

**МЕЖДУНАРОДНОЕ
СОТРУДНИЧЕСТВО
ВЫПУСНИКОВ РОССИЙСКИХ
ВУЗОВ В РЕШЕНИИ
АКТУАЛЬНОЙ ПРОБЛЕМЫ
ЭКОЛОГИИ МЕГАПОЛИСОВ**

**Конгресс соотечественников
— выпускников российских
вузов**

Берлин

Май 2010

ВАСИЛИЙ ПАНЧЕНКО

ОБРАЗОВАНИЕ: 1996 ГОД МФТИ
СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ БИОФИЗИК



ОПЫТ: УПРАВЛЕНИЕ ДИСТРИБУЦЕЙ

- 1997-2000 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ДОМА
- С 1998 ДО КОНЦА 2009 ГОДА ТОВАРЫ
ДЛЯ ВАННОЙ КОМНАТЫ **АКВААРТ-
МОСКВА**
- С 2009 ГОДА УПРАВЛЯЮЩИЙ
ПРОЕКТОМ **BREEETH!**

ЛИХИЕ 90-Е

- 85- НАЧАЛО ПЕРЕСТРОЙКИ
- 91- РАЗВАЛ СОЮЗА И РАЗВАЛ ПЛАНОВОЙ ЭКОНОМИКИ
- СИСТЕМА СОВЕТСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ УСТОЯЛА,
**НО УЧЕННЫЕ ОКАЗАЛИСЬ НЕ
НУЖНЫ**

НАКОПЛЕНИЕ ОПЫТА

- 96-Й ГОД ПОДПИСАНИЕ 1-ГО ДОГОВОРА
- 97-Й ГОД СОЗДАНИЕ СОБСТВЕННОЙ КОМПАНИИ
- 98-Й ГОД ОТКРЫТИЕ НОВОГО НАПРАВЛЕНИЯ
- 2004-Й НАЧАЛО ЭРЫ ИНОСТРАННЫХ РОЗНИЧНЫХ СЕТЕЙ И НОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕСОМ
- 2008-2009 ПАДЕНИЕ РЫНКА И ПОИСК НОВЫХ НАПРАВЛЕНИЙ

ИННОВАЦИИ – ДВИГАТЕЛЬ БИЗНЕСА

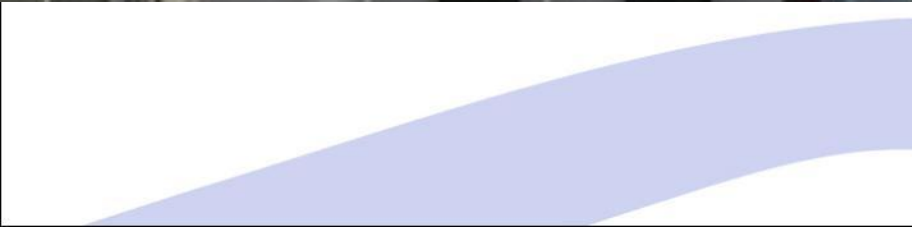
ПОСТОЯННЫЙ ПОИСК:

- ПРЕДЛАГАТЬ **ТО**, ЧЕГО ЕЩЕ НЕТ
НА РЫНКЕ
- ПРЕДЛАГАТЬ **ВОВРЕМЯ**, ПОКА
ЭТО ЕЩЕ НУЖНО
- ПРЕДЛАГАТЬ **ТАМ**, ГДЕ ЕЩЕ
ДЕФИЦИТ
- ДЕЛАТЬ **БЫСТРЕЕ И ЛУЧШЕ**

ЗАРОЖДЕНИЕ ПРОЕКТА

- 2009 ГОД – ГОД ПАДЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО
- ПАДЕНИЕ ПРОДАЖ DIY -25%
- **КАК РАСТИ?**
- ПРЕДПОСЫЛКИ:
 - НЕРЕШЕННАЯ ПРОБЛЕМА ВОЗДУХА МЕГАПОЛИСОВ
 - ОПЫТ ВЫВОДА НОВЫХ ПРОДУКТОВ
 - СВЯЗИ С НАУЧНОЙ СРЕДОЙ

