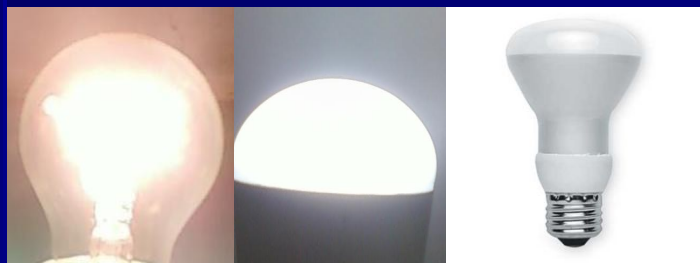


Инновационный проект

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА



Руководитель проекта:
Левченко Владимир Анатольевич



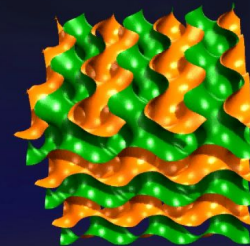
ИСТОРИЯ УСПЕХА

2006 ГОД

(Патент РФ № 2282583)

2008 ГОД

2010 ГОД



ПОРОГОВЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ ЛУЧШИХ В МИРЕ МАТЕРИАЛОВ (ЭМИТТЕРОВ ЭЛЕКТРОНОВ) В СРАВНЕНИИ С М-УГЛЕРОДОМ, ПРЕДЛАГАЕМЫМ В ДАННОМ ПРОЕКТЕ

Материал катода	Пороговое напряжение В/мкм
Кремний	20.0
Нанотрубки	1.0-2.0
Нанографит	2.0
Графен	0.9-1.0
М-углерод	0.1-0.3

