

**РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦЕНТРА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
МОНИТОРИНГА РАЦЕМ**

*Сюткин Виктор Михайлович*

Заместитель генерального директора по научной работе

ООО Научно-производственный центр экологического  
мониторинга «РАЦЕМ»

610000, г. Киров, ул. Энгельса, 79

E-mail: [racem@racem.org](mailto:racem@racem.org)

тел./факс (8332) 35-45-75

28 Сентября, 2004



# Цели

Создание независимой коммерческой организации для предоставления аналитических и экологических услуг правительственным и коммерческим клиентам в Кирове и Центральной России


Обеспечение занятости российских ученых и специалистов, прежняя деятельность которых была связана с оружием массового уничтожения



# **ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕЙ ЧЕРЕЗ СОТРУДНИЧЕСТВО С МНТЦ**

## **Главные направления работы:**

- Создание и оборудование лаборатории
- Обучение персонала в области экологии и аналитической химии
- Демонстрация работоспособности в областях с высоким коммерческим потенциалом и рыночных приоритетов



## Направления деятельности на первоначальном этапе

- Мониторинг пищевого сырья, продуктов и воды для обеспечения экологической безопасности
- Изучение территорий, загрязненных пестицидами
- Изучение характеристик биологически активных веществ, получаемых из натурального сырья
- Развитие информационной системы на основе веб-сайта в области экологии и биотехнологии



# Проекты МНТЦ - РАЦЕМ

- Проект «**Экологический мониторинг пищевых продуктов и воды в г. Кирове**»

Цель проекта в демонстрации способности РАЦЕМ проводить сложные химические и микробиологические исследования сельскохозяйственной продукции, продовольственных товаров и воды.

- Проект «**Оценка уровней загрязнения почвы и водоисточников вокруг территорий хранения и захоронения пестицидов**»

Цели проекта - демонстрация способности РАЦЕМ в решении следующих задач:

- (a) разработка и изучение характеристик местности,
- (b) проведение анализа пестицидов в почве,
- (c) идентификация местных видов микроорганизмов, могущих уничтожать пестициды, чтобы быть потенциальными агентами для биоремедиации



# Проекты МНТЦ - РАЦЕМ

- **Проект «Исследование и контроль качества биологически активных веществ»**

Цель проекта состоит в демонстрации способности определения характеристик естественных источников биологически активных веществ и определения их чистоты и состава.

- **Создание региональной системы о научном и промышленном потенциале Кировской области в сфере биотехнологии и смежных областях**

Цель проекта в создании и поддержке на основе Web-сайта баз данных для осуществления информационного обмена в области биотехнологии и смежных областях, где РАЦЕМ предлагает услуги для помощи при продвижения продукции на рынке



# РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ

**Для каждого проекта РАСЕМ будет сделано:**

- определен круг решаемых вопросов
- изучены способы получения высококачественных данных,
- разработаны планы пробоотбора и анализа,
- разработаны Календарный план проекта, план обучения и программы обучения персонала
- под руководством партнера проведены обучение и научная работа



# РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ

- После завершения каждой стадии проекта, будут подготовлены и представлены журнальные статьи, отчеты и другие соответствующие документы, сделаны презентации, представляющие результаты, опыт и навыки RАСЕМ, демонстрирующие выгоду работы с RАСЕМ потенциальным клиентам
- Получение аккредитации по стандартам России, ISO 9000, ISO 11000, LAB- 17025, и GLP в кратчайшие сроки





## ОБУЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

- обучение научных работников:
- обучение на рабочем месте,
- типовой курс обучения,
- обучение в Агентстве по охране окружающей среды США, в лабораториях Корнуэлльского Университета и Университета Рутгерса
- обучение научной работе под руководством соответствующих экспертов
- обучение управляющего персонала RACEM управлению лабораториями и проведению бизнеса



# Демонстрация возможностей

- **Выполнение проектов МНТЦ будет демонстрировать возможности РАЦЕМ в следующих областях:**
  - Экологический мониторинг воды и пищевых продуктов
  - Определение загрязненности воды и почв пестицидами
  - Определение характеристик и контроль качества биологически-активных веществ
  - Проведение экспертиз в сферах экологического мониторинга и производства биологически-активных веществ через создание информационной системы на основе ВЕБ-сайта.



# Партнеры и коллабораторы

- **Джейсон Рао**, Программа «Биоиндустриальная инициатива» Государственного департамента США
- **Барри Лесник, Джон Лайон**, Агенство по охране окружающей среды США
- **Джеймс Е. Саймон**, Университет Рутгерса, штат Нью Джерси, США
- **Алан Зеликов**, Национальная лаборатория Сандия
- **Кевин Блэквелл**, Ливерморская лаборатория им. Лоуренса
- **Инга-Май Ларсон Ковач**, Корнуэлльский университет



# Контактная информация

- *Лепешкин Геннадий Николаевич*  
Генеральный директор
- *Сюткин Виктор Михайлович*  
Заместитель генерального директора по научной работе
- **ООО Научно-Производственный Центр Экологического Мониторинга «РАЦЕМ»**
- 610000, Россия, Киров, ул. Энгельса, 79
- Тел./факс: (8332) 35-45-75
- E-mail: [racem@racem.org](mailto:racem@racem.org)
- <http://www.racem.org>

: