

## Автобиография

<b>Собствено име(на) Фамилия(и)</b>	<b>ВЛАДКО ТОДОРОВ ПАНАЙОТОВ</b>
Адрес(служебен)	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, Студентски град, 1700 София катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“
Мобилен (незадължително)	
E-mail	vlad_tod@abv.bg
Дата на раждане, Място	07.05.1950, Павликени
<b>Длъжност(и) (в момента)</b>	
Дати	2007 – до момента
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	<b>Член на Европейския парламент</b>
Име и адрес на работодателя	Европейски парламент, Брюксел
Дати	2000 – до момента
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	<b>Професор</b> катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“
Име и адрес на работодателя	МГУ „Св. Иван Рилски“, София
<b>Образование и обучение</b>	
Дати	1998
Придобитата квалификация	Доктор на техническите науки
Образователна институция	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, София
Дати	1977 – 1980
Придобитата квалификация	Образователна и научна степен „доктор“ (кандидат на техническите науки), шифър 020809 "Обогатяване на полезните изкопаеми", редовен докторант
Образователна институция	Висш Минно-Геоложки Институт (Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“)
Дати	1969 – 1975
Придобитата квалификация	Магистър инженер, специалност „Химическа кибернетика“, златен медал
Образователна институция	МХТИ „Менделеев“, Москва
<b>Чужд (и) език (езици)</b>	<b>Руски, Английски, Испански</b>
Самооценка	
Европейско ниво (*)	
<b>Руски</b>	
<b>Английски</b>	
<b>Испански</b>	
<b>Професионална информация и приложения</b>	
Области на професионални и научни интереси (ключови думи)	Флотационни технологии; Химични методи на обогатяване; Електрохимични технологии при обогатяването на полезните изкопаеми и при пречистване на води; Енергетично състояние на минералите

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	C2	Свободно ниво на владееене	C2	Свободно ниво на владееене
C1	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене
B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене

**ИЗДАДЕНИ ПАТЕНТИ И ПОЛЕЗНИ МОДЕЛИ**

1. **Панайотов В.**, Панайотова М., Метод за електрохимично почистване на отпадъчни води и суспензии от органични замърсители, Патентно Ведомство на Р България, Патент № 65542 В1, 04.03.2002<sup>1</sup>.
2. **Панайотов В.**, Маст Е., Метод за почистване от арсен и и неутрализиране на отпадъчни кисели разтвори, Патент за изобретение, № 63715, 01.11.202, BG 63715 В1
3. **Панайотов В.**, Керчев Д., Метод за флотационна обработка на металургични шламове, Патент за изобретение № 63714, 07.11.2002, BG 63714В1
4. **Панайотов В.**, Николов Н., Панайотова М., Метод за флотация на полиметални руди, Патентно Ведомство на Р България, Патент № 65757 В1, 10.02.2004.
5. **Панайотов В.**, Николов Н., Панайотова М., Електрохимичен метод за преработване на металургични шлаки, Патентно Ведомство на Р България, Патент № 65704 В1, 18.03.2004.
6. **Панайотов В.**, Николов Н., Панайотова М., Метод за извличане на благородни метали от сулфидни концентрати и вторични материали, Патентно Ведомство на Р България, Патент № 65703 В1, 12.05.2004.
7. **Панайотов В.**, Николов Н., Панайотова М., Метод за флотация на руди на цветни метали, Патентно Ведомство на Р България, Патент № 65695 В1, 07.07.2004.
8. **Панайотов В.**, Панайотова М., Николов Н., Метод за извличане на благородни метали от сулфидни концентрати, Патентно Ведомство на Р България, Патент № 66040 В1, 18.03.2005.
9. **Панайотов В.**, Николов Н., Панайотова М., Метод за почистване на кисели водни разтвори от арсен и мед, Патентно Ведомство на Р България, Патент № 66032 В1, 08.04.2005.
10. **Панайотов В.**, Панайотова М., Николов Н., Метод за флотация на руди на цветни метали, Патентно Ведомство на Р България, Патент № 66026 В1, 02.06.2005.
11. **Панайотов В.**, Николов Н., Панайотова М., Метод за подбор на реагенти-събиратели и пенообразуватели при флотация на рудни минерали, Патентно Ведомство на Р България, Патент № 66051 В1, 02.06.2005.
12. **Панайотов В.**, Панайотова М., Николов Н., Метод за флотация на руди на цветни метали, Патентно Ведомство на Р България, № 66098 В1, 02.06.2005 г.
13. **Панайотов В.**, Панайотова М., Поточна линия за флотация на полиметални руди, Свидетелство за регистрация на полезен модел BG 1010U1, 26.01.2007.
14. **Панайотов В.**, Панайотова М., Устройство за флотация, Патентно Ведомство на Р България, Свидетелство за регистрация на полезен модел №1163 U1 , 28.10.2008.
15. **Панайотов В.**, Панайотова М., Електролизьор за електрохимично извличане на метали, Патентно Ведомство на Р България, Свидетелство за регистрация на полезен модел №1205 U1, 05.02.2009.
16. **Панайотов В.**, Панайотова М., Състав за извличане на благородни и цветни метали от концентрати и технологични отпадъци, Патентно Ведомство на Р България, Свидетелство за регистрация на полезен модел №1229 U1, 27.02.2009

