

Автобиография

Собствено име(на) Фамилия(и)	ПАУЛИН ГЕОРГИЕВ ЗЛАТАНОВ
Адрес(служебен)	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, 1700 София Катедра „Открито разработване на полезни изкопаеми и взривни работи“
Мобилен (незадължително)	
E-mail	zlatanov_pg@abv.bg
Дата на раждане, Място	12.10.1947, гр.Търговище
Длъжност(и) (в момента)	
Дати	От 1999 г. до момента
Заемана длъжност или позиция	Ръководител катедра „Открито разработване на полезни изкопаеми и взривни работи“
Име и адрес на работодателя	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, 1700 София
Дати	2010 →
Заемана длъжност или позиция	Професор
Име и адрес на работодателя	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, 1700 София
Образование и обучение	
Дати	1991
Придобитата квалификация	Доктор, научна специалност Открит и подводен добив на полезни изкопаеми
Образователна институция	Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“
Дати	1991 – 1992
Придобитата квалификация	Специализация Педагогически профил Математика
Образователна институция	Софийски университет „Св. Климент Охридски“
Дати	1978 – 1985
Придобитата квалификация	Магистър Математик
Образователна институция	Софийски университет „Св. Климент Охридски“
Дати	1965 – 1970
Придобитата квалификация	Магистър инженер, специалност “Открито разработване на полезни изкопаеми
Образователна институция	Висш минно-геоложки институт (Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“)

Чужд (и) език (езици)

Самооценка
Европейско ниво (*)

руски
английски

Руски, Английски

Разбиране				Говорене				Писане	
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение			
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
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

Професионална информация и приложения

Области на професионални и научни интереси (ключови думи)	Технологични процеси при откритото разработване на полезни изкопаеми, Математическо моделиране на технологични процеси, Отводняване и устойчивост на откоси. Приложение на статистически и имитационни методи при оценка устойчивостта на откоси на откривни стъпала и бордове на открити рудници, Оценка и прогнозиране на производителност на изкопната механизация, Моделиране реалното преместване на изкопната механизация по работните хоризонти.
Патенти и изобретения	
Членство в професионални и браншови организации	
Публикации	Над 80 публикации, 4 учебници и учебни пособия, от които 22 през периода 2007-2011 Приложение 1
Проекти	Ръководител и участник в 30 проекта, от които 7 през периода 2007-2011 Приложение 2
Участие в научни сесии и конгреси (за последните 5 години)	Международна научна конференция "Предизвикателствата пред науката във връзка с членството на България в ЕС". Стара Загора, 7 - 8 юни 2007. Научна конференция с международно участие „Науката в условията на глобализация“, том III, част II, 1-2 октомври, 2008, Кърджали Национална конференция с международно участие по Открит и подводен добив на полезни изкопаеми – Варна, 2009 МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА СЕСИЯ на МГУ "Св. Иван Рилски" – 2007, 2008, 2009, 2010 и 2011 г.
Специализации в чужбина (за последните 5 години)	
Други професионални компетенции	

