



**Esхожин Кайрат Джaдыгерoвич**

*E-mail:* 5180664@mail.kz

## НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

### **Ученая степень**

**1993 г.:** Кандидат технических наук, специальность 05.20.01 - Механизация сельскохозяйственного производства.

### **Ученое звание**

**2019 г.:** Профессор, специальность - Процессы и машины агроинженерных систем.

## НАУЧНАЯ ШКОЛА

### **Защитившиеся под руководством**

#### **Магистрантов – 3**

Кайрбекова М., 2015 г.

Талап Н., 2016 г.

Бекешева А., 2020 г.

## НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

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

2015-2018 гг.: Исполнитель научного проекта по бюджетным программам МОН РК, № 0115РК00460 «Разработка новой технологии и техническое средства для внутрипочвенного дифференцированного трехслойного внесения минеральных удобрений»

2018-2020 гг.: Исполнитель научного проекта по бюджетным программам МОН РК, № АР 05134800-ОТ-19 "Разработка автоматизированной зернотуковой сеялки для дифференцированного прямого посева с.х. культур под покровные культуры и в дернину с одновременным внесением мин. удобрений»

### **Участие в выполнении НИР в международных научных проектах:**

2018-2020 гг.: Исполнитель научного проекта EU № 597985-EPP-1-2018-1-KZ-EPPKA2-SVNE-JP. "Новые и инновационные курсы по точному сельскому хозяйству"

2019-2021 гг.: Исполнитель научного проекта EU №610383-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-SVNE-JP. "Совершенствование послевузовского образования с сфере устойчивого с.х. и агросистем будущего - SAGRIS"

## РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### Полученные научные результаты (Кратко описать значимые конечные результаты)

1. Разработана новая технологии и техническое средства для внутрпочвенного дифференцированного трехслойного внесения минеральных удобрений;
2. Разработана автоматизированная зернутоковой сеялки для дифференцированного прямого посева с.х. культур под покровные культуры и в дернину с одновременным внесением минеральных удобрений

## НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

### Индекс Хирша

#### Публикации в Web of Science, Scopus:

1. Yeskhozhin K., Nukeshev S., Design and study of a dispenser for the introduction of the main batch of mineral fertilizer. (WOS) "Mechanica" Issue 3., Vol. 24., page 343-351., Impact factor 0.458 – 2019, Q-4.
2. Yeskhozhin K., Nukeshev S., Sizdykov D., Justification of design and parameters of seeding unit for fertilizers. (WOS) «Journal of the Brazilian society of Mechanical sciences and engineering», Issues 4., Vol.39., Page 1139-1149, Publisher – Springer Berlin Heidelberg., 2016. ISSN 1678-5878. Impact factor - 1.755 – 2019., Q3.,
3. Yeskhozhin K., Nukeshev S., Karaivanov D., Balabekova A. Theoretical investigation of conic-helical loosener for fertilizer applying machine. (WOS) «Technical Vjesnik – Technical Gazette», Vol.24., Suppl.1., P.79-84., [ISSN 1330-3651 (Print)]. Impact Factor – 0,67 - 2019., Q4,
4. Yeskhozhin K., Nukeshev S., Yeskhozhin D., Rustembaev A., The theoretical rationale for traction effort experienced working part of the cultivator fertilizer. (SCOPUS) «International journal of mechanical engineering and technology» (IJMET), vol. 10., issue 1., January 2019., pp. 424-433. **Процентиль 2017 - 56**
5. Yeskhozhin K., Nukeshev S., Tokushev H. Substantiation of the parameters of the central distributor for mineral fertilizers. (SCOPUS) «International journal of environmental & science education», Vol. 11., Issues 15., Publisher – Look Academic Publishers., Den Haag, 2016. Page 7932-7945., ISSN 2468-8568. **Процентиль 2015 - 51**
6. Yeskhozhin K., Nukeshev S., Theoretical and experimental substantiation of the design of an openers for intrasoil broadcast sowing of grain crops. (SCOPUS) «Bulgarian Journal of Agricultural science» Vol. 22., Issue 5., 2016, Page 862-868, **Процентиль 2019 - 41**

### Публикации в РИНЦ - 2

1. Нукешев С.О., Лобачевский Я. и др. Результаты экспериментальных исследований РО культиватора-удобрителя для трехслойного дифференцированного внесения минеральных удобрений. **(РИНЦ)** «Достижения науки и техники АПК», №9, Москва, 2018, с.93-97.
2. Нукешев С.О., Личман Г.И., Ахметов Е.С., Агротехнические основы ярусного внесения минеральных удобрений. **(РИНЦ)** «Сельскохозяйственные машины и технологий», Том. 12., №5, Москва, 2018, с.20-25.

### Публикации в КОКСОН - 2

1. Есхожин К., Нукешев С., Ахметов Е. Технология послойного внесения минерального удобрения в почву. (КОКСОН) «Ізденістер, нәтижелер – Исследования, результаты». Научный журнал КазНАУ. № Алматы, 2018г. – №2 (78).с.371 —376.
2. Нукешев С.О., Ахметов Е.С., Рустембаев А.Б. Агротехнические основы ярусного внесения минеральных удобрений. **(КОКСОН)** «Вестник», ГосУниверситет им. Шакарима, №2 (82), Семей, 2018 с. 222-227

### Монографий:

1. Нукешев С.О., Есхожин К.Д., Механико-технологические основы внутрипочвенного внесения дифференцированного внесения минеральных удобрений в системе точного земледелия. Монография.– Астана, КазАТУ, **2018г.** – 206с.
2. Нукешев С.О., Есхожин К.Д., Механико-технологические основы разработки зерно-туко-травяной сеялки для дифференцированного прямого посева под покровные культуры и в дернину с одновременным внесением минеральных удобрений. Монография.– Нур-Султан, КазАТУ, **2020г.** – 128с.