

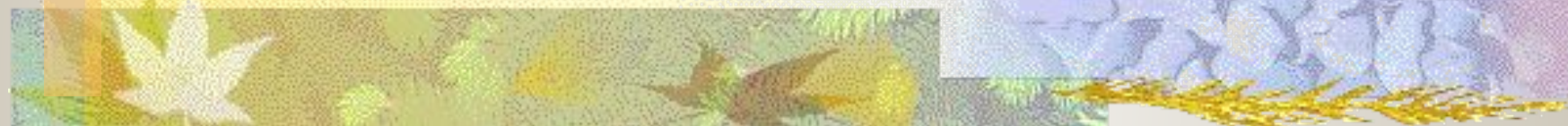
# НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

*Лепешкин Геннадий Николаевич*

Генеральный директор

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

# Цели

- Создать независимую коммерческую организацию по оказанию аналитических услуг и услуг в сфере охраны окружающей среды государственным и частным клиентам в Кировской и соседних областях



- Организовать рабочие места для российских ученых и специалистов, ранее занятых в сфере разработки оружия массового уничтожения

# Область деятельности «РАЦЕМ»

- Химический и микробиологический анализ воды
- Химический и микробиологический анализ почв и донных отложений
- Химический и микробиологический анализ продовольственного сырья и пищевой продукции
- Химический и микробиологический анализ природных биологически активных веществ (БАВ), перспективного сырья для их получения и продукции на их основе
- Разработка биотехнологических методов очистки и ремедиации земель
- Создание и поддержание баз данных по экологии и биотехнологии
- Обучение и повышение квалификации специалистов на базе наших лабораторий



## Программа работ

- Основать лаборатории по оказанию аналитических услуг
- Подготовить специалистов
- Продемонстрировать и подтвердить свои возможности
- Развить коммерческую деятельность
  - *Маркетинг и продажа*
  - *Совместные коммерческие проекты*
  - *Расширение возможностей и сфер бизнеса*



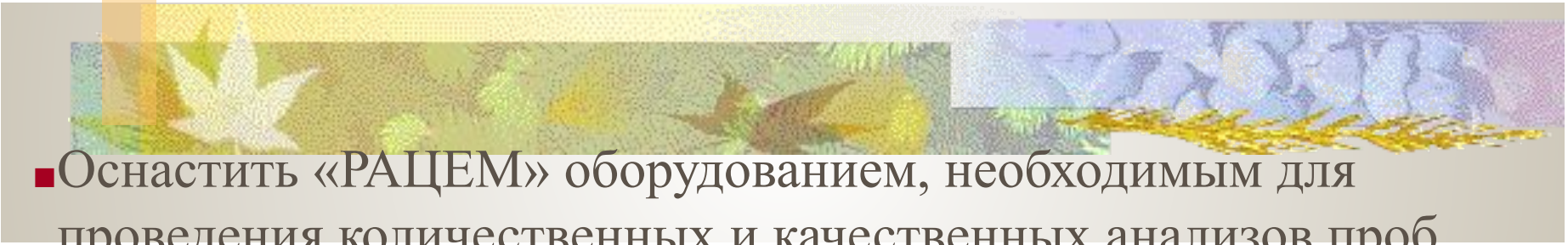
## *Планируемые итоги и результаты*

- Создание лабораторной базы «РАЦЕМ», оснащенной и сертифицированной для проведения аналитических работ в соответствии с GLP, ISO 17025, ISO 9000, ISO 14000
- Налаженный аналитический сервис в сфере оценки и прогнозирования состояния объектов окружающей среды, тестирования качества готовой продукции для предприятий и фирм различных форм собственности
- Активный информационный обмен с отечественными и зарубежными научными организациями, базы данных в сфере биотехнологии, экологии и охраны окружающей среды
- Рабочие места для кировских ученых и специалистов в области экологии, биотехнологии, охраны окружающей среды

# Методы и решения

## Основание лаборатории

- При поддержке US BII, US EPA, МНТЦ и других организаций спроектировать и построить в Кирове современную аналитическую базу «РАЦЕМ»

