



Собствено име(на) Фамилия(и)	СТАНИСЛАВ ТОПАЛОВ									
Адрес(служебен)	Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", Студентски град, 1700 София, България, Тел: + 3592 8060291, Факс: + 3592 9624940									
Мобилен (незадължително)	+359 887 602233									
E-mail	stopalov@gmail.com									
Дата на раждане, Място	13.05.1961 г., гр. Елена, окр. Великотърновски									
Дати	Януари 2012 →									
Длъжност(и) (в момента)	Ръководител катедра „Маркшайдерство и геодезия” МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ „Св. Иван Рилски”, Студентски град, 1700 София Преподавател, МГУ “Св. Иван Рилски” – професор, доктор - по „Маркшайдерство и геодезия”, „Маркшайдерство в минното строителство”, „Минна геометрия” и др.									
Дати	10.10.1988 г – 20.12.2021 г.									
Заемана длъжност или позиция	асистент, ст. ас., гл. ас., доцент, професор в кат. „Маркшайдерство и геодезия”									
Име и адрес на работодателя	МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ „Св. Иван Рилски”, Студентски град, 1700 София									
Дати	02.06.1986 – 10.10.1988 г.									
Заемана длъжност или позиция	Маркшайдер и Главен маркшайдер - рудник „Лев” - СМЕК „Балканбас”									
Име и адрес на работодателя	рудник „Лев” - СМЕК „Балканбас”, г. Кръстец, обл. Габрово									
Образование и обучение	Висше - специалност “ Маркшайдерство и геодезия ”, ВМГИ, София									
Дати	05.2004 – 05.2008									
Придобитата квалификация	образователна и научна степен „ДОКТОР по научната специалност „Маркшайдерство” шифър 02.08.01 Диплома: № 32515/16.05.2008 г. (ВАК)									
Образователна институция	Минно-геоложки университет “Св. Иван Рилски”, София									
Дати	10.1981 – 05.1986									
Придобитата квалификация	Минен инженер – Маркшайдерство и геодезия – магистър, Диплома: Серия А № 002061/18 04.1986 г.									
Образователна институция	ВИСШ МИННО-ГЕОЛОЖКИ ИНСТИТУТ – Минно-технологичен факултет – кат. „Маркшайдерство и геодезия”									
Чужд (и) език (езици)	Руски, Английски									
Самооценка										
Европейско ниво (*)										
руски										
английски										
	Разбиране				Говорене				Писане	
	Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение			
	C2	Свободно ниво на владееене	C2	Свободно ниво на владееене	C2	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене
	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене

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

Професионална информация и приложения

Области на професионални и научни интереси (ключови думи)

Патенти и изобретения

Членство в професионални и браншови организации

Публикации

Проекти

Участие в научни сесии и конгреси (за последните 10 години)

Специализации в чужбина

Други професионални компетенции

Маркшайдерство, Минна геометрия, Минно дело, Геология,

Член комисии № 1, 3 и 5 към ISM (International Society for Mine Surveyors), Председател на УС на Асоциация „Български възгледобив“, Член на съюза по МДГМ при ФНТС в България, Член на Асоциация на маркшайдерите в България

Автор и съавтор на над 90 публикации в наши и чужди издания, конференции и международни конгреси **Приложение 1**

