

## ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

## ВАЛЕРИ ЕМИЛОВ МИТКОВ



📍 Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”, Студентски град, София 1700

☎ +359 2 8060279 📠 +359 879 807 879

✉ E-mail: [valery.mitkov@gmail.com](mailto:valery.mitkov@gmail.com)

🌐 Уеб-сайт: [www. http://valerimitkov.net/](http://valerimitkov.net/)

Пол Мъж | Дата на раждане 03/10/1961г. | Националност българин

## ПРОФЕСИОНАЛЕН ОПИТ

2017 **Доктор на техническите науки**  
Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”, София

2012- понастоящем **Ръководител на Висша школа за подготовка на персонал за взривни работи**  
Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”, София

2013 **Професор**  
Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”, София

2008 **Доцент**  
Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”, София

2003- 2014 **Председател на съвета на директорите**  
„Видекс“ АД, гр. София

1991- 2003 **Изпълнителен директор**  
„Видекс“ АД, гр. София

1987- 1989 **Изпълнителен директор**  
„Металком“ АД

1986- 1987 **Майстор в металургията**  
МК „Кремиковци“

## ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

2004-2006 **Доктор** по научната специалност 02.08.15 "Техника и технология на взривните работи"  
Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”, София

1989-1991 Магистър "Международни икономически отношения"  
Университет за национално и световно стопанство - гр.София

1981-1986 Магистър инженер  
Московски институт за стомани и сплави – гр. Москва

## ЛИЧНИ УМЕНИЯ

Майчин език български

### Други езици

|           | РАЗБИРАНЕ |        | ГОВОРЕНЕ           |                               | ПИСАНЕ |
|-----------|-----------|--------|--------------------|-------------------------------|--------|
|           | Слушане   | Четене | Участие в разговор | Самостоятелно устно изложение |        |
| руски     | C2        | C2     | C2                 | C2                            | C2     |
| английски | C1        | C1     | C1                 | C1                            | B2     |

Ниво: A1/A2: Основно ниво на владеене - B1/B2: Самостоятелно ниво на владеене - C1/C2 Свободно ниво на владеене  
Обща европейска езикова рамка

## ПРОФЕСИОНАЛНА ИНФОРМАЦИЯ И ПРИЛОЖЕНИЯ

**Области на професионални и научни интереси** Разработване и изследване на експлозиви;  
Физика на взрива, действие на ВУВ и ХУВ;  
Утилизация на боеприпаси;  
Оценка на инженерногеоложките условия на райони със затихваща минна дейност и екологични оценки;  
Инженерногеоложки мониторинг;  
Динамични свойства на строителните почви;  
Устойчивост на склонове и откоси.

**Патенти и изобретения** Патент за изобретение №66000, Взривна смес със сенсibiliзатор бездимен барут – 21.10.2010г.  
Патент за изобретение №66034, Взривен полимер – 27.01.2011г.  
Патент за изобретение №66076, Водоустойчива водонапълнена взривна смес – 19.09.2011г.

**Членство в професионални и браншови организации** Председател на Сдружение на Взривните Инженери в България;  
Европейска Федерация на Взривните Инженери;  
Международна Асоциация на Взривните Инженери, САЩ;  
УС на Научно-техническия съюз по минно дело, геология и металургия;  
Камара на Инженерите в Инвестиционното Проектиране;

**Публикации** Общо 82 публикации, учебници и учебни пособия  
**Приложение 1**

**Проекти** Ръководител и участник в над 40 проекта,  
**Приложение 2**

**Участие в научни сесии и конгреси** Международна научна сесия на МГУ "Св. Иван Рилски" – 2007 – 2016г.  
Third World conference of Explosives and blasting, Vien, 2007;  
International conference of Blasting techniques, Stara Lesna, Slovak Republic, 2007;  
International conference of Blasting techniques, Stara Lesna, Slovak Republic, 2008;  
Международна научна конференция- "Минна наука и геотехника- европейско предизвикателство, МГУ "Св. Иван Рилски", катедра "Подземно строителство", София, 2009  
Fourth International work conference of explosives and blasting, Budapest, 2009 ;  
Slovakian society for Blasting and Drilling Works Member of ZSVTS, Stara Lesna, Slovak Republic 2009;  
36th Annual Conference on Explosives and Blasting Techniques, ISEE-Orlando, FL, 2010;  
Втора Национална научно-техническа конференция – Девин 2010;  
Четвърта Интернационална Конференция по Геомеханика, Варна, 2010;

