

Асинхронные двигатели Дуюнова

Презентация проекта Дуюнова: о технологии, инвестициях в проект и о будущем компании.



Спикеры вебинара



Сергей Семенов –
руководитель направления по
привлечению инвестиций в
проект



Дмитрий Александрович Дюнов –
инженер, разработчик технологии
совмещенных обмоток «Славянка»

Асинхронные двигатели и их место в мире

- В мире существует 10,000 видов асинхронных электродвигателей
- В год выпускается 7 млрд штук и еще 7 млрд шт. проходят капитальный ремонт
- Асинхронные электродвигатели потребляют 60% мировой электроэнергии
- На каждого жителя России приходится порядка 13 асинхронных электродвигателей



Что предложил Дмитрий Дуюнов?

Технология совмещенных обмоток «Славянка»
(«звезда» + «треугольник»)



Что было реализовано на базе данной технологии?

«Мотор-колесо» - лишь 1 из видов двигателей, выпущенный на базе технологии



- Мощность 20кВт
- Не используются магниты
- Существенно дешевле аналогов с магнитами

Сравнение типов мотор-колес

Асинхронные с обмоткой «Славянка»

С постоянными магнитами - BLDC

Общее

- 1) Отсутствие тормозящих сил при отключенном питании.
 - Возможность двигаться накатом
 - Легко крутить педали
- 2) Высокоэффективная рекуперация

- 1) Наличие мощного тормозящего момента при отключенном питании
 - Нет возможности двигаться накатом
 - Сложно крутить педали
- 2) Рекуперация затруднена

Характеристики

- 1) Сохранение вращающего момента при любых оборотах
- 2) Управляемая перегрузочная способность, зависит от токов
- 3) Сохранение коэрцитивной силы в течение всего срока службы не зависимо от условий эксплуатации.

- 1) Существенное падение вращающегося момента с увеличением оборотов.
- 2) Перегрузочная способность ограничена индукцией магнитов
- 3) Потеря коэрцитивной силы со временем. Скорость потери зависимости от условий эксплуатации.
 - Со временем мощность двигателя будет уменьшаться

Надежность

- 1) Практически не уязвим к физическим воздействиям.
- 2) Не боятся ферромагнитной пыли
- 3) Не боятся воздействия влаги
- 4) Половина двигателя находится в неподвижном состоянии, хорошая система охлаждения
- 5) Возможность использовать кабель любой толщины

- 1) Уязвим к физическим воздействиям. Магниты – хрупкий материал. При ударах размагничиваются и могут раскрошиться
- 2) Боятся ферромагнитной пыли
 - Часто повреждаются при эксплуатации;
 - Вызывает сложности при ремонте
- 3) Боятся воздействия влаги
 - Ржавеют, могут отклеиваться
- 4) Необходимость в герметичности усложняет организацию системы охлаждения
- 5) Ограниченность толщины кабеля питания диаметром

Доступность

- 1) Низкая стоимость
- 2) Доступность материалов и поставщиков сырья, независимость от других стран
- 3) Простота в производстве

- 1) Дороже стоят
- 2) Малое количество поставщиков сырья. Все запатентовано и монополизировано, зависимость от Китая
- 3) Дефицит сырья на рынке, сложность добычи и производства.

Следующий шаг в развитии технологии

Проекту требуются инвестиции

1. Запуск мелкосерийного производства не позднее чем через 2 года
2. Запуск полномасштабного производства не позднее, чем через 3 года
3. Запуск «конструкторского бюро», которое будет разрабатывать двигатели под требования заказчика по технологии Дуюнова.



На чем будет зарабатывать компания?

1. Продажи лицензий на право производства, освоенных в производство продуктов.
2. Продажи технологического оборудования и оснастки для производства продукта.
3. Реализации готовой продукции.
4. Мультиплицирования и расширенного производства продукции.



Механизм привлечения инвестиций

- Продажа акций компании значительно дешевле их номинальной стоимости – сегодня их можно купить в сотни раз дешевле.
- Акции дорожают каждый «этап» сбора средств – всего планируется 20 этапов в течение 3 лет.



План реализации

3 года.

20 этапов.

40 миллионов долларов.

Мы сейчас

тут!

этап

2017
год

1
год

2018
год

2
год

2019
год

3
год

2020
год

20
этап



Как можно участвовать в проекте?

Инвестор

Покупка акций компании с большим дисконтом от их реальной стоимости с возможностью продать их с прибылью после реализации проекта, либо оставить эти акции у себя, капитализируя свою долю и получая часть прибыли компании.

Партнер / агент

Привлечение инвестиций и построение личной сети партнеров и агентов. Другими словами – заработок на партнерской программе, имеющей 20 уровней в глубину.

Иной вид участия.

