



Адуов Мубарак Адуович

e-mail: aduov@mail.ru

НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

2008 г.: Доктор технических наук, 05.20.01., Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Область исследований: Механизация сельского хозяйства

1987 г.: Кандидат технических наук, 05.20.01., Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Область исследований: 05.20.01., Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Ученое звание: профессор

НАУЧНАЯ ШКОЛА

Защитившиеся под руководством

3 кандидата наук - Жазыкбаева Ж. М. -2006, Каспаков Е. Ж. 2007, Нукушева С. А. 2010

1 доктор PhD - Исенов К. Г. 2018

10 магистрантов - Исенов К. 2011, Тулегенов Т. 2013, Акылбаева А. 2013, Володя К. 2014, Алайдарова Г. 2015, Калкен Г 2016, Утеулов К. 2016, Куанышева А. 2018, Жексембаев А. 2019, Шагиров Б. 2019

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Участие в выполнении НИР в рамках государственного заказа в качестве руководителя:

1. 2003-2005, Проекта МОН РК «Разработка сеялки с групповым высевальным аппаратом и сошником-рассеивателем»

2 2005-2008, Проекта МСХ РК «Разработка орудия для обработки почвы с одновременным внесением минеральных удобрений»

3. 2009-2011, Проекта МСХ РК «Разработка сеялки для подпочвенного разбросного посева семян зерновых культур с одновременным внесением минеральных удобрений»

4. 2012-2014, Проекта МСХ РК «Разработка экспериментального образца сеялки для посева с одновременным внесением минеральных удобрений при влагоресурсосберегающей технологии возделывания с. х. культур»

5. 2015-2017, Проекта МСХ РК "Стерневая зернотуковая сеялка с отдельным внесением семян и удобрений»

6. 2015-2017 Проекта МОН РК "Сеялка с комбинированными сошниками»

7. 2018-2020 Проекта МОН РК «Разработка сеялки с интеллектуальным блоком управления технологического процесса посева несypyчих семян трав »

8. 2018-2020 Подпрограммы МСХ РК «Разработка экспериментального образца широкозахватной, пневматической сеялки с интеллектуальным блоком управления»

9. 2020-2022 Проекта МОН РК «Разработка широкозахватной сеялки для посева семян и дифференцированного внесения минеральных удобрений в разные заданные глубины заделки »

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Полученные научные результаты

Разработана сельскохозяйственная техника: Сеялка с групповым высевальным аппаратом и сошником-рассеивателем, орудие для обработки почвы с одновременным внесением минеральных удобрений, сеялка для подпочвенного разбросного посева семян зерновых культур с одновременным внесением минеральных удобрений, стерневая зернотуковая сеялка с раздельным внесением семян и удобрений, сеялка с комбинированными сошниками, сеялка с интеллектуальным блоком управления технологического процесса посева несypyчux семян трав.

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Индекс Хирша – 2

Опубликовано свыше 200 научных статей

Публикации в Web of Science, Scopus

1. Seed drills with combined coulters in No-till technology in soil and climate zone conditions of Kazakhstan AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE, Published: AUG 17 2020, Volume: 70, Issue: 6, Pages: 525-531, Web of Science Core Collection.

DOI: 10.1080/09064710.2020.1784994

https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?product=WOS&Func=Frame&DestFail=https%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&SrcApp=RRC&locale=en_US&SrcAuth=RRC&SID=F6eyZWlj2uqiqLPjjDQ&customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&Init=Yes&action=retrieve&UT=WOS%3A000549711500001

2. Analysing the results field tests of an experimental seeder with separate introduction of seeds and fertilizers. International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development (IJMPERD) ISSN(P): 2249-6890; ISSN(E): 2249-8001 Vol. 9, Issue 4, Aug 2019, 589-598. Scopus.