Международна научно-техническа конференция „Неделя-горняка”, МГГУ-Москва, 2010;  
International conference of Blasting techniques, Stara Lesna, Slovak Republic, 2010;  
Drilling and Blasting Technology Balatonkenese, Hungary Republic, 07-10 September 2010;  
International conference of Blasting techniques, Stara Lesna, Slovak Republic, 2011;  
Fifth International work conference of explosives and blasting, Lisbon, 2011

**ПУБЛИКАЦИИ  
за периода 2007-2016**

1. За безопасността на експлозивите за граждански цели, Годишник на МГУ „Св. Иван Рилски“, том 50, Свитък II: Добив и преработка на минерални суровини, - С.:Св. Иван Рилски, 2007;
2. Състояние на производството на водонапълнени експлозиви тип Слари в Република България - Сборник доклади от Международна конференция по взривна техника, Стара Лесна, Словакия, 2007;
3. Изследване на влиянието на Гуар - М - 207 върху водоустойчивостта на водонапълнени експлозиви Сборник Трета международна конференция за експлозиви и взривни работи, Виена, 2007;
4. Изследване на топлинната и химичната устойчивост на вторични бездимни барути от ненужни армейски боеприпаси, - С.:сп. Експлозив, бр. 5, 2007;
5. Извличане на вторични експлозиви от ненужни боеприпаси - Сборник доклади от Международна конференция по взривна техника, Стара Лесна, Словакия, 2007;
6. Изследване на водоустойчивостта на бездимни барути получени от ненужни армейски боеприпаси, С.: сп. Експлозив, бр.5, 2007;
7. Изследване, създаване и внедряване на грубодисперсни амонити със сенсibiliзатор вторичен бездимен барут, Годишник на МГУ „Св.Иван Рилски“, том 50, С.:2007;
8. Влияние на фокусното разстояние върху действието на режещи заряди, Годишник на МГУ „Св. Иван Рилски“, том 51, Свитък II: Добив и преработка на минерални суровини, С.: Св.Иван Рилски, 2008;
9. Изпитване на нискочувствителни експлозиви- С: сп. Експлозив, бр.6, 2008;
10. Вискочувствителни експлозиви, - С: сп. Експлозив, бр.6, 2008;
11. Разчет и създаване на режещи заряди от нискочувствителни експлозиви V-10 - С: сп. Експлозив, бр.6, 2008;
12. Анализ на аварияте при съхранение, превозване и утилизация на боеприпаси - С: сп. Експлозив, бр.7, 2008;
13. Нови донорни заряди тип лят бустер от утилизирани боеприпаси, Годишник на МГУ „Св. Иван Рилски“, том 52, Свитък II: Добив и преработка на минерални суровини, - С.: Св.Иван Рилски, 2009;
14. Определяне на безопасните разстояния за остъкляването на сгради при взривяване на самоделни взривни устройства, Годишник на МГУ „Св.Иван Рилски“, том 52, Свитък II: Добив и преработка на минерални суровини, - С.: Св. Иван Рилски, 2009;
15. Определяне на основните параметри на въздушните ударни вълни”, Международна научна конференция- “Минна наука и геотехника-европейско предизвикателство, МГУ “Св. Иван Рилски”, катедра “Подземно строителство”, София, 2009
16. Методически подходи за определяне на безопасни разстояния в зависимост от действието на въздушната ударна вълна”, Международна научна конференция- “Минна наука и геотехника-европейско предизвикателство, МГУ “Св. Иван Рилски”, катедра “Подземно строителство”, София, 2009
17. Поразяващата способност на ВУВ”, Международна научна конференция- “Минна наука и геотехника-европейско предизвикателство, МГУ “Св. Иван Рилски”, катедра “Подземно строителство”, София, 2009
18. Взаимодействие на въздушната ударна вълна с обекти, Международна научна конференция- “Минна наука и геотехника-европейско предизвикателство”, МГУ “Св. Иван Рилски”, катедра “Подземно строителство”, София, 2009
19. Изграждане на противофилтрационен екран в два реда на площадката на „Асарел Медет” АД към р. Асарелска с използване на сондажи и водноциментови инжекции. Интернационална Конференция по Геомеханика, Варна, 2010
20. Изграждане на противофилтрационна завеса за ограничаване филтрацията на кисели разтвори през стените на отбивния тунел на р. Асарелска до резервоара за богати разтвори в „Асарел Медет” АД. Интернационална Конференция по Геомеханика, Варна, 2010
21. Безопасност при производство и употреба на експлозиви. Учебник първо издание, българска, София 2010
22. Изследване на физико-химическите показатели на биогорива на основата на рапицово масло. Годишник на Минно-геоложкия Университет „Св. Иван Рилски“ – София 2010
23. Причини за наелектризиране при механизирано зареждане и начини за тяхното отстраняване. Сборник с доклади II-ра Национална научно-техническа конференция – Девин 2010
