

## АВТОБИОГРАФИЯ

<b>Собствено име(на) Фамилия(и)</b>	<b>АЛЕКСАНДЪР ИВАНОВ КРИЛЧЕВ</b>
<b>Адрес (служебен)</b>	Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски”, България, 1700 София, Студентски град, ул. Проф. Боян Каменов, <a href="http://www.mgu.bg">http://www.mgu.bg</a>
<b>Телефон</b>	0888651253
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:kirilchev@mgu.bg">kirilchev@mgu.bg</a>
<b>Дати</b>	2007- 2022
<b>Длъжност(и) (в момента)</b>	Главен асистент в катедра “Руднична вентилация и техническа безопасност”
<b>Име и адрес на работодателя</b>	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”
<b>Дати</b>	2003 – 2007 г.
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	Старши асистент в катедра “Руднична Вентилация и Техническа Безопасност”
<b>Име и адрес на работодателя</b>	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”
<b>Дати</b>	2001 – 2003 г.
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	Асистент в катедра “Руднична Вентилация и Техническа Безопасност”
<b>Име и адрес на работодателя</b>	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”
<b>Дати</b>	2000 – 2001 г.
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	Ръководител отдел Техническа безопасност”
<b>Име и адрес на работодателя</b>	Минпроект ЕАД гр. София
<b>Дати</b>	1998 – 2000 г.
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	Технолог – II ра степен
<b>Име и адрес на работодателя</b>	Минпроект ЕАД гр. София
<b>Образование и обучение</b>	
<b>Дати</b>	От 2013 г.
<b>Придобитата квалификация</b>	Научно - образователна степен „Доктор “.Защитен дисертационен труд по професионално направление 5.8. Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми, Научна специалност: „Техника на безопасността и противопожарна техника”
<b>Образователна институция</b>	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”
<b>Дати</b>	1993 - 1998
<b>Придобитата квалификация</b>	Минно-Геоложки Университет “Св.Иван Рилски” гр.София. спец.Минно Инженерство профил “Подземно разработване на полезни изкопаеми”. Образователна степен “магистър”, (диплома: серия МГУ-98 №029139 рег.№10279/19.10.1998год
<b>Образователна институция</b>	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”
<b>Дати</b>	1987 - 1991
<b>Придобитата квалификация</b>	Шлосер - стругар
<b>Образователна институция</b>	Техникум по механо-техника “Акад. С. П. Корольов” Дупница

Чужд (и) език (езици)

Самооценка

Европейско ниво (\*)

Английски език

Руски език

Членство в професионални и  
браншови организации

Публикации

Английски език, Руски език

Разбиране				Говорене				Писане	
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение			
A2	Свободно ниво на владеене	A2	Свободно ниво на владеене	A2	Свободно ниво на владеене	A2	Свободно ниво на владеене	A2	Свободно ниво на владеене
A2	Свободно ниво на владеене	A2	Свободно ниво на владеене	A2	Свободно ниво на владеене	A2	Свободно ниво на владеене	A2	Свободно ниво на владеене

(\*) [Единни европейски критерии за познания по езици](#)

