

Винахід належить до галузі експериментальної газової динаміки, а також до систем випробування глушників звуку пострілу стрілецької зброї, які використовуються при проведенні військових, спеціальних, учбових, тренувальних і інших видів стрільб.

Установка для візуалізації газових потоків при моделюванні процесів в приладі зниження рівня звуку пострілу, що включає послідовно розташовані: джерело стиснутого газу, підвідний трубопровід, пристрій для введення в потік барвника і досліджувану модель, удосконалюється шляхом використання в якості пристрою для введення барвника поперечно встановленої в підвідному трубопроводі руйнівної діафрагми, на поверхні якої розташовані порції барвника.

Технічний результат: підвищення достовірності і якості експерименту.