Приложение 2

1. 21st World Mining Congress & Expo 7-11 September 2008, Krakow, Poland
 2. XIII BALKAN MINERAL PROCESSING CONGRESS., 14-17.06.2009., Bucharest, Romania.
 3. BALKANMINE 2009, 3-rd Balkan Mining Congress, 1-3 october, 2009., Izmir TURKEY.
 4. IV-th INTERNATIONAL GEOMECHANICS CONFERENCE „Теория и практика на геомеханиката за ефективност на минното производство и строителството” 3 - 6 June, International House of Scientists “Fr. J. Curie” Varna, 2010, Bulgaria
 5. XIV International Congress of the International Society for Mine Surveying, 20-24 September 2010, Sun City, South Africa
 6. XI-та Национална конференция с международно участие по открит и подводен добив на полезни изкопаеми., June 19 – 23, 2011, International House of Scientists “Fr. J. Curie”, Varna, Bulgaria
 7. 22nd WORLD MINING CONGRESS & EXPO, 11-16 SEPTEMBER İSTANBUL-2011.
 8. 6th Jordanian International Mining Conference and Exhibition (JIMC) “Utilization of Natural Resources- Present Status & Future Prospects, November 1-3, 2011, Land Mark Hotel, Amman-Jordan
 9. XV Balkan Mineral Processing Congress „The Wave of Changes in Processing and Recycling”, Sozopol, June 12 – 16, 2013
 10. XV International Congress of the International Society for Mine Surveying, 16-20 September 2013, Aachen, Germany.
 11. IV национална научно-техническа конференция с международно участие “Технологии и практики при подземен добив и минно строителство”, 23 – 26 септември 2014, Девин, България.
 12. XIII Национална конференция с международно участие по открит и подводен добив на полезни изкопаеми, 1 – 5 септември 2015, Варна, България.
 13. XVI International Congress of the International Society for Mine Surveying, 12-16 September 2016, Brisbane, Australia.
- и др.

Вписан в регистъра на правоспособните лица по чл. 12, т.7 от ЗКИП под рег. № 1508, въз основа на Заповед 300-2-21 от 05.02.2003 г. на Изп. Директор на Агенцията по кадастъра. Свидетелство за правоспособност за извършване на дейности по кадастъра (№31668),

01’1995 – 04’1995 г. University of Nottingham – Mineral Resources Engineering Dept. (JEP 4006) Mine Surveying, Environmental Protection, Gyro-orientation, Precise Electronic Distance Measurements - Certificate

юли-1994 Интензивен курс на тема “Бизнес, финанси, приватизация”, спонсориран от Европейската общност – бюро ТЕМПУС

юли 1995 г. Интензивен курс “Екологични аспекти при геоложки проучвания, минен добив, обогатяване и металургия”, спонсориран от Европейската общност – бюро ТЕМПУС

2001-2002 г. Свободен факултет на МГУ “Св. ИВ. Рилски” - “Инженерна педагогика”

