



**ТП «Медицина  
будущего»**

**Реализация мероприятий Технологической платформы  
«Медицина будущего»  
по направлению «Приборы для диагностики и лечения»  
на территории Томской области**

---

**Кистенев Юрий Владимирович  
ГОУ ВПО СибГМУ Минздравсоцразвития России  
E-mail: [yuk@iao.ru](mailto:yuk@iao.ru)  
[www.ssmu.ru](http://www.ssmu.ru)**

# Научно-технический совет «Приборы для диагностики и лечения»

№	Ф.И.О.	Организация
1.	Кистенев Юрий Владимирович	Начальник научного управления СибГМУ (г.Томск), д.ф.м.н., проф
2.	Щукин Сергей Игоревич	Декан факультета «Биомедицинская техника» МГТУ им. И.Э.Баумана, д.т.н., проф
<b>ВУЗЫ</b>		
3.	Клименов Василий Александрович	Проректор-директор института неразрушающего контроля Томского политехнического университета, д.т.н., проф
4.	Карякин Аркадий Аркадьевич	Профессор химического факультета МГУ, д.х.н., профессор
5.	Бонюшко Анатолий Александрович	начальник Управления инноваций и стратегического развития НПК ГОИ им. С.И. Вавилова, доктор экономических наук, профессор
6.	Федотов Николай Михайлович	Заведующий научно-исследовательской лабораторией «Безопасных биомедицинских технологий» ЦТБ ТУСУР (г.Томск), к.т.н.
7.	Буреев Артем Шамильевич	Директор ООО Диагностика+, ТГУ
<b>НИИ</b>		
8.	Сулакшина Ольга Николаевна	Зам. председателя Президиума ТНЦ СО РАН (г.Томск), д.ф.м.н
9.	Петров Владимир Игоревич	Заместитель директора НИИ «Биомедицинской техники» МГТУ им Н.Э. Баумана
10.	Лернер Марат Израильевич	Заведующий лабораторией Физикохимии высокодисперсных материалов Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, доктор технических наук
<b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПАРТНЕРЫ</b>		
11.	Карапузиков Алексей Александрович	Директор ООО «Специальные технологии»
12.	Михаил Петрович Перельройзен	Генеральный директор ЗАО Институт хроматографии "ЭкоНова", К.ф.м.н

# Стратегическая программа исследований

ПРОДУКЦИЯ  
ПЛАТФОРМЫ

АПК для экспресс-диагностики и  
лечения онкозаболеваний

\$ 6 млн.

АПК для диагностики и лечения  
заболеваний системы  
кровообращения

\$ 5 млн.

АПК для экспресс-диагностики  
bronхо-легочных заболеваний

\$ 3 млн.

Вложенные инвестиции (экспертная оценка)

ТЕХНОЛОГИ  
И

Лазерные и оптические  
технологии

Использование ультразвуковых,  
ВЧ и СВЧ излучений

ТП «Медицина  
будущего»

Биоинформационные и IT

Нанотехнологии

Технологии электронной компонентной базы

ПРОЕКТЫ  
ПОЛНОГО ЦИКЛА

Организация опытного производства  
АПК для диагностики  
онкологических заболеваний с использованием  
неионизирующих излучений

Организация опытного производства  
АПК для лечения онкологических заболеваний с  
использованием неионизирующих излучений

Организация опытного производства АПК для  
диагностики заболеваний системы кровообращения с  
использованием неионизирующих излучений

Организация опытного производства АПК для  
лечения заболеваний системы кровообращения с  
использованием неионизирующих излучений

Организация опытного производства АПК для  
диагностики заболеваний бронхо-легочной системы

# Кластер приборов для диагностики и лечения (38 участников + региональный кластер С-Пб)



## Проектные мероприятия

Результаты участия организаций ТО в ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы» в 2011г. по направлению «Медицинское приборостроение»

