

**Земляки –  
изобретатели,  
рационализатор  
ы, их  
изобретения и  
разработки:**



**Роман  
«Система  
Шербаков  
предотвращения  
утечки газа»**

**Составитель:  
библиотекарь  
Зареченского отдела  
МБУК ПР «МЦБ»**

Четырнадцатилетний изобретатель из Ростова-на-Дону создал интеллектуальную систему предотвращения утечки газа.

Устройство высоко оценили эксперты, подросток победил на международном научном фестивале.





Как устроена интеллектуальная система предотвращения утечки газа, Роман Щербаков знает лучше всех.

14-летний подросток – автор ее идеи. «Тут два аккумулятора. Один питает привод, кулер и так далее. И второй аккумулятор, который питает саму интеллектуальную часть».

**«По новостям показывали, что в Ростовской области в городе Шахты произошел взрыв газа в квартире, из-за которого пострадали люди. И Роман задумался, каким образом можно это исправить и не допустить утечек газа. И именно в тот момент родилась идея создания этого проекта»**



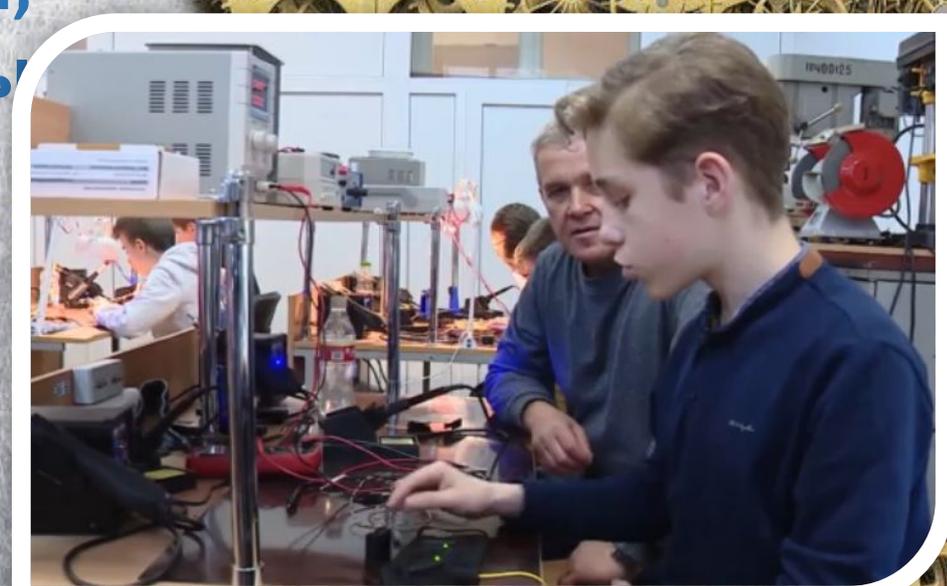
**От рождения идеи до ее воплощения три года.  
Главная особенность изобретения в том, что  
устройство не только оповещает об утечке, но и  
предпринимает действия для того, чтобы не  
допустить трагедии. Интеллектуальная система  
сама перекрывает газ и проветривает**



Работу юного  
изобретателя высоко  
оценили специалисты.  
Роман стал победителем  
крупнейшего в России  
международного научно-  
технического фестиваля  
«От Винта!»

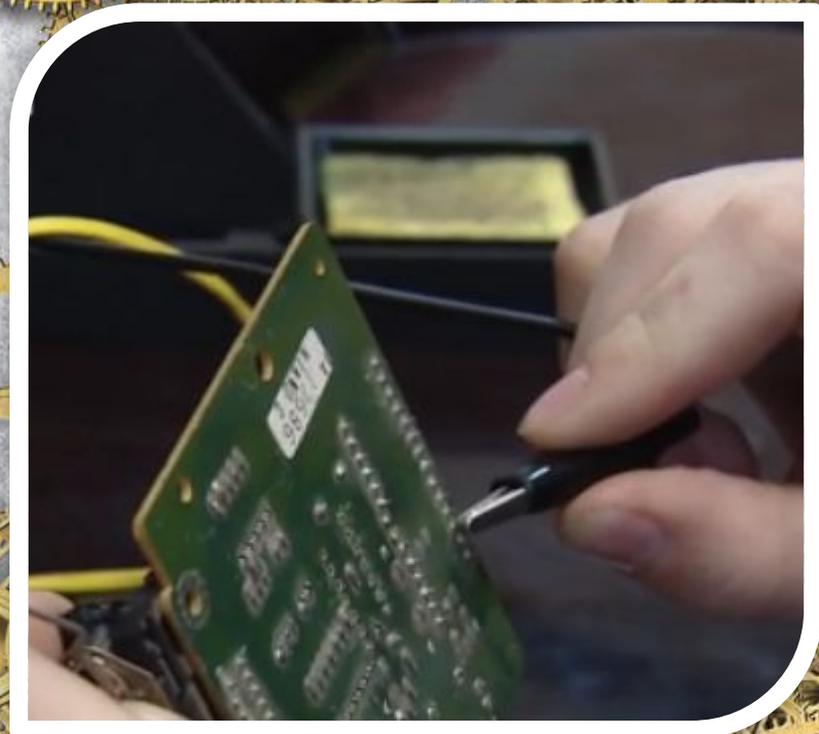


**«Это сложная работа для  
этого возраста, потому  
что в этом возрасте в  
школе они только  
начинают изучать  
основы  
электромагнетизма. Он  
самостоятельно изучил,  
вник в это дело и вот вы  
видите, результат  
налицо», – отметил  
преподаватель  
дополнительного  
образования по  
радиоконструированию»**



**Уникальность  
разработки – в сочетании  
двух основополагающих  
факторов: высокое  
качество, низкая цена.**

**Роман надеется, что его  
интеллектуальная  
система предотвратит не**



**Спасибо за внимание!**