Член на Българската минно – геоложка камара

Член на съюза по минно – дело и геология

1. Заснемане на филм за обучение по безопасностна тема “Безопасност и здраве при работа с лентовия транспорт”, Архив на МГУ Инженеринг (2006)
2. **А.Крилчев**, З.Динчев, Е Власева, М Михайлов “Оценка на праховите опасности в галерия под приемни бункери на ТЕЦ” Годишник на МГУ Том 50 Св.II 2007.
3. Динчев **А.Крилчев**, Е Власева, М Михайлов “Управление на праховите опасности в галерия под приемни бункери в ТЕЦ” 3 Годишник на МГУ Том 50 Св.IV 2007.
4. 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”, - 2008 г
5. М Михайлов А.Крилчев “Температурни характеристики на експлозивната опасност на праховете” Сборник по проект “Рифрен” 2008
6. Vladkova B. Kriichev A. Vlasova E. “Universitat fur Bergbau und Geologie – Sofia, lange Geschichte und Tradition im Bergbauwesen in Bulgarien” – списание Bergbau – Германия – 2009г.
7. Крилчев А. Михайлов М. “Изследване на термодинамичните периоди на самозапалване на въглищата - Втора научно техническа конференция – “Технология и практики при подземен добив и минно строителство” 2010 г
8. Mihailov M. Kriichev A. Vladkova B. “Erforschung eines neuen Mittels zur Prophylaxe und Loschen von endogenen Branden” - списание Bergbau – Германия – 2011г.
9. Крилчев А. Михайлов М “Гасенен на ендеогенни пожари в складове за въглища с нови пожарогасящи състави” - Трета научно техническа конференция – “Технология и практики при подземен добив и минно строителство” 2012 г
10. Крилчев А Охлаждане на въглищната матрица с хидрогел – Списание “Минно дело и геология” – 2012г
11. М. Михайлов, А.Крилчев, Е. Власева “Моделиране на течението на въздух в пореста среда на склад за въглища” Годишник на МГУ Том 55 Св.II 2012г.
12. М. Михайлов, А.Крилчев, Е. Власева Експериментално и числено изследване на обтичането на складове за въглища от вятър” Годишник на МГУ Том 55 Св.II 2012г.
13. Стоянов. А, А. **Крилчев**, М Михайлов “Определяне на термодинамичните периоди на самозапалване на борова и дъбова дървесина” – Годишник на МГУ Том 54 Св.II 2010г.
14. Ганев. Р, **А. Крилчев**, И Хутов “Изследване чистотата на слънчогледовото масло за производство на експлозивни ANFO ” – Годишник на МГУ Том 56 Св.II 2013г.
15. Михайлов М, **А. Крилчев**, Б.Владкова, З.Динчев “Измерване нивата на шум, експониран в индустриален район на територията на Челопеч Майнинг ЕАД” – Годишник на МГУ Том 56 Св.II 2013г.
16. Ганев Р, И. Хутов, **А.Крилчев** “ Анализ на безопасните разстояния при аварийните взривове в кв. Челопечене – София” – Научна конференция “Актуални проблеми на сигурността” НВУ “Васил Левски” В. Търново – 2013г;
17. Хутов И, **А.Крилчев**, Р Ганев, “ Изследване минималната температура на екзотермично разлагане на смес от амониев нитрат с уротропин” – Научна конференция “Актуални проблеми на сигурността” НВУ “Васил Левски” В.

- Търново – 2013г;
18. Хутов И. Б. Владкова, **А.Крилчев**, Р. Ганев “Einsatz der Hidrosprengung bei der Bodenmassenerstörung und Schachtaufbau – Internationalen Freiburger Schachtkolloquium – 2014 г.
  19. **Крилчев А**, М. Михайлов “Експериментално изследване на ефективността на гасене на лентово платно с полимени хидрогелове” Научна конференция с международно участие “Гражданска безопасност 2014”, Академия на МВР – 2014г.
  20. **Крилчев А** “Микровълнов димен тест” Научна конференция с международно участие “Гражданска безопасност 2014”, Академия на МВР – 2014г;
  21. **Крилчев А** “Преглед на изолиращите дихателни апарати със състен кислород използвани в миннодобивния отрасъл” – Годишник на МГУ Том 57 Св.ІІ 2014г;
  22. Динчев З. М. Михайлов, Е. Власева, **А. Крилчев** “Система за мониторинг на атмосферата в открит рудник” – Годишник на МГУ Том 57 Св.ІІ 2014г.
  23. **Крилчев А** “ Психологическата подготовка – важен фактор при обучението на минните спасители” – Седма научна конференция с международно участие в областта на проучването и подземната експлоатация на минерални суровини ПОДЕКС – ПОВЕКС – Македония - 2014г;
  24. **Крилчев А** Г. Стоянчев “Оценка на риска при системите с подетажно обрушаване” – списание “Минно дело и геология- 2015г
  25. **Крилчев А**, М. Михайлов “ Изследвания за подобряване условията на труд в среди с високи температури” списание “Минно дело и геология- 2015г.
  26. **Крилчев А** “Нови решения за осигуряване на индивидуален температурен комфорт в условия на прегриващ микроклимат” готова – 2014г.
  27. **Крилчев А** “Изследвания за определяне степента на топлинна защита на нови модели охлаждащи жилетки при физическо натоварване” готова – 2014г.

