Информация об авторе







1. Фамилия, имя, отчество:

Изтаев Ауелбек Изтаевич.

2. Должность, ученая степень, звание:

директор Научно-исследовательского института пищевых технологий, профессор, доктор технических наук, профессор, академик НАН РК.

3. Образование:

- 1967-1970 гг., Джамбульский технологический институт легкой промышленности (ДТИЛПП), пищевой факультет;

- 1971-1972 гг., Одесский технологический институт пищевой промышленности, факультет технологии зерна, специальность – «Технология хранения и переработки зерна»;
- 1978 г., защита кандидатской диссертации в г. Москва, Московский технологический институт пищевой промышленности (МТИПП). Диплом кандидата технических наук № 029976 от 27 июня 1976 г.;

- 1993 г., защита докторской диссертации в г. Москва (МТИПП), доктор технических наук;

- диплом доктора технических наук № 0000142 от 24 марта 1994 г.;

- аттестат профессора № 0000207 от 24 июня 1994 г.;

- избирался академиком НАН РК, 2003 г.;

- академиком НИА РК, 2009 г.;

- академиком НАЕН РК, 2009 г.;

- академиком МАЭН, 1999 г.;

- академиком МСХ РК, 1998 г.

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

Область и направления исследований:

- послеуборочная обработка, хранение и переработка зерна. Технология хлебных, макаронных, кондитерских изделий и комбикормового производства. Электротехнология, в том числе ионоозонная технология, иономатериалы и нанотехнология пищевых производств, технология глубокой переработки растительного сырья.

Участие в научных проектах:

1) 0399/ГФ4 «Создание технологий, активирующих биоэнергетические и экологические процессы для повышения урожайных, семенных свойств и технологических качеств продуктов переработки зерновых культур», МОН РК, 2015-2017 гг. (№ гос. регистрации 0115РК01815);

2) № 9-2015-2017 «Обеспечение сохранности зернобобовых и масличных культур на основе совершенствования технологии послеуборочной обработки и хранения», МСХ РК, 2015-2017 гг. (№ гос. регистрации 0115РК01986);

3) № AP05131949 «Внедрение и коммерциализация инновационной электронанотехники и технологии с программным обеспечением по обработке, переработке и хранению продукции АПК», МОН РК, 2018-2020 гг. (№ гос. регистрации 0118РК00078);

4) № 1-2018-2020 «Разработка техники и технологии безопасного длительного хранения сахарной свеклы в регулируемой газовой среде», ПЦФ № BR06249336 МСХ РК, 2018-2020 гг. (№ гос. регистрации 0118РК01307);

5) № 1-2022 «Разработка мучных изделий с ускоренным циклом производства на основе тонкодисперсной цельносмолотой муки, полученной путем глубокой переработки зерна», ПЦФ № BR10764977 МСХ РК, 2021-2023 гг.;

6) «Разработка и внедрение нанотехнологии по обработке, хранению и переработке зерна в поле электромагнитной кавитации на элеваторах и зерноперерабатывающих предприятиях» (2012-2014 гг.);

7) «Разработка инновационных технологий глубокой переработка нетрадиционного зернового сырья в новые продукты» (2012-2014);

8) «Разработка технологии сахарного сиропа из сорго Казахстанских сортов» (2012-2014 гг.);

9) «Разработка технологии макаронных изделий функционального назначения для разных групп населения с использованием сырьевых ресурсов растительного происхождения» (з2012-2014 гг.).

В настоящее время Изтаев А.И. занимается разработкой технологии хлебобулочных, макаронных, мучных кондитерских изделий и других пищевых продуктов. Тематики научных направлений являются актуальными для развития пищевой и перерабатывающей отрасли Казахстана.

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

Имеет более 750 научных работ, в том числе 32 монографии, 6 учебников на казахском языке по координационным планам МОН РК, более 10 учебников и учебных пособий, рекомендованных РУМС, 55 патентов, авторских свидетельств, более 15 научных зарубежных статьей, опубликованных в индексируемых научных журналах с высокими импакт-факторами.

