

Специалисты Иркутского технического университета разработали устройство для защиты от диких животных, сочетающее огненную вспышку и громкий звук. Прибор предназначен для геологов, туристов и других людей, работающих в дикой природе.

Устройство создает направленные выбросы пламени и резкий звук, отпугивающий хищников на расстоянии до трех метров. В основе конструкции — емкость с горючим газом и пьезоэлемент, который воспламеняет газовоздушную смесь. Встроенный резонатор усиливает звуковой эффект.

По сравнению с традиционными средствами, такими как газовые баллончики или ультразвуковые отпугиватели, новое устройство не требует точного прицеливания. Оно вызывает у животных естественный рефлекс бегства, не причиняя им вреда. Прибор можно использовать многократно без частой перезарядки.

Разработка особенно актуальна для удаленных районов, где велик риск встречи с хищниками. Устройство уже запатентовано и может применяться в геологоразведочных экспедициях, туристических походах и местах сбора дикоросов.