24. Разработване и изследване на нови заряди от утилизирани боеприпаси-С.:сп.Геология и минерални ресурси,бр.4, 2011.
25. Improvement of the technology for performing blasting works in Studena Quarry”, 36th Annual Conference on Explosives and Blasting Techniques, ISEE-Orlando, FL, 2010
26. Новые водоустойчивые вещества на основе энергетических материалов утилизируемых боеприпасов, Международна научно-техническа конференция „Неделя-горняка”, МГТУ-Москва, 2010
27. Влияние вида донорного заряда на скорость детонации грубодисперсных експлозивов, Международна научно-техническа конференция „Неделя-горняка”, МГТУ-Москва, 2010
28. Совершенствование рецептуры и технологии получения простейших взрывчатых веществ, Московский Государственный Горный Университет, 2010
29. 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;
30. 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;
31. Изграждане на противофилтрационен екран в два реда на площадката на „Асарел Медет“ АД към р. Асарелска с използване на сондажи и водноциментови инжекции. *IV<sup>та</sup>* Интернационална Конференция по Геомеханика, Варна, 2010
32. Изграждане на противофилтрационна завеса за ограничаване филтрацията на кисели разтвори през стените на отбивния тунел на р. Асарелска до резервоара за богати разтвори в „Асарел Медет“ АД. *IV<sup>та</sup>* Интернационална Конференция по Геомеханика, Варна, 2010
33. Development of a new brand of coarse dispersed explosive based on technical ammonium nitrate. Drilling and Blasting Technology Balatonkenese, Hungary Republic, 07-10 September 2010
34. Изследване на физико-химическите показатели на биогорива на основата на рапицово масло. Годишник на Минно-геоложкия Университет „Св. Иван Рилски“ – София 2010
35. Методика за компютърно проектиране на параметрите на ПВР при кариерен добив. Годишник на Минно-геоложкия Университет „Св. Иван Рилски“ – София 2010
36. Причини за наелектризиране при механизирано зареждане и начини за тяхното отстраняване. Сборник с доклади II-ра Национална научно-техническа конференция – Девин 2010
37. 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
38. Разработване и изследване на нови заряди от утилизирани боеприпаси-С.:сп.Геология и минерални ресурси,бр.4, 2011;
39. Технико-икономическа оценка на ефективността при използване на взривните вещества. Годишник на Минно-геоложкия университет „Св.Иван Рилски“, том 54, свитък II:Добив и преработка на минерални суровини, София 2011;
40. Development and study of low sensitive and ecologically clean coarsely dispersed explosive. Lisbon conference proceedings, EFEE, Lisbon,2011;
41. Development of a model for fragmentation of rocks in the construction of МНПП "Vlahi". Conference proceedings from the International conference of Blasting techniques, Stara Lesna, Slovak Republic, 2012.
42. Безопасни методи за разснаредяване на боеприпаси. Годишник на Минно-геоложкия университет „Св.Иван Рилски“, том 55, свитък II: Добив и преработка на минерални суровини,София 2012.
43. Идентифициране и проследяване на експлозиви за граждански цели. Годишник на Минно-геоложкия университет „Св.Иван Рилски“, том 55, свитък II: Добив и преработка на минерални суровини,София 2012.
44. Анализ на технологиите за разснаредяване и утилизация на боеприпаси. Сборник с доклади трета национална научно-техническа конференция Технологии и практики при подземен добив и минно строителство, Девин 2012.
45. Анализ на въздействието на въздушната ударна вълна за условията на кариера „Целовижда“.Годишник на МГУ „Св. Иван Рилски“, том 57, Св. II, Добив и преработка на минерални суровини, с. 108-110, София, 2014.
46. Сравнение на действието на тротилов заряд, взривен в открити условия и в условия на сондаж със забивка. Годишник на МГУ „Св. Иван Рилски“, том 57, Св. II, Добив и преработка на минерални суровини, с. 111-114, София, 2014.
47. Investigation of long term aged propellants. Proceedings of the 17<sup>th</sup> Seminar on New Trends in Research of Energetic Materials, University of Pardubice, Faculty of Chemical Technology, Institute of Energetic Materials, Pardubice, Czech Republic, 2014
48. 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
49. Влияние качества взрывчатых материалов промышленного назначения на эффективность дробления горной массы взрывом. Автономная некоммерческая организация «Национальная организация инженеров-взрывников в поддержку профессионального развития», Информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал), № 2, 2015. с.37-39