ПЕКИН



МЕХИКО



ЛОНДОН



ЛОС АНЖЕЛЕС



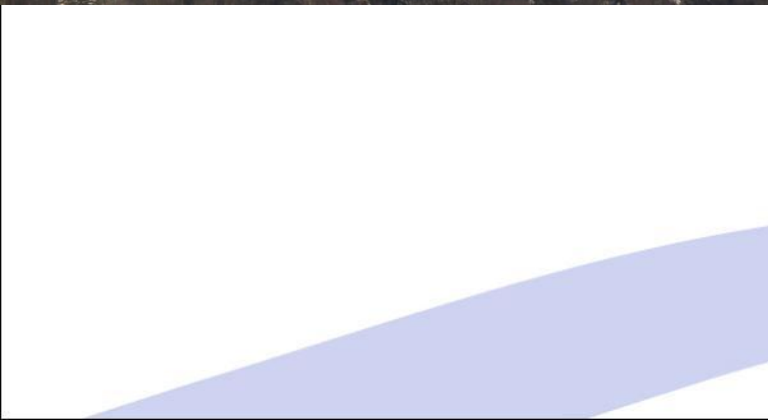
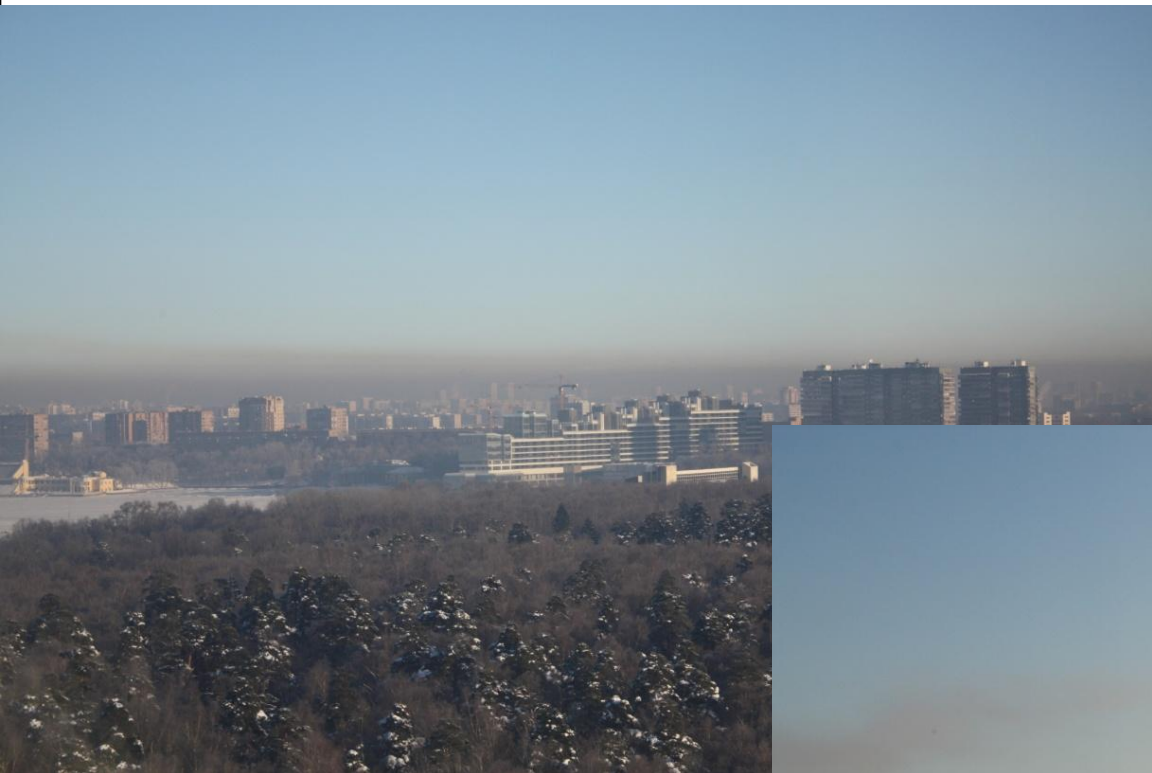
НЬЮ ЙОРК



МОСКВА



МОСКВА ЯНВАРЬ 2010



МОСКВА 06 АПРЕЛЯ 2010



СТРАШНАЯ СТАТИСТИКА



РЕШЕНИЯ


- ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ
- ГОСУДАРСТВЕННЫЙ И ОБЩЕСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА ВРЕДНЫМИ ВЫБРОСАМИ
- РАЗВИТИЕ ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
- АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ
- НОВОЕ ЧИСТОЕ ПОКОЛЕНИЕ ТРАНСПОРТА

РЕШЕНИЯ ПРАВИЛЬНЫЕ НО

ГОТОВЫ ЛИ МЫ ЖДАТЬ?




