

VIII Самарский межрегиональный экономический форум
«Кластерная политика – основа инновационного развития национальной экономики»
Сессия «Роль инжиниринговых центров в инновационном процессе»

Региональный центр инжиниринга города Москвы: **роль в инновационном процессе и региональной кластерной политике**

Михаил Голанд

Заместитель генерального директора

ГБУ «Центр инновационного развития» (Москва)

Сентябрь 2014



РЦИ

РЦИ создается как инструмент государственной поддержки ускоренного инновационного развития существующих и создания новых производственных и инжиниринговых компаний МСБ города Москвы

Коммуникационная
площадка

- Информирование МСП Москвы об услугах РЦИ
- Обмен передовым опытом внедрения инжиниринговых услуг в рамках семинаров и вебинаров
- Организация диалога между МСП, инжиниринговыми компаниями и крупным бизнесом

Универсальный блок

- Услуги, заказываемые РЦИ у третьих лиц в интересах МСП Москвы, в том числе участников Троицкого инновационного кластера, без отраслевой привязки с целью улучшения конкурентной позиции последних на рынке

Отраслевой блок

- РЦИ имеет **собственную экспертизу** и опирается на компетенции **Троицкого инновационного кластера** в области инженерных решений на основе магнитных материалов
- РЦИ выступает как **региональный интегратор**, встраивая МСП и инжиниринговые компании Москвы в проекты крупного бизнеса РФ



Коммуникационная площадка

Задача РЦИ: создать двусторонний интерфейс между рынком и МСП Москвы

Информирование МСП Москвы
об услугах РЦИ

Обмен передовым опытом
внедрения инжиниринговых услуг

Организация диалога между МСП, инжиниринговыми
компаниями и крупным бизнесом



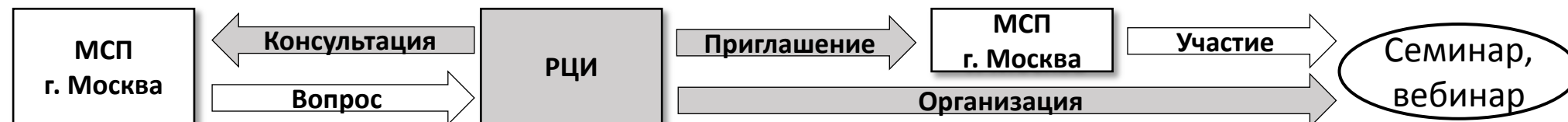
Медиа

Вебинары

Семинары

Аккредитация
компаний

Поиск и привлечение
партнеров





Универсальный блок: Принцип «одного окна»

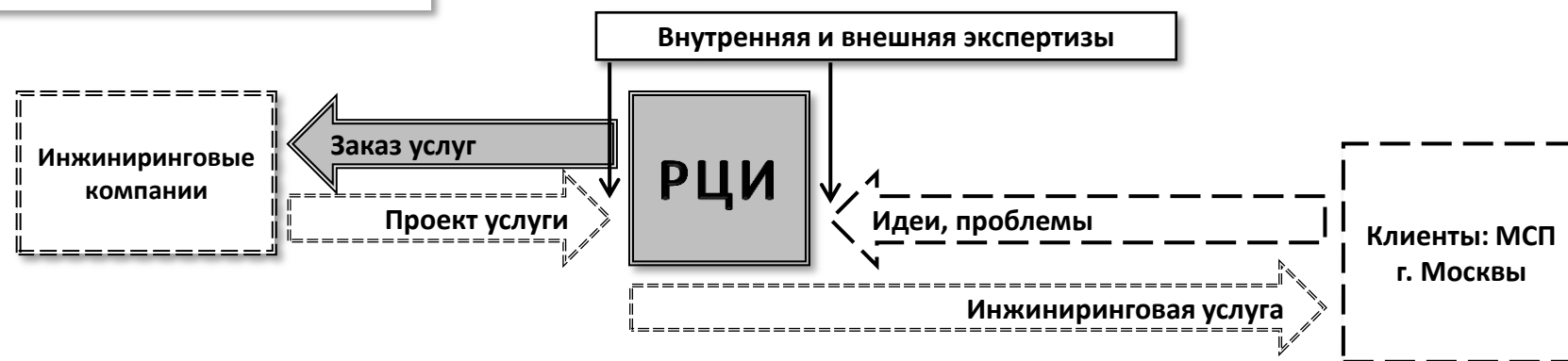
Задача РЦИ: повышение конкурентоспособности МСП за счет современного инжиниринга продуктов, технологий и процессов