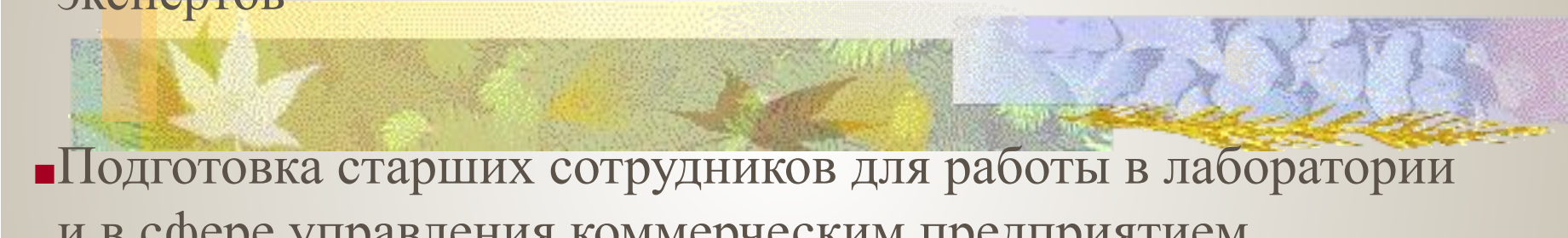
- 
- Оснастить «РАЦЕМ» оборудованием, необходимым для проведения количественных и качественных анализов проб почвы, воды и отходов на определение:

- Микроорганизмов
- Неорганических ионов
- Органических веществ
- Стандартных экологических характеристик

# Методы и решения

## Подготовка специалистов и руководства

- Использование сочетания обучения на местах, традиционных курсов обучения, подготовку в лабораториях ЕРА и других лабораториях, обучение посредством проведения научных исследований под строгим наблюдением соответствующих экспертов

- 
- Подготовка старших сотрудников для работы в лаборатории и в сфере управления коммерческим предприятием



# Методы и решения

## Демонстрация возможностей

### Проведение исследований по экологической оценке при поддержке МНТЦ (проекты):


- Экологический мониторинг воды и продуктов питания в г. Кирове
- Оценка уровней загрязнения почвы и водоисточников вокруг территорий хранения и захоронения пестицидов
- Исследования, оценка и контроль качества биологически активных веществ (БАВ)
- Создание информационно-справочной системы региона о научном и производственном потенциале в сфере биотехнологии и смежных областях



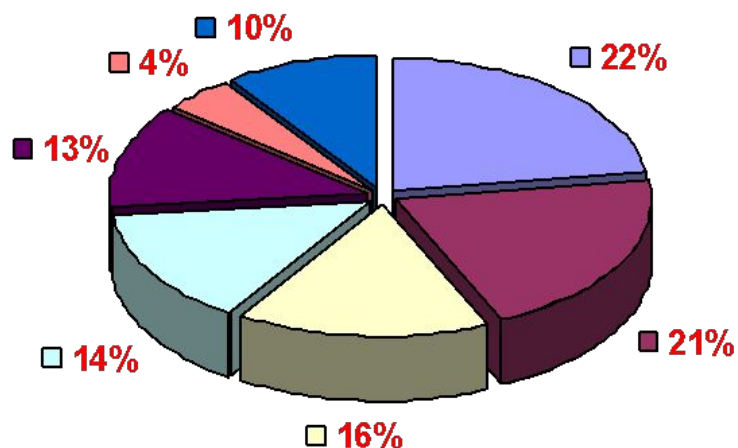
# Методы и решения

## Развитие коммерческой деятельности

- Изучить потребности и возможности рынка экологических аналитических услуг в государственном и частном секторе
- Определить характер и масштаб рынка относительно услуг по контролю качества продукции в пищевом, фармацевтическом, химическом и прочих коммерческих секторах

- 
- Публиковать статьи и доклады, проводить презентации для представления «РАЦЕМ» потенциальным клиентам и общественности
  - Получить аккредитацию ISO 17025, признанную в России и на мировой арене
  - Создавать совместные коммерческие проекты с организациями, которые помогут росту и расширению деятельности «РАЦЕМ»

