

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

# Газовые датчики различного назначения

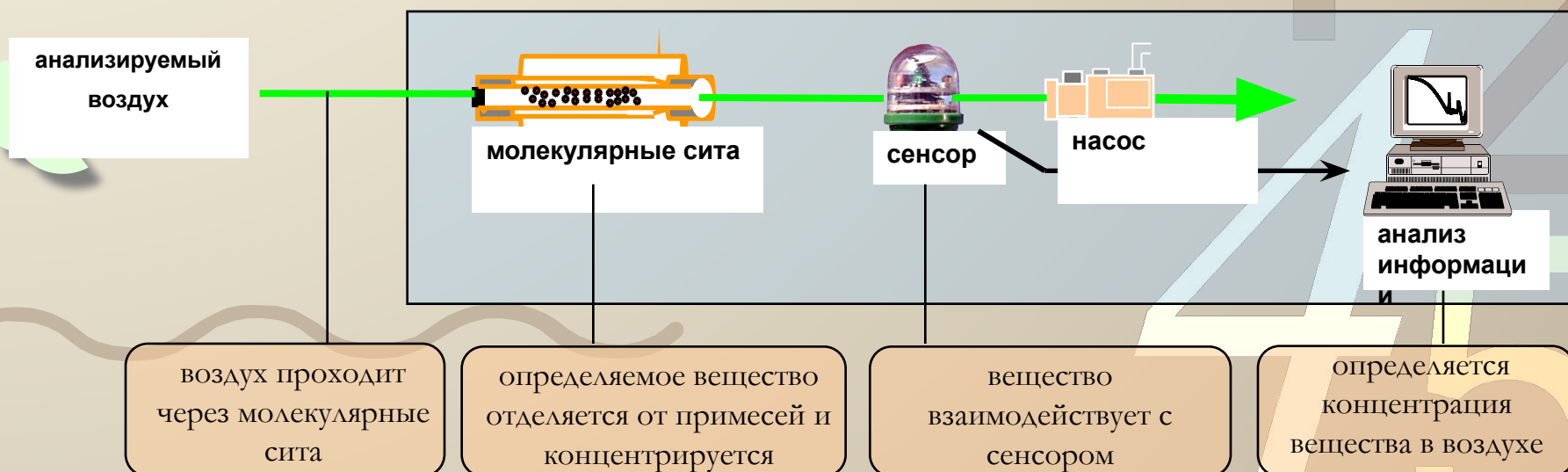


# Базовая технология CONSENS®



- **Разработчики:** ведущие специалисты Химического факультета МГУ.
- **Идея:** объединение молекулярно-ситовых концентраторов с нанокompозитными сенсорами в одном измерительном канале.
- **Возможности технологии:** технология CONSENS® позволяет детектировать следы химических веществ (до одной миллиардной доли) в различных газовых смесях (воздухе). Чувствительность сравнима с носом собаки!
- **Новизна и оригинальность:** технология не имеет близких аналогов.

## Принцип действия



# Возможные применения технологии CONSENS®

- Сигнализаторы взрывоопасности газовых смесей  
контроль воздуха в подземных коммуникациях, тоннелях и шахтах
- Пожарные датчики и извещатели  
раннее обнаружение возгорания
- Промышленные анализаторы газовых смесей  
контроль воздуха и газовых смесей на предприятиях
- Анализаторы воздуха для экологического мониторинга  
контроль экологической обстановки вблизи промышленных объектов
- **Приборы для раннего обнаружения токсичных веществ в воздухе**  
обеспечение безопасности людей



# Газосигнализатор «Foxy-Lab»

Детектирует наиболее опасные токсичные вещества (нервно-паралитические газы, ФОВ).

- **Высокая чувствительность**  
 $10^{-5}$ - $10^{-6}$  мг/л по целевым веществам (ФОВ).
- **Высокая селективность.**  
Не реагирует на естественные, промышленные и бытовые загрязнители воздуха.
- **Быстродействие.**  
1 анализ воздуха в минуту, раннее обнаружение токсичных веществ.
- **Автоматический режим работы.**  
Не требует наличия оператора.
- **Автономность.**  
Не требует сменных реагентов.
- **Портативное / стационарное исполнение.**  
Масса 5 кг, размеры 15x25x35 см.



**Разработан ООО «ГАС» при участии БУИП для автоматического мониторинга воздуха**

# Возможные применения технологии CONSENS®

- 0011 - **Сигнализаторы взрывоопасности газовых смесей**
- **Пожарные датчики и извещатели**
- **Промышленные анализаторы газовых смесей**
- **Анализаторы воздуха для экологического мониторинга**
- **Анализаторы газовых сред на пищевых производствах**