1) Якияева М.А., Изтаев А.И., Маемеров М.М., Шукешева С.Е. Изменение микробиологических показателей семян масличных культур после обработки при хранении
Вестник Алматинского технологического университета. 2016. № 1. С. 27-32;
2) Изтаев А.И., Якияева М.А., Маемеров М.М., Фейденгольд В.Б. Длительное хранение обработанных семян зернобобовых культур в охлажденных условиях. Вестник Алматинского технологического университета. 2016. № 3. С. 99-106;

3) Изтаев А.И., Кизатова М.Ж., Якияева М.А., Маемеров М.М., Изтаев Б.А., Набиева Ж.С., Козыбаев А.К., Молдакаримов А.А. Влияние условий и отдельных факторов на сохранность рапса сорта «Липецкий». Вестник Алматинского технологического университета. 2017. № 2. С. 5-9;

4) Изтаев А.И., Кизатова М.Ж., Якияева М.А., Маемеров М.М. Эффективность ионокавитационной обработки для устойчивого хранения масличных культур в газовой среде азота. Вестник Алматинского технологического университета. 2017. № 3. С. 86-92;

5) Кулажанов Т.К., Изтаев А.И., Якияева М.А., Маемеров М.М., Молдабекова Н.Т. Астық зиянкестеріне ионоозонды өңдеудің әсері. Вестник Алматинского технологического университета. 2018. № 3. С. 69-75;

6) Изтаев А., Якияева М.А., Турсунбаева Ш.А., Маемеров М.М., Жауантай И. Методы получения бездрожжевого хлеба из разных классов мягкой пшеницы. Вестник Алматинского технологического университета. 2019. № 3. С. 34-41;

7) Турсунбаева Ш.А., Изтаев А.И., Магомедов М.Г., Якияева М.А. Разработка инновационных технологии хлебных изделий из цельносмолотой муки разных классов. Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2019. Т. 81. № 4 (82). С. 83-88;

8) Изтаев А., Турсунбаева Ш.А., Якияева М.А., Маемеров М.М. Получение бездрожжевого хлеба из муки мягкой пшеницы низкого класса. Вестник Алматинского технологического университета. 2020. № 2. С. 23-30;

9) Изтаев А.И., Маемеров М.М., Якияева М.А., Жакатаева А.Н., Мулдабекова Б.Ж. Экономическая оценка затрат на обработку зараженной сахарной свеклы с применением электрофизических установок. Вестник Алматинского технологического университета. 2020. № 3. С. 26-31;

10) Изтаев А.И., Маемеров М.М., Якияева М.А., Жакатаева А.Н., Молдакаримов А.А., Мулдабекова Б.Ж. Новые методы длительного хранения сырья сахарной продукции. Вестник Алматинского технологического университета. 2020. № 3. С. 44-47;

11) Изтаев Б.А., Изтаев А.И., Якияева М.А., Байысбаева М.П. Исследование упругопластической деформации теста из муки первого и второго сортов. Вестник Алматинского технологического университета. 2021. № 3. С. 41-46;

12) Изтаев А.И., Аққожа И.Ш., Якияева М.А., Искакова Г.К., Кенжеходжаев М.Д., Изтаев Б.А. Влияние изменения давления во время замеса теста и характеристики хлеба. Вестник Алматинского технологического университета. 2022. № 2. С. 43-49;

13) Iztayev A., Kulazhanov T.K., Yakiyayeva M.A., Zhakatayeva A.N., Baibatyrov T.A. Method for the safe storage of sugar beets using an ion-ozone mixture. Acta Scientiarum Polonorum, Technologia Alimentaria. 2021. Т. 20. № 1. С. 25-35 **(процентиль по БД Scopus – 49, квартиль по БД Web of Science – Q3)**;