МЕТОДЫ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

- МЕХАНИЧЕСКАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ,
 - ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ ЧАСТИЦ,
 - АДСОРБЦИЯ НА УГЛЕ,
 - ДЕЗИНФЕКЦИЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОМ
 - ПЛАЗМЕННАЯ ОЧИСТКА
 - КАТАЛИТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА
 - И ДР.
- 

КОММЕНТАРИИ ЕРА (АГЕНТСТВА ПО ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ США)

ALTHOUGH AIR-CLEANING DEVICES MAY HELP
REDUCE LEVELS OF SMALLER AIRBORNE
PARTICLES INCLUDING THOSE ASSOCIATED
WITH ALLERGENS,

THEY **MAY NOT REDUCE ADVERSE HEALTH
EFFECTS**, ESPECIALLY IN SENSITIVE
POPULATIONS SUCH AS CHILDREN, PEOPLE
WHO HAVE ASTHMA AND ALLERGIES, AND
THE ELDERLY.




ВОЗДУХООЧИСТКА НАУКОЕМКАЯ ПРОБЛЕМА

- АТМОСФЕРА МЕГАПОЛИСОВ ПО СОСТАВУ И ПРОТЕКАЮЩИМ ПРОЦЕССАМ НАПОМИНАЕТ ХИМИЧЕСКУЮ ЛАБОРАТОРИЮ
- ДЛЯ ЖИЗНИ НАМ НЕОБХОДИМО МНОГО ВОЗДУХА
- ДЛИТЕЛЬНАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ ИМЕЕТ ОГРОМНОЕ ВЛИЯНИЕ НА НАШЕ ЗДОРОВЬЕ
- ВОЗДУШНЫЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ СЛОЖНО НАБЛЮДАТЬ ПРИ АТМОСФЕРНЫХ УРОВНЯХ

Breeeth!™

- ПОДДЕРЖАТЬ ЗДОРОВЬЕ
- ПРОДЛИТЬ ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ В МЕГАПОЛИСАХ
- ДЕЛАЯ ДОСТУПНЫМИ НОВЕЙШИЕ ДОСТИЖЕНИЯ ОБЛАСТИ ЛОКАЛЬНОГО УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ
- ПРЕПОДНОСЯ НАУКОЕМКИЕ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ВОЗДУХА МЕГАПОЛИСОВ ШИРОКИМ МАССАМ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

ЗАДАЧИ R&D ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

- ИЗУЧИТЬ ВЛИЯНИЕ КОМПОНЕНТОВ ГОРОДСКОГО ВОЗДУХА НА ЗДОРОВЬЕ
 - НАЙТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
 - ДЛЯ МОНИТОРИНГА ОПАСНЫХ КОМПОНЕНТОВ В БЫТУ
 - КОМПЛЕКСНОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА
 - УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА
 - НА БАЗЕ НАЙДЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СОЗДАТЬ НОВЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ РЫНКА
- 

НАШИ КОНСУЛЬТАНТЫ

Наши консультанты	Место работы	Alma Mater
Пушкин Д.О. PhD	Европейское аэрокосмическое агентство, Брюссель	МФТИ
Кузнецов И.Р. PhD	Департамент Биомедицины Бостонского университета	МФТИ
Шакун А.В. Архитектор, сертификат LEED	Нью Йорк	МАРХИ
Першин А.Н. к.х.н.	ИОХ РАН Москва	МФТИ
Сайкин А.М. д.т.н.	НАМИ Москва	
Dr. Akira Fujishima	Академия Науки и Технологии в Канагаве Япония	
Zachary Pekar PhD, MSPH	Human Health Risk Assessment Office EPA (Агентство по защите окружающей Среды) UC Berkley	

