



научный центр
экспертизы средств
медицинского применения



RegЛек

Особенности реализации научных проектов в сфере медицинских изделий

Горбунов Р.В., начальник отдела по реализации научных программ в сфере медицинских изделий

16.11.2022

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научный центр экспертизы средств медицинского применения»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



Медицинская наука для человека

Основной функцией Центра трансфера медицинских технологий, созданного в целях реализации федерального проекта «Медицинская наука для человека», является содействие лицам, осуществляющим научно-исследовательскую и (или) научно-техническую деятельность в сфере охраны здоровья, в частности в сфере разработки **медицинских изделий** и **новых материалов**.

Цели и задачи **отдела по реализации научных проектов в сфере медицинских изделий** ориентированы на сопровождение проектов разработок от зарождения идеи, выбора стратегий коммерциализации продукта, перехода в серийное производство, получения регистрационного удостоверения и, наконец, до успешного выхода на рынок и внедрения в практическое здравоохранение.





научный центр
экспертизы средств
медицинского применения

ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



PerЛек

Цифровизация:
Телемедицина, искусственный интеллект,
предиктивная аналитика, облачные
вычисления



**Снижение инвазивности и потенциальной
опасности технологий диагностики и
лечения**

**Пациентоцентричность,
индивидуализация медицинской помощи**



**Оптимальная для здоровья
медицинская реабилитация**

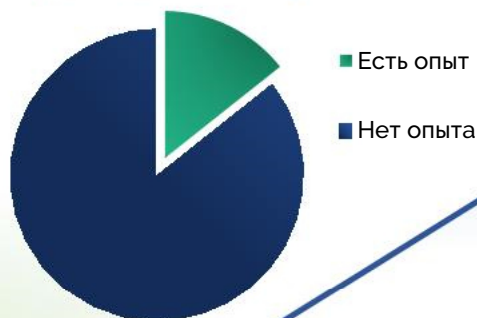
Медицинская наука
для человека

Тренды развития
здравоохранения

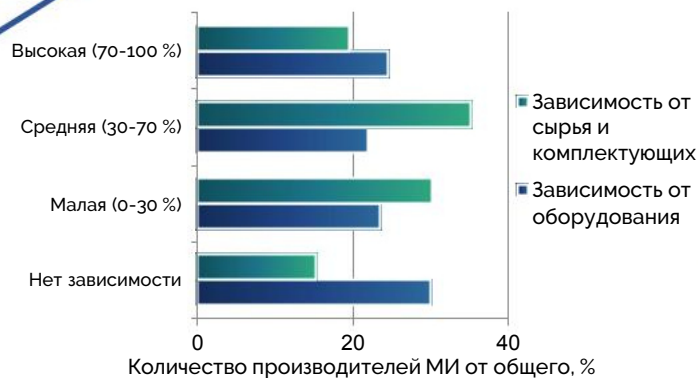




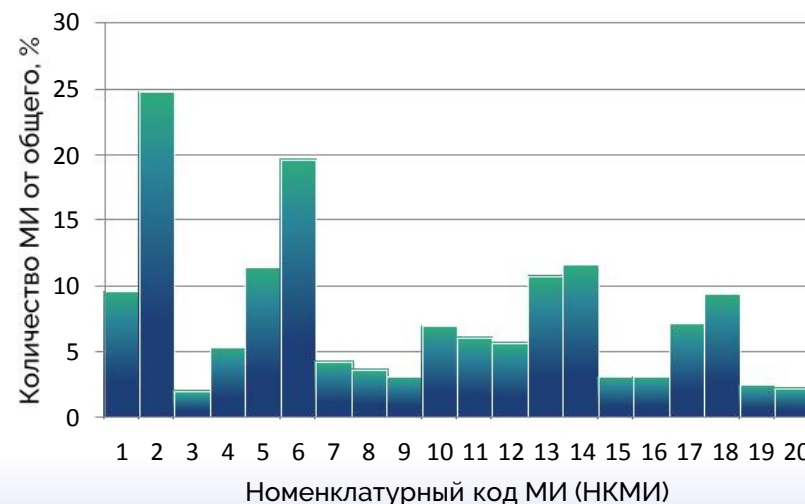
Опыт работы с госучреждениями науки



Уровень импортозависимости



Распределение зарегистрированных изделий отечественного производства по НКМИ



Медицинская наука