**ПРОЕКТИ**  
**за периода 2007-2017**

**Ръководител на проекти с важно инфраструктурно значение, опазване на околната среда, миннодобивната дейност, строителството на национални обекти:**

1. Техническа ликвидация на надземния комплекс на рудник „Радка” – инвеститор „Панагюрски мини” ЕАД.
2. Техническа рекултивация на нарушени терени на кариера „Радка” - инвеститор „Панагюрски мини” ЕАД.
3. Техническа ликвидация на сградния фонд на обогатителна фабрика „Елшица” и техническа ликвидация на рудник „Елшица”, инвеститор „Панагюрски мини” ЕАД.
4. Техническа и биологична ликвидация и рекултивация на рудник „Цар Асен”, инвеститор „Панагюрски мини” ЕАД.
5. Техническа ликвидация и биологична и техническа рекултивация на ОФ „Маджарово” при „Маджарово” ЕАД – в ликвидация.
6. Техническа ликвидация на „Обогатителна фабрика Елисейна” и технологично свързаните с нея сгради и съоръжения, „Елисейна” ЕАД / в неплатежоспособност / - гара Елисейна.
7. Специални ПВР на Обект „Цанков Камък”, подобект „Отбивен канал”, консорциум „Отбивен канал” – гр. Девин.
8. Изпълнение на строително – монтажни и спец.пробивно взривни работи по разрешение на ВЕЦ „Студен кладенец” – гр. Кърджали.

**Методически разработки:**

9. Методика за оценка и управление на риска от злоумишлени действия (терористичен акт) върху потенциално опасни хидротехнически съоръжения;
10. Методика за компютърно проектиране на параметрите на ПВР при кариерен добив. . Методика за определяне на безопасните разстояния от ВУВ за условията на АЕЦ „Козлодуй”.

**Ръководство на изготвяне на проекти:**

11. Изграждане на баражи по река Асарелска и река Панова; изграждане на влажни зони по река Асарелска и река Панова” – фази ПП и РП; „
12. „Изграждане на система за отвеждане на повърхностните води на Източно насипище. Изграждане на противоерозионни диги в петата на Източно насипище, дренажи и канавки за повърхностните води. Реконструкция на помпената станция под Източно насипище и на системата на баражи” – фази ПП и РП;
13. „Рекултивация на Източно насипище, преоткосиране и стабилизиране на откосите, обработка на площите с бактерицид и вар, покриване на площите с почвен материал, биологична рекултивация” – фази ПП и РП;
14. „Изграждане на противофилтрационна завеса към страната на отбивния тунел на р. Асарелска до резервоара на богати разтвори” – фази ПП и РП;
15. „Изграждане на противофилтрационна завеса в два реда към р. Асарелска с използване на сондажи и изграждане на предпазна дига от горната страна на сондажите” – фази ПП и РП;
16. Почистване коритото на река „Мареш” – фази ПП и РП;
17. Почистване коритото на река „Люляковица” – фази ПП и РП;
18. Техническа и биологична рекултивация на 1во стъпало на окисен отвал – фази ПП и РП;
19. Проект за мониторинг на обектите, включени в „Програма за отстраняване на екологични щети, причинени от минали действия или бездействия настъпили до момента на приватизация” в района на „Асарел Медет” АД, гр. Панагюрище – фази ПП и РП;