (монографии, патенты, разработанные стандарты):

1. Development of the juice extraction equipment: physico-mathematical model of the processes. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1-11 (109), 2021. С. 14–24. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.224986>, Назымбекова А.Е., Тлевлесова Д.А., Кайрбаева А.Е.;

2. Устройство для разрушения плодов арбуза на сок, Полезная модель № 2021/0539.2. Дата подачи 01.06.2021 г., Назымбекова А.Е., Тлевлесова Д.А., Кайрбаева А.Е.;

3. Исследование мякоти арбуза, ISSN 1607-2774 Семей қаласының Шәкәрім атындағы мемлекеттік университетінің хабаршысы № 4(92)2020, С. 25-28, Назымбекова А.Е., Тлевлесова Д.А., Кайрбаева А.Е.;

4. Қарбызды өңдеуге арналған қондырғы, ISSN 2709-4758 (Print) Вестник КазНИТУ, № 6, 2020, С.146-149, Назымбекова А.Е., Тлевлесова Д.А., Кайрбаева А.Е.;

5. Измерение механических свойств арбуза, Современные аспекты производства и переработки сельскохозяйственной продукции: VI Междунар. Научн.-практ. конф., / Краснодар: КубГАУ, 2020. – 694с. 339-344, РИНЦ, Назымбекова А.Е., Тлевлесова Д.А., Кайрбаева А.Е.;

6. Устройство для измельчения мякоти арбуза и очистка от корки, Патент на полезную модель 5621, опубл. 4.12.2020, Бюл №48, с. 4, Назымбекова А.Е., Тлевлесова Д.А., Кайрбаева А.Е.;

7. Experimental statistical analysis of the pressing process. Journal of Engineering and Applied Sciences, 12(7): P.1762-1771, 2018, Кайрбаева А.Е., Копылов М.В.;

8. Development of the mathematical model for the process of oil raw materials pressing. Journal of Engineering and Applied Sciences, - 2018. Vol.12. – Special issue 6. – P.7836-7842, Кайрбаева А.Е., Тлевлесова Д.А., Джингилбаев С.С.;

9. Материалы международной научно-практической конференции «Инновационное развитие пищевой, легкой промышленности и индустрии гостеприимства» 6-7 октября 2017г. – Алматы: АТУ, 2017г. С.193-194, Кайрбаева А.Е., Копылов М.В., Джингилбаев С.С.;

10. Определение рациональных параметров процесса прессования семян тыквы методами планирования эксперимента, Вестник государственного университета имени Шакарима – 2018 г., № 4 (80) - с.19-22, Кайрбаева А.Е., Копылов М.В.;

11. Ресурсосберегающее оборудование для получения растительных масел, «2nd International Conference on Innovations in Technical and Natural Sciences» 02 January 2018 - Vienna Prague, Premier Publishing, 2018 p.20-29 Кайрбаева А.Е., Копылов М.В.;
12. Исследования аэродинамических свойств семян дыни, Вестник КазНУ – 2018г. №2 (126) – с.413-419., Кайрбаева А.Е., Копылов М.В., Джингилбаев С.С.;
12. Эксергетический анализ технологии производства растительных масел из семян дыни, Вестник КазНУ – 2018г. №3 (127) – с.182-191., Кайрбаева А.Е., Копылов М.В., Джингилбаев С.С.;
13. Конструкция шнека для прессующего оборудования, Патент РК №2827, Бюл. № 20 от 04.06.2018 г., Кайрбаева А.Е., Копылов М.В.;
14. Анализ кинетических закономерностей процесса прессования семян тыквы и дыни методом холодного прессования, Вестник Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д.Серикбаева– 2018г. №2 (80) - с.124-127, Кайрбаева А.Е., Копылов М.В.;
15. Маслопресс для получения растительного масла из семян бахчевых культур. Патент РК №3094 Бюл. №35 от 17.09.2018г., Кайрбаева А.Е., Копылов М.В., Джингилбаев С.С.;
16. Пресс для получения масел из растительного сырья. Патент РК № 3216, бюл. № 54 от 09.10.2018 г., Кайрбаева А.Е., Копылов М.В., Джингилбаев С.С.;
17. Маслопресс для переработки семян дыни. Международная научно-практическая конференция. Г.Харьков, Украина, 2019, Кайрбаева А.Е.;
18. Study of physico-chemical parameters of melon seeds. Материалы международной научно-практической конференции «Инновационное развитие пищевой, легкой промышленности и индустрии гостеприимства», 24-25 октября 2019 г., Кайрбаева А.Е.;
19. Монография «Производство экологически безопасных пищевых добавок и продуктов направленного действия из сельскохозяйственного сырья» Новосибирск: Издательство ЦРНС, 2016г. - 116 с., Байболова Л.К., Медведков Е.Б., Кайрбаева А.Е.;
20. Монография «Тенденции в развитии оборудования для получения растительного масла» LAP LAMBERT Academic Publishing ISBN:978-620-2-52523-7, Кайрбаева А.Е.;
21. Учебное пособие «Выполнение монтажа, наладки, пуска в эксплуатацию машин, аппаратов и технологических линий предприятий пищевой промышленности» Нур-Султан: Некоммерческое акционерное общество Холдинг «Кәсіпқор», 2019 г. ISBN 978-601-333-778-4, Кайрбаева А.Е., Хасенова Ш.К., Нурахметов Б.К., Мукужанов М.С.;
22. Учебное пособие «Организация и проведение технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования предприятий пищевой промышленности» Нур-Султан: Некоммерческое акционерное общество Холдинг «Кәсіпқор», 2019 г. ISBN 978-601-333-769-2, Нурахметов Б.К., Кайрбаева А.Е., Хасенова Ш.К., Мукужанов М.С.;
23. Учебное пособие «Обслуживание технологического оборудования» Нур-Султан: Некоммерческое акц. общество Холдинг «Кәсіпқор», 2019г. ISBN 978-601-333-742-5, Нурахметов Б.К., Кайрбаева А.Е., Хасенова Ш.К., Мукужанов М.С.;

