

Автобиография

Собствено име(на) Фамилия(и)	АЛЕКСАНДЪР ЕВТИМОВ ЦОНКОВ
Адрес(служебен)	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, България, 1700 София, Студентски град, ул. проф. Боян Каменов, http://www.mgu.bg
Мобилен телефон	+359 886 421 409
E-mail	a.tzonkov@mgu.bg ; altzon@abv.bg
Дати	10.2020 г. →
Длъжност(и) (в момента)	Доцент – хоноруван преподавател, МГУ “Св. Иван Рилски”
Дати	06.2019 г. – 10.2020 г..
Заемана длъжност или позиция	Доцент, кат. „Маркшайдерство и геодезия”
Име и адрес на работодателя	МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ „Св. Иван Рилски“, Студентски град, 1700, София
Дати	03.2019 г. – 06.2019 г.
Заемана длъжност или позиция	Гл. Асистент, кат. „Маркшайдерство и геодезия”
Име и адрес на работодателя	МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ „Св. Иван Рилски“, Студентски град, 1700, София
Дати	2015 г. – 03.2019
Заемана длъжност или позиция	Асистент, кат. „Маркшайдерство и геодезия”
Име и адрес на работодателя	МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ „Св. Иван Рилски“, Студентски град, 1700, София
Дати	2000 г. – 2015
Заемана длъжност или позиция	Гл. асистент, кат. „Маркшайдерство и геодезия”
Име и адрес на работодателя	МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ „Св. Иван Рилски“, Студентски град, 1700, София
Дати	1993 г. – 2000 г.
Заемана длъжност или позиция	Научен сътрудник I ст. към ЕИЦ на МГУ “Св. Иван Рилски”
Име и адрес на работодателя	МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ „Св. Иван Рилски“, Студентски град, 1700, София
Дати	1987 г. – 1993 г.
Заемана длъжност или позиция	Научен сътрудник I ст. в секция “Скален натиск и механика на скалите” към НИТИ “Минпроект” – Научна част, Драгичево
Име и адрес на работодателя	НИТИ “Минпроект”, София
Дати	1982 г. – 1984 г.
Заемана длъжност или позиция	Инженер в секция “Скален натиск и механика на скалите” към МНИПКИ “Минпроект” – Дирекция за научни изследвания, Драгичево
Име и адрес на работодателя	МНИПКИ “Минпроект”, София
Образование и обучение	
Придобита квалификация	Доктор по професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия”, докторска програма „Маркшайдерство”
Образователна институция	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”
Дати	1984 г. – 1987 г.
Заемана длъжност или позиция	Докторант към кат. „Маркшайдерство и геодезия”
Име и адрес на работодателя	МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ „Св. Иван Рилски“, Студентски град, 1700 София
Дати	1981 г. – 1982 г.
Заемана длъжност или позиция	Специализант към кат. „Маркшайдерство и геодезия”

Име и адрес на работодателя МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ „Св. Иван Рилски”, Студентски град, 1700 София

Дати 1976 г. – 1981 г.

Придобитата квалификация Минен инженер – Маркшайдерство и геодезия – магистър, Диплома: Серия ОЯ № 008435/01 04.1981 г.

Образователна институция ВИСШ МИННО-ГЕОЛОЖКИ ИНСТИТУТ – Минно-технологичен факултет – кат. „Маркшайдерство и геодезия”

Чужд (и) език (езици) Френски, Руски, Английски

Самооценка Европейско ниво (*)	Разбиране		Говорене				Писане			
	Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение			
френски	C1	Свободно ниво на владеене	C1	Свободно ниво на владеене	B2	Самостоятелно ниво на владеене	B2	Самостоятелно ниво на владеене	B2	Самостоятелно ниво на владеене
руски	C1	Свободно ниво на владеене	C1	Свободно ниво на владеене	B2	Самостоятелно ниво на владеене	B2	Самостоятелно ниво на владеене	B2	Самостоятелно ниво на владеене
английски	B1	Самостоятелно ниво на владеене	B1	Самостоятелно ниво на владеене	A2	Основно ниво на владеене	A2	Основно ниво на владеене	A1	Основно ниво на владеене

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

Професионална информация и приложения

Области на професионални и научни интереси (ключови думи) Маркшайдерство
Геодезия
ГИС

Членство в професионални и браншови организации Индивидуален член на Международната организация по скална механика и инженерство (ISRM – International Society for Rock Mechanics and Rock Engineering)