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85071111289&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=aduov&st2=&sid=ef4a26628d12f532ec50dbcc3cce621e&sot=b&sdt=b&sl=18&s=AUTHOR-NAME%28aduov%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>

DOI: 10.24247/ijmperdaug201958

3. Structural Analysis of Seeding Process and Mineral Fertilizers Introduction in the Soil. Biomedical & Pharmacology Journal, Vol. 8(2), 675-682 (2015). DOI: <http://dx.doi.org/10.13005/bpj/812>

(Received: November 12, 2015; accepted: December 02, 2015)

BBRA-OSPC - Biosciences, Biotechnology Research Asia (ISSN09731245-India-Scopus), 00, 500573

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84958981209&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=aduov&st2=&sid=0802396362b5ef6fb8062b1c66220f8b&sot=b&sdt=b&sl=18&s=AUTOR-NAME%28aduov%29&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm=>

DOI: 10.13005/bpj/812

Публикации в РИНЦ

1. Ресурсосберегающие технологии возделывания культур: проблемы и преимущества. В сборнике: Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК Материалы XIV Международной научно-практической конференции. Ставрополь. 2018. С. 3-8

<https://elibrary.ru/item.asp?id=32806366>

2. Исследование эксплуатационно-технологических характеристик сеялок прямого посева. DOI:10.33267/2072-9642-2020-1-10-17 Техника и оборудование для села №1 (104), 2020 г. Стр. 10-17

3. Механико-реологические модели процесса взаимодействия рабочего органа (клина) с почвенной средой. ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса», Идентификационный номер RSCI:28409336 Выпуск 2. Стр.: 22-25, 2017 год. ISSN 2072-9642. <https://rosinformagrotech.ru/data/tos/arkhiv-zhurnala-besplatnyj-dostup/download/56-arkhiv-zhurnala-za-2017/439-tekhnika-i-oborudovanie-dlya-sela-fevral-2-236-2017-g>

Публикации в КОКСОН

1. Technologies and technical means for introducing organic fertilizers. "Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина", г.Астана 2020 год, №1 (104). С.185-190, ISSN 2079-939X.

<http://bulletinofscience.kazatu.kz/assets/i/journals/15/40.pdf>

2. Определение зависимости тягового сопротивления сеялки для посева несypучих семян трав от ее технологических и конструктивных параметров. "Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина", "Сравнительный анализ агротехнических показателей сеялок с комбинированными сошниками", г.Астана 2019 год, №2 (101). С.192-199, ISSN 2079-939X.

[http://bulletinofscience.kazatu.kz/assets/i/journals/2\(101\)2019/4/%D0%90%D0%B4%D1%83%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%20%D0%90...pdf](http://bulletinofscience.kazatu.kz/assets/i/journals/2(101)2019/4/%D0%90%D0%B4%D1%83%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%20%D0%90...pdf)

3. Оценка тягового сопротивления сеялок с комбинированными сошниками. Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина, г. Астана, 2018, №4 (99), с. 166-180

ISSN2079-939X

[http://bulletinofscience.kazatu.kz/assets/i/journals/4\(99\)2018/%D0%9C.%D0%90.-%D0%90%D0%B4%D1%83%D0%BE%D0%B2.pdf](http://bulletinofscience.kazatu.kz/assets/i/journals/4(99)2018/%D0%9C.%D0%90.-%D0%90%D0%B4%D1%83%D0%BE%D0%B2.pdf)

Монографии

1. Адуов М.А. Механизация высева семян зерновых культур и внесения минеральных удобрений. Монография, КАТУ им. С. Сейфуллина, Астана, 2008, 209 с.

2. Адуов М.А., Нукушева С.А. Сеялки для ресурсосберегающей технологии возделывания сельскохозяйственных культур. Монография, Астана, 2015 год С111., 500 экз. типография ИП «Самрад».

Охранные документы

1. Патент на полезную модель РК №2784, Сошник, бюллетень №18 от 21.05.2018 года

2. Патент на полезную модель РК №2966, Сошник, бюллетень №27 от 23.07.2018 года

3. Патент на полезную модель РК №4061, лоток, бюллетень №24 от 14.06.2019 года

4. Патент РК №32031 Сошник, бюллетень №9 от 15.05.2017 года

5. Инновационный патент РК № 31106. Высевающий аппарат, бюллетень №5 от 16.05.2016г.

6. Инновационный патент РК №30503 , Высевающий аппарат от 16.11.2015 г., бюл. №11

7. Инновационный патент РК №30619, Сошник дисковый от 15.12.2015 г., бюл. №12.