# Отраслевая структура промышленности Кировской области



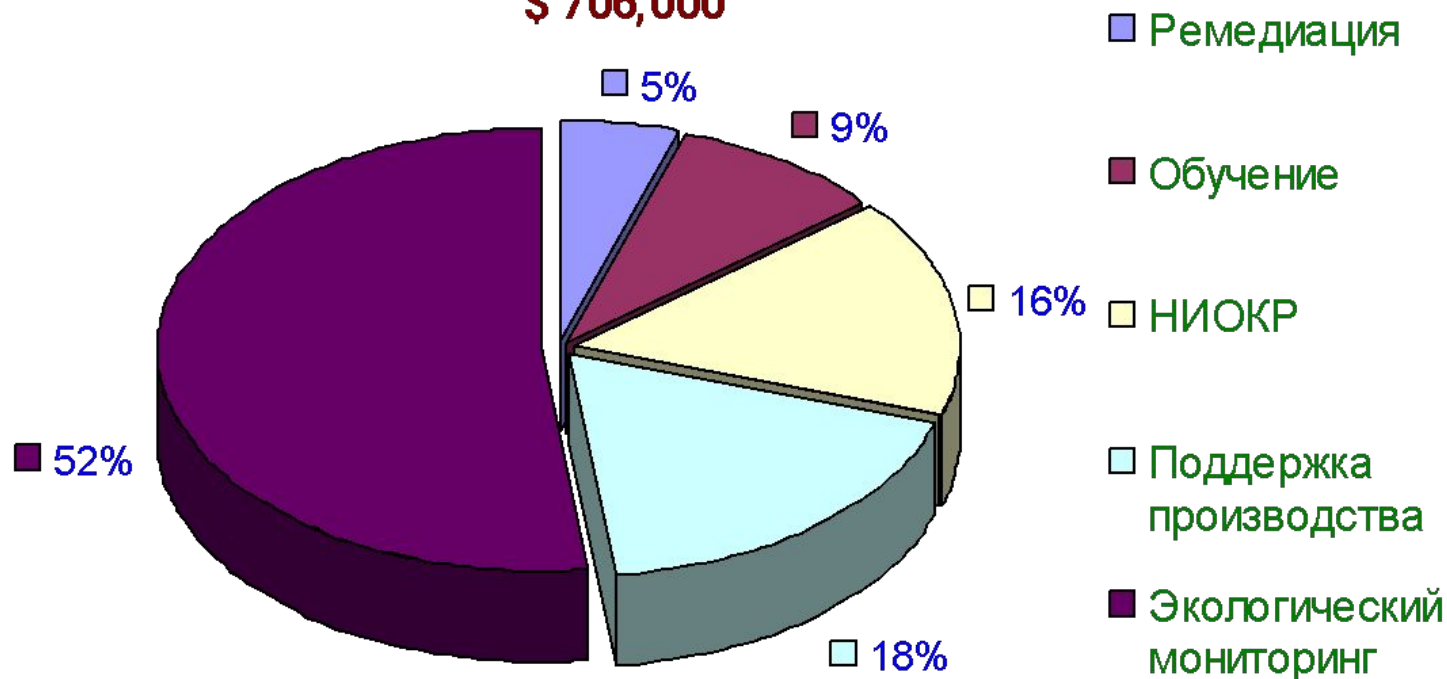
- Химическая промышленность
- Электроэнергетика
- Машиностроение и металлообработка
- Пищевая промышленность
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Легкая промышленность
- Лесная и деревообрабатывающая промышленность

# Потребности рынка: неудовлетворенный спрос в Кировской области

<i>Потребности клиентов</i>	<i>Стимул</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Проведение сложных анализов</li><li>• Экспресс-методы</li><li>• Аккредитованная лаборатория</li><li>• Отбор проб на местах (удаленные территории)</li></ul>	<p><u>Экологические соображения</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Соблюдение нормативов по промышленным отходам (паспортизация отходов)</li><li>• Избежание штрафных санкций</li><li>• Описание продуктов трансформации</li><li>• Оперативное устранение последствий промышленных аварий</li></ul> <p><u>Повышение эффективности производства</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Сертификация изделий на экспорт</li><li>• Избежание транспортных затрат и задержек, связанных с использованием лабораторий в Москве и Санкт-Петербурге</li><li>• Возможность анализа новых изделий на месте</li></ul>
Оценка объема спроса в регионе (млн.\$/год)	<p><u>Госсектор:</u> 3</p> <p><u>Промышленность:</u> 6 – 9</p> <p><u>Всего:</u> 9 – 12</p>

# Выручка от различных направлений деятельности (бизнес-план организации «РАЦЕМ»)

Планируемая выручка 2008 года  
(только коммерческие проекты)  
\$ 706,000



# *Контактная информация*

Генеральный директор:

*Лепешкин Геннадий Николаевич*

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>