

Автобиография

Собствено име(на) Фамилия(и)	АЛЕКСАНДЪР ИВАНОВ КРИЛЧЕВ
Адрес(служебен)	Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", София 1700, Студентски град, Катедра "Руднична вентилация и техническа безопасност"
Мобилен (незадължително)	
E-mail	krilchev@mgu.bg
Дата на раждане, Място	23.09.1972г. Дупница
Длъжност(и) (в момента)	
Дати	2000 → 2011
Заемана длъжност или позиция	Главен асистент
Име и адрес на работодателя	Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", София 1700, Студентски град
Дати	от 2001г. – до момента
Заемана длъжност или позиция	Ръководител отдел „Техническа безопасност“
Име и адрес на работодателя	Минпроект ЕАД гр. София
Образование и обучение	
Дати	1993 – 1998
Придобитата квалификация	Образователна степен "магистър", специалност Минно Инженерство профил "Подземно разработване на полезни изкопаеми" (диплома: серия МГУ-98 №029139 рег.№10279/19.10.1998 год
Образователна институция	Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски" гр. София
Чужд (и) език (езици)	Руски, Английски
Самооценка	
<i>Европейско ниво (*)</i>	
руски	
английски	
Професионална информация и приложения	
Области на професионални и научни интереси (ключови думи)	Изследване взривоопасните и пожароопасни характеристики на горими промишлени материали и прахове. Изследване възникването и развитието на процеса на самозапалване на въглища складиращи в складове или бункери. Начини за гасене на ендогенни пожари чрез използване на нови гасящи вещества и състави.
Патенти и изобретения	
Членство в професионални и браншови организации	
Публикации	Общо 15 публикации, от които 6 за периода 2007-2011

Приложение 1

Проекти	Участник в 51 проекта, от които 13 за периода 2007-2011 Приложение 2
Участие в научни сесии и конгреси (за последните 5 години)	Първа научно техническа конференция – “Съвременни технологии и практики при подземно разработване на полезни изкопаеми “ 2008 г. Втора научно техническа конференция – “Технология и практики при подземен добив и минно строителство” 2010 г.
Специализации в чужбина (за последните 5 години)	
Други професионални компетенции	

Приложение 1

ПУБЛИКАЦИИ за периода 2007-2011

1. Динчев З., **Ал. Крилчев**, Ел. Власева, М. Михайлов, “УПРАВЛЕНИЕ НА ПРАХОВИТЕ ОПАСНОСТИ В ГАЛЕРИЯ ПОД ПРИЕМНИ БУНКЕРИ НА ТЕЦ”, Годишник на Минно-геоложкия университет "Св. Иван Рилски" том 50, свитък III, “Механизация, електрификация и автоматизация на мините”, София, 2007 стр.99-106
2. **Крилчев Ал.** , З.Динчев, Ел.Власева, М.Михайлов. “ОЦЕНКА НА ПРАХОВИТЕ ОПАСНОСТИ В ГАЛЕРИЯ ПОД ПРИЕМНИ БУНКЕРИ НА ТЕЦ”, Годишник на Минно-геоложкия университет "Св. Иван Рилски" том 50, свитък II, Добив и преработка на минерални суровини, София, 2007 стр.137-141
3. Михайлов М. **Крилчев А.** “Лабораторни изследвания на нов агент за профилактика и гасене на ендеогенни пожари в мините”, Национална научно-техническа конференция “Съвременни технологии и практики при подземно разработване на полезните изкопаеми”, 26 – 29 май 2008 г
4. Vladkova B. **Krilchev A.** Vlaseva E. “Universitat fur Bergbau und Geologie – Sofia, lange Geschichte und Tradition im Bergbauwesen in Bulgarien” – списание Bergbau – Германия – 2009г.
5. **Крилчев А.** Михайлов М. “Изследване на термодинамичните периоди на самозапалване на въглищата - 2010г. Втора научно техническа конференция – “Технология и практики при подземен добив и минно строителство” 2010 г
6. Mihailov M. **Krilchev A.** Vladkova B. “Erforschung eines neuen Mittels zur Prophylaxe und Loschen von endogenen Branden” - списание Bergbau – Германия – 2011г.

ПРОЕКТИ
за периода 2007-2011

1. Изследвания за идентификация и експертна оценка на промишлените и екологични рискове за безопасност при големи аварии в производствена база и склад за взривни материали „Сини вир“ на “ЕСКАНА” АД – 2007г.
2. Изследвания за идентификация и експертна оценка на промишлените и екологични рискове за безопасност при големи аварии в склад за взривни материали на фирма “Андезит” ЕООД – 2008г.
3. Измервания, оценка на състоянието и препоръки за ефективна работа на вентилационната система в обект “Защитен пункт за управление при кризи” - 2008
4. Микроклиматични проблеми при прокарване на Комин 1 на хоризонт 350 в участък “Андрю” на рудник “Ерма река”
5. Проверка на състоянието и оценка на ефективността на аспирационна система в корпус “Средно и ситно трошене” (ССТ) на “Челопеч Майнинг” ЕАД с.Челопеч 2009г.
6. Изследвания за предварителна експертна оценка на климатичните условия за работа на ветрогенератори в местността “Черешата” с. Кирково – 2009г.
7. Измервания за оценка на състоянието и съставяне на числен модел на вентилационната система в обект “TL26” при замерване и във всички необходими точки и на системите “TL27” и “TL29” за отчитане текущото им състояние и влиянието им върху работата на “TL26” – 2009г.
8. Симулиране чрез математическо моделиране на аварийни събития по предварително определено трасе на “ Преносен газопровод високо налягане за Козлодуй с цел определяне местоположението на АГРС Козлодуй – 2010г.
9. Експертно становище за положението на мониторинговия пост на вентилационна шахта “Север” с вентилатор AFSB 2800/1500 – 2011г.
10. Измервания за установяване режима на работа на вентилатор AFSB 2800/1500 – 2011г.
11. Симулационно моделиране за определяне на необходимия реверсивен дебит на главното проветряване на рудник “Челопеч” – 2011г.
12. Измерване на показателите на шум в пастово стопанство и в околната среда на “Челопеч Майнинг” – 2011г.
13. Дог. 2028, 2010, “Изпитвания на два типоразмера църковни свещи”, Архив на НИС на МГУ