ПУБЛИКАЦИИ
за периода 2007-2021

1. **Топалов Ст.** Евристичен метод за прогнозиране на геоложки фактори., Минно дело и геология”, С.,5, 2006., с.24-26.
2. Боев К., **Ст. Топалов**, Ив. Андонов. Минно – геометрични методи при изучаването на находищата на злато. Varna, Bulgaria, June 7 – 9, 2007, IHS “Fr. J. Curie”, **THE GOLD METAL OF ALL TIMES, (ISBN 978-954-91547-7-12007, Bulgaria)**
3. N. Vulkanov, K. Boev, **St. Topalov**, Mine surveying and provision of information about the mine technological processes in Bulgaria – achievements, problems and goals. XIIIth ISM International Congress, Budapest - Hungary, 24th - 28th Sep. 2007. **(ISBN 978-963-9038-18-9)**
4. **Stanislav Topalov**, Vesselin Hristov., **Prognostication of Geological Parameters Value Using Neural Networks.**, XIIIth ISM International Congress, Budapest - Hungary, 24th - 28th Sep. 2007. **(ISBN 978-963-9038-18-9)**
5. **Topalov St.**, V. Hristov. **Investigation of 3D copper grade changeability by Neural Networks in metasomatic ore deposit**, ADVANCED TOPICS ON NEURAL NETWORKS Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on NEURAL NETWORKS (NN'08). Sofia, Bulgaria, May 2-4, 2008 Published by WSEAS Press www.wseas.org **(ISBN: 978-960-6766-56-5 ISSN: 1790-5109)**
6. Н. Вълканов, **Ст. Топалов**, К. Боев, Ст. Байрев, К. Перъов **ИНФОРМАЦИОНА И КОЛИЧЕСТВЕНИ МЕТОДИ ПРИ ПОДЗЕМНИЯ НАЧИН НА РАЗРАБОТВАНЕ НА НАХОДИЩАТА** Сборник с доклади от Национална научно-техническа конференция “Съвременни технологии и практики при подземно разработване на полезните изкопаеми, ИК “Св. Ив. Рилски”, гр. Девин, 26 – 29 май 2008.**(ISBN 978-954-91547-9-5)**
7. **Топалов Ст. ЕДИН ЕВРИСТИЧЕН (ЛОГИЧЕСКИ) МЕТОД ЗА ПРОГНОЗИРАНЕ НА СЪДЪРЖАНИЕ НА ОЛОВО/ЦИНК/МЕД В РАЗРАБОТВАНИ ПО ПОДЗЕМЕН НАЧИН РУДНИ ЗАПАСИ** Сборник с доклади от Национална научно-техническа конференция “Съвременни технологии и практики при подземно разработване на полезните изкопаеми, ИК “Св. Ив. Рилски”, гр. Девин, 26 – 29 май 2008. **(ISBN 978-954-91547-9-5)**
8. Н. Вълканов, **Ст. Топалов**, К. Боев, Ст. Байрев, К. Перъов **ИНФОРМАЦИЯ И КОЛИЧЕСТВЕНИ МЕТОДИ ПРИ ПОДЗЕМНИЯ НАЧИН НА РАЗРАБОТВАНЕ НА НАХОДИЩАТА.**, Минно дело и геология., С.,6, 2008., с.24-26. **(ISSN 0861-5713)**
9. Н. Вълканов, **Ст. Топалов**, К. Боев, Ст. Байрев, К. Перъов **ИНФОРМАЦИЯ И КОЛИЧЕСТВЕНИ МЕТОДИ ПРИ ПОДЗЕМНИЯ НАЧИН НА РАЗРАБОТВАНЕ НА НАХОДИЩАТА.**, Минно дело и геология., С.,7, 2008., с.24-26.**(ISSN 0861-5713)**, продължение от бр. 6.
10. N. Valkanov, Iv. Rusinov, **St. Topalov**, N. Bonev, K. Boev, S. Tokmakchiev. **A BILATERAL CONTRACT IN POWER SYSTEM FROM THE EUROPEAN UNION – TASKS, CHALLENGES AND PROGNOSSES.** 21st World Mining Congress & Expo 7-11 September 2008, Krakow, Poland
10. D. Mochev, **St. Topalov**, K. Boev, P. Arabadjieva. **QUALITY CONTROL IN THE PROCESSING OF BENTONITE CLAYS.**, Proceedings of the XIII BALKAN MINERAL PROCESSING CONGRESS., Vol. 2 , 14-17.06.2009., Bucharest, Romania., (p. 74-78) **(ISBN 978-973-677-161-3)**
11. Vulkanov N., **S. Topalov**, I. Nishkov, G. Mihaylov, Tz. Tzvetkov, K. Boev. **BORDER AREA DEPOSITS AND POSSIBILITIES FOR JOINT PROJECTS.**, BALKANMINE 2009, 3-rd Balkan Mining Congress, 1-3 october, 2009., Izmir TURKEY. (p. 1-7). **(ISBN 978-9944-89-782-2)**.
12. V. Hristov, **Topalov St.** **CLUSTER ANALYSIS OF COPPER ORE TYPES BY NEURAL NETWORKS IN AID OF MINE OPERATIONS PLANNING.**, BALKANMINE 2009, 3-rd Balkan Mining Congress, 1-3 October, 2009., Izmir TURKEY. (p. 1-7). **(ISBN 978-9944-89-782-2)**.
