

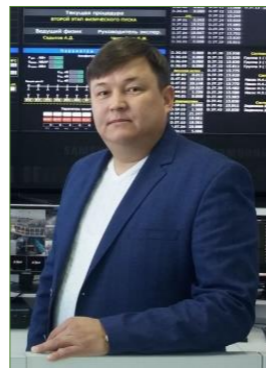
1. Грантополучатель

1.1. Сведения об ученых



РАМАЗАНОВ
Тлеккабул
Сабитович

Доктор ф.м.наук
Профессор, академик НАН РК
h-индекс - 23



ДОСБОЛАЕВ
Мерлан
Кылышевич

Кандидат физико-
математических наук
h-индекс - 9



ЖУНИСБЕКОВ
Аскар
Турисович

Доктор PhD (физика)

1.2. Какое исследование коммерциализируется

Патенты:

- Лабораторная установка для школ по изучению электрических и электромагнитных явлений

Отчеты о НИР:

- Разработка лабораторной установки по электромагнитным явлениям для средних учебных заведений

1.3. Грантополучатель



ДГП ПХВ КазНУ имени аль-Фараби

1.4. Частный партнер



РГП ПХВ КазНУ имени аль-Фараби

2. Рынок

2.1. Потребители

- Образовательные и учебные центры
- Средние и средне-специальные учреждения МОН РК

2.2. Проблемы потребителя

- Работа с небезопасным напряжением в процессе экспериментов
- Отсутствие возможности работы на государственном языке
- Не полное соответствие государственным стандартам обучения на территории РК
- Неполноценная техническая поддержка и гарантийное обслуживание оборудования
- Высокая цена оборудования

2.3. Предложения грантополучателя

- Аппаратно-программный комплекс для изучения электромагнитных явлений по курсу физики
- Информационно-исследовательская система в образовательных процессах лабораторной физики
- Простота обслуживания
- Наличие автономного батарейного питания, что значительно упрощает работу
- Возможность использования комплекса для обучения на дому
- Возможность гибко подстраиваться под требования заказчика, расширение функционала, внесение некоторых изменений в схемы и комплектации оборудования

3. Качественные характеристики

Показатели	Продукция/услуга
Возможность модернизации и расширения функциональности в соответствии с особыми требованиями заказчика	есть
Масштабируемость, автономность, мобильность, безопасность	да
Габариты, мм	420x300x120 мм
масса, кг	7 кг
Напряжение электропитания, Вт	12
Цена, тенге с программный комплексом	228 000
Цена, тенге без программного комплекса	158 000