для человека

Тренды развития
здравоохранения

Направленность
науки
и производства





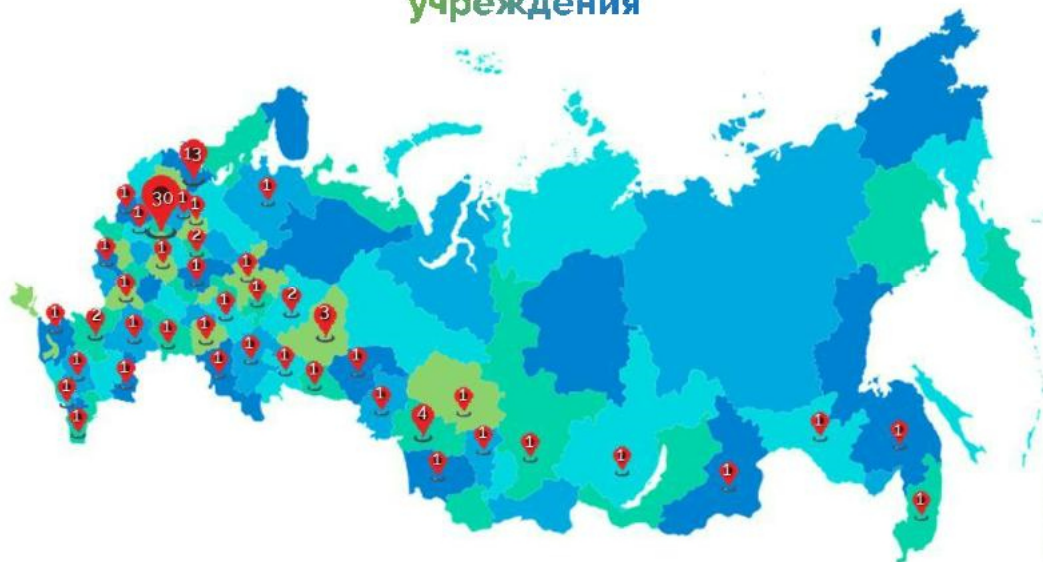
научный центр
экспертизы средств
медицинского применения

БАЗА ЗНАНИЙ: РЕЕСТР НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК



PerLek

Подведомственные Минздраву России учреждения



Всего в отдел представлено более 350 научных проектов от подведомственных Минздраву России учреждений в сфере медицинских изделий и новых материалов

Процентное распределение проектов по областям применения результатов разработок, в соответствии с трендами развития здравоохранения



Медицинская наука
для человека

Тренды развития
здравоохранения

Направленность
науки
и производства





ПРОБЛЕМЫ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Взгляд бизнеса

- ❖ Завышенные цены на отечественные научные разработки
- ❖ Слабая ориентация научных организаций на нужды заказчика
- ❖ Несоответствие качества отечественных разработок потребностям предприятий
- ❖ Недостаток информации о перспективных отечественных разработках
- ❖ Неэффективный менеджмент научных организаций
- ❖ Недостаток информации о конкурентоспособных отечественных научных организациях
- ❖ Отечественные научные организации не представляют необходимый комплекс услуг
- ❖ Более дешёвые и качественные зарубежные аналоги

Взгляд науки

- ❖ Государство не стимулирует российские компании приобретать отечественные научные разработки
- ❖ Слабая восприимчивость российских компаний к инновациям
- ❖ Недостаток информации о конкурентоспособных исследовательских организациях
- ❖ Отечественным исследовательским организациям сложно предоставить необходимый комплекс услуг
- ❖ Отечественные разработчики слабо ориентируются на нужды конкретного заказчика
- ❖ Искаженное представление бизнеса о качестве отечественных научных разработок вследствие необъективности СМИ
- ❖ Проблемы имиджа и репутации отдельных отечественных исследовательских организаций

