

## Автобиография

<b>Собствено име(на) Фамилия(и)</b>	<b>ЖИВКО ГРИГОРОВ ИЛИЕВ</b>
Адрес(служебен)	Минно–Геоложки Университет”Св. Иван Рилски”, Студентски град
Мобилен (незадължително)	
E-mail	halkopirit@mail.bg
Дата на раждане, Място	20.05.1978г.
<b>Длъжност(и) (в момента)</b>	
Дати	2008г. до сега
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	<b>Главен асистент</b>
Име и адрес на работодателя	
Дати	2003;2005;2008 до сега;
<b>Заемана длъжност или позиция</b>	<b>Асистент;Старши Асистент;Главен асистент</b>
Име и адрес на работодателя	Минно–Геоложки Университет”Св. Иван Рилски”, Студентски град
<b>Образование и обучение</b>	
Дати	
Придобитата квалификация	Сертификат за преподавател по специалността”Пътностроителна техника” за участие в проект”Повишаване адаптивността на работниците и служителите в Елаците -мед” –договор ESF 2101-16-15001/08.04.2008г
Образователна институция	
Дати	01.2015г.
Придобитата квалификация	<b>Доктор</b> шифър 5.8. Проучване, добив и обработка на полезните изкопаеми
Образователна институция	Минно–Геоложки Университет”Св. Иван Рилски”
Дати	1997-2002
Придобитата квалификация	Магистър Инженер „Минна Техника и технологии”
Образователна институция	Минно–Геоложки Университет”Св. Иван Рилски”
<b>Чужд (и) език (езици)</b>	<b>Руски, Английски</b>
Самооценка	
Европейско ниво (*)	
<b>английски</b>	
<b>руски</b>	
<b>Професионална информация и приложения</b>	
Области на професионални и научни интереси (ключови думи)	<b>Рудничен транспорт, Обогатителни машини, Минна техника</b>
Патенти и изобретения	<b>CAD системи за конструиране и проектиране – Solid Works, Autodesk Inventor, AutoCAD.</b>

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

Членство в професионални и браншови организации	
Публикации	43 публикации в областта на Механизация на мините <b>Приложение 1</b>
Проекти	<b>Приложение 2</b>
Участие в научни сесии и конгреси (за последните 5 години)	X National conference with international participation of the open and underwater mining of minerals June 2009, Varna, Bulgaria XI National conference with international participation of the open and underwater mining of minerals June 2011, Varna, Bulgaria Международна научна сесия на МГУ"Св. Иван Рилски"2010,2011г. Conference of the "Constantin Brancusi" University of Targu Jiu, 2010,
Специализации в чужбина (за последните 5 години)	
Други професионални компетенции	