#### Участие в експертизи

1. Експертна оценка на причините за експлозията в Леярмаш, Архив на НИС на МГУ, 2002. Архив на НИС на МГУ
2. Техническа експертиза относно: “Експлозия станала на 5 март 2007 година в мина „ОРАНОВО”, град Симитли, Дознание № 4076/2007г. по описа на РПУ-МВР, град Благоевград
3. Изготвяне на съдебно - техническа експертиза по НАХД №79/2007 относно възникнала злополука в следствие изсипване на въглища във “Фундаментал”ООД гр.Бобов дол (Архив на Областен съд – Кюстендил)
4. Комплексна техническа експертиза по досъдебно производство №565/2013 относно “ Водно - кален пробив в добивен орт, в участък разработван със система подетажно обрушаване и ръчна добивна технология” (Архив на Областен съд – Благоевград)

#### Участие в научно-изследователски и научно-приложни разработки

1. Договор 2.82 “ Разработване на проект за извършване на минни работи в участъци категоризирани като “опасни” по пробив на вода за условията на Мини Бобов дол ЕАД “ Архив на “Минпроект” ЕАД
2. Договор 2.83 “ Разработване на нови технологични схеми и добивни технологии за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в рудниците на Мини Бобов дол ЕАД “Архив на “Минпроект” ЕАД
3. Договор 4.53 “ Изследване на метаноотделянето и условията за формиране на опасни метанови концентрации при системите с глухи добивни забои. Технически решения за тяхното предотвратяване и отстраняване.” Архив на “Минпроект” ЕАД
4. Договор 3 “ Определяне долната граница на взривяемост и минималната температура на възпламеняване на прах от въглищен пласт “А” на рудник Черно море. “Архив на “Минпроект” ЕАД
5. Договор 4 “ Инсталация за определяне склонността към самозапалване на въглищни и други промишлени прахове.” Архив на “Минпроект” ЕАД
6. Договор ФУТ-8 с Фонд Условия на труд (2002),Разработване на програма за мониторинг, оценка на рисковете и определяне на приоритетните проблеми на условията на труд в подземния въгледобив. Архив ФУТ
7. Договор 1768 Система за оценка на рисковете и програма за безопасност на “ Ритон “АД Архив на НИС на МГУ