**ИЗДАДЕНИ АВТОРСКИ СВИДЕТЕЛСТВА**

1. Авторско свидетелство, Метод за контрол на флотацията на рудни материали, НРБ, 30722, 1980.
2. Авторско свидетелство, Метод за определяне на концентрацията на събиратели при флотация, НРБ, 31672, 1980.
3. Авторско свидетелство, Метод за определяне на пенообразуващата способност на флотационните масла, НРБ, 33463, 1981.
4. Авторско свидетелство, Устройство за измерване на контактната потенциална разлика на полупроводникови минерали, НРБ, 38292, 1984.
5. Авторско свидетелство, Метод за измерване на термоелектродвижещо напрежение на полупроводникови минерали и материали, НРБ, 38766, 1984.
6. Авторско свидетелство, Метод за подбор на реагенти-събиратели, НРБ, 38193, 1984.
7. Авторско свидетелство, Метод за активиране на цинков сулфид в процеса на флотация, НРБ, 39151, 1985.
8. Авторско свидетелство, Устройство за депресия на минерални компоненти, НРБ,

	39337, 1985.
	9. Авторско свидетелство, Датчик за термоелектродвижещо напрежение, НРБ, 39946, 1985.
	10. Авторско свидетелство, Метод за флотация на оловно-цинкови руди, НРБ, 46935, 1986
	11. Авторско свидетелство, Флотационна камера, НРБ, 45262, 1986.
	12. Авторско свидетелство, Електрохимична флотационна камера, НРБ, рег. 77198, 1986
	13. Авторско свидетелство, Метод за флотация на оловно-цинкова руда, НРБ, рег. 77225, 1986.
	14. Авторско свидетелство, Метод за флотация на оловно-цинкова руда, НРБ, рег. 46935, 1986.
	15. Авторско свидетелство, Метод за почистване на промишлени и отпадъчни води от арсен и други тежки и токсични метали, НРБ, 96935, 1992.
Членство в професионални и браншови организации	Научен консултативен комитет на Световния конгрес по обогатяване; Балканска Минна Академия, Руската Минна Академия; Академия по екология - Санкт Петербург; Съюз на учените в България, Съюз на химиците в България, НТС - България, Българско Водородно Общество; Редакционната колегия на списание „Геология и минерални ресурси”
Награди	Специалната награда на Световното изложение на младите изобретатели -1986 Златен медал – Международен пловдивски панаир – 1989 Инженер на годината в областта на обогатяването – 1991 Два златни медала на East-West Euro Intellect – Bulgaria – exhibition – 2003 Почетен гражданин на Кърджали - 2005 Сребърен медал на Руската минна академия – 2009 Орден „Стара планина”, I степен – за цялостен принос в областта на научното развитие на минното дело и металургията - 2010
Публикации	<b>Общо над 160 публикации, 4 учебника и учебни помагала, 3 монографии,</b> от които през последните 5 години: 20 публикации, 1 учебно помагало
Проекти	<b>Приложение 1</b> <b>Общо над 50, от които 7 през последните 5 години</b> <b>Приложение 2</b>
Участие в научни сесии и конгреси (за последните 5 години)	XII Balkan Mineral Processing Congress, 10-14 June 2007, Delphi, Greece XXIV International Mineral Processing Congress, 24-28 September 2008, Beijing, China XIIIth Balkan Mineral Processing Congress, 14 – 17 June 2009, Bucharest, Romania XXV International Mineral Processing, 6-10 September 2010, Brisbane, Australia XXII World Mining Congress, 11-16 September 2011, Istanbul, Turkey
Специализации в чужбина (за последните 5 години)	
Други професионални компетенции	