ПУБЛИКАЦИИ
за периода 2007-2011

1. Трапов Г., П. Златанов, П. Стоева. Риск свързан с влиянието на минните работи върху строителни обекти. Годишник на Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", том 50, свитък II, София, октомври 2007.
2. Александрова Е., П. Златанов. Планиране на разширяването на минното производство по метода на динамичното оптимизиране. Научна конференция с международно участие на тема: "Науката в условията на глобализацията", Кърджали, 1 – 2 октомври 2008.
3. Златанов П. Автопътища в открити рудници: Особенности и проблеми. сп. "Механика, Транспорт, Комуникации", бр. 2, 2008.
4. Златанов П. Алгоритъм за определяне на годишната производителност на роторен багер. Сп. "Геология и минерални ресурси", бр. 3, 2009.
5. Златанов П. Алгоритъм за оптимизиране елементи от трасето на транспортни комуникации. II Научно – приложна конференция с международно участие на тема: "Аерокосмически и наземни методи за оценка и въздействие на нарушени от промишлеността терени. Старозагорски минерални бани, 15 – 17 октомври 2008.
6. Златанов П. Високите доходи – синоним на качество и висока производителност на труда, организация и дисциплина. сп. "Минно дело и геология, бр. 4, 2009.
7. Златанов П. Една възможност за приложение на повторна линейна интерполация. Годишник на Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", том 51, свитък II, София, октомври 2008.
8. Златанов П. Една противоречива тенденция в развитието на технологичния автотранспорт в открити рудници. сп. "Механика, Транспорт, Комуникации", бр. 2, 2008.
9. Златанов П. Избор на вариант за действие в условие на непълна информация. сп. "Минно дело и геология", бр. 1, 2009.
10. Златанов П. Модел за обновяване на вагонния парк в открит рудник. сп. "Механика, Транспорт, Комуникации", бр. 1, 2008.
11. Златанов П. Приложение на изопериметричната задача за оптимизиране на геометрията на насипищен участък. Научна конференция с международно участие на тема: "Науката в условията на глобализацията", Кърджали, 1 – 2 октомври 2008.
12. Златанов П. Приложение на системите за масово обслужване при управление на складови запаси. Сп. "Геология и минерални ресурси", бр. 4, 2009.
13. Златанов П. Прогнозиране на часовата производителност на роторен багер по метода на експоненциалното изглаждане. Научна конференция с международно участие на тема: "Науката в условията на глобализацията", Кърджали, 1 – 2 октомври 2008.
14. Златанов П. Технологични особености при изграждане на насипни инженерни съоръжения в открити рудници. сп. "Геология и минерални ресурси", бр. 1, 2009.
15. Златанов П., В. Иванова, И. Марков. Анализ на резултатите от измерването на остатъчните деформации от рудничните мрежи и обслужващи пътища в комплекса "Марица – изток", Сп. "Механика, транспорт, комуникации", бр. 1, 2009.
16. Златанов П., Г. Трапов. П. Стоева. Многофакторен анализ на специфични свойства на плиоценския масив. сп. "Минно дело и геология", бр. , 2009 A.3 P. Zlatanov, P. Stoeva, R. Kachikova, G. Trapov. Modele de computer d'estimation du risque pendant la construction des depots non-productifs. Collogue les risques en Genie Civil – 18/19 mars 2004 – Tunisie.
17. Златанов П., Е. Александрова. Рационални параметри на отводнителни хоризонтални съоръжения. Годишник на Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", том 51, свитък II, София, октомври 2008.
18. Златанов П., Е. Александрова. Твърдите включения в надвъглищния плиоценски масив в Мини "Марица – изток". сп. "Минно дело и геология", бр. 8, 2008.

19. Златанов П., Е. Александрова. Технологични решения при изземване и разрушаване на твърди включения в откривните хоризонти на източномаришкият възлищен басейн. Сп. "Геология и минерални ресурси", бр. 7-8, 2008.
20. Златанов П., Ив. Марков., В. Иванова. Моделиране изменението на разходите за текущо поддържане на обслужващи автопътища в открити рудници чрез апроксимиращи функции. сп. "Механика, Транспорт, Комуникации", бр. 1, 2009.
21. Иванова В., П. Златанов, И. Марков. Методика за измерване на остатъчните деформации по настилката на обслужващите пътища в Мини "Марица – изток" ЕАД. Сп. "Механика, транспорт, комуникации", бр. 1, 2009.
22. Марков Ив., П. Златанов, В. Иванова. Икономико – математически модели за минимизиране на средногодишните разходи за строителство поддържане и ремонт на обслужващи пътища в условията на рудниците на Мини "Марица – изток" ЕАД. сп. "Механика, Транспорт, Комуникации", бр. 2, 2009.

Приложение 2

ПРОЕКТИ за периода 2007-2011

1. Договор № 1898. Тема: "Геотехнически характеристики на насипищните глинени при работа на багер Rs – 470 във вътрешното насипище на рудник "Трояново – 1". 2007 г. Ръководител проф. д-н П. Стоева.
2. Договор № 1928. Тема: "Оптимизация с цел минимизиране на средногодишните разходи за строителство, поддържане и ремонт на сега прилаганите пътни настилки за обслужващите руднични пътища в ненарушен и нарушен масив за условията на рудниците при Мини "Марица – изток" ЕАД". 2007 г. Ръководител проф. д-н Ат. Смилянв.
3. Договор № 1931. Тема: "Геотехнически характеристики на насипищните глинени при работа на багер Rs – 470 във вътрешното насипище на рудник "Трояново – 1". 2007 - 2007 г. Ръководител проф. д-н П. Стоева.
4. Договор № 1932. Тема: "Технико – икономическа оценка на възможностите за изземване на откривка с твърди включения в условията на откритите рудници в Мини "Марица – изток" с оглед повишаване производителността на откривните работи". 2008 г. Ръководител доц. д-р П. Златанов.
5. Договор № МТ – 794/2008 г. Тема: "Създаване на писани технологии за изграждане, текущо поддържане и ремонт на обслужващи пътища с настилки от трошени каменни фракции според типа на глините в ненарушен и нарушен масив в условията на рудниците на Мини "Марица – изток" ЕАД". Ръководител проф. д-н Ат. Смилянв.
6. Договор № МТФ-81/2009 г. Изготвяне на компютърни програми за прогнозиране на технико-икономически показатели на работа в условията на откритите рудници в Източномаришкия възлищен басейн. Вътрешно-университетски проекти.
7. Договор № МТФ-93/2010 г. Разработване на компютърни програми, приложими за избор на оптимални стратегии, свързани с производствени, стопански и финансови дейности на минно предприятие. Вътрешно-университетски проекти.