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРЕДЛАГАЕМОГО МАТЕРИАЛА С ЛУЧШИМИ МИРОВЫМИ БРЕНДАМИ



Лампа накаливания,
E27. 60 Вт/650лм
Россия



Оптолюкс E27,
11 Вт/720лм
Россия-Финляндия
-Германия



Тошиба E27,
8,4 Вт/650лм
Япония

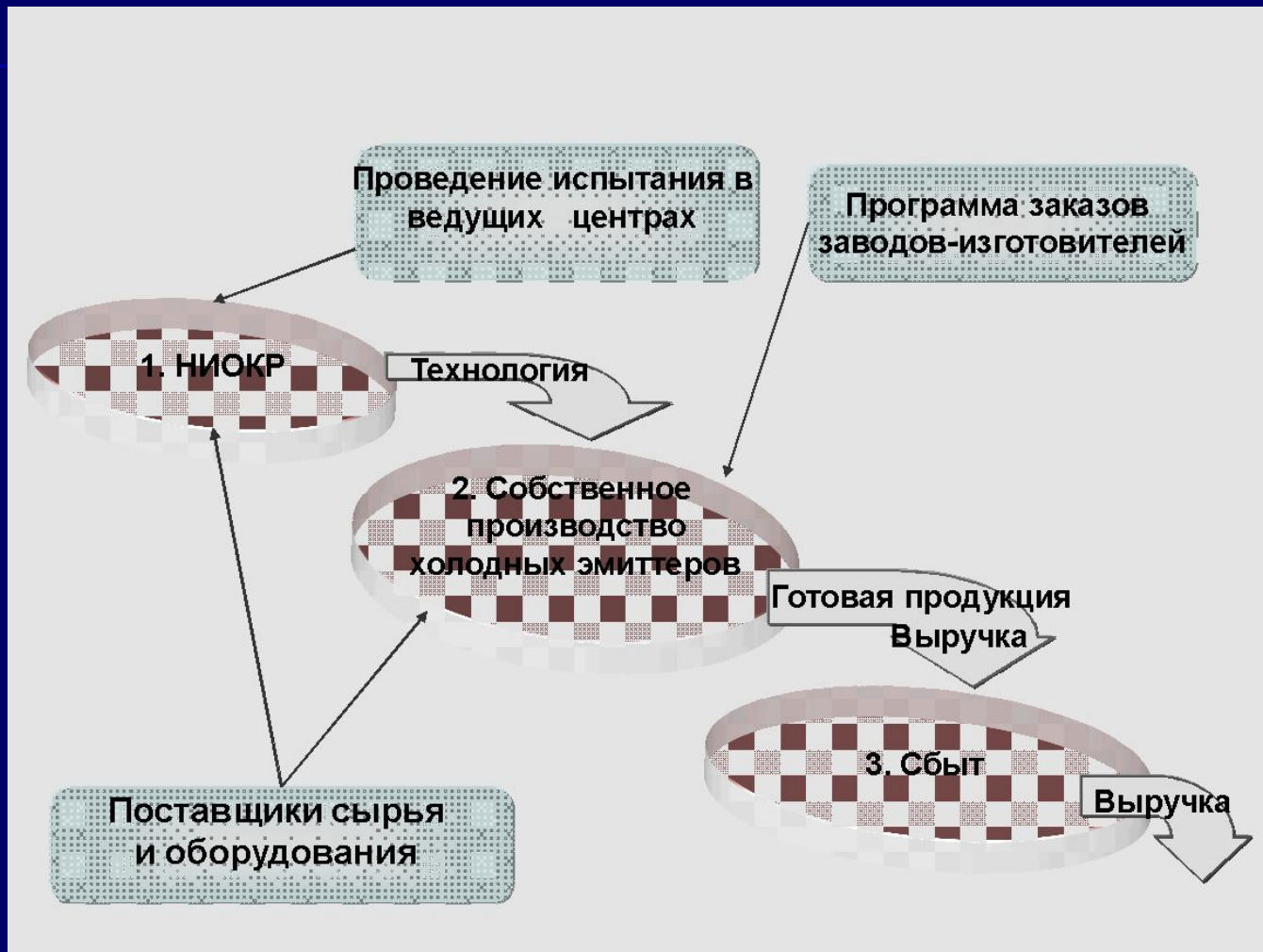


Панасоник E27,
7,6 Вт/750 лм
Япония



Монокарбон E27,
4 Вт/880лм
Предлагаемый образец

БИЗНЕС МОДЕЛЬ



ОСНОВНЫЕ КОНКУРЕНТЫ

**КРУПНЫЕ
ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ
КОНКУРЕНТЫ**

ООО «Оптоган»

**ИНОСТРАННЫЕ
КОНКУРЕНТЫ
(КОМПАНИИ)**

**Тошиба
Панасоник
Самсунг
Филипс
Паульман
Нича
Эпистар**

Структура инвестиционных затрат, % от общего объема инвестиций

	1 кв. 1 год	2 кв. 1 год	3 кв. 1 год	4 кв. 1 год
Оплата оборудования (вакуумное оборудование, упаковочное оборудование, программное обеспечение, компьютер, офисная техника)	63,6 %			
Завершение НИОКР, КТД	4 %			
Установка, наладка, подготовка серийного производства, пуск оборудования	4,2 %			
Лицензирование, сертификация	5,2 %			
Пуск серийного производства, закупка материалов и сырья. Наращивание объемов производства		15 %	6 %	2 %
Итого в %	77 %	15 %	6 %	2 %
Итого в рублях	69300000	13500000	5400000	1800000

Инвестиции в проект: 90 млн. рублей

ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА (PP, NPV, IRR, PI, DPBP)

Экономические показатели проекта	Значение
Внутренняя норма прибыльности, IRR %	84,46
Период окупаемости - PP, годы	2,57
Чистый приведенный доход – NPV, тыс.руб.	50559,84
Индекс прибыльности – PI	2,27

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ



2011 год

VII МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН
ИЗОБРЕТЕНИЙ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
«НОВОЕ ВРЕМЯ»
«Устойчивое развитие во время перемен»

Диплом

Призом
«ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ»
НАГРАЖДАЕТСЯ

В.А. Левченко
(г. Москва, Российская Федерация)
за разработку
**ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ
И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ
ИСТОЧНИКИ СВЕТА**

Президент
Международного жюри
P. F. F. F.
профессор Пьер Фюмьер
(Бельгия)

Почетный
Президент Салона
A. O. O. O.
профессор А. Ошипко
(Украина)

Председатель
Наградной комиссии
d. n.
профессор В.П. Гоч
(Украина)

г. Севастополь
22-24 сентября 2011 г.

VII МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН
ИЗОБРЕТЕНИЙ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
«НОВОЕ ВРЕМЯ»
«Устойчивое развитие во время перемен»

Диплом

ЗОЛОТОЙ МЕДАЛЬЮ
НАГРАЖДАЕТСЯ

В.А. Левченко
(г. Москва, Российская Федерация)
за разработку
**ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ
И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ
ИСТОЧНИКИ СВЕТА**

Президент
Международного жюри
P. F. F. F.
профессор Пьер Фюмьер
(Бельгия)

Почетный
Президент Салона
A. O. O. O.
профессор А. Ошипко
(Украина)

Председатель
Наградной комиссии
d. n.
профессор В.П. Гоч
(Украина)

г. Севастополь
22-24 сентября 2011 г.



Команда проекта

Левченко Владимир Анатольевич - руководитель проекта

Члены команды:

-Матвееенко Владимир Николаевич,

**Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
оперативное управление проектом.**

**-Живодрова Дарья Андреевна, Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова, -управление производством.**

**- Раков Дмитрий Леонидович, ИМАШ РАН, директор по развитию, научная
и технологическая реализация проекта**

**Захаров Константин Алексеевич , ИМАШ РАН, менеджер по развитию,
технологическая реализация проекта**

**- Петрова Елена Михайловна, Центр некоммерческого партнерства,
главный бухгалтер, финансы и кредит, маркетинг, бизнес-планирование,
экономический анализ, инновационный менеджмент**

**Членов команды объединяет совместная работа в течение многих лет,
члены команды взаимно дополняют друг друга, имея разносторонний
научно-технический опыт и опыт организационной работы.**

**В течение последних лет инициаторами проекта было реализовано более
10 инновационных проектов.**

***Благодарим за
внимание!***

Наши координаты:

Тел.: +7-495-723-8830

Моб. тел.: +7-926-278-2428

Факс: +7-499-264-8857

Эл.почта: vladlev@mail.ru