

Wstęp

W 2006 roku został wydany pierwszy tom monografii „Materiały Wybuchowe: Badania – Zastosowanie – Bezpieczeństwo”. Przy określaniu tematyki monografii kierowano się głównie pracami prezentowanymi podczas corocznych Międzynarodowych Konferencji Naukowych „IPOEX”, które od 2004 roku odbywają się w czerwcu w Ustroniu. Organizatorzy konferencji dążyli do wzmocnienia krajowej platformy łączącej środowiska zajmujące się materiałami wybuchowymi od strony teoretycznej, praktycznej, laboratoryjnej i przemysłowej.

W celu dalszej konsolidacji środowisk oczekujących na tak różne informacje oraz włączenia uczestników zagranicznych w jeszcze większym stopniu w krąg uczestników konferencji, konieczna okazała się zmiana formuły monografii. W międzyczasie nasilił się trend interdyscyplinarnego postrzegania materiałów wybuchowych, jako jednej z form użytkowych zdolnych do wytworzenia silnych efektów energetycznych. W tym kontekście, w ogólnym sensie przestaje być ważne jaki materiał wybuchowy i czy w ogóle właśnie tego typu źródło energii zostało użyte, natomiast ważne stają się zagadnienia wykorzystania energii uwidaczniającej się podczas wybuchu, jak też metody pochłaniania tej energii. Szkoda byłoby nie wykorzystać tak cennej możliwości wzmocnienia kontaktów badaczy i praktyków zajmujących się materiałami wybuchowymi z osobami nie zajmującymi się materiałami wybuchowymi, ale badającymi i stosującymi w praktyce zjawiska wysokoenergetyczne. Na tej kanwie powstał niniejszy, pierwszy tom monografii.

Oddajemy Państwu do rąk nowe wydanie monografii, mając nadzieję, że zmieniona forma zdobędzie Państwa akceptację, zapraszamy jednocześnie do współpracy przy redagowaniu następnego wydania monografii „Materiały Wysokoenergetyczne”. Przy wyborze tematów prezentowanych w kolejnych tomach nadal będziemy dążyli do przedstawiania najnowszych osiągnięć naukowych i wdrożeniowych, kierując się problematyką poruszaną podczas corocznej Międzynarodowej Konferencji Naukowej „IPOEX”.

Komitet Redakcyjny

Preface

First volume of monography „Materiały Wybuchowe: Badania – Zastosowanie - Bezpieczeństwo” („Explosives: Research – Application – Safety”) was issued in 2006. Range of interest of this volume was established with the help of papers presented during International Scientific Conferences „IPOEX”. This annual conference is being held in June in Ustroń since 2004. Conference organizer were going to strengthened the domestic platform which join scientific circles interested in explosives from different points of view: theoretical, practical, as well as laboratory and technical one.

The change of the formula of the monography was necessary because of the need of further consolidation of the mentioned above circles, that expect such different data as well as of making the conference more friendly for foreign participants. Meanwhile, become more important the interdisciplinary trend to regard explosive materials as one of the way to obtain high energetic effects. It lead us to the general conclusion, that decreasing role plays the question what kind of explosive was used, if any, and it become to be more important how the energy released during the explosion can be utilize, as well as development of methods of absorption of the explosion energy. It would be the great lost, if so valuable possibility of strengthening contacts of scientists and research workers working on explosives with persons who however do not work on explosives but work in the field of high energy phenomena would stay unemployed. All these factors, where taking into consideration, when we have worked on current first volume of monography.

We give you this new edition of monography with hope that you will accept the changed formula. We invite you to cooperation in preparing second edition of the monography “High-Energetic Materials”. In the preparing of themes of next editions we will still straight forward towards presentation of the newest scientific as well as implementation achievements, on the basis of subjects arisen during annual International Scientific Conference “IPOEX”.

Organization Committee