

СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ
НА ПРОФ. ДН ИНЖ. ВАЛЕРИ ЕМИЛОВ МИТКОВ,
С КОЙТО КАНДИДАТСТВА ПО КОНКУРСА

А. Списък на научните публикации

1. Белин В., **Митков В.** Влияние качества взрывчатых материалов промышленного назначения на эффективность дробления горной массы взрывом. // Информационно-аналитический бюллетень АНО „Национальная организация инженеров-взрывников в поддержку профессионального развития“, № 2, 2015, с.37-39, ISSN 2411-491X.
2. **Митков В.** Влияние вида донорного заряда на скорость детонации гранулитов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал) Издательство: Горная книга (Москва)ISSN: 0236-1493. - 2014. - №9. - С. 305-309.
3. **Митков В.** Новые водоустойчивые взрывчатые вещества на основе энергетических материалов утилизируемых боеприпасов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал) Издательство: Горная книга (Москва) ISSN: 0236-1493. - 2014. - №11. - С. 312-316.
4. **Митков В.** Безопасни методи за разснаредяване на боеприпаси. Годишник на МГУ „Св. Иван Рилски“- София, т. 55, Свитък II: Добив и преработка на минерални суровини, - С.: Св. Иван Рилски, 2012; с. 96-102, ISSN 1312-1820.
5. **Mitkov V.** Study in practice on the blasting parameters of waterproof explosive type slurry. // Conference proceedings from the International conference of Blasting techniques, Stara Lesna, Slovak Republic, 2011, p. 50-58, ISBN 978-80-970265-3-0.
6. **Mitkov V.** Development and study of low sensitive and ecologically clean coarsely dispersed explosive. // Conference proceedings, 6th EFEE World Conference on Explosives and Blasting, Lisbon, Portugal, 2011, p. 373-377, ISBN 978-0-9550290-3-5.
7. **Митков В.** Методика за компютърно проектиране на параметрите на ПБР при кариерен добив. // Годишник на МГУ „Св. Иван Рилски“- София, т. 53, Свитък II: Добив и преработка на минерални суровини, - С.: Св. Иван Рилски, 2010; с. 88-94, ISSN 1312-1820.
8. **Mitkov V.** Assessment of the damage effect of detonation of “car-bombs” on buildings part of the critical infrastructure. // Conference proceedings from the International conference of Blasting techniques, Stara Lesna, Slovak Republic, 2010, p. 54-69, ISBN 978-80-970265-2-3.
9. **Mitkov V.** Assessment and risk management of malicious acts aimed at potentially hazardous Hydrotechnical constructions. // Conference proceedings from the International conference of Blasting techniques, Stara Lesna, Slovak Republic, 2010, p. 212-220, ISBN 978-80-970265-2-3.

10. **Митков В.** Нови донорни заряди тип лят бустер от утилизирани боеприпаси.// Годишник на МГУ „Св. Иван Рилски”- София, т. 52, Свитък II: Добив и преработка на минерални суровини, - С.: Св. Иван Рилски, 2009; с. 147-150, ISSN 1312-1820.
11. **Митков В.,** Тодоров Р., Генчев Г. Разчет и създаване на режещи заряди от нискочувствителни експлозиви V-10. // сп. Експлозив, 2008, №.6, с. 5-9.
12. **Митков В.** Влияние на фокусното разстояние върху действието на режещи заряди.// Годишник на МГУ „Св. Иван Рилски”- София, т. 51, Свитък II: Добив и преработка на минерални суровини, - С.: Св. Иван Рилски, 2008; с. 121-124, ISSN 1312-1820.
13. **Митков В.,** Камбурова Г. Изследване, създаване и внедряване на грубодисперсни амонити със сенсibiliзатор вторичен бездимен барут. // Годишник на МГУ „Св. Иван Рилски”- София, т. 50, Свитък II: Добив и преработка на минерални суровини, - С.: Св. Иван Рилски, 2007; с. 115-120, ISSN 1312-1820.
14. **Mitkov V.** The state of production of waterfilled slurry explosives in the Republic of Bulgaria. // Conference proceedings from the International conference of Blasting techniques, Stara Lesna, Slovak Republic, 2007, p. 57-65, ISBN 978-80-968748-6-6.
15. **Mitkov V.,** Kamburova G. Research and development of water-gel explosives type Slurry for civil use with secondary sensibilizer from needless ammunitions. // Conference proceedings from the International conference of Blasting techniques, Stara Lesna, Slovak Republic, 2006, p. 32-42, ISBN 80-968748-5-3.
16. **Митков В.,** Камбурова Г. Метод, технология и съоръжения за делабориране на ненужни боеприпаси и получаване на вторичен бездимен барут. // Годишник на МГУ „Св. Иван Рилски”- София, т. 49, Свитък II: Добив и преработка на минерални суровини, - С.: Св. Иван Рилски, 2006; с. 135-139, ISSN 1312-1820.
17. Kamburova G., **Mitkov V.** New examinations of the toxic gas emissions emitted during blasting of emulsion and ANFO explosives. // Conference proceedings from the International conference of Blasting techniques, Stara Lesna, Slovak Republic, 2006, p. 43-51, ISBN 80-968748-5-3.

Б. Списък на издадени монографии, книги, учебници, учебни пособия.

1. **Митков В.** Взривна техника и технология, ИК „Св. Иван Рилски” МГУ- София, 2020, 338 с., ISBN 978-954-353-430-2.
2. **Митков В.** Технология на промишлените експлозиви, ИК „Св.Иван Рилски” МГУ- София, 2011, 540 с., ISBN 978-954-353-163-9.
3. **Митков В.** Безопасност при производство и употреба на експлозиви, ИК „Св.Иван Рилски” МГУ- София, С. 2010, 343 с. ISBN 978-954-353-131-8.