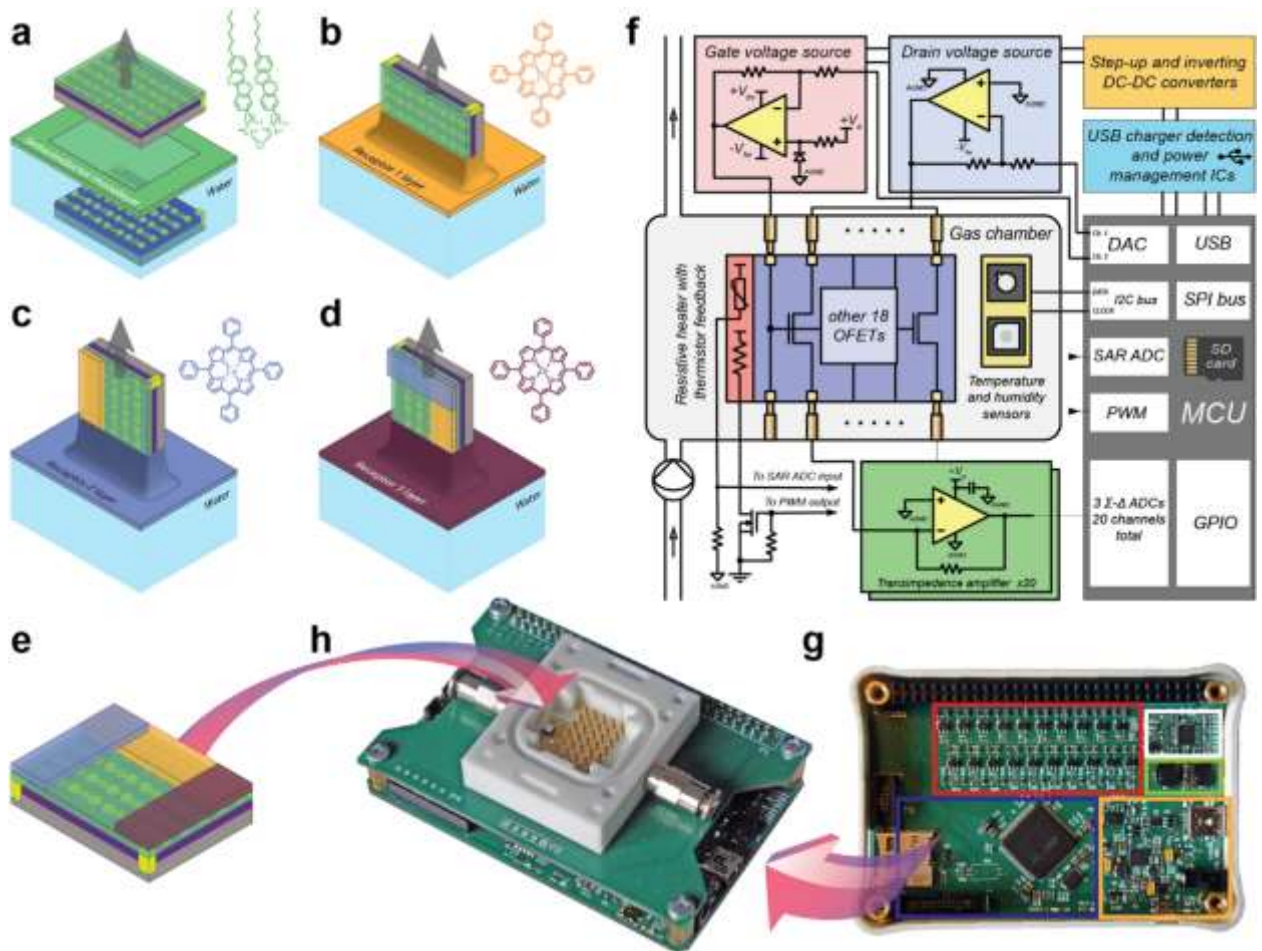


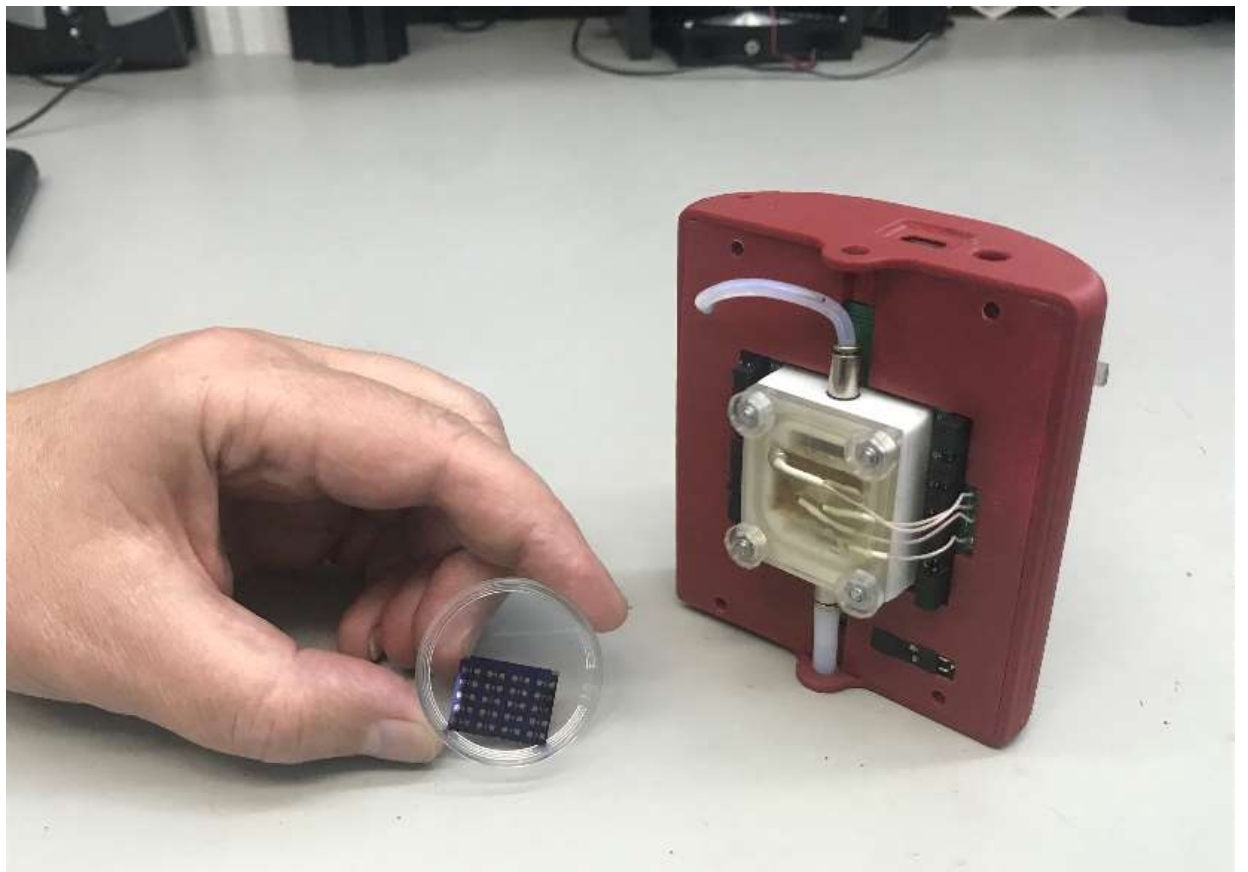
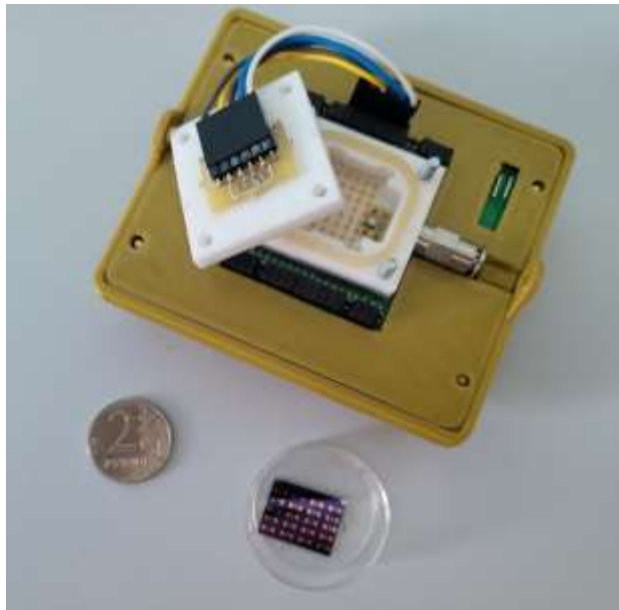
Прибор «Электронный нос»

На первом рисунке показана схема получения чипа с различными рецепторными слоями (левая часть) и электрическая схема, требующаяся для снятия информации о окружающей воздушной атмосфере (справа). Нижняя часть демонстрирует то, как как сенсорный элемент и измерительная часть объединяются в конечное устройство.



Изображения ниже показывают собранные устройства «Электронный нос» без и с пластиковым корпусом.





Эксперимент с мясом

Данные по практическому применению «Электронного носа» для детектирования порчи куриного мяса. Эксперимент показал, что «Электронный нос» может быть успешно применен для определения свежести продуктов питания и может быть использован, например, в «умных» холодильниках.