13. Н. Вълканов, К. Боев, **Ст. Топалов**, Ив. Нишков, Цв. Цветков **ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА СЪВМЕСТНО РАЗРАБОТВАНЕ НА НЯКОИ ПОГРАНИЧНИ НАХОДИЩА.**, Минно дело и геология., С.,10, 2009., с. 33-37. **(ISSN 0861-5713)**.
14. Боев К., **Ст. Топалов**. Маркшайдерская энциклопедия (ново полезно издание). Минно дело и геология., С.,5-6, 2010., с. 62. **(ISSN 0861-5713)**
15. Иванова В., **Ст. Топалов.**, **ПРОГНОЗИРАНЕ НА ГЕОТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЧРЕЗ МНОГОФАКТОРЕН РЕГРЕСИОНЕН АНАЛИЗ.**, Сборник доклади от IVth INTERNATIONAL GEOMECHANICS CONFERENCE „Теория и практика на геомеханиката за ефективност на минното производство и строителството” 3 - 6 June, International House of Scientists “Fr. J. Curie” Varna, Bulgaria (p. 99-105). **(ISBN 9978-954-978-954-922192219-8--8-5 2010, Bulgaria)**
16. Vulkanov N., **St. Topalov**, K. Boev. **MONITORING INDICATORS FOR THE MINERAL RESERVES (RESOURCES) PRESERVATION IN BULGARIA.** 20-24 September 2010, Sun City, South Africa. Proceedings of the XIV International Congress of the International Society for Mine Surveying. **(ISBN: 978-0-620-48540-1)**.
17. Христов В, **Ст. Топалов.**, **СТАЦИОНАРНОСТ НА ОСНОВЕН ГЕОЛОЖКИ ФАКТОР - СЪДЪРЖАНИЕ НА МЕД – ПРОВЕРКА ИЛИ ПРИЕМАНЕ АПРИОРИ?**, XI-та Национална конференция с международно участие по открит и подводен добив на полезни изкопаеми., June 19 – 23, 2011, International House of Scientists “Fr. J. Curie”, Varna, Bulgaria **(ISBN 978-954-92738-2-3 2011, Bulgaria)** (p. 195-201)
18. Vulkanov N., **St. Topalov**, K. Boev, G. Mihaylov, I. Nishkov **Options for improvement in quality of the processed ores in a frontier mining and concentrator enterprise.** 22nd WORLD MINING CONGRESS & EXPO 11-16 SEPTEMBER İSTANBUL-2011.
19. V. Hristov, **St. Topalov** **Influence of geological information density on the training quality of neural networks as forecast models.** The 6th Jordanian International Mining Conference and Exhibition (JIMC) “Utilization of Natural Resources- Present Status & Future Prospects, November 1-3, 2011, Land Mark Hotel, Amman-Jordan
20. Илия Илиев, **Станислав Топалов**, Геодезическите работи при строителството на най-дългия тунел в света., сп. ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ, ЗЕМЕУСТРОЙСТВО., Бр.5–6’2012, **(ISSN: 0324-1610)** - - превод от английски език.
21. Христов В, **Ст. Топалов.**, **ВАРИАНТИ НА ПРОГНОЗИРАНЕ С НЕВРОННИ МРЕЖИ ПРИ ПОДЗЕМЕН ДОБИВ НА ОЛОВО-ЦИНКОВА РУДА**, Сборник доклади от III национална научно-техническа конференция с международно участие “Технологии и практики при подземен добив и минно строителство”, 08 – 11 октомври 2012, Девин, България, (с.26 – 31) **(ISSN: 1314-7056)**.
22. Михалев С, **Ст. Топалов.**, **МАРКШАЙДЕРСКИ МЕТОДИ И ПРАКТИКИ ПРИЛАГАНИ В РУДНИК "ЧЕЛОПЕЧ"**, Сборник доклади от III национална научно-техническа конференция с международно участие “Технологии и практики при подземен добив и минно строителство”, 08 – 11 октомври 2012, Девин, България, (с.253 – 261) **(ISSN: 1314-7056)**.
23. Vulkanov N., **St. Topalov**, K. Boev, V. Hristov., Analysis of the Character of Basic Input Parameters in the Mineral Processing of Lead - Zinc Ores., XV Balkan Mineral Processing Congress „The Wave of Changes in Processing and Recycling”, Sozopol, June 12 – 16, 2013