Член на Научно-технически съюз по минно дело, геология и металургия

Публикации Автор и съавтор на над 40 публикации в български научни издания, конференции и международни симпозиуми
Автор на 1 бр. монография
Автор на 1 бр. книга на база защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор”

Приложение 1

- Проекти Участие в 18 научно-изследователски разработки и проекти
- Участие в научни сесии и конгреси
- Школа за млади научни работници и специалисти „Управление на качеството на суровините в минно-добивната промишленост”, ММЦ-Приморско, октомври 1984
 - Първи национален младежки симпозиум „Качество-85”, комплекс „Албена”, 1985
 - III Национален симпозиум „Младежният принос за развитието на геодезията, фотограмметрията, картографията и кадастъра, НТС-София, 1985
 - Втори международен симпозиум по дигитална топографска картография, Пловдив, 1986
 - Пета национална научно-техническа конференция с международно участие, Бургас, 1986
 - Първа национална конференция „Управление на качеството”, к-с „Слънчев бряг”, 1986
 - Национална школа по използване на ЕИТ в научната работа, МДУ „Фр.Ж.Кюри”, 1986
 - Втора национална конференция „Управление на качеството”, к-с „Златни пясъци”, 1987
 - Втори национален младежки симпозиум „Качество-88”, к-с „Дружба”, 1988
 - 8-ма Национална маркшайдерска конференция с международно участие „Маркшайдерско осигуряване при новата законова уредба”, к-с „Слънчев бряг”, юни 2001
 - 9-та Национална маркшайдерска конференция с международно участие „Анализ,

- моделиране и контрол на геоложкия риск в нарушени терени”, МДУ „Фр.Ж.Кюри”, юни 2002
12. 10-та Юбилейна Национална маркшайдерска конференция с международно участие „Иновации в маркшайдерството и геотехниката”, к-с „Св.Константин и Елена”, юни 2003
 13. Трета национална научно-техническа конференция с международно участие “Технологии и практики при подземен добив и минно строителство”, 08-11 октомври 2012, Девин.
 14. Четвъртата национална научно-техническа конференция с международно участие “Технологии и практики при подземен добив и минно строителство”, 23-26 септември 2014, гр. Девин.
 15. XIII Национална конференция с международно участие по открит и подводен добив-Международен дом на учените “Фр.Ж.Кюри” 1-5 септември 2015.
 16. VII Международна конференция по геомеханика, Международен дом на учените “Фр.Ж.Кюри” 27 юни-1 юли 2016.
 17. Пета национална научно-техническа конференция с международно участие “Технологии и практики при подземен добив и минно строителство”, 4-7 октомври 2016, гр. Девин.
 18. XIV Международна конференция по открит и подводен добив на полезни изкопаеми, Международен дом на учените “Фр.Ж.Кюри” 3-7 юли 2017.
 19. VIII Международна конференция по геомеханика МДУ „Фр.Ж.Кюри”, юли 2018
 20. Шеста национална научно-техническа конференция с международно участие „Технологии и практики при подземен добив и минно строителство”, Девин, октомври 2018
 21. XXVIII Международен симпозиум „Съвременните технологии, образованието и професионалната практика в геодезията и свързаните с нея области”, НТС, София, ноември 2018
 22. Международна научна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски” 2019, София
 23. XV международна конференция по открит и подводен добив на полезни изкопаеми, 03 – 07 юни 2019, Варна, България
 24. IX Международна конференция по геомеханика, 07 – 11 септември 2020, Варна, България
 25. Седма национална научно-техническа конференция с международно участие „Технологии и практики при подземен добив и минно строителство“, 05 – 08 октомври 2020, Девин, България
 26. XVI Международна конференция по открит и подводен добив на полезни изкопаеми, 06 – 10 септември 2021, Варна, България
 27. XXXI Международен симпозиум „Съвременните технологии, образованието и професионалната практика в геодезията и свързаните с нея области“, НТС, 04 – 05 ноември 2021, София
 28. X Международна конференция по геомеханика, 19 – 23 септември 2022, Варна, България
 29. Осма национална научно-техническа конференция с международно участие „Технологии и практики при подземен добив и минно строителство”, 04 – 07

октомври 2022, Девин, България

30. Втора национална научно-техническа конференция „Управление и безопасност на хвостохранилища”, 26-28 април 2023, Панагюрище, България

31. Национална научно-техническа конференция „Екологични аспекти в минерално-суровинния отрасъл на България”, 16-17 май 2024, Етрополе, България

Други професионални
компетенции

Свидетелство за правоспособност за извършване на дейности по кадастъра №2183, зап. № РД-15-110/07.11.2008, чл. 12, т.8 от ЗКИР

Удостоверение за пълна проектантска правоспособност, решение на УС на КИИП 28/13.10.2006, по части ГЕОДЕЗИЯ, ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ, ВЕРТИКАЛНО ПЛАНИРАНЕ, ТРАСИРОВЪЧНИ ПРОЕКТИ И ПЛАНОВЕ, ПЛАНОВЕ ЗА РЕГУЛАЦИЯ.
Научен ръководител на над 60 успешно защитили дипломанти.