14) Iztayev, B., Yakiyayeva, M., Magomedov, M., Iztayev A., Kenzhekhojayev, M., Spandiyarov, Y. Devising Technology Of The Accelerated Method For Making Yeast-Freebakery Products From Wheat Flour. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2021, 4(11-112), pp. 50–57 **(процентиль по БД Scopus – 48)**;

15) Tursunbayeva, S., Iztayev, A., Mynbayeva, A., Alimardanova M., Iztayev, B., Yakiyayeva, M. Development of a highly efficient ion-ozone cavitation technology for accelerated bread production. Scientific Reports, 2021, 11(1), 19129 **(процентиль по БД Scopus – 91, квартиль по БД Web of Science – Q1)**;

16) Изтаев А.И., Урозалиев Р.А., Кулажанов Т.К., Маемеров М.М., Изтаев Б.А., Якияева М.А. Биоэнергетические и экологические процессы повышения урожайных, семенных свойств и технологических качеств зерна. / Монография / Алматы: ТОО «Издательство LEM», 2017. – 236 с.;

17) Кулажанов Т.К., Изтаев А.И., Шаймерденова Д.А., Чаканова Ж.М., Маемеров М.М., Изтаев Б.А., Якияева М.А., Сакенова Б.А. Инновационные технологии обработки, хранения и переработки зерновых, зернобобовых и масличных культур / Монография / Алматы: ТОО «Издательство LEM», 2018. – 468 с.;

18) Құлажанов Т.Қ., Істаев Ә., Әлтайұлы С., Жиенбаева С.Т., Якияева М.А. Тағамдық май өнімдерінің технологиясы. / Оқулық / Алматы: Издательство «Фортуна Полиграф», 2019. – 436 б.;

19) Изтаев А.И., Якияева М.А., Арынова Р.А., Велямов М.Т., Жакатаева А.Н. Инновационные технологии длительного хранения сахарной свеклы. / Монография / Алматы: Издательство «Фортуна Полиграф», 2020. – 480 с.;

20) Изтаев А.И., Искакова Г.К., Баймаганбетова Г.Б., Изтаев Б.А, Изтаева А.А., Якияева М.А., Атыханова М.Б. Способ производства макаронных изделий. Инновационный патент № 30686 от 02.12.2014 г; заявка № 2014/1782.1. заявл. 02.12.2014;

21) Маемеров М.М., Изтаев А.И., Кулажанов Т.К., Якияева М.А., Кизатова М.Ж., Искакова Г.К., Изтаев Б.А., Изтаева А.А., Нуртаева А.А., Нуртаева М.А., Тарабаев Б.К., Дарибаева Г.Т. Молдакаримов А.А., Молдабекова Н.Т. Универсальное ионоозонное взрывокавитационное устройство по обработке семян, зерна и продуктов его переработки. Патент на изобретение № 32819 от 28.04.2018 г; заявка № 2016/1028.1. заявл. 08.11.2016 г.;

22) Изтаев А.И., Маемеров М.М., Кулажанов Т.К., Якияева М.А., Кизатова М.Ж., Чаканова Ж.М., Изтаев Б.А., Изтаева А.А., Нуртаева А.А., Нуртаева М.А., Молдакаримов А.А., Молдабекова Н.Т., Сакенова Б.А. Способ ионоозонокавитационой обработки зернобобовых культур и подготовка их к хранению в среде электрозаряжанных частиц. Патент на изобретение № 33329 от 30.11.2018 г; заявка № 2017/0655.1. заявл. от 08.08.2017 г.;

23) Изтаев А.И., Маемеров М.М., Кулажанов Т.К., Якияева М.А., Кизатова М.Ж., Сакенова Б.А., Изтаев Б.А., Изтаева А.А., Нуртаева А.А., Нуртаева М.А., Молдакаримов А.А., Молдабекова Н.Т., Чаканова Ж.М. Способ ионокавитационной обработки масличных культур с подготовкой их к хранению. Патент на изобретение № 33292 от 16.11.2018 г; заявка № 2017/0672.1. заявл. от 15.08.2017 г.;