24. **Topalov, St.**; K. Boev; V. Hristov., New methods for the analysis, forecasting and planning of mining. 16-20 September 2013, Aachen, Germany. Proceedings of the XV International Congress of the International Society for Mine Surveying (ISBN 978-3-86948-294-1)
25. Valkanov, N., K. Boev, **St. Topalov**. Methods and Means for Solving Mining Geometry Problems in Bulgaria. 16-20 September 2013, Aachen, Germany. Proceedings of the XV International Congress of the International Society for Mine Surveying (ISBN 978-3-86948-294-1)
26. Анизотропност на качествените показатели на подземни богатства - т. 3.3. в CAD Min Автоматизирано планиране на развитието на минните работи в откритите рудници. Маждраков М., Д. Бенов, Г. Трапов, София, 2013, Изд. Къща „Св. Ив. Рилски“. (ISBN:978-954-353-226-1).
27. Vladimir Zanev, **Stanislav Topalov**, Veselin Christov., ANALYSIS AND DATA MINING OF LEAD-ZINC ORE DATA., Serdica J. Computing 7 (2013), No 3, 271–280
28. **Ст. Топалов**. Проф. д-н Методи Маждраков – на 80 години. Минно дело и геология., С.,3-4, 2014., с. 41. (ISSN 0861-5713)
29. Н. Вълканов, **Ст. Топалов**, К. Боев, МЕТОД ЗА ПЛАНИРАНЕ НА ПОКАЗАТЕЛИ С ВЕРОЯТНОСТЕН ХАРАКТЕР. Сборник доклади от IV национална научно-техническа конференция с международно участие “Технологии и практики при подземен добив и минно строителство”, 23 – 26 септември 2014, Девин, България, (с. 262 – 266) (ISSN: 1314-7056).
30. **Ст. Топалов**, МОБИЛНОСТТА НА ЗАВЪРШИЛИТЕ МИННО ОБРАЗОВАНИЕ СЕ УЛЕСНЯВА ОТ АБЕТ. Сборник доклади от IV национална научно-техническа конференция с международно участие “Технологии и практики при подземен добив и минно строителство”, 23 – 26 септември 2014, Девин, България, (с. 249 –253) (ISSN: 1314-7056).
31. Христов В, **Ст. Топалов**., Точност на прогнозиране на качествен показател с невронни мрежи, обусловена от крайния контур на работен хоризонт. XIII Национална конференция с международно участие по открит и подводен добив на полезни изкопаеми, 1 – 5 септември 2015, Варна, България (ISSN:1314-8877).
32. Христов В., Р. Каракерезов, **С. Топалов**. ПРОГНОЗИРАНЕ ЗАМЪРСЯВАНЕ НА ВЪЗДУХА В МИНЕН РАЙОН С ПРАХ ЧРЕЗ ИЗКУСТВЕНА НЕВРОННА МРЕЖА. ГОДИШНИК НА МИННО-ГЕОЛОЖИЯ УНИВЕРСИТЕТ “СВ. ИВАН РИЛСКИ”, Том 58, Св. II, Добив и преработка на минерални суровини, 2015.
33. **Topalov St.**, N. Valkanov, K. Boev. Deposit Parameter Modelling – Methods and Technologies in Bulgaria., 12-16 September 2016, Brisbane, Australia. Proceedings of the XVI International Congress of the International Society for Mine Surveying (ISBN 1-877040-04-5).
34. **Топалов С.**, Христов В. СХОДИМОСТ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ПРИ МОДЕЛИРАНЕ НА КАЧЕСТВЕНИ И СТРУКТУРНИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ГИПСОВ ПЛАСТ., Сборник доклади от V национална научно-техническа конференция с международно участие “Технологии и практики при подземен добив и минно строителство”, 04 – 07 октомври 2016, Девин, България, (с. 81 –87) (ISSN: 1314-7056)
35. Маждраков М., Д. Бенов, Н. Вълканов., **Методът Монте Карло инженерни приложения, - съавтор в раздел I „Същност”, раздел IV „Управление на качеството при добива на подземни богатства” и раздел IX „Моделиране на емисии”**., АСМО Academic Press, София, 2018. (ISBN 978-619-90684-1-0 Българско издание) (ISBN 978-619-90684-3-4 Английско издание).