Приложение 1

ПУБЛИКАЦИИ

1. Николов, Е., Х.Христов, Д.Алакушев, А.Цонков, Възможности за безопасно водене на минни работи под водоносните хоризонти на Добруджанския въглищен басейн, тр.МНИПКИ “Минпроект”, т.XVII/1984.
2. Цонков, А., Оценка на някои качества на полезното изкопаемо с помощта на теорията на случайните функции, Школа за млади научни работници и специалисти “Управление на качеството на суровините в минно-добивната промишленост”, ММЦ-Приморско, октомври 1984.
3. Михайлова, Е., А.Тончев, М.Ранчева, А.Цонков, Прогнозно райониране на Западномаришкия въглищен басейн с оглед ефективното прилагане на комплексна механизация, тр. МНИПКИ “Минпроект”, т.XVIII/1985.
4. Цонков, А., Точността на маркшайдерските измервания при управлението на геомеханични процеси – важна предпоставка за осигуряване добива на полезни изкопаеми, Първи национален младежки симпозиум “Качество – 85”, к-с Албена, 1985.
5. Шаламанова, Е., И.Христова, Л.Симеонов, А.Цонков, Използване на ПК “Правец – 82” за решаване на маркшайдерски и геодезически задачи, III Национален симпозиум “Младежкия принос за развитието на геодезията, фотограметрията, картографията и кадастъра”, НТС, 1985.
6. Маждраков, М., Г.Трапов, Т.Трендафилов, М.Манолов, Е.Шаламанова, Л.Симеонов, А.Цонков, Създаване и съдържание маркшейдерской информационной базы, Втори международен симпозиум по дигитална топографска картография, Пловдив, 1986.
7. Маждраков, М., Е.Шаламанова, Л.Симеонов, А.Цонков, Приложение на микрокомпютър “Правец” в маркшайдерската практика, сп.Минно дело, бр.1/1986.
8. Цонков, А., Точност на маркшайдерски измервания при изследване на геомеханични явления, Пета национална научно-техническа конференция с международно участие, Бургас, 1986.
9. Цонков, А., Един подход при определяне необходимата точност на някои маркшайдерски измервания, Първа национална конференция “Управление на качеството”, к-с Слънчев бряг, 1986.
10. Цонков, А., Интерпретация на маркшайдерски измервания при изследване на геомеханични явления във въглищни рудници, Национална школа по използване на ЕИТ в научната работа, к-с Ж.Кюри, 1986.
11. Цонков, А., Прогнозиране на интервалите между маркшайдерските измервания при изследване на геомеханични процеси, Втора национална конференция “Управление на качеството”, к-с Златни пясъци, 1987.
12. Михайлова, Е., А.Тончев, Д.Лечева., М.Мушакова, А.Цонков, Райониране на Кюстендилски въглищен басейн с оглед на възможностите за ефективно прилагане на комплексна механизация на добива, тр. МНИПКИ “Минпроект”, т.XXII/1987.
13. Цонков, А., Автоматизирана система за маркшайдерско осигуряване управлението на геомеханични процеси, Втори национален младежки симпозиум “Качество – 88”, к-с Дружба, 1988.
14. Статистически разпределения – т.6.2 в “Автоматизация на маркшайдерските изчисления и графични построения”, автор М.Маждраков, учебник за студентите от ВМГИ, София, 1988 г.

