

*Андреев А.Г., Звонарева А.П., Щепкин О.В., Україна, Харків*

## **РОЗРОБКА ПРОЦЕСУ РОЗРЯДЖЕННЯ ДЕТОНАТОРІВ ШЛЯХОМ ЇХ НАГРІВУ ЗА ДОПОМОГОЮ ІНП**

Робота присвячена розробці методу утилізації детонаторів артилерійських снарядів шляхом їхнього нагрівання до температури не нижче 300°. Для цього детонатори розміщують у ємність з немагнітного матеріалу й нагрівають за допомогою індукційно-нагрівального пристрою (ІНП). Технологічний режим повинен забезпечувати оптимальні витрати енергії при дотриманні температурних і часових вимог.

*Андреев А.Г., Звонарева А.П., Щепкин А.В., Україна, Харків*

## **РАЗРАБОТКА ПРОЦЕССА РАЗРЯДКИ ДЕТОНАТОРОВ ПУТЕМ ИХ НАГРЕВА С ПОМОЩЬЮ ИНУ**

Работа посвящена разработке метода утилизации детонаторов артиллерийских снарядов путем их нагрева до температуры не ниже 300°. Для этого детонаторы размещают в емкость из немагнитного материала и нагревают с помощью индукционно-нагревательного устройства (ИНУ). Технологический режим должен обеспечивать оптимальные затраты энергии при соблюдении температурных и временных условий.

*Andreev A.G., Zvonareva A.P., Schepkin O.V., Ukraine, Kharkiv*

## **THE DEVELOPMENT OF DETONATOR UNLOADING BY APPROACH OF INDUCTIVE HEATING**

The work is devoted to development of method of shell detonator unloading by their heating to temperature not below 300°. For this purpose detonators place in a capacity from a unmagnetized material and heat up by approach of inductive-heating device. The technological mode should ensure the optimum costs of energy and observance of temperature and temporary conditions.