РОССИЙСКИЕ НАУЧНЫЕ ГРУППЫ

Группа	Руководитель	Достижения
ВЕАЛ СЕНСОР	Вершинин Н. Н.	Высококочувствительные приборы обнаружения органических загрязнителей, катализ угарного газа на наноалмазах
Хромдетэкология	Будович В.Л.	Уникальные технологии газоанализа
НАМИ Отд. СПЕЦ АВТО	Сайкин А.М.	Системы очистки воздуха для кабины автомобиля
НИОПИК	Каля О.Л.	Разработка технологии устранения угарного газа
Информационно-Технологический Институт	Першин А.Н.	Комплексная очистка воздуха на основе фотокатализа

НАЙДЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

- УСЛУГИ ПО ОЦЕНКЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА И ДОЗЫ ПОТРЕБЛЯЕМЫХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ
- ИНДИКАТОР ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ БЫТА
- АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ЛОКАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ РИСКА
- ГЕНЕРАТОР «**МОРСКОГО ВОЗДУХА**»
- **СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА, ВКЛЮЧАЯ ГАЗОВУЮ ФАЗУ**

РОССИЙСКИЙ ЗАВОД СИСТЕМ ВОЗДУХООЧИСТКИ


**ПРОИЗВОДСТВО ОЧИСТИТЕЛЕЙ
ВОЗДУХА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ НА
ОСНОВЕ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ
ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ**

**ИНФОРМАЦИОННО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

СОВМЕСТНО С


**РОССИЙСКОЙ КОРПОРАЦИЕЙ
НАНОТЕХНОЛОГИЙ**

**ВЫХОД ЕСТЬ
ЕСТЬ РЕШЕНИЯ
НАДО ДОНЕСТИ**



ПУТЬ ИННОВАЦИЙ ДО ПОТРЕБИТЕЛЯ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
РАЗРАБОТКА ДИЗАЙНА
МАРКЕТИНГ
ПРОИЗВОДСТВО
ДИСТРИБУЦИЯ
ЛОГИСТИКА
РОЗНИЦА



СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ИОХ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

РАЗРАБОТКА ДИЗАЙНА

МАРКЕТИНГ

ПРОИЗВОДСТВО

ДИСТРИБУЦИЯ

ЛОГИСТИКА

РОЗНИЦА

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ИТИ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

РАЗРАБОТКА ДИЗАЙНА

МАРКЕТИНГ

ПРОИЗВОДСТВО

ДИСТРИБУЦИЯ

ЛОГИСТИКА

РОЗНИЦА



СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ **АКВААРТ**

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

РАЗРАБОТКА ДИЗАЙНА

МАРКЕТИНГ

ПРОИЗВОДСТВО

ДИСТРИБУЦИЯ

ЛОГИСТИКА

РОЗНИЦА



СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

*Breeeth!*TM

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

РАЗРАБОТКА ДИЗАЙНА

МАРКЕТИНГ

ПРОИЗВОДСТВО

ДИСТРИБУЦИЯ

ЛОГИСТИКА

РОЗНИЦА

*Breeeth!*TM

**ВРЕМЯ РАБОТАТЬ
ВМЕСТЕ**

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

РАЗРАБОТКА ДИЗАЙНА

МАРКЕТИНГ

ПРОИЗВОДСТВО

ДИСТРИБУЦИЯ

ЛОГИСТИКА

РОЗНИЦА

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЗАДАЧИ

- ДЕТАЛИЗАЦИЯ ВЛИЯНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ КОМПОНЕНТОВ ГОРОДСКОГО ВОЗДУХА
- ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УСТРАНЕНИЯ ОКСИДОВ ИЗ ВОЗДУХА, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ, УГАРНОГО ГАЗА
- УМЕНЬШЕНИЕ РАЗМЕРОВ СИСТЕМ ОЧИСТКИ
- СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ
- РАЗРАБОТКА БЫТОВЫХ ИНДИКАТОРОВ КОМПОНЕНТОВ ГОРОДСКОГО ВОЗДУХА
- СЕРТИФИКАЦИЯ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ НА РЫНКЕ ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЕЙ
- УЛУЧШЕНИЕ ИНФОРМИРОВАННОСТИ ЖИТЕЛЕЙ ГОРОДОВ ОБ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКАХ

Breeeth!TM

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

ВАСИЛИЙ ПАНЧЕНКО

WWW.BREEETH.RU

+7-916-688-8655

+1-626-478-3844