**ПУБЛИКАЦИИ**  
**ЗА ПЕРИОДА 2007-2015**

1. Кърцелин Е. **Илиев Ж.** Йочев И. Радлов К. Направляващи устройства на подедни съдове за руднични подедни уредби. Годишник на МГУ "Св. Иван Рилски", том 54 2011г с.9-16
2. Радлов К. **Илиев Ж.**, Кърцелин Е. Избор на подедно-транспортни машини за обслужване на открит строителен склад. XI National conference with international participation of the open and underwater mining of minerals June 2011, Varna, Bulgaria
3. Radlov K., **Iliev J.**, lochev I., Probabilistic analysis of bridge crane's operating states in case of earthquake. International scientific conference 18 – 19 November 2011, Gabrovo.
4. Radlov K. Kartcelin E., **Iliev J.** Experimental research of loads acting in bridge crane wheel flange in case of earthquake. Annals of the "Constantin Brancusi" University of Targu Jiu, Romania, 2010, ISSN1842-4856
5. Kartselin E., Kozma V., **Iliev J.**, Istalianov R, lochev I., Mathematical models of mechanical systems with pneumatical couplings. Annals of the "Constantin Brancusi" University of Targu Jiu, Romania, 2011.
6. **Илиев Ж.**, Йочев И., Кърцелин Е. Радлов К., „Компютърно симулационно изследване на водещия вал на вертикален лентов кофов елеватор”, Геология и минерални ресурси, 2012.бр.3 с 4-7
7. **Илиев Ж.**, Радлов К., Кърцелин Е., Йочев И. „Сравнителна оценка на мощностите за руднична подедна уредба и лентов транспортър за открит рудник”, Геология и минерални ресурси, 2012.бр.9, с. 17-19
8. **Илиев Ж.**, Радлов К., Е. Кърцелин „Възможности на МКЕ при конструирането на задвижващ вал за греблови транспортър” , Геология и минерални ресурси, 2012. бр.1-2, стр.34-38
9. Калин Р., **Живко Илиев**, Евтим Кърцелин. „Инженерна проверка за безопасната експлоатация на стоманени въжета за товароподемни кранове при повишено ниво на риск”, Международната научна сесия на МГУ „Св. Иван Рилски” – 2012г, с автори с.166-169
10. **Кърцелин Е, Илиев Ж.**, Йочев И., Петров П., Давидов П., Изследване на ролкови направляващи устройства на подедни съдове на главна клеткова подедна уредба в рудник „Бабино”, мини „Бобов дол”, Международната научна сесия на МГУ „Св. Иван Рилски” – 2012г., с. Том 55, 135-137
11. **Илиев Ж.**, „Компютърно моделиране по метода на крайните елементи на двуролково направляващо устройство на подедни съдове за руднична клеткова уредба”, Трета национална научно-техническа конференция с международно участие; Технологии и практики при подземен добив и минно строителство, 2012г, Девин
12. Радлов К., **Илиев Ж.**, Кърцелин Е. „Изследване на напрегнато – деформационното състояние на стрелата на багер „Драглайн“ от лек тип”, Трета национална научно-техническа конференция с международно участие; Технологии и практики при подземен добив и минно строителство, 2012г, Девин
13. **Илиев Ж.** „Възможности за използването на метода на крайните елементи (мке) при компютърно изследване на триролково направляващо устройство за руднична скипова подедна уредба”, Международна научна конференция ВСУ (Висше Строително Училище – „Любен Каравелов“) 2012г,
14. **Илиев Ж.**, Радлов К., Кърцелин Е. „Анализ на динамичното поведение на стрелата на багер „Драглайн“ при неустановен режим на работа на подедния механизъм”, Международна научна конференция ВСУ(Висше Строително Училище – „Любен Каравелов“) 2012г, с автор
15. Цветков Кр., Димитров Ю., **Илиев Ж.**, „Върху производителността на вибрационните челюстни трошачки”, Годишник на МГУ „Св. Иван Рилски” 2013, св. 3 „Механизация, електрификация и автоматизация на мините”.
16. Цветков Кр., Димитров Ю., **Илиев Ж.**, „Математическо моделиране на процесите при ударно-вибрационните машини”, Годишник на МГУ „Св. Иван Рилски” 2013, св. 3 „Механизация, електрификация и автоматизация на мините”.
17. Цветков Кр., **Илиев Ж.**, Димитров Ю., Переновски Н., „Мощност на двигателя и сили на трошене при челюстни трошачки с директно задвижване на подвижната челюст”, Научна конференция УНИТЕХ 2013, ТУ Габрово, стр. III 70-III 77.
18. **Илиев Ж.**, Ролкови направляващи устройства на подедни съдове за руднични подедни уредби (част първа). Proceedings of the XII<sup>th</sup> National conference with international participation of the open and underwater mining of minerals, 26-30, June, 2013, Varna.
19. **Илиев Ж.**, Ролкови направляващи устройства на подедни съдове за руднични подедни уредби (част втора). Proceedings of the XII<sup>th</sup> National conference with international participation of the open and underwater mining of minerals, 26-30, June, 2013, Varna.
20. **Илиев Ж.**, Иванов Н. Анализ на вибрационното състояние на клетков подемен съд за руднична подедна уредба в условията на рудник „Бабино”, мини „Бобов дол”, International Conference Engineering, Tehcnologies and System, TECHSYS, , Tehnical University of Plovdiv , 2013.
21. **Илиев Ж.**, Иванов Н., Сравнително изследване на вибрациите на клетков подемен съд за руднична подедна уредба. 21<sup>st</sup> International Scientific Conference Transport 2013, Todor Kableshkov University of Transport, 2013, Varna
22. **Илиев Ж.**, Иванов Н., Цветков Кр. Компютърен модален анализ на двуролково направляващо устройство за руднични подедни съдове .Сп. „Геология и минерални ресурси“ бр.6, 2013г.
23. **Iliev Zh.** Ivanov N., Study of the vibration state during the downward movement of a winding vessel with roll devices „Геология и минерални ресурси“ бр.1-2, 2014г.
24. **Илиев Ж.**, Цветков Кр., Димитров Ю., Переновски Н. Изследване на вибрационното състояние при движение нагоре на клетков подемен съд в условията на рудник „Бабино”, мини „Бобов дол” INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, Tehnical University of Gabrovo, 2013.
25. **Илиев Ж.**, Харизанов М., Богданов И., Изследване ударното натоварване на водачите в следствие от неточност при тяхното съединяване при взаимодействието с ролкови направляващи устройства на клеткова подедна уредба. Четвърта национална научно-техническа конференция с международно участие „Технологии и практики при подземен добив и минно строителство”, Девин 2014г.
26. Радлов К., **Илиев Ж.** Кърцелин Е. Възможности за използване на метода на крайните елементи при проектирането на дисков захранвач за минни и строителни материали. Сборник с доклади от международна Научна Конференция УНИТЕХ 2011 Габрово
27. **ILIEV, Zh. et al.** Opportunities for using the finite element method by computer research on a rotary crusher of the eccentric type 800dx75 //Iliev Zh., N. Perenovski // International multidisciplinary scientific symposium “Universitaria Simpro” ( Petrosani, Romania), 2014, p. 516-521.
28. **ИЛИЕВ, Ж. и др.**, Използване на метода на крайните елементи при компютърно моделиране на ударно-отражателна трошачка за средно трошене. / Ж. Илиев, Н. Переновски // Международен научен форум „Техники и строителни технологии в транспорта“ (с. Баня), 2014, с. VII-21-VII-28.

