

## ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ОХОТНИЧЬИХ ПОРОХОВ И ПАТРОНОВ НА ИХ БАЛЛИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

© Енейкина Татьяна Александровна, Арутюнян Андрей Саркисович,  
Латфуллин Наиль Султанович, Сопин Владимир Федорович,<sup>\*,+</sup>  
Староверов Александр Александрович и Шутова Ирина Владимировна  
ФГУП ФНИЦ "Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов".  
Ул. Светлая, 1. г. Казань 420033. Россия.

<sup>\*</sup>Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** охотничьи пороха, мелкозернистые пироксилиновые пороха, влага, пористость, хранение.

### Резюме

Изучено влияние содержания пластификатора, пористости и исходной влажности мелкозернистых пироксилиновых и сферических порохов на влагопоглощение при относительной влажности воздуха 40-90%. Установлена обратнопропорциональная зависимость влагопоглощения и пористости пороховых гранул при величине пористости более 30%. Выданы рекомендации по серийному изготовлению охотничьих порохов.