15. Цонков, А., Относно определяне оптималния брой интервали на групиране на експериментални данни", тр.НИТИ "Минпроект", т.ХХV/1989.
16. Цонков, А., Прогнозиране на интервалите между маркшайдерските измервания при изследване на геомеханични процеси, 8-ма Национална маркшайдерска конференция с международно участие "Маркшайдерско осигуряване при новата законова уредба", 18-22 юни 2001, Сл.бръг.
17. Асенова, К., Цонков, А., Резултати от наблюдения за контролиране устойчивостта на стената на шламохранилище към "Мини "Бобов дол" – АД", 9-та Национална маркшайдерска конференция с международно участие "Анализ, моделиране и контрол на геоложкия риск в нарушени терени", 17-21 юни 2002, МДУ "Фр.Ж.Кюри", Варна.
18. Цонков, А., Оценка на възможността за приложение на някои геодезични задачи при наблюдения за устойчивостта на стената на шламохранилище "Връчва" към "Мини "Бобов дол" – АД", 10-та Юбилейна Национална маркшайдерска конференция с международно участие "Иновации в маркшайдерството и геотехниката", 16-20 юни 2003, "Св.Константин и Елена", Варна.
19. Цонков А., Г. Колев. Изучаване характера на движение на точки от северния неработен борд на рудник "Трояново-Север" по данни от маркшайдерски наблюдения. Годишник на МГУ "Св.Ив.Рилски", св.ІІ:Добив и преработка на минерални суровини", том 52, 2009 г., стр.77.
20. Цонков, А., Приложение на софтуерния продукт "Zaitun time series" при обработка на резултати от маркшайдерски измервания за изследване на геомеханични процеси, Трета национална научно-техническа конференция с международно участие "Технологии и практики при подземен добив и минно строителство", 08-11 октомври 2012, Девин.
21. Някои математически модели на процеса – т.9.3 в "CADMin Автоматизирано планиране на развитието на минните работи в откритите рудници", автор М.Маждраков и др, Изд.къща "Св.Ив.Рилски", София, 2013 г.
22. Цонков,А., Изследване на геомеханични процеси чрез маркшайдерски измервания, Четвъртата национална научно-техническа конференция с международно участие "Технологии и практики при подземен добив и минно строителство", 23-26 септември 2014, гр. Девин.
23. Маждраков, М., А.Цонков, И.Иванов, Възможност за използване на променлив коефициент на рефракция при маркшайдерски измервания за следене устойчивостта на борд на открит рудник, Четвъртата национална научно-техническа конференция с международно участие "Технологии и практики при подземен добив и минно строителство", 23-26 септември 2014, гр. Девин.
24. Христов, Ст., Д.Бенов, М.Маждраков, А.Цонков, Проблеми при прехода на дълбок открит рудник към конвейерен транспорт, Четвъртата национална научно-техническа конференция с международно участие "Технологии и практики при подземен добив и минно строителство", 23-26 септември 2014, гр. Девин.
25. Цонков,А., Използване на резултати от маркшайдерски измервания при изследване на геомеханични процеси, XIII Национална конференция с международно участие по открит и подводен добив-Международен дом на учените "Фр.Ж.Кюри" 1-5 септември 2015.
26. Цонков, А., Изучаване на деформационното състояние на скалния масив при изземване на въглищни запаси в близост до вертикална шахта чрез маркшайдерски измервания, VII Международна конференция по геомеханика, Международен дом на учените "Фр.Ж.Кюри" 27 юни-1 юли 2016.
27. Цонков,А., Интерпретация на резултати от маркшайдерски измервания при изследване на геомеханични процеси, Пета национална научно-техническа конференция с международно участие "Технологии и практики при подземен добив и минно строителство", 4-7 октомври 2016, гр. Девин.
28. Цонков,А., М.Бегновска, Технология на маркшайдерски измервания за следене устойчивостта на целици при добив на оловно-цинкова руда за условията на р-к „Джурково”,Лъки инвест – Джурково” ЕООД, XIV Международна конференция по открит и подводен добив на полезни изкопаеми, Международен дом на учените "Фр.Ж.Кюри" 3-7 юли 2017.
29. Цонков, Ал., М.Бегновска, Следене устойчивостта на скалния масив чрез маркшайдерски измервания при добив на оловно-цинкова руда за условията на р-к „Крушев дол”, „ГОРУБСО – МАДАН” АД, VIII Международна конференция по геомеханика, Международен дом на учените "Фр.Ж.Кюри" 2-6 юли 2018.

