



IMPACTUL DEZVOLTĂRII ȘTIINȚEI ȘI TEHNICII ASUPRA ARTEI MILITARE ÎN EPOCA MODERNĂ ȘI CONTEMPORANĂ

IMPACT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT UPON MILITARY ART IN THE MODERN AND CONTEMPORARY AGE

*Col. (r) prof. univ. dr. Eugen SITEANU**
*Vam. (r) prof. univ. dr. Ion PLĂVICIOSU***

Rezumat: După anii care au trecut după 1789, umanitatea a continuat să studieze istoria științei și tehnicii, din multe puncte de vedere. În această lucrare prezentăm o succintă istorie a științei, tehnicii, tehnologiei și artei militare a secolelor 19 și prima jumătate a secolului 20. Știința și tehnica acelor ani și-au pus amprenta asupra apariției unor noi produse și arme, dar și asupra mutațiilor suferite de arta militară. Revoluția științifică și tehnică a transformat războiul în doar 150 de ani (1800-1950). Scopul acestui studiu este de a dezvălui progresul/dezvoltarea științei și tehnologiei și impactul pe care acestea l-au avut asupra artei militare în timpul acestor ani.

Cuvinte-cheie: știință; știință militară; tehnologie; războaie; arta militară.

Abstract: After the years that passed since 1789, the humanity continued to study the science and technology history from many points of view. In this paper we present a short history of science, technology and military art in 19th and the first half of the 20th century. The science and the technology of those years have left their footprint upon the appearance of new products and weapons, and the mutations produced in the military art. The Technical and Scientific revolution had transformed warfare in just 150 years (1800-1950). The purpose of this study is to highlight the improvement/progress of the science and technology and the impact that these have produced on the military art during these years.

Keywords: science; military science; technology; wars; military art.

* Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România, consilier al președintelui Asociației Naționale a Cadrelor Militare în Rezervă și în Retragere „Alexandru Ioan Cuza”, vicepreședintele Asociației Absolvenților Universității Naționale de Apărare „Carol I”, membru în consiliul editorial și redactor șef al Revistei de Științe Militare, E-mail: esiteanu@yahoo.com.

** Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, E-mail: alexplavion@yahoo.com