24) Изтаев А.И., Урозалиев Р.А., Кулажанов Т.К., Маемеров М.М., Якияева М.А., Дәулеткелді Е., Молдакаримов А.А., Маемеров А.М., Изтаев Б.А. Способ предпосевной ионоозонной кавитационной обработки растениеводческой продукции в зоне электрозаряженных частиц. Патент на изобретение № 33854 от 19.08.2019 г; заявка № 2017/1158.1 заявл. от 09.12.2017 г.;

25) Дарибаева Г.Т., Изтаев Б.А., Изтаев А.И., Искакова Г.К., Якияева М.А. Способ производства макаронных изделий. Патент на полезную модель № 5821 от 05.02.2021 г; заявка №2019/0828.1 заявл. от 13.11.2019 г.;

26) Изтаев А.И., Маемеров М.М., Кулажанов Т.К., Изтаев Б.А., Якияева М.А., Жакатаева А.Н., Молдакаримов А.А., Койланов К.С. Способ хранения корнеплодов сахарной свеклы в кагатах с применением ионоозонной смеси и устройство по его осуществлению. Патент на полезную модель № 5300 от 21.08.2020 г; заявка № 2020/0481.2 заявл. от 22.05.2020 г.;

27) Изтаев А.И., Маемеров М.М., Кулажанов Т.К., Изтаев Б.А., Якияева М.А., Жакатаева А.Н., Молдакаримов А.А., Койланов К.С. Способ и устройство по хранению корнеплодов сахарной свеклы в углекислой или азотной среде с применением озона или ионоозонной смеси. Патент на изобретение №35123 от 11.06.2021 г.; заявка № 2020/0334.1 заявл. от 22.05.2020 г.;

28) Изтаев А.И., Маемеров М.М., Кулажанов Т.К., Изтаев Б.А., Якияева М.А., Сарсенбаева Г.Б., Молдакаримов А.А., Мелес А.А. Способ и устройство по хранению запасов зерна с дезинсекцией их вредителей на основе применения озонной или ионоозонной обработки с резким перепадом избыточного давления до атмосферного. Патент на изобретение № 35122 от 11.06.2021; заявка №2020/0335.1 заявл. от 22.05.2020 г.

6. Научные стажировки:

- Международная академия промышленности, Воронежский государственный университет инженерных технологий, Высшая академия химической технологии (Чехия), Казахский научно-исследовательский институт зернового хозяйства им. А.И. Бараева, Казахский научно-исследовательский институт переработки сельскохозяйственной продукции;

- лауреат государственной научной стипендии для выдающихся учёных (1997-1998 гг.);

- лучший преподаватель ВУЗа РК (2006 г.);

- лучший преподаватель ВУЗа РК (2015 г.);

- лауреат государственной научной стипендии для выдающихся учёных (2012-2013 гг.).

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

- Изтаев А.И. награжден медалью Президента РК «10 лет Независимости РК» (2002 г.);

- медалью МОН РК «За заслуги в развитии науки РК» (2011г.);

- бронзовой и серебряной медалью ассоциации вузов РК им. А.А. Байтурсынова за развитие образования и выпуска учебников для вузов РК (2012 г. и 2017 г.);

- дважды государственный стипендиат для выдающихся ученых РК (1998 г. и 2012 г.);

- награжден юбилейными медалями 60 лет НАН РК и 15 лет НИА РК;

- награжден медалью МОН РК «Еңбек Ардагері» (2016 г.);

- награжден медалью МОН РК «Білім беру ісінің құрметті қызметкері» (2018 г.);

- награжден обладатель Государственного гранта МОН РК «Лучший преподаватель вуза» (2006, 2014 гг.);

- обладатель премии им. К.И. Сатпаева за лучшие научные исследования в области естественных наук (2021 г.).

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

E-mail: auelbekking@mail.ru, a.iztaev@atu.kz

Сот. тел.: 8-705-152-45-14.

Раб. тел.: 396-71-33 (вн. 125).