30. Цонков, Ал., М.Бегновска, Определяне чрез маркшайдерски измелвания на деформационното състояние на целици при добив на оловно-цинкова руда за условията на р-к „Джурково“, „ЛЪКИ ИНВЕСТ-ДЖУРКОВО“ ЕООД, Шеста национална научно-техническа конференция с международно участие “Технологии и практики при подземен добив и минно строителство”, 1-4 октомври 2018, гр. Девин.
31. Бегновска, М., Ал.Цонков, В.Христов, Експериментални изследвания за определяне обема на отработени пространства в подземни минни изработки чрез маркшайдерски измервания, Шеста национална научно-техническа конференция с международно участие “Технологии и практики при подземен добив и минно строителство”, 1-4 октомври 2018, гр. Девин, с. 195-201. ISSN 1314-7056
32. Цонков, Ал., М. Бегновска, Изучаване на деформационното състояние на скалния масив чрез маркшайдерски наблюдения при добив на оловно-цинкова руда, Списание „Геология и минерални ресурси“, бр.6-7, 2018, с. 30-34. ISSN 1310-2265.
33. Цонков, Ал., Използване на резултати от маркшайдерски измервания за следене устойчивостта на стената на шламоохранилище, подработвана с минни работи, XXVIII Международен симпозиум „Съвременните технологии, образованието и професионалната практика в геодезията и свързаните с нея области“, НТС, 8-9 ноември 2018, София, ISSN 2367-6051.
34. Цонков, Ал., Маркшайдерство при подземно разработване на находища (кратък курс), ИК „Св. Иван Рилски“, София, 2019, стр.180, ISBN 978-954-353-384-8.
35. Цонков, Ал., Геомеханични изследвания чрез маркшайдерски измервания, ИК „Св. Иван Рилски“, София, 2019, стр.140, ISBN 978-954-353-383-1.
36. Цонков, Ал., М. Бегновска. Изследвания върху коефициента на рефракция при целогодишни маркшайдерски наблюдения за условията на открит рудник. XV международна конференция по открит и подводен добив на полезни изкопаеми, 03 – 07 юни 2019, Варна, България, с. 228-236. ISSN 2535-0854.
37. Цонков, Ал., М. Бегновска. Анализ на маркшайдерски наблюдения за определяне изменението на пространственото положение на наблюдавани точки от бортове на открит рудник за продължителен период от време. XV международна конференция по открит и подводен добив на полезни изкопаеми, 03 – 07 юни 2019, Варна, България, с. 252-260. ISSN 2535-0854.
38. Tzonkov, Al., Mine Surveying Activities in Management of Geomechanical Process, University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski”, Journal of Mining and Geological Sciences, vol. 62, number 2, Sofia, 2019, p. 107-111, ISSN 2682-9525 (print), ISSN 2683-0027 (online)
39. Цонков, Ал., М. Бегновска, Ст. Пайталов. Резултати и анализ на експериментални изследвания чрез маркшайдерски измервания за следене устойчивостта на стената на хвостоохранилище „Лъки – 2 временно“ към „ЛЪКИ ИНВЕСТ“ АД. IX Международна конференция по геомеханика, 07 – 11 септември 2020, Варна, България, с. 225-233. ISSN 1314-6467.
40. Цонков, Ал., М. Бегновска, Ст. Пайталов. Оценка на възможността за приложение на някои геодезични задачи при наблюдения за устойчивостта на стената на хвостоохранилище „Лъки – 2 временно“ към „ЛЪКИ ИНВЕСТ“ АД. Седма национална научно-техническа конференция с международно участие „Технологии и практики при подземен добив и минно строителство“, 05 – 08 октомври 2020, Девин, България, с. 91-99. ISSN 1314-7056.
41. Господинова, В., М. Бегновска, Ал. Цонков, Р. Сираков. Възможности за приложение на различни методи за изследване на деформационното състояние на скалния масив по данни от маркшайдерски наблюдения, Сборник доклади от XVI Международна конференция по открит и подводен добив на полезни изкопаеми, 06 – 10 септември 2021, Варна, България, с. 153-159. ISSN 2535-0854.
42. Чавдарова, И., Д. Атанасова-Венкова, Ал. Цонков, Маркшайдерско осигуряване при експлоатацията на вертикална шахта „Върба-1“, рудник „Върба-Батанци“, „ГОРУБСО – МАДАН“ АД, Осма национална научно-техническа конференция с международно участие „Технологии и практики при подземен добив и минно строителство“, 04 – 07 октомври 2022, Девин, България, ISSN 1314-7056
43. Цонков, Ал., Р. Сираков, Маркшайдерски изследвания на деформационното състояние на скалния масив в опорен целик в метазалез в рудник за добив на оловно-цинкова руда, X Международна конференция по геомеханика, 19-23 септември 2022, Варна, България, ISSN 1314-6467.

44. Цонков, Ал., М. Бегновска, Маркшайдерски наблюдения върху стени на шламо и хвостохранилища, Национална научно-техническа конференция „Екологични аспекти в минерално-суровинния отрасъл на България“, 16-17 май 2024, Етрополе, България.

