

## Автобиография

<b>Собствено име(на) Фамилия(и)</b>	<b>БАНУШ СТОЯНОВ БАНУШЕВ</b>
Адрес(служебен)	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, Студентски град, София 1700, катедра „Минералогия и петрография“
Телефон	028060383
E-mail	banushev@mgu.bg
Дати	Януари, 2008 →
<b>Длъжност (и) (в момента)</b>	<b>Ръководител катедра „Минералогия и петрография“</b>
Име и адрес на работодателя	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, Студентски град, София 1700
Дати	Март, 2007 →
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	<b>Доцент, катедра „Минералогия и петрография“</b>
Име и адрес на работодателя	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, Студентски град, София 1700
<b>Образование и обучение</b>	
Дати	1997
Придобитата квалификация	<b>Доктор</b> Научна специалност Петрология
Образователна институция	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, Студентски град, София 1700
Дати	1979-1984
Придобитата квалификация	<b>Магистър „Инженер-геолог по проучване на полезни изкопаеми“</b>
Образователна институция	Висш минно-геоложки институт (Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“)
<b>Чужд (и) език (езици)</b>	<b>Руски, Английски</b>
Самооценка	
<i>Европейско ниво (*)</i>	
<b>руски</b>	
<b>английски</b>	
<b>Професионална информация и приложения</b>	
Области на професионални и научни интереси (ключови думи)	Магмена петрология, Вулканология, Околорудни изменения на скалите, Ювелирно-декоративни материали, Дистанционни изследвания на Земята, Геоархеология.
Членство в професионални и браншови организации	Българското геологическо дружество
Публикации	80 публикации (включващи 2 монографии, 1 учебник и 3 ръководства), от които 18 за последните 5 години,

	40 обяснителни записки към Държавна геоложка карта на Република България в мащаб 1:50000.
	<b>Приложение 1</b>
Проекти	Ръководство и участие в 32 проекта, от които 7 за последните 5 години
	<b>Приложение 2</b>
Участие в научни сесии и конгреси (за последните 5 години)	-7ми Конгрес на Балканското геофизическо дружество, 2013, Тирана, Албания. -Семинар по екология 2013, Фараго, 25-26 април, София. -8th Congress of the Balkan Geophysical Society, 5-8 October 2015, Chania, Greece. -12 Scientific Conference with International Participation "Space, Ecology, Safety" (SES'2016), 2-3 November 2016, Sofia. -8ма Национална геофизична конференция на Българското геофизично дружество, 2016, София. -9th Congress of the Balkan Geophysical Society, EAGE, 5-9 november 2017, Antalya, Turkey. -Международни научни конференции на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, София, 20013-2018.
Други професионални компетенции	Мениджър по околната среда, Лесотехнически университет, София. Консултантска дейност в „Елаците Мед“ АД, „Асарел-Медет“ АД, „Челопеч Майнинг“ ЕАД

## Приложение 1

### ПУБЛИКАЦИИ за периода 2013-2018

1. **Банушев, Б.** 2013. Нови данни за магматизма в района на Ришкия проход, Източна Стара планина. – *Год. МГУ, 56, Св. I – Геология и геофизика*, 58-64, ISSN 1312-1820.
2. Борисова Д., Х. Николов, Д. Петков, **Б. Банушев**, 2013. Оценка на рекултивационни дейности на нарушени терени около открити рудници с дистанционни методи за изследвания. *Proceedings of Eighth Scientific Conference with International Participation "Space, Ecology, Safety" (SES'2012)*, Sofia.
3. Borisova D., H. Nikolov, **B. Banushev**, 2013. Assessment of environmental conditions close to abandoned open mines, *Proceedings of 7th Congress of the Balkan Geophysical Society*, Tirana, Albania.
4. Borisova, D., H. Nikolov, **B. Banushev**, D. Petkov. 2013. Estimation of water area increase by remotely sensed data in the non-operating open pit mines Medet and Kremikovtzi. – *Ann. Univ. Min. and Geol., 56, Part I – Geology and Geophysics*, 163-166.
5. Borisova D., H. Nikolov, D. Petkov, **B. Banushev**. 2013. Multitemporal remote sensing data in open pit mine monitoring, Доклади и резюмета от Семинар по екология - 2013, Фараго, 25-26 април, София, стр. 27-34.
6. **Банушев, Б.** 2014. Петроложка характеристика на хипоабисалните магматити в района на Върбишка Стара планина. – *Год. МГУ, 57, Св. I – Геология и геофизика*, 31-38.
7. **Банушев, Б.** 3. Цинцов. 2014. Ново ахатово проявление от района на с. Свобода, Централно Средногорие. – *Сп. Бълг. геол. д-во, 75, 1-3*, 91-99.
8. Borisova, D., **B. Banushev**, D. Petkov, V. Atanassov. 2014. Field spectroscopy measurements of rocks in Earth observations. – *Ann. Univ. Min. and Geol., 57, Part I – Geology and Geophysics*, 133-136.
9. **Банушев, Б.** 2015. Магмените прояви в района на селата Медвен и Садово, Източна Стара планина. – *Год. МГУ, 58, Св. I – Геология и геофизика*, 55-60.
10. Borisova, D., H. Nikolov, D. Petkov, **B. Banushev**, 2015. Remote sensing methods in studying stone quarries. *Proceedings 8th Congress of the Balkan Geophysical Society, 5-8 October 2015, Chania, Greece.*
11. Borisova, D., **B. Banushev**, H. Nikolov, D. Petkov. 2016. Identification of exposed rocks in open pit mines using infrared spectral data. – *Ann. Univ. Min. and Geol., 59, Part I – Geology and Geophysics*, 192-195.
12. Borisova, D., **B. Banushev**, H. Nikolov, D. Petkov, 2016. Recognition of open pit mines using spectral data in 1600-2500 nm range. *Proceedings of the 8th National Geophysical Conference of Bulgarian Geophysical Society /BgGS/*, 65-70 p.
13. Borisova, D., **B. Banushev**, H. Nikolov, R. Nedkov, D. Avetisyan, 2017. Hyperspectral measurements of rocks and soils in Central Srednogorie. – *Journal of Mining and Geological Sciences, Vol. 60, Part I – Geology and Geophysics*, 117-121.

