



**Каспаков Есеналы Жаксылыкович**

E-mail: [kaspakove@mail.ru](mailto:kaspakove@mail.ru)

## НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

### **Ученая степень**

**2007 г.:** Кандидат технических наук, 05.20.01., Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Область исследований: Механизация сельскохозяйственного производства

### **Ученое звание** Доцент

Член совета университета, член совета факультета, член научно-технического совета.

## НАУЧНАЯ ШКОЛА

### **Защитившиеся под руководством**

3 магистранта - Бижанов А. 2016, Бакытжан Ж. 2017, Бейбитов А. 2019.

## НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

### **Участие в выполнении НИР в рамках государственного заказа в качестве исполнителя:**

1. 2003-2005, Проекта МОН РК «Разработка сеялки с групповым высевающим 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 раздельным 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 несыпучих 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 высева семян и дифференцированного внесения минеральных удобрений в разные заданные глубины заделки».

## НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

### Индекс Хирша -1

#### Публикации в Web of Science, Scopus

1. The influence of random technological and control impacts on the process of seed sowing and mineral fertilizers. *Eco. Env. & Cons.* 23 (1) : 2017г; pp. (267-277) Copyright@ EM International ISSN 0971-765X.

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-](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85071111289&origin=resultslist&sort=plf-)

[85071111289&origin=resultslist&sort=plf-](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=](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=)

[18&s=AUTHOR-NAME%28aduov%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=](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=)

3. 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&Dest>

[Fail=https%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&SrcApp=RRC&locale=en\\_US&Src](https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?product=WOS&Func=Frame&Dest)

[Auth=RRC&SID=F6eyZWlj2uqiqLPjjDQ&customersID=RRC&mode=FullRecord&IsPro](https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?product=WOS&Func=Frame&Dest)

[ductCode=Yes&Init=Yes&action=retrieve&UT=WOS%3A000549711500001](https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?product=WOS&Func=Frame&Dest)

#### 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 АПК», Идентификационный номер RSCI:28409336 Выпуск 2. Стр.: 22-25, 2017 год. ISSN 2072-9642 Импакт –фактор 0,218.

<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>

## НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

### Публикации в КОКСОН

1. Предварительные результаты исследований сошников для прямого посева зерновых культур. Вестник науки Казахского национального аграрного университета «Исследования, результаты» №2 2016 г. С.70-76. Адуов М.А., Капов С.Н., Нукушева С.А., Каспаков Е.Ж.
- 2 Предварительные результаты исследований сошников для прямого посева зерновых культур, Вестник науки Казахского национального аграрного университета «Исследования. результаты» №2 30 июня, 2016 г.С. 70-76.

### Охранные документы.

1. Патент на полезную модель РК № 2784, Сошник, бюлетень №18 от 21.05.2018 года.
2. Патент на полезную модель РК №2966, Сошник, бюлетень №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, бюлетень №9 от 15.05.2017 года
5. Инновационный патент РК № 31106. Высевающий аппарат, бюлетень №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.