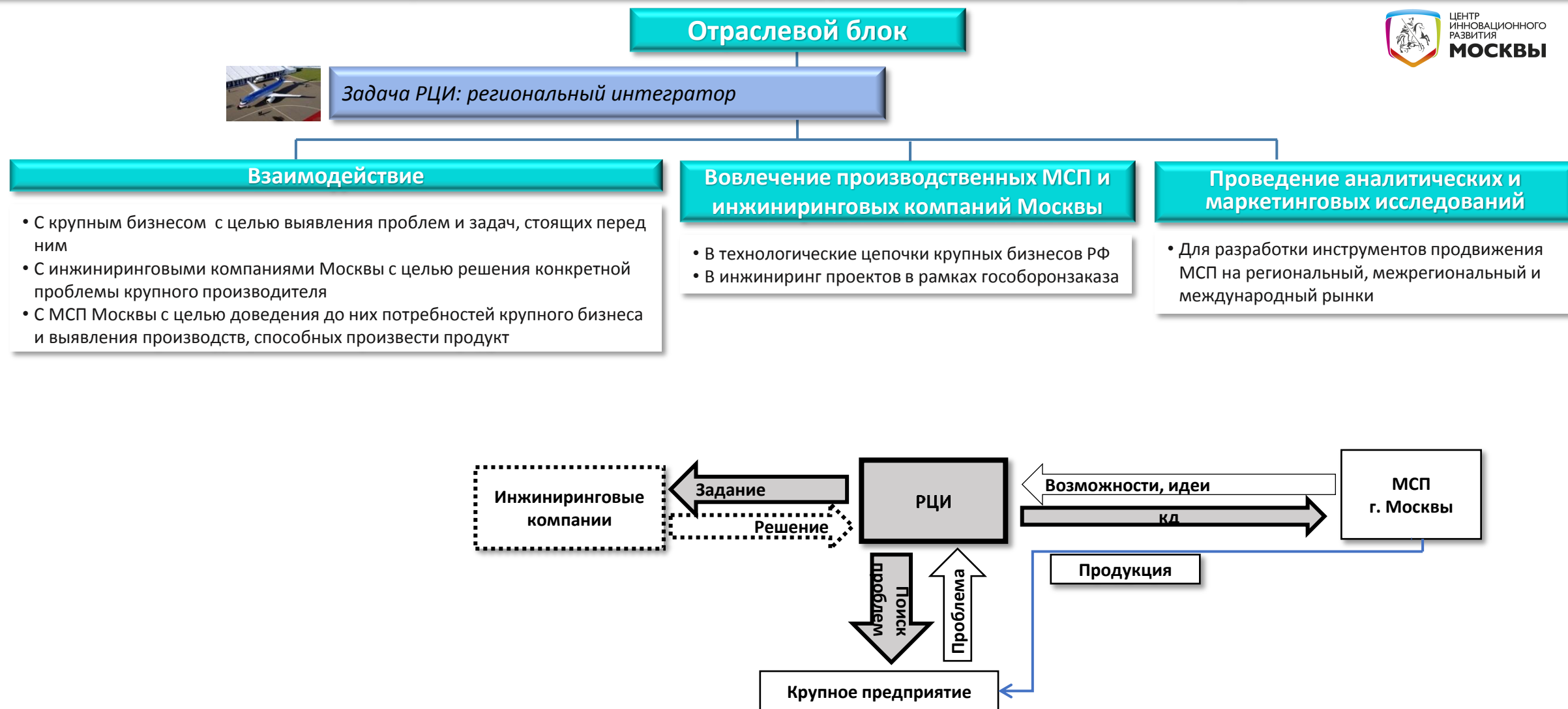
Создание и предоставление сервисов

- Оказание инженерно-консультационных и проектно-конструкторских услуг расчетно-аналитического характера
- Разработка проектов технологической модернизации производства
- Подготовка ТЭО
- Сертификационное и патентное сопровождение
- Производственный и энергетический аудит
- Маркетинговые услуги

Проведение аналитических и маркетинговых исследований

- Определение потребностей предприятий МСП и возможностей их удовлетворения инжиниринговыми компаниями Москвы