- Сделать предзаказ продукта со скидкой
- Стать дилером и начать собирать предзаказы на продукцию
- Стать лицензированным обмотчиком и мотать по Славянке
- Находить и подключать предприятия, делать из них обмотчиков и получать часть от их профита
- Находить предприятиям клиентов для обмотки по Славянке
- Находить предприятия для замены их двигателей за свой счет и зарабатывать на сохраненной электроэнергии

Зачем инвестировать?

- Возможность продать акции дороже, чем Вы их приобретаете сейчас
- Не продавать акции, а получать доход с дивидендов
- Поддержать российскую технологию и дать шанс российской компании выйти на мировой рынок



Доступные пакеты акций

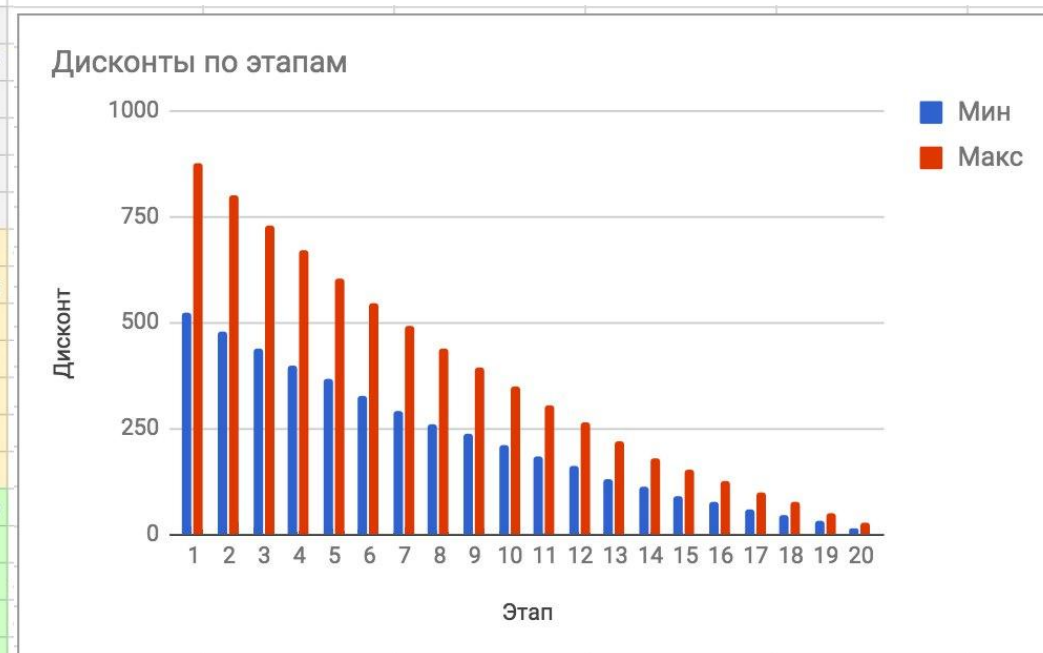
Все пакеты можно купить в рассрочку

ПАКЕТЫ 1 ЭТАПА										
Этап	Мин		Макс	Средний	Шаг	Планируемый срок				
1	525		875	700		июнь - август 2017				
№	Название	Стоимость	Кол-во платежей (мес)	Дисконт	Шаг дисконта	Кол-во акций в пакете	Номинальная стоимость пакета, \$	Цена за 1 акцию на этапе	Платеж в месяц, \$	Платеж в месяц, Р
1	Пакет \$500	500	10	525	-5	262 500	262 500\$	0,00190\$	50 Р	3 000 Р
		500	1	530	70	265 000	265 000\$	0,00189\$	500\$	30 000 Р
2	Пакет \$1 000	1000	10	595	-5	595 000	595 000\$	0,00168\$	100\$	6 000 Р
		1000	1	600	40	600 000	600 000\$	0,00167\$	1,000\$	60 000 Р
3	Пакет \$1 500	1500	15	630	-5	945 000	945 000\$	0,00159\$	100\$	6 000 Р
		1500	10	635	-5	952 500	952 500\$	0,00157\$	150\$	9 000 Р
		1500	1	640	60	960 000	960 000\$	0,00156\$	1,500\$	90 000 Р
4	Пакет \$2 000	2000	20	690	-5	1 380 000	1 380 000\$	0,00145\$	100\$	6 000 Р
		2000	10	695	-5	1 390 000	1 390 000\$	0,00144\$	200\$	12 000 Р
		2000	1	700	25	1 400 000	1 400 000\$	0,00143\$	2,000\$	120 000 Р
5	Пакет \$5 000	5000	30	710	-5	3 550 000	3 550 000\$	0,00141\$	166\$	10 000 Р
		5000	20	715	-5	3 575 000	3 575 000\$	0,00140\$	250\$	15 000 Р
		5000	10	720	-5	3 600 000	3 600 000\$	0,00139\$	500\$	30 000 Р
		5000	1	725	35	3 625 000	3 625 000\$	0,00138\$	5,000\$	300 000 Р
6	Пакет \$10 000	10000	30	745	-5	7 450 000	7 450 000\$	0,00134\$	333\$	20 000 Р
		10000	20	750	-5	7 500 000	7 500 000\$	0,00133\$	500\$	30 000 Р
		10000	10	755	-5	7 550 000	7 550 000\$	0,00132\$	1,000\$	60 000 Р
		10000	1	760	35	7 600 000	7 600 000\$	0,00132\$	10,000\$	600 000 Р
7	Пакет \$15 000	15000	30	780	-5	11 700 000	11 700 000\$	0,00128\$	500\$	30 000 Р
		15000	20	785	-5	11 775 000	11 775 000\$	0,00127\$	750\$	45 000 Р
		15000	10	790	-5	11 850 000	11 850 000\$	0,00127\$	1,500\$	90 000 Р
		15000	1	795	25	11 925 000	11 925 000\$	0,00126\$	15,000\$	900 000 Р