Научно-изследователски разработки

1. Николов, Е., Х.Христов, А.Цонков и др., Възможности за безопасно водене на минни работи под водоносните хоризонти на Добруджанския въглищен басейн, МНИПКИ “Минпроект”, 1982.
2. Николов, Е., А.Цонков, Л.Симеонов, Д.Лечева и др., Оценка на минно-геоложките условия и препоръки за технически решения при подземното разработване на р-к “Николаево”, задача 2.45, 1983 г. НИТИ “Минпроект”, 1983.
3. Михайлова, Е., А.Тончев, А.Цонков и др., Изследване проявите на скалния натиск при относително “големи дълбочини” в условията на р-к “Ст.Сейменлийски”. Обосноваване на типа и параметрите на крепежните конструкции за тези условия, задача 2.80, НИТИ “Минпроект”, 1988.
4. Николов, Е., М.Милчев, Д.Чалев, З.Георгиев, А.Цонков и др., Разработване на крепеж за дренажната галерия на водоотливния комплекс в р-к “Кремиковци”. Прогнозиране проявите на скалния натиск, задача 2.96, НИТИ “Минпроект”, 1989.
5. Николов, Е., А.Цонков, М.Новоселски и др., Извършване на периодични наблюдения и измервания върху заложените наблюдателни станции в капиталните изработки на Бобовдолския въглищен басейн. Обобщение и методика за прогнозиране, задача II-131, НИТИ “Минпроект”, 1989.
6. Николов, Е., А.Цонков, М.Новоселски и др., Разработване на мерки за провеждане и контрол за безопасно подработване на вертикална шахта “Кичеста” в р-к “Девина”, задача II-133, НИТИ “Минпроект”, 1989.
7. Николов, Е., А.Цонков и др., Предварителна оценка на състоянието на главните галерии в р-к “Бабино” и мерки за тяхното опазване от вредното влияние на повишен скален натиск, задача II-166, НИТИ “Минпроект”, 1989.
8. Николов, Е., А.Цонков, М.Новоселски и др., Оценка на състоянието, възможностите за подработка и подработване на някои съоръжения в рудниците “Качулка”, “Девина” и “Шешкинград” на СМЕК “Балкански басейн”, задача 2.95, НИТИ “Минпроект”, 1990.
9. Николов, Е., А.Цонков, М.Новоселски и др., Залагане на постоянни наблюдателни станции за дълговременни инструментални изследвания за деформирането на подземни изработки, задача 2.106, НИТИ “Минпроект”, 1990.
10. Николов, Е., А.Цонков, М.Новоселски, Г.Иванчев, Изследване деформациите на подземните изработки в рудниците “Бабино” и “Бобов дол”, задача 2.7, НИТИ “Минпроект”, 1991.
11. Николов, Е., А.Цонков, М.Новоселски, Г.Иванчев, Изследване деформациите на подземните изработки в рудниците “Миньор”, “Мламолово” и “Иван Русев”, задача 2.7, НИТИ “Минпроект”, 1992.
12. Николов, Е., А.Цонков, М.Новоселски, Н.Лазарова, Възможности за изземване на въглищните запаси под с.Брежани, задача 2.10, 1992.
13. Николов, Е., А.Цонков, М.Новоселски, Г.Иванчев, Изследване деформациите на подземните изработки в рудниците “Бабино” и “Бобов дол”, задача 2.7, НИТИ “Минпроект”, 1992.
14. Цонков, А., Л.Симеонов, Проектно-проучвателни и технически дейности по осъществяване на ЗСПЗЗ за землището на гр.Бобов дол, 1993.
15. Геодезични наблюдения за следене устойчивостта на стената на шламохранилище „Ново” на „Мини Бобов дол” ЕАД, 2002.
16. Изготвяне на оценка на стената на „Старо шламохранилище” на мини „Бобов дол” ЕАД. Част – геодезични наблюдения”, 2003.
17. Оценка на напрегнато-деформационното състояние на стената на “Старо шламохранилище” в резултат на вторичното ѝ подработване от подземни минни работи на рудник “Бабино” при “Мини Бобов дол” ЕАД. Част – Проект за наблюдателна станция, 2004.
18. Оценка на напрегнато-деформационното състояние на стената на “Старо шламохранилище” в резултат на вторичното ѝ подработване от подземни минни работи на рудник “Бабино” при “Мини Бобов дол” ЕАД. Част – Геодезични наблюдения. 2004 – 2006.