36. Кърцелин Е., **Ст. Топалов**, И. Крумов, Д. Алакушев, К. Петрова. **Организация и технология за строителство на шахта „Шапка”, рудник „Руен” в МОК „Осогово”**., Сборник доклади от VI Национална научно-техническа конференция с международно участие “Технологии и практики при подземен добив и минно строителство”, 01 – 04 октомври 2018, Девин, България, (с. 94 –101) (ISSN: 1314-7056)
37. Вълканов Н., **Ст. Топалов**, М. Евгениев, И. Горанов, Ф. Петровски, Й. Топалов., **Числен модел на рудник „Тораница”, Република Македония, при решаване на технологични задачи.**, Сборник доклади от VI Национална научно-техническа конференция с международно участие “Технологии и практики при подземен добив и минно строителство”, 01 – 04 октомври 2018, Девин, България, (с. 1 –8) (ISSN: 1314-7056)
38. Михалев С., Д. Сосеров, **Ст. Топалов**., **Предпоставки за актуализация на нормативната уредба за маркшайдерските дейности в миннодобивните предприятия.**, Сборник доклади от VI Национална научно-техническа конференция с международно участие “Технологии и практики при подземен добив и минно строителство”, 01 – 04 октомври 2018, Девин, България, (с. 209 – 213) (ISSN: 1314-7056)
39. Сосеров Д., С. Михалев, **Ст. Топалов**., **Съвременни маркшайдерски средства и технологии за събиране на геопроостранствена информация при подземен добив и визуализирането й чрез системи за виртуална реалност.**, Сборник доклади от VI Национална научно-техническа конференция с международно участие “Технологии и практики при подземен добив и минно строителство”, 01 – 04 октомври 2018, Девин, България, (с. 202 – 208) (ISSN: 1314-7056)
40. Кърцелин Е., **Ст. Топалов**, К. Радлов, И. Андонов, К. Петров, И. Йочев., **Автоматизацията на маркшайдерския контрол е важен фактор за осигуряване на ефективна и безопасна експлоатация на многовъжени руднични подеми уредби по системата „Къопе”**., Сборник доклади от Национална научно-техническа конференция с международно участие „Автоматизация в минната индустрия и металургията БУЛКАМК’18“, 15-16.11.2018., София, България. (ISSN: 1314-4537)
41. **Топалов С.**, **История и развитие на маркшайдерските теории и практики**, сп. Геология и минерални ресурси., С., 2018. (ISSN: 1310-2265)
42. **Топалов Ст.**, **Информационно осигуряване на маркшайдерски решения.**, Монография, С., 2019 г. (ISBN 978-619-91346-1-0)
43. **Топалов Ст.**, **Оценки и модели в минната практика у нас.**, Монография, С., 2019 г. (ISBN 978-619-91346-0-3)
44. **Топалов Ст.**, В. Христов., **Дълбочинен анализ на геолого-маркшайдерска информация от експлоатационно проучване при открит добив на руда.** XV-та Национална конференция с международно участие по открит и подводен добив на полезни изкопаеми., June 3-7, 2019., Resort “St. St. Constantine and Elena”, Astor Garden Hotel, Varna, Bulgaria., (с. 261 – 268) (ISSN:1314-8877)
45. Vulkanov N G , **S Y Topalov**, K B Yovkov. **The Place and the Role of the Russian School in the Bulgarian Mine Surveying Theory and Practices.**, Proceedings of the ISM 2019 - XVII International Congress of the International Society for Mine Surveying (ISBN 978-3-86948-294-1) 26÷30 September, Irkutsk, Russia.
46. Кърцелин Е., **Ст. Топалов**, Л. Михайлов, В. Гълъбов, Стоян Даков. **Механизирано строителство на комини при подземния добив на въглища в мини „Бобов дол”**., Сборник доклади от VII Национална научно-техническа конференция с международно участие “Технологии и практики при подземен добив и минно строителство”, 05 – 08 октомври 2020, Девин, България, (с. 47 – 51) (ISSN: 1314-7056)