- Подготовка для МСП единых стандартов и унифицированных методических решений по применению технологий управления проектами





Взаимодействие РЦИ с:

МСП

На входе:

- Наличие подтвержденного интереса потенциального потребителя новой продукции
- Готовность вложить собственные средства в комплексную инжиниринговую услугу
- Способность показать, как оказанная услуга сможет увеличить выручку
- Готовность предоставлять отчетность о ходе реализации проекта

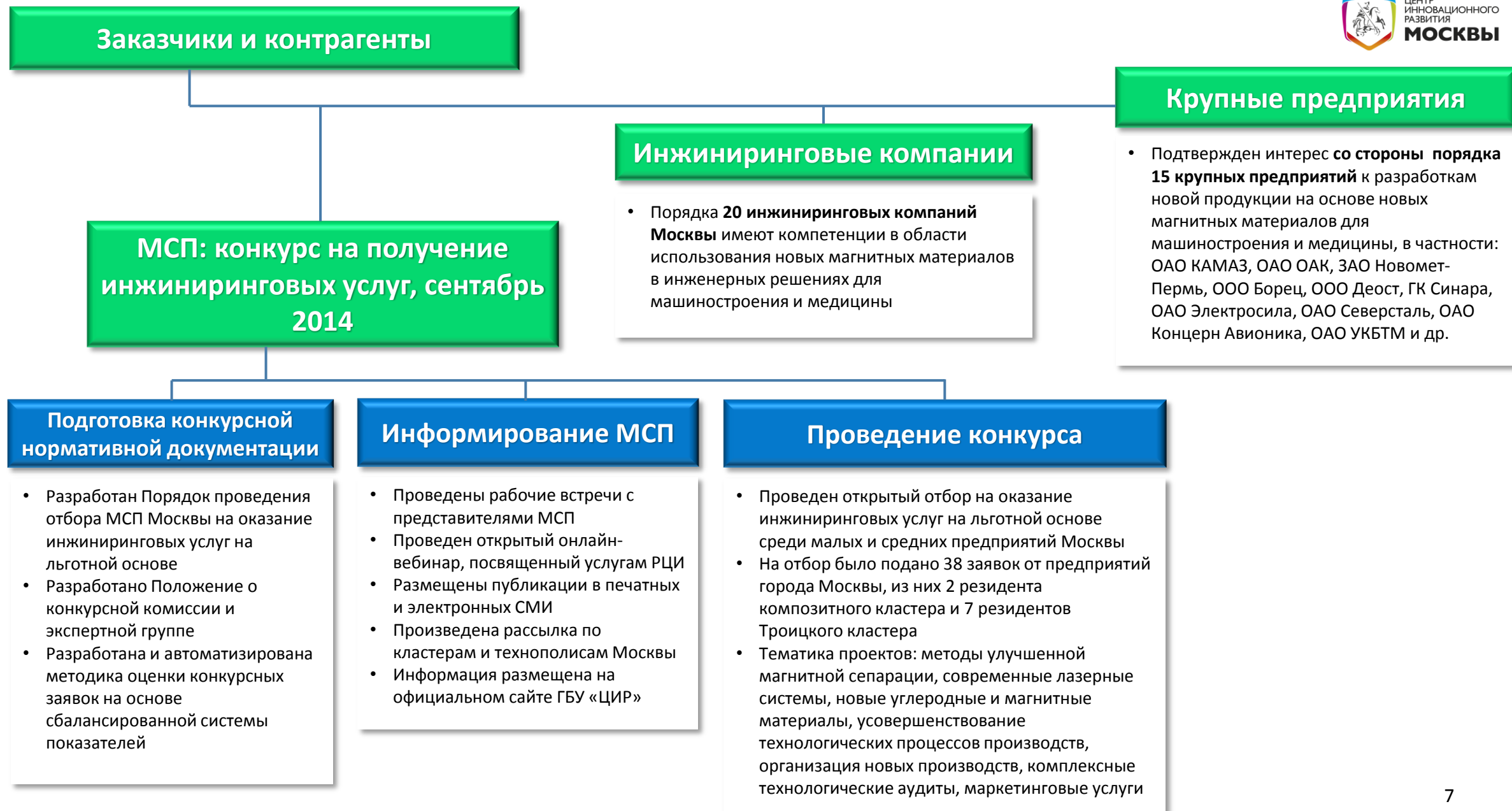
На выходе:

