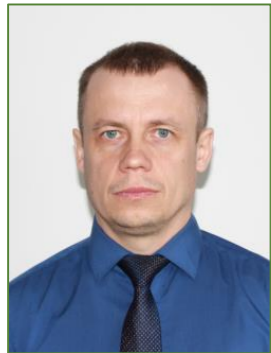


№ 0211-18-ГК Почвообрабатывающие машины

1. Грантополучатель

1.1. Сведения об ученых



АЛЕКСЕНЦЕВ
Константин
Иванович

магистр техники и
технологии



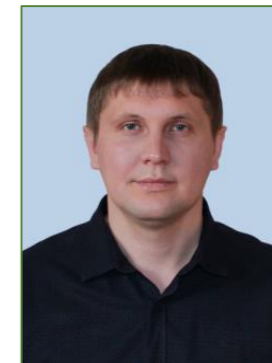
ДЕРЕПАСКИН
Алексей
Иванович

доктор тех. наук



ПОЛИЩУК
Юрий
Владимирович

кандидат тех. наук



КОМАРОВ
Артём
Павлович

магистр с.-х. наук

1.2. Какое исследование коммерциализируется

Патенты:

- Комбинированное орудие для обработки пласта многолетних трав ОКТ-4,2М
- Почвообрабатывающее комбинированное орудие
- Орудие комбинированное почвообрабатывающее
- Щелеватель для стерневых фонов

Отчеты о НИР:

- Доработка конструкции орудия с комбинированными рабочими органами для распашки трав ОКТ-4,2 и выпуск опытной партии
- Разработать опытный образец комбинированного орудия для основной обработки почвы
- Разработка прицепного щелевателя для осенней обработки стерневых фонов к тракторам тягового класса 8 с максимальным сохранением стерни и пожнивных остатков на поверхности поля

1.3. Грантополучатель



**ТОО «Научно-
производственный
центр агроинженерии»**

2. Рынок

2.1. Потребители

- Сельскохозяйственные производители, имеющие значительные площади для обработки и относительно небольшие трудовые ресурсы, заинтересованные в повышении производительности труда

2.2. Проблемы потребителя

- Высокая покупная стоимость зарубежной сельскохозяйственной техники и запасных частей к ним, причем стоимость запчастей в 3-4 раза выше, чем стоимость деталей в базовой модели
- Отсутствие сервисных центров для обслуживания зарубежной сельскохозяйственной техники
- Длительные сроки поставки дилерами запасных частей к зарубежной технике
- У многих зарубежных машин параметры технологического процесса не соответствуют требованиям существующим для зональных почвенно-климатических условий возделывания сельскохозяйственных культур

2.3. Предложения грантополучателя

- Пополнение и обновление МТП прицепной сельскохозяйственной техникой, в 1,5-3 раза меньшей по стоимости, чем аналогичные образцы ближнего и дальнего зарубежья
- Доступность запасных частей по стоимости, что значительно сокращает затраты на ремонт орудий
- Наличие сервисного центра для обслуживания данных орудий
- Своевременные сроки поставки запасных частей
- Параметры технологического процесса, соответствуют требованиям, существующим для зональных почвенно-климатических условий

3. Качественные характеристики

Показатели	ОКТ-4,2М
Обрабатываемые фоны	залежь, многолетние травы, стерня колосовых, пар
Твёрдость обрабатываемого слоя при соблюдении показателей качества технологического процесса, МПа	до 6,0
Срок поставки оригинальных запасных частей, дней	до 10
Наличие сервисного центра для обслуживания	+
Стоимость, млн. тенге	2,9-6,7

Показатели	ОКП-7,2
Степень подрезания сорных растений, %	до 98
Твёрдость обрабатываемого слоя при соблюдении показателей качества технологического процесса, МПа	до 5,0
Срок поставки оригинальных запасных частей, дней	до 10
Наличие сервисного центра для обслуживания	+
Стоимость, млн. тенге	7,6-9,2

Показатели	Щелеватель ЩП-11
Твёрдость обрабатываемого слоя при соблюдении показателей качества технологического процесса, МПа	до 7,0
Срок поставки оригинальных запасных частей, дней	до 10
Наличие сервисного центра для обслуживания	+
Стоимость, млн. тенге	6,6-8,2