47. Кърцелин Е., Ив. Марков, **Ст. Топалов**, Ив. Кацарски, Ив. Владимиров, Г. Ганов. **130 ГОДИНИ МИНИ „БОБОВ ДОЛ“**., Сборник доклади от VII Национална научно-техническа конференция с международно участие “Технологии и практики при подземен добив и минно строителство”, 05 – 08 октомври 2020, Девин, България, , (с. 156 – 167) (ISSN: 1314-7056)

48. Кърцелин Е., **Ст. Топалов**. **АВАРИИ, КАТАСТРОФИ, ПОЖАРИ И ЕКСПЛОЗИИ ПРЕЗ ЕТАПИТЕ НА СТРОИТЕЛСТВО И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА РУДНИК „БАБИНО“ – МИНИ „БОБОВ ДОЛ“**., Сборник доклади от Национална научно-техническа конференция с международно участие „Автоматизация в минната индустрия и металургията БУЛКАМК’18“., 19.11.2020., София, България. (ISSN: 1314-4537)

49. Кърцелин Е., **Ст. Топалов**, К. Радлов, Кр. Иванов, Н. Минев. **МАСОВИ ПОДЗЕМНИ МОНТАЖНИ РАБОТИ ПРИ СТРОИТЕЛСТВОТО НА ПОДЗЕМНИ РУДНИЦИ (НА ПРИМЕРА НА РУДНИК „БАБИНО“ – МИНИ „БОБОВ ДОЛ“)**., Сборник доклади от Национална научно-техническа конференция с международно участие „Автоматизация в минната индустрия и металургията БУЛКАМК’18“., 19.11.2020., София, България. (ISSN: 1314-4537)

50. Марков И., **Ст. Топалов**, Е. Кърцелин. **БЪЛГАРСКАТА ЕНЕРГЕТИКА И УСТОЙЧИВОТО РАЗВИТИЕ.**, Четвърта национална научно-техническа конференция "Минералните ресурси и устойчивото развитие", С.

ПРОЕКТИ
за периода 2007-2021

1. Дог. № 1910/2007 г. Определяне на връзката вход/изход на най-значимите параметри на обогатителна фабрика „Ерма река” Р-л - проф. д-р Койно **Боев**
2. Договор № МТФ-68 / 2008 г. МНОГОКРИТЕРИАЛНА ОЦЕНКА НА РЕДА НА ОТРАБОТВАНЕ ГОТОВИТЕ ЗА ПРОМИШЛЕНО ИЗЗЕМВАНЕ РУДНИ ЗАПАСИ, Р-л - проф. д-р Койно **Боев**
3. Договор № МТФ-84 / 2009 г. АНАЛИЗ НА ЗАПАСИТЕ ЗА ПРОМИШЛЕНО УСВОЯВАНЕ И ВАРИАНТНИ РЕШЕНИЯ ЗА ПРЕКАТЕГОРИЗИРАНЕ В УСЛОВИЯТА НА “ГОРУБСО ЗЛАТОГРАД” АД, Р-л - гл. ас. д-р инж. Ст. Топалов
4. Договор № МТФ – ИР – 010 г. Усъвършенстване на средства за научноизследователска и учебна дейност в катедра „Маркшайдерство и геодезия”, Р-л – доц. д-р Ст. Топалов
5. 20. Дог. И-96/2012г. Проект на Национална стратегия за развитие на минната индустрия до 2030 г.(задача 2 - „Прогнозиране на търсенето и анализ на тенденциите за различните видове подземни богатства на съответните пазари. Анализ на потреблението на различните видове подземни богатства, в т. ч. на свързаните индустрии – електротехнически, строителство, металургия, химия и др.” на тема: “Изследване и анализ на настоящата ситуация на минно-геоложкия сектор и свързаните стопански дейности в България и изготвяне на предложение за “Национална стратегия за развитие на минната индустрия”)
6. 21. Дог. № И-141/2013 г. - Маркшайдерско осигуряване на дейности по добива в кариера за неметални полезни изкопаеми - индустриални минерали - фелдшпат - кварцови пясъци, от находище "Арчар", разположено в землището на с. Градище, община Шумен, област Шумен, Р-л доц. д-р Ст. Топалов
7. 22. Дог. № И-142/2013 г. - Маркшайдерско осигуряване на дейности по добива в кариера за неметални полезни изкопаеми - индустриални минерали - кварц-каолинова суровина от находище "Две могили" - участък "Маргарита-2" и участък "Пристое-3", Р-л доц. д-р Ст. Топалов
8. 23. Дог. № И-143/2013 г. - Текущо маркшайдерско осигуряване на дейности, свързани с определяне на обеми иззета минна маса (хумус, откритка и подземно богатство) при добива в кариера за неметални полезни изкопаеми - индустриални минерали - кварц-каолинова суровина от находище "Две могили" - участък "Маргарита-2" за 2013 и 2014 г., Р-л доц. д-р Ст. Топалов
9. 24. Дог. № И-176/2014 г. - Допроучване на минните отпадъци, получени в резултат на дейността по добив на подземни богатства – неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали – кварц-каолинова суровина, от участък „Маргарита-2” на находище „Две могили”, разположен в землището на с. Пристое, община Каолиново, област Шумен - Р-л доц. д-р Ст. Топалов
- 10.