8. Договор И – 5 “Изследвания и програма за оценка и управление на рисковете за безопасност и здраве в “Топлофикация” Перник АД Архив на МГУ Инженеринг
9. Договор МТФ 16/2003 “Изследване на типични случаи по безопасност в минната промишленост чрез имитационни модели” Архив на НИС на МГУ
10. Договор 1801 “ Разработване и изграждане на пожарогасителна и пожароизвестителна инсталация в КРУ 6кV на блок 1 и 2 на ТЕЦ “Бобов дол” Архив на НИС на МГУ
11. Договор МТФ 27/2004 ” Стендови изследвания на температурата на тлеене и samozапалване на слой от въглища и други органични прахове” Архив на НИС на МГУ
12. ” Изследвания за подобряване ефективността на проветряване на цех “Лаково производство” в “Лакпром” Световрачане(2004)
13. Внедряване на програма, методики и обучение за оценка и управление на рисковете за безопасност и здраве в Мини Бобов дол АД, архив на МГУ Инженеринг (2004),
14. Проект РИФРЕН, 2005 Укрепване и развитие на научния капацитет на изследователски център за управление на рисковете за безопасност на средата в МГУ “Св. Иван Рилски”, Архив на ФНИ
15. Договор 1862 2005 “ Изследвания за профилактика и гасене на ендегенни пожари с водни гелове” Архив на НИС на МГУ
16. Вентилационни изследвания за намаляване на разхода на енергия на главната вентилаторна уредба в рудник “Бабино”, Архив НИС (2005)
17. Разработване и внедряване на ветровентилатори за проветряване на подземни и надземни обекти в “Мини Бобов дол” АД архив НИС (2005)
18. Договор И-44, 2006, Заснемане на филм за обучение по безопасност и здраве при работа със заглавие “Безопасност и здраве при работа с лентовия транспорт”, Архив на МГУ Инженеринг
19. Договор 1919, 2007, 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, Архив на НИС на МГУ
20. Договор 1906, 2007, Изследване на взривоопасните характеристики на въглищен прах от рудник “Първи май” Архив на НИС на МГУ
21. Договор МТФ, 2007 “Вентилаторни и температурни изследвания за подобряване на микроклиматичните условия на труд”. Архив на НИС на МГУ
22. 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.
23. 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.
24. Договор И -55 Измервания, оценка на състоянието и препоръки за ефективна работа на вентилационната система в обект “Защитен пункт за управление при кризи” – 2008
25. Договор МТФ – 75 “Руднични изследвания на технологични схеми за вентилация и профилактика на ендегенни пожари”- 2008г.
26. Микроклиматични проблеми при прокарване на комин 1 на хоризонт 350 в участък “Андоу” на рудник “Ерма река”
27. Проверка на състоянието и оценка на ефективността на аспирационна система в корпус “Средно и ситно трошене” (ССТ) на “Челопеч Майнинг” ЕАД с.Челопеч 2009г.
28. Изследвания за предварителна експертна оценка на климатичните условия за работа на ветрогенератори в местността “Черешата” с. Кирково – 2009г.
29. 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.
30. 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.

31. Договор 2028 "Изпитвания на два типоразмера църковни свещи" – 2010г.
32. Експертно становище за положението на мониторинговия пост на вентилационна шахта "Север" с вентилатор AFSB 2800/1500 – 2011г.
33. Измервания за установяване режима на работа на вентилатор 2800/1500 – 2011г.
34. Симулационно моделиране за определяне на необходимия реверсивен дебит на главното проветряване на рудник "Челопеч" – 2011г.
35. Измерване на показателите на шум в пастово стопанство и в околната среда на "Челопеч Майнинг" – 2011г.
36. Договор 2029 Количествена оценка на риска от пожари и експлозии на течни горива в "Петролен терминал – Илиенци" на "ОМВ – България" – 2012г
37. Симулиране чрез математическо моделиране на аварийни събития по трасето и газопровода "Южен поток" в района на АЕЦ "Козлодуй" 2012г.
38. Договор МТФ – 109 "моделни изследвания върху ранното откриване и гасене на пожари на ГТЛ в подземните мини за добив на руди" – 2012г
39. Договор 133 "Количествен анализ на риска по трасето и газопровода "Южен поток" на територията на Република България" – 2013г.
40. Договор "Изследване на експлозивните и пожарни характеристики на въглищен прах в ТЕЦ AES "МАРИЦА-ИЗТОК 1" – 2014г.
41. Договор "Изграждане на кооперирана газоспасителна служба в АУРУБИС БЪЛГАРИЯ – 2014г.

**Участие в научни сесии и конгреси**

**Участие в научни сесии и конгреси в България:**

Международни научни конференции на МГУ „Св. Иван Рилски“, 2003 – 2019 г. ;  
 Национална научно-техническа конференция "Съвременни технологии и практики при подземно разработване на полезните изкопаеми", Девин, 2008 - 2010;