- Строгая отчетность об экономических результатах, достигнутых с помощью оказанной услуги

Инжиниринговыми компаниями

На конкурсной основе

- Обязательное предоставление доказательств о ведении результативной инжиниринговой деятельности на протяжении последних двух лет



Проекты, направленные в РЦИ

Производство экономичных систем дистанционной передачи энергии (устройства беспроводной подзарядки)

Производство энергоэффективных агрегатов бесконтактной передачи и мультипликации крутящего момента (магнитные муфты, магнитные редуктора)

Производство энергонезависимых автоматизированных устройств контроля (магнитные клапаны, магнитные системы автоматической очистки, магнитные системы управления)

Производство систем управляемого транспорта лекарств в организме (функциональные покрытия для имплантов, эндопротезов, контактных линз и системы управления ими)

Сфера применения технологии

- медицина (беспроводная подзарядка медицинских роботов внутри организма),
- сфера услуг (беспроводная подзарядка ноут-буков и телефонов),
- транспорт (беспроводная подзарядка аккумуляторов),
- электроснабжение (беспроводное питание трансформаторов)

- автомобилестроение (соединение генератора с ДВС и других агрегатов),
- погружные нефтяные насосы,
- авиастроение (электропривод шасси),
- тяжелое машиностроение (высокомомментные привода),
- лазерные технологии (в конструкции лазера)

- газовая телеметрия и распределение (энергонезависимый газовый клапан),
- электроснабжение (энергонезависимая система управления),
- водоснабжение (энергонезависимый водный клапан),
- ЖКХ (система автоматической очистки крыш от сосулек)

- хирургия (управляемый сброс лекарств с имплантов),
- офтальмология (управляемый сброс лекарств с поверхности контактных линз),
- медицина (управляемая доставка лекарств к очагу поражения организма),
- протезирование (управляемый магнитным полем сброс лекарств с эндопротезов)

Проекты, направленные в РЦИ

Производство энергоэффективных систем электромеханического накопления и стабилизации энергии (накопители энергии для транспорта, стационарные накопители энергии, стабилизаторы напряжения в сети)

Производство энергоэффективных электродвигателей на постоянных редкоземельных магнитах

Производство высокотехнологичных медицинских магнитных навигационных комплексов (магнитная навигация, магнитное позиционирование)

Производство энергоэффективных силовых преобразователей для современных электроприводов (инверторы, конверторы, стабилизаторы напряжения)

Сфера применения технологии

- городская система электроснабжения (снижение нагрузки на электросеть в часы пикового потребления)
- муниципальный транспорт (накопители энергии для экономии топлива)
- крупные производства (выравнивание напряжения при скачках в сети)