14. Tsintsov, Z. L., **B. S. Banushev**, I. Androlov, I. Ivanov. 2017. Characterization and primary sources of placer gold from „Stremtsi” mineral occurrence, Eastern Rhodopes, Bulgaria. – *C. R. Acad. Bulg. Sci*, 70, 7, 987-994.
15. Borisova, D., **Banushev, B.**, Nikolov, H., Petkov, D. 2017. Hyperspectral measurements for rock identification. Proceedings of the 9th Congress of the Balkan Geophysical Society, EAGE, 5-9 november 2017, Antalya, Turkey.
16. Borisova, D., **Banushev, B.**, Petkov, D., Nedkov, R., Avetisyan, D., Optical hyperspectral measurements of rocks and soils in Central Srednogorie, Bulgaria. Proc. SPIE 10444, Fifth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2017), 10444, SPIE, 20-23 March 2017 Cyprus.
17. Borisova, D., **B. Banushev**, D. Petkov, 2018. Spectral reference library filled with reflectance rock features. – *Journal of Mining and Geological Sciences*, Vol. 61, Part I – Geology and Geophysics, 97-103.
18. Ilieva, R., M. Zhiyanki, **B. Banushev**. 2018. Micromorphology of toplayer in Bulgaria Anthosols. – 19<sup>th</sup> International conference of International Humic Substances Society. Humic substances and Their Contribution to the Climate Change Mitigation. Book of Abstracts. 16-21 September, 2018, Albena, Bulgaria. 111.

## Приложение 2

### ПРОЕКТИ за периода 2013-2018

1. Кортенски, Й., С. Страшимиров, **Б. Банушев**, С. Приставова, Р. Паздеров, Ст. Стойков, А. Здравков, Е. Иванова. 2013. Модернизиране и актуализация на Академичната музейна сбирка по Минералогия, Петрография и Полезни изкопаеми към ГПФ – МГУ и диагностика на образци. – Научноизследователски проект по договор ГПФ-176/2013, МГУ “Св. Иван Рилски”София.
2. Кортенски, Й., С. Страшимиров, **Б. Банушев**, С. Приставова, Р. Паздеров, Ст. Стойков, А. Здравков, Е. Иванова. 2014. Модернизиране и актуализация на учебния музей по Минералогия, Петрография и Полезни изкопаеми към ГПФ – МГУ и диагностика на образци. – Научноизследователски проект по договор ГПФ-176/2014, МГУ “Св. Иван Рилски”, София.
3. Кортенски, Й., С. Страшимиров, **Б. Банушев**, С. Приставова, Р. Паздеров, Ст. Стойков, А. Здравков, Е. Иванова. 2015. Модернизиране и актуализация на учебния музей по Минералогия, Петрография и Полезни изкопаеми към ГПФ – МГУ и диагностика на образци. – Научноизследователски проект по договор ГПФ-176/2015, МГУ “Св. Иван Рилски”, София.
4. **Банушев, Б.** 2015. Провеждане на петрографски изследвания в находище „Елаците“, – Договор № 2090/16.11.2015г., МГУ “Св. Иван Рилски”, София, 41 с.
5. Кортенски, Й., С. Страшимиров, **Б. Банушев**, Р. Паздеров, Ст. Стойков, А. Здравков, Е. Иванова, Д. Димов, Л. Михайлов, Г. Лютов, В. Николова, В. Попова, А. Трифонов. 2016. Модернизиране и актуализация на учебния музей по Минералогия, Петрография и Полезни изкопаеми към ГПФ – МГУ и диагностика на образци. – Научноизследователски проект по договор ГПФ/2016, МГУ “Св. Иван Рилски”, София.
6. Костов, Р., Р. Паздеров, Л. Михайлов, К. Янкова, **Б. Банушев**, Н. Цанкова. 2017. Минералогия и микроструктурни характеристики на ясписи и артефакти от Източните Родопи. – Научноизследователски проект по договор ГПФ-213/2017, МГУ “Св. Иван Рилски”, София.
7. Кортенски, Й., **Б. Банушев**, Ст. Стойков, Ал. Здравков, С. Добрев, Г. Лютов и др. 2018. Актуализация на учебния Музей по минералогия, петрография и полезни изкопаеми към ГПФ – МГУ и аналитични методи за съвременна диагностика на образци – Научноизследователски проект по договор ГПФ-221/2018 , МГУ “Св. Иван Рилски”, София