**ПУБЛИКАЦИИ**  
за периода 2007-2011

1. **Panayotov V.**, Panayotova M., Dissolved oxygen influence on lead-zinc electrochemically aided selection, Proc. of XII Balkan Mineral Processing Congress, 10-14 June 2007, Delphi, Greece, NTUA, G. N Anastassakis, Ed., 237-240, 2007.
2. Panayotova M., **Panayotov V.**, On the recovery of spent Nickel-Cadmium batteries, Proc. of XII Balkan Mineral Processing Congress, 10-14 June 2007, Delphi, Greece, NTUA, G. N Anastassakis, (ed)., 559-564, 2007.
3. **Panayotov V.**, Panayotova M., Shukerov S., Bayrev S., Damjanov M., Electrochemically aided industrial technology for lead-zinc selection, Proc. of XII Balkan Mineral Processing Congress, 10-14 June 2007, Delphi, Greece, NTUA, G. N. Anastassakis, (ed)., 241-244, 2007.
4. Panayotova M., **Panayotov V.**, A method for arsenic and copper removal from acidic effluents released by copper smelters Proc. of 24<sup>th</sup> International Mineral Processing Congress, Beijing, China, September 24-28, 3899-3903, 2008.
5. **Panayotov V.**, Panayotova M., Dobrev N., Nachkov V., Tsonev R., A technology for processing slags resulting from lead-zinc smelters, Proc. of 24<sup>th</sup> International Mineral Processing Congress, Beijing, China, September 24-28, 3959-3964, 2008.
6. M. Panayotova, **V. Panayotov**, Technical introduction for general public, in: "Biofuels, Hydrogen and climate: The story of change", Proc. Seminar, Sponsored by ALDE Group at EU, Brussels, 16 Oct, 2008, 7-23, 2008.
7. **Panayotov V.**, Panayotova M., Sanchez S., Utilization of low-grade zinc concentrate and of residuals of biochemical copper leaching Proc. XIII<sup>th</sup> Balkan Mineral Processing Congress, Bucharest, 14 - 17 June 2009, Eds. S. Krausz, L. Ciobanu, N. Cristea, V. Ciocan, G. Cristea, 551-556, 2009.
8. Panayotova M., **Panayotov V.**, Plastics - our friend and enemy, in: "Some measures for clean environment and secure resources supply", Proc. Seminar, Sponsored by ALDE Group at EU, Brussels, 28 Oct, 2007 and 19 March 2009, 123-131, 2009.
9. Панайотова М., Павлов П., **Панайотов В.**, Рециклиране на пластмасови отпадъци, Геология и минерални ресурси, 78, 8-13, 2009.
10. **Панайотов В.**, Панайотова М., Христова В., Възможност за оптимизиране на технологията за преработване на отпадъчен клинкер от оловно-цинково производство, Геология и минерални ресурси, 10, 9-14, 2009.
11. Panayotova M., P. Pavlov, **V. Panayotov**, G. Anastassakis and M. Koutsoukos, Education on waste processing and recycling, Proc. XIII<sup>th</sup> Balkan Mineral Processing Congress, Bucharest, 14 - 17 June 2009, 964-969.
12. Panayotova M., **Panayotov V.**, Instead of introduction - the environment pollution, in: "Some measures for clean environment and secure resources supply", Proc. Seminars, Sponsored by ALDE Group at EU, Brussels, 28 Oct, 2007 and 19 March 2009, 75-80, 2009.
13. Panayotova M., Gentcheva P., **Panayotov V.**, Corrosion of wire ropes used in a lead-zinc mine, Proc. XIII<sup>th</sup> Balkan Mineral Processing Congress, Bucharest, 14 - 17 June 2009, 246-253, 2009.
14. **Panayotov V.**, Panayotova M., A new cell for electrochemically aided flotation, Proc. XXV International Mineral Processing "Smarter processing for the future", Brisbane, Australia, 6-10 Sept. 2225-2228, 2010.
15. Panayotova M., **Panayotov V.**, Valuable components recovery from lead-zinc metallurgical slag, Proc. XXV International Mineral Processing "Smarter processing for the future", Brisbane, Australia, 6-10 Sept. 2010, 2229-2236, 2010.
16. Panayotova M., **Panayotov V.**, On the recovery of metals from obsolete computers, in: Proc. XII<sup>th</sup> Int. Mineral Processing Symposium 6-8 Oct. 2010, Capadocia, Turkey, Ed. O. Gulsoy, Ş Ergun, N. Can, I. Celik, 1203-1206, 2010.
17. **Panayotov V.**, Panayotova M., New possibilities for combined processing of minerals, in: Proc. XII<sup>th</sup> Int. Mineral Processing Symposium 6-8 Oct. 2010, Capadocia, Turkey, Ed. O. Gulsoy, Ş Ergun, N. Can, I. Celik, 499-503, 2010.