- муниципальный транспорт (силовая установка и вспомогательные приводы)
- ЖД транспорт (силовая установка и приводы вспомогательных машин)
- нефте- и газодобыча (приводы погружных насосов и перекачивающих агрегатов)
- спецтехника, в т.ч. военная (силовые установки)
- авиастроение (электропривод шасси, ВСУ, электроприводы агрегатов самолета)
- тяжелое машиностроение (приводы шаровых мельниц)

- медицина (устройства высокоточного позиционирования при проведении операций)
- робототехника и электроника (устройства позиционирования)
- навигационные системы (высокоточные системы магнитной навигации)
- авиастроение (электропривод шасси, ВСУ, электроприводы агрегатов самолета)
- упаковка продукции (устройства позиционирования)

- двигателестроение (инверторы для управления электродвигателями)
- силовая электроника (блоки питания, конверторы стабилизаторы напряжения)
- приборостроение (системы питания)

№	Мероприятия	Примечание	Финансирование			
			Всего (тыс. руб.)	ФБ	РБ	Внебюджетные средства
1	Фонд оплаты труда		2400	X	2400	
2	Начисления на оплату труда		725	X	725	
10	Оплата услуг сторонних организаций		60075,0	41247,5	14552,5	4275,0
10.1	Проведение экспресс оценки Индекса Технологической готовности	30 МСП Москвы	8250	5781	2469	
10.2	Проведение технологического аудита на предприятиях МСП (включая энергетический, энерготехнологический, экологический)	5 МСП Москвы	2500	1750	750	
10.3	Разработка программ модернизации /развития производства предприятий МСП	5 МСП Москвы	2500	1750	750	
10.4	Прочие профильные услуги, оказываемые субъектам МСП в соответствии со специализацией РЦИ, в т.ч:	Не менее 20 МСП Москвы	42725	30216,5	8233,5	4275,0
10.4.1	инженерно-консультационные услуги по созданию промышленных и других объектов;	4 МСП Москвы	9847,5	6964,7	1897,8	985
10.4.2	инженерно-исследовательские услуги по разработке технологических процессов, технологий оборудования производства;	4 МСП Москвы	16412,7	11607,8	3162,9	1642
10.4.3	консультационные услуги по техническому управлению производством, эксплуатации оборудования, обучению персонала, оптимизации технологических процессов;	12 МСП Москвы	16464,8	11644,0	3172,8	1648
10.5	Организация и проведение обучающих тренингов, семинаров с привлечением сторонних преподавателей (тренеров) с целью обучения сотрудников предприятий МСП		300	210	90	
10.6	Оказание маркетинговых услуг, услуг по брендированию, позиционированию и продвижению новых продуктов (услуг) предприятий МСП.	Не менее 10 МСП Москвы	1000	700	300	
10.7	Разработка бизнес-плана развития РЦИ (на период 3-5 лет)		1000	0	1000	
10.8	Разработка методических материалов и стандартов для осуществления деятельности РЦИ.		100	0	100	
10.9	Проведение мониторинга инжиниринговых компаний и рынка инжиниринговых услуг, маркетинговых исследований рынка инжиниринговых услуг		200	0	200	
10.10	Проведение установочной стратегической сессии		300	0	300	
10.11	Проведение вебинаров, круглых столов для субъектов МСП	Не менее 8 МСП Москвы	800	560	240	
10.12	Размещение информации о деятельности РЦИ		200	140	60	
10.13	Создание / сопровождение интернет ресурса и базы данных		200	140	60	
Итого:			63200,0	41247,5	17677,5	4275,0



ЦЕНТР
ИННОВАЦИОННОГО
РАЗВИТИЯ
МОСКВЫ

Спасибо за внимание

Михаил Голанд
Заместитель генерального директора
ГБУ «Центр инновационного развития» (Москва)

m.goland@inno.msk.ru