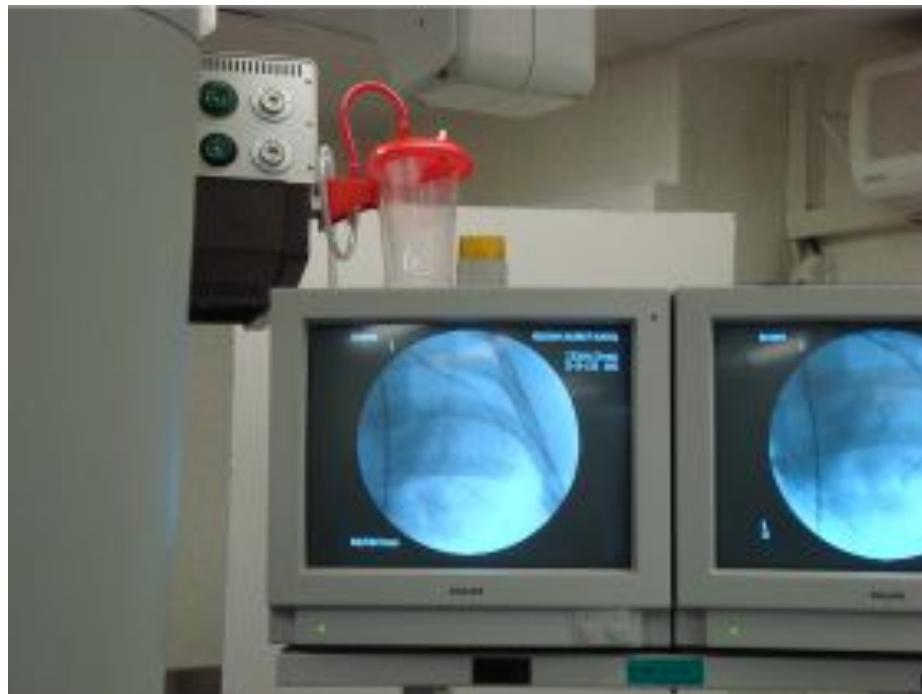
### Проекты ОКР (ТО) – 3

Мероприятие	Кол-во лотов по МП	Кол-во победителей - организаций ТО
1.2	3	3
2.2	1	Идет конкурс

Потенциальный объем инвестиций в Томскую область по подготовленным проектам - порядка 600 млн. рублей (2011-2013 г. )

## Проектные мероприятия -2011

Проект по разработке метода и оборудования для дезинтеграции органоминеральных конкрементов в организме человека наносекундными импульсами - ООО «Передовые порошковые технологии» (Томск) и Lithotech Medical LTD (Израиль) – победитель первого конкурса совместных российско-израильских проектов, организаторы- ОАО «Роснано» и центр промышленных НИОКР (Израиль), май 2011, 572 тыс. евро



## Инфраструктурные мероприятия

Формирование сети отраслевых центров прогнозирования научно-технологического развития (ФЦП, 12.8 млн.руб.)

Формирование центров превосходства и сети экспертов в соответствующем секторе.

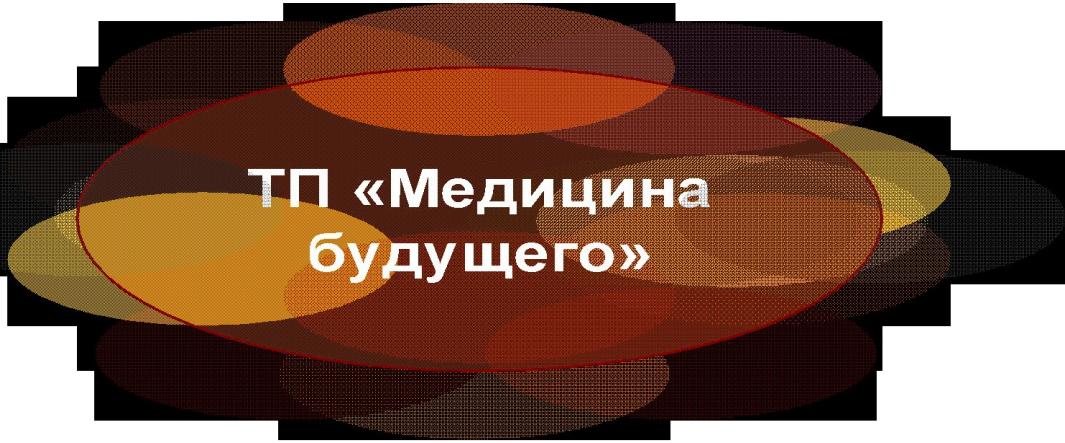
Развитие производственной базы по медицинскому приборостроению (ООО «Передовые порошковые технологии», ОАО «Октава», ООО «Специальные технологии», ООО «Электропульс», ООО «Л.М.Э. «Биоток», ООО «Диагностика+», ОАО " Френсис медикэл", ООО «Полиант»)

Сотрудничество с фондом «Сколково».

## Мероприятия по развитию ОЭЗ ТВТ «Томск»

<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Ожидаемые результаты</b>
1. Разработка и реализация проектов по медицинскому приборостроению с участием компаний-резидентов ОЭЗ ТВТ «Томск»	- Начало реализации 3-5 проектов ОКР в 2011-2012гг.
2. Создание новых компаний-резидентов ОЭЗ ТВТ "Томск"	– Увеличение объема продаж продукции на внутреннем и внешнем рынках. – Увеличение числа вновь

**Благодарю за внимание!**



**ТП «Медицина  
будущего»**

**Реализация мероприятий Технологической платформы  
«Медицина будущего»  
по направлению «Приборы для диагностики и лечения»  
на территории Томской области**

---

**Кистенев Юрий Владимирович  
ГОУ ВПО СибГМУ Минздравсоцразвития России  
E-mail: [yuk@iao.ru](mailto:yuk@iao.ru)  
[www.ssmu.ru](http://www.ssmu.ru)**