24. Учебное пособие «Оборудование хлебопекарного, макаронного и кондитерского производства» Нұр-Сұлтан: Некоммерческое акционерное общество Холдинг «Кәсіпқор», 2019г., ISBN 978-601-333-743-2, Нурахметов Б.К., Кайрбаева А.Е., Хасенова Ш.К., Мукужанов М.С.;

25. Учебное пособие «Технологиялық жабдыққа қызмет көрсету» Нұр-Сұлтан: «Кәсіпқор» Холдингі» коммерциялық емес акционерлік қоғамы, 2019 ж. ISBN 978-601-333-870-5, Кайрбаева А.Е., Койшыбаев С.Н, Насруллин Г.Ш., Адильханов С.С.;

26. Учебное пособие «Нан пісіру, макарон және кондитер өндірісінің жабдықтары» Нұр-Сұлтан: «Кәсіпқор» Холдингі» коммерциялық емес акционерлік қоғамы, 2019 ж. ISBN 978-601-333-869-9, Кайрбаева А.Е., Койшыбаев С.Н, Насруллин Г.Ш., Адильханов С.С.;

27. Учебное пособие «Машиналар, аппараттар мен тамақ өнеркәсібінің технологиялық желілерін монтаждау, жөндеу, қолданысқа енгізуді орындау» Нұр-Сұлтан: «Кәсіпқор» Холдингі» коммерциялық емес акционерлік қоғамы, 2019 ж. ISBN 978-601-333-793-7, Кайрбаева А.Е., Насруллин Г.Ш., Муратханқызы А., Кабылдаева К.А.;

28. Учебное пособие «Тамақ өнеркәсібі ұйымдарының өнеркәсіптік жабдықтамасының техникалық қызмет көрсету мен жөндеуін жасау мен ұйымдастыру» Нұр-Сұлтан: «Кәсіпқор» Холдингі» коммерциялық емес акционерлік қоғамы, 2019 ж. ISBN 978-601-333-792-0, Кайрбаева А.Е., Насруллин Г.Ш., Муратханқызы А., Кабылдаева К.А.;

29. Учебное пособие «Оборудование предприятий питания, торговли и мясной промышленности» Нұр-Сұлтан: «Кәсіпқор» Холдингі» коммерциялық емес акционерлік қоғамы, 2019 ж. ISBN 978-601-350-017-1, Нурахметов Б.К., Кайрбаева А.Е., Хасенова Ш.К., Мукужанов М.С.;

30. Учебное пособие «Equipment and apparatuses of bakery, pasta and confectionery production» Алматы: LLC Lantar Trade, ISBN 978-601-7669-12-6, Тлевлесова Д.А., Кайрбаева А.Е.;

31. Учебное пособие « Processes and apparatus of food production» Алматы: LLC Lantar Trade, ISBN 978-621-7668-12-7, Кайрбаева А.Е., Тлевлесова Д.А.

6. Научные стажировки:

- Воронежский государственный университет инженерных технологий, г. Воронеж, РФ, 2018 г.

7. Достижения в научно-исследовательской, педагогической деятельности (награды):

- Почетное звание «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім саласының үздік педагогы», 2021 г.;

- «Лучший педагог 2022» Содружество независимых государств.

8. Электронный адрес, контактные данные (тел.: раб. (вн.), сот.):

E-mail: erkenovna111@mail.ru

Сот. тел.: 8-707-177-18-68.