8	Пакет \$25 000	25000	30	805	-5	20 125 000	20 125 000\$	0,00124\$	833\$	50 000 Р
		25000	20	810	-5	20 250 000	20 250 000\$	0,00123\$	1,250\$	75 000 Р
		25000	10	815	-5	20 375 000	20 375 000\$	0,00123\$	2,500\$	150 000 Р
		25000	1	820	30	20 500 000	20 500 000\$	0,00122\$	25,000\$	1 500 000 Р
9	Пакет \$50 000	50000	30	835	-5	41 750 000	41 750 000\$	0,00120\$	1,667\$	100 000 Р
		50000	20	840	-5	42 000 000	42 000 000\$	0,00119\$	2,500\$	150 000 Р
		50000	10	845	-5	42 250 000	42 250 000\$	0,00118\$	5,000\$	300 000 Р
		50000	1	850	25	42 500 000	42 500 000\$	0,00118\$	50,000\$	3 000 000 Р
10	Пакет \$100 000	100000	30	860	-5	86 000 000	86 000 000\$	0,00116\$	3,333\$	200 000 Р
		100000	20	865	-5	86 500 000	86 500 000\$	0,00116\$	5,000\$	300 000 Р
		100000	10	870	-5	87 000 000	87 000 000\$	0,00115\$	10,000\$	600 000 Р
		100000	1	875		87 500 000	87 500 000\$	0,00114\$	100,000\$	6 000 000 Р

Этапы привлечения инвестиций

С каждым этапом акции начинают продаваться дороже.
Самое выгодное время для покупки акций – сейчас!

Дисконты по этапам							
Год работы	Этап	Мин	Макс	Средний	Шаг	Срок	
1	1	525	875	700		июнь - август 2017	
	2	480	800	640	60	сентябрь - октябрь 2017	
	3	440	730	585	55	ноябрь - декабрь 2017	
	4	400	670	535	50	январь - февраль 2018	
	5	365	605	485	50	март - апрель 2018	
	6	325	545	435	50	май - июнь 2018	
2	7	290	490	390	45	июль - август 2018	
	8	260	440	350	40	сентябрь - октябрь 2018	
	9	235	395	315	35	ноябрь - декабрь 2018	
	10	210	350	280	35	январь - февраль 2019	
	11	185	305	245	35	март - апрель 2019	
	12	160	265	210	35	май - июнь 2019	
	13	130	220	175	35	июль - август 2019	
3	14	110	180	145	30	сентябрь - октябрь 2019	
	15	90	150	120	25	ноябрь - декабрь 2019	
	16	75	125	100	20	январь - февраль 2020	
	17	60	100	80	20	март - апрель 2020	
	18	45	75	60	20	май - июнь 2020	
	19	30	50	40	20	июль - август 2020	
	20	15	25	20	20	сентябрь - октябрь 2020	



ЮРИДИЧЕСКАЯ СХЕМА



ООО «СовЭлМаш»



Коллективный инвестор
Иностранное юр. лицо

Выступление Дмитрия Дуюнова

Разработчик технологии совмещенных обмоток «Славянка»
автор «Мотор-колеса» без использования постоянных магнитов



Последние новости проекта



Фото с живой встречи с инвесторами 24 июня на ВДНХ



Не забывайте, что свои вопросы Вы всегда можете задать в техподдержку в личном кабинете проекта!

Регистрация

<http://reg.solargroup.pro/bwk577>

Если письмо подтверждения регистрации сразу не пришло, то посмотрите в папку спам, возможно оно попало туда

Группа ВК Екатеринбург

<https://vk.com/club152104423>

Если письмо подтверждения регистрации сразу не пришло,
то посмотрите в папку спам, возможно оно попало туда