ООО « АС и ПП»

Асинхронный двигатель с совмещенной обмоткой

Представитель: Дуюнов Евгений
dyunov@as-pp.ru
8-967-264-45-25

ООО «АС и ПП»

предприятие научно – внедренческого типа.

Научно – исследовательские работы

Опытно – конструкторские работы

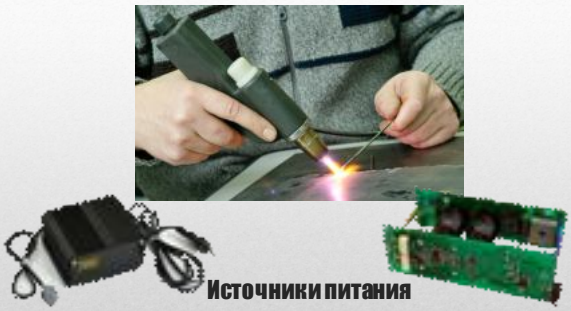
Изучение и разработка перспективных направлений на рынке энергоэффективных технологий

Коммерциализацию собственных разработок

18	8	6
патентов на изобретения и полезные модели	Заявок на полезные модели	Заявок на изобретения

Резюме компании

МППК «Горынычъ»



Источники питания

Завершенные проекты

- Дуюнов Дмитрий Александрович – ведущий разработчик.

- Яковлев Игорь Николаевич – генеральный директор.

Наша команда

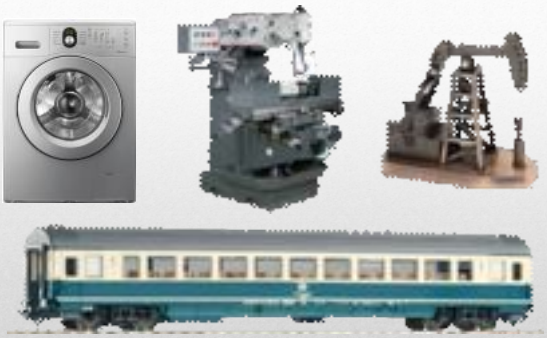
- Дуюнов Евгений Дмитриевич – научный сотрудник, роль в проекте: компьютерное моделирование, участие в проектировании и продвижении продукта на рынке, практические испытания.

- Арестов Виктор Леонидович – специалист по продвижению продукта на внешних рынках.

Наша команда

- Наиболее распространенный тип двигателя
- Основной потребитель электроэнергии

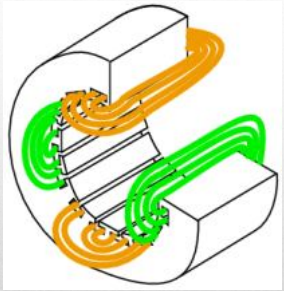
Асинхронный двигатель



Применение

- Повышенный расход электроэнергии
- Помехи, создаваемые двигателями
- Отсутствие надежного и дешевого привода для электротранспорта
- Шумность двигателей при работе
- Высокий вес энергоэффективных двигателей

Проблемы



Технология

- Не изменяется технология производства
- Повышаются основные параметры
- Снижается на 30-50% потребление электроэнергии в реальных условиях эксплуатации
- Снижается уровень шумов и вибраций, нагрев
- Снижается себестоимость

Преимущества

Электротранспорт

Тип	Мощность кВт	Момент н*м	КПД %	cosφ	Вес кг	Цена руб.
АДЭМ	**0,9**	**60**	**86**	**0,9**	**3,5**	**1500**
Magic Pie	1	20	72	-	7,5	8000
2SIE80 2B	1,1	37	80	0,75	8,5	8500

Конкуренты

- Получено **7 патентов** по проекту
- Подано **4 заявки**
- Планируется к подаче еще **более 100 заявок**

Патенты

2012
7 млрд. шт.

2017
9 млрд. шт.

2020
12 млрд. шт.

2012
5600 млрд.

2017
7200 млрд.

2020
9600 млрд.

Мировой рынок

2012
80 млн. шт.

2017
90 млн. шт.

2020
120 млн. шт.

2012
64 млрд.

2017
72 млрд.

2020
96 млрд.

Отечественный рынок

Сегменты рынка на которые ориентирован продукт:

- Рынки всех стран мира
- Все сферы жизнедеятельности человека

Потенциальные потребители продукта проекта:

- Практически все промышленные предприятия, сфера ЖКХ, транспорт, добывающая и перерабатывающая промышленность, сельское хозяйство, частный сектор.

Целевой рынок

Наши партнеры

- Продажа лицензий на производство
- Разработка специализированных электродвигателей для конкретных устройств по индивидуальному заказу
- Продажа лицензий на модернизацию в процессе капитального ремонта с заменой обмоток
- Внедрение энергосервисных контрактов

Дальнейшая коммерциализация

Оборудование	
Вычислительный сервер	1 000 000 руб.
Программное обеспечение	
AutoCAD	156 000 руб.
Maxwell	2 342 000 руб.
RMExpert	760 000 руб.
Elcut, 1 пользователь	228 000 руб.
Услуги сторонних организаций	
Изготовление опытных образцов	520 000 руб.
Стендовые испытания	60 000 руб.
Итого:	**5 066 000 руб.**

Необходимое финансирование

- **Лицензионные платежи ОАО «УралЭлектро»**

2012	2013	2014	2015	2016
1 млн. руб.	**1,5** млн. руб.	**1,75** млн. руб.	**5,3** млн. руб.	**8,35** млн. руб.

- **Также ожидаются лицензионные платежи от компаний Интерскол, Лукойл и иных организаций, заинтересованных во внедрении технологии.**

Ожидаемая прибыль

Спасибо за внимание!

Дуюнов Евгений
ООО «АС и ПП»
dyunov@as-pp.ru
8-967-264-45-25