18. Panayotova M., **Panayotov V.**, Hristova V. , Recovery of metals from electronic waste, Annu. UMG, v.53, part II, 98-102, 2010.
19. Panayotova M., **Panayotov V.**, Electrochemically facilitated concentration of valuable components, vol.4, 22<sup>nd</sup> World Mining Congress, 2011.
20. Panayotova M., **Panayotov V.**, Hristova V. , Comparison of methods for recovery of valuable components from metallurgical slag, Annu. UMG, v.54, part II, 125-128, 2011.

#### УЧЕБНИ ПОМАГАЛА

"New technologies for clean environment", 2007. Authors: V. Panayotov., M. Panayotova., University of Mining and Geology, Sofia.

#### Приложение 2

#### ПРОЕКТИ за периода 2007-2011

1. Industrial Vocational Optimal Learning Valid for Europe (IVOLVE), S/03/B/P/PP-161013, 2004-**2007** - член на работния колектив, **координатор за България.**
2. Програма „Обучение през целия живот“, подпрограма „Леонардо да Винчи - трансфер на иновации“, проект „Европейско електронно обучение за устойчивост - събиране на отпадъци и рециклиране на пластмаси за опазване на околната среда" - LLP-LDV-TOI-07-BG-166023, 2007-2009 - с участници: Дания, Гърция, България - **координатор на проекта.**
3. Метод за пречистване на промивни киселини с високо съдържание на арсен (над 10 g/l), отделени след медодобивно производство, Наредба № 9, МГУ - София 2007 г. - **ръководител договор.**
4. Изследване на корозията на руднични въжета в рудник за цветни метали , Наредба № 9, МГУ - КМД - 007/2008 г. - **водещ изпълнител.**
5. Изследване на технологичните възможности за извличане на ценни компоненти от металургични шлаки, Наредба № 9, МГУ - КМД - 008/2009 г. - **ръководител договор.**
6. Разработване на метод за извличане на ценни и благородни метали от електронни отпадъци (Наредба № 9), МГУ КМД - 009/2010 г. - **водещ изпълнител.**
7. Разработване на метод за концентриране и извличане на ценни компоненти от металургичен отпадък (Наредба № 9), -МГУ - София 2011 г. - КМД -010/2011 - **водещ изпълнител.**