29. **ИЛИЕВ, Ж.** и др. Симулационно изследване на аеродинамичните параметри на осов вентилатор / Н. Переновски, Ж. Илиев . // Год. МГУ, 57, 2014, №3, с. 35-37.

30. **Гл. ас. Д-р Живко Илиев**, Николай Иванов, Ивайло Богданов. "ANALYSIS OF THE VIBRATION STATE OF THE ECCENTRIC SHAFT AND THE BEARINGS OF A COMPLEX PENDULUM JAW CRUSHER"; "XII BALKAN MINERAL PROCESSING CONGRESS, SERBIA, BELGRAD, 2015", Zhivko Iliev , Nikolai Ivanov; student: Ivailo Bogdanov.

31. **Гл. ас. д-р Живко Илиев**, Милко Харизанов; „Изследване на гумените бандажи от ролкови направляващи устройства подложени на коаксиално усукване, осово натоварване и радиален натиск” (Част първа), списание „Геология и минерални ресурси”, 2015, брой 3-4.

32. **Гл. ас. Д-р Живко Илиев**, Милко Харизанов, „Изследване на гумени бандажи от ролкови направляващи устройства подложени на коаксиално усукване, осово натоварване и радиален натиск”. (Част втора), списание „Геология и минерални ресурси”, 2015, брой 5

33. **Гл. ас. д-р Живко Илиев**, Георги Динев, "ОТНОСНО ОБУЧЕНИЕТО НА ИНЖЕНЕРНИ СПЕЦИАЛИСТИ ЗА КОМПЮТЪРНО ПРОЕКТИРАНЕ НА ТЕХНИЧЕСКИ ИЗДЕЛИЯ В МИННОТО ПРОИЗВОДСТВО", Конференция "Технически Университет- Пловдив -2015г."