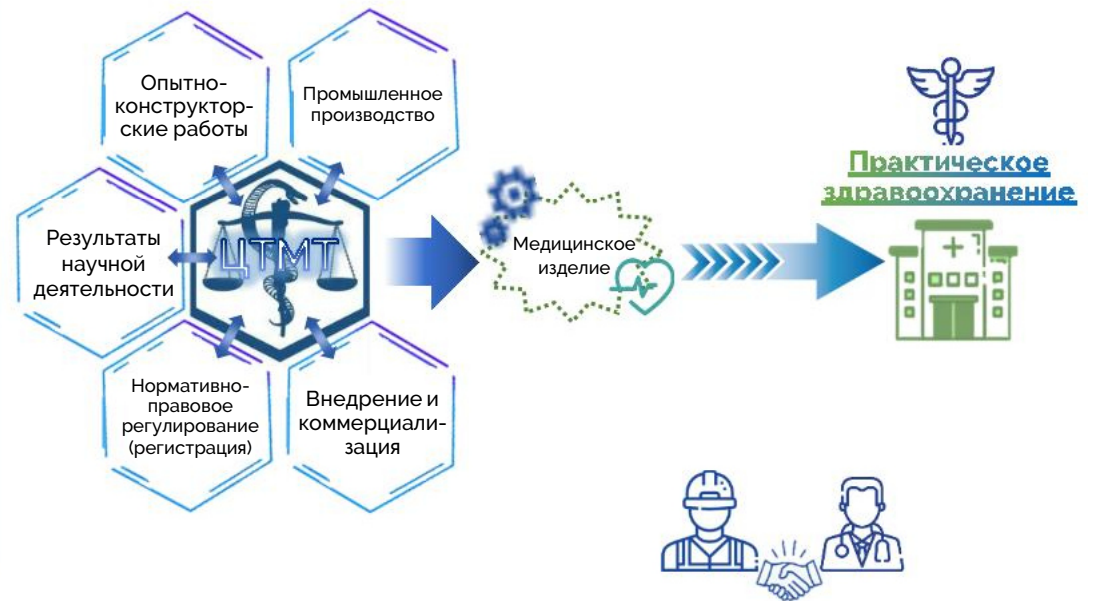




Общая проблема: разрыв инновационного цикла



Решение: создание центра компетенции, обеспечение трансфера технологий



Медицинская наука
для человека

Тренды развития
здравоохранения

Направленность
науки
и производства

Проблематика

Роль ЦТМТ



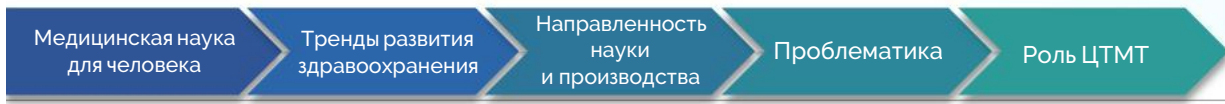


научный центр
экспертизы средств
медицинского применения

ТРЕК ВНЕДРЕНИЯ РАЗРАБОТОК МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ



Разработан трек внедрения перспективных научных разработок в сфере медицинских изделий





СОПРОВОЖДЕНИЕ ТРАНСФЕРА РАЗРАБОТОК МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ





научный центр
экспертизы средств
медицинского применения

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И СОТРУДНИЧЕСТВО



PerLek

Наша задача – выстраивать связи

Организовано взаимодействие с учреждениями науки, промышленными ассоциациями и испытательными и экспертными организациями



САМАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



РОСНАНО
Российский холдинг нанотехнологий



КОНСОРЦИУМ
МЕДИЦИНСКАЯ
ТЕХНИКА

Ведется предпроектная работа с ведущими национальными медицинскими исследовательскими центрами



Федеральное государственное бюджетное учреждение
НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРДИОЛОГИИ
Министерства здравоохранения Российской Федерации



"МИКРОХИРУРГИЯ ГЛАЗА"
ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.Н. ФЕДОРОВА
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МГМСУ
Московский государственный
медико-стоматологический
университет имени
А.И. Евдокимова



Федеральное бюджетное государственное учреждение
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР ТЕРАПИИ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.Н. МЕШАЛКИНА

По результатам проведенного отделом обучающего семинара от представителей подведомственных учреждений получены десятки вопросов по темам:

- ❑ Особенности процедуры регистрации отдельных видов МИ;
- ❑ Необходимый уровень испытаний МИ;
- ❑ Способы выхода разработок на рынок РФ;
- ❑ Методы привлечения промышленных партнеров;
- ❑ Новые медицинские материалы.



Выявлена заинтересованность учреждений

Медицинская наука
для человека

Тренды развития
здравоохранения

Направленность
науки
и производства

Проблематика

Роль ЦТМТ





научный центр
экспертизы средств
медицинского применения

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ



PerLek



ЦТМТ – Центр уникальных технологических компетенций



Уникальные технологические компетенции –

это совокупность знаний, умений и навыков команды, которые способны создавать продукты и технологии в разных сферах применения, отвечающие критериям глобального превосходства или глобальной конкурентоспособности.

Экономическая независимость страны определяется наличием уникальных технологических компетенций

Первенство в исследованиях и разработках, высокий темп освоения новых знаний и создания инновационной продукции – являются ключевыми факторами, определяющими конкурентоспособность национальных экономик и эффективность национальных стратегий безопасности.



Медицинская наука
для человека

Тренды развития
здравоохранения

Направленность
науки
и производства

Проблематика

Роль ЦТМТ

Перспективы





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



научный центр
экспертизы средств
медицинского применения