

Автобиография

Собствено име(на) Фамилия(и)	ВАЛЕРИ ЕМИЛОВ МИТКОВ								
Адрес(служебен)	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, Студентски град, София 1700 Катедра „Подземно строителство“								
Мобилен (незадължително)									
E-mail	valery.mitkov@gmail.com								
Дата на раждане, Място	03.10.1961 г., гр. София								
Длъжност(и) (в момента)									
Дати	2012 →								
Заемана длъжност или позиция	Ръководител на Висша школа за подготовка на персонал за взривни работи								
Име и адрес на работодателя	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, София 1700								
Дати	2008 →								
Заемана длъжност или позиция	Доцент								
Име и адрес на работодателя	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, София 1700								
Дати	От 2003 →								
Заемана длъжност или позиция	Председател на съвета на директорите								
Име и адрес на работодателя	Видекс АД, гр. София								
Образование и обучение									
Дати	2004г. - 2006г..								
Придобитата квалификация	Доктор по научната специалност 02.08.15 "Техника и технология на взривните работи"								
Образователна институция	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, София								
Дати	1989г. – 1991г.								
Придобитата квалификация	Магистър "Международни икономически отношения"								
Образователна институция	Университет за национално и световно стопанство - гр.София								
Дати	1981г. – 1986г.								
Придобитата квалификация	Инженер-металург"								
Образователна институция	Московски институт за стомани и сплави – гр. Москва								
Чужд (и) език (езици)	Руски, Английски								
Самооценка									
Европейско ниво (*)									
руски	C2		C2		C2		C2		C2
английски	C1		C1		C1		C1		B2

Професионална информация и приложения

Области на професионални и научни интереси (ключови думи)	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, Водостойчива 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, от които 24 за последните 5 години Приложение 1
Проекти	Ръководител и участник в над 40 проекта, 19 от които за последните 5 години Приложение 2
Участие в научни сесии и конгреси (за последните 5 години)	Международна научна сесия на МГУ "Св. Иван Рилски" – 2007 – 2011гг. 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
Специализации в чужбина (за последните 5 години)	
Други професионални компетенции	Проектант на взривни работи – I степен; Компютърна грамотност;

ПУБЛИКАЦИИ
за периода 2007-2011

1. За безопасността на експлозивите за граждански цели, Годишник на МГУ „Св. Иван Рилски”, том 50, Свितък 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, Свितък 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, Свितък II: Добив и преработка на минерални суровини, - С.: Св.Иван Рилски, 2009;
14. Определяне на безопасните разстояния за остъкления 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 противифилтрационен 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 противифилтрационна 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.

ПРОЕКТИ
за периода 2007-2011

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;