

## ОЦЕНКА КОНЕЧНОЙ БАЛЛИСТИКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО БОЕПРИПАСА

*Горин Александр Григорьевич, студент*  
*Хмельников Евгений Александрович, д-р техн. наук, проф.*  
*Ширяева Вероника Юрьевна, аспирант*  
*Козлов Максим Васильевич, аспирант*  
*E-mail: khmelnikov7@gmail.com*

*Нижнетагильский технологический институт (филиал) УрФУ*  
*г. Нижний Тагил, РФ*

**Аннотация.** Представлены результаты анализа конечной баллистики бронебойного снаряда для боеприпаса телескопической конструкции. Проведена оценка влияния применения многостержневой конструкции, изменения материала, количества и расстояния между ударниками сердечника снаряда на глубину проникания в полубесконечную катанную гомогенную броню методами численного моделирования с помощью модуля явной динамики AUTODYN программного комплекса ANSYS.

**Ключевые слова.** Телескопический боеприпас, группа ударников, конечная баллистика, численное моделирование.