34. **Гл. ас. д-р Николай Стефанов Переновски, гл. ас. д-р Живко Григоров Илиев**, статия „Симулационно компютърно изследване на хидростатичен аксиален лагер на конусна трошачка тип „Кубрия” чрез метода на крайните елементи”, Международна научна конференция „Транспорт” 2015г;

35. **Гл. ас. д-р Николай Стефанов Переновски, гл. ас. д-р Живко Григоров Илиев**, статия „Проверочни якостни пресмятания на натоварените елементи при форсиране на центробежни вентилатори”, Международна научна сесия UNITECH 2015 – ТУ Габрово;

36. **гл. ас. д-р Живко Григоров Илиев** “ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНИТЕ ПАРАМЕТРИ НА ХИДРОТРАНСПОРТНА УРЕДБА ЗА ВЪГЛИЩА”, Proceedings of the XIII<sup>th</sup> National conference with international participation of the open and underwater mining of minerals, 1-5, September ,2013, Varna.

## УЧЕБНИ ПОМАГАЛА за периода 2007-2015

1. Калин Радлов(УАСГ); **Живко Илиев(МГУ“Св. Иван Рилски“)**Ръководство по „Земекопни и подемно-транспортни машини в минното и строителното производство.(Практическо ръководство с решени примери) с автори, 2012г.

## Приложение 2

### ПРОЕКТИ за периода 2007-2015

1. доц.Дамянов, **гл.ас Ж.Илиев** и др. Промислени експериментални изследвания на лентовите транспортни системи (3x630квт и широчина В=1800мм) в рудниците на „Марица-Изток”-ЕАД договор1853/2004-
2. доц. Михалков, ас. Костадинов,**ас. Ж.Илиев** и др.Моделно симулационно изследване на роторното колело на багер Srs 2000, отчет по договор №52/2005,
3. доц.Дамянов,**гл.ас.Ж. Илиев**. „Изследване на динамиката на пусковите процеси при конвейерните и колесните транспортни машини”-МЕМФ22/03
4. Доц. Цветков **гл.ас. Илиев** и др.Възстановяване и подобряване параметрите на съществуващата материална база в лабораторията по обогатителни машини и снабдяване ѝ с техника и програмно осигуряване за целите на научно-изследователския и учебен процес на докторантите и студентите от МЕМФ. Както и създаване на възможности за реални лабораторни изследвания на промислени машини на базата на метода на подобие-ИР 002 МЕМФ, 2009г
- 5.проф. Христов; **Ж. Илиев**; „Изготвяне на паспорт на багерERs-710 при изменение мощността и междупластието в рудника „Трояново-1” на мини Марица-Изток ЕАД”Окончателен Отчет Раднево-2009
6. проф. Фетваджиев, **гл.ас. Ж. Илиев** и др. Анализирани на основните параметри на хидравличните и пневматичните чукове в минната промишленост и определяне областите им на приложение” ID МЕМФ -94/2009,
7. доц. К. Цветков,**гл.ас. Ж. Илиев** Изследване на възможността за прилагане на тежко натоварени лагери при машини за първична преработка на минерални суровини, ID T102/2010 МЕМФ,
8. доц. К. Цветков,**гл.ас. Ж. Илиев** и др. Създаване на лаборатория за изследване на минната механизация посредством математически и статистически методи за оценка на процесите пробиване и рязане на скалния масив, отчет по тема ИР-005, 2011г., МЕМФ.
9. проф. д-р Е. Кърцелин, **гл. ас. Илиев Ж.** Изследване на ролкови направляващи устройства за подедни съдове на руднични подедни уредби в експлоатация. Дог. МЕМФ 121/2012г.
10. Ръководител: доц. д-р Антоанета Янева, Переновски Н., **Илиев Ж.**- договор МЕМФ 127 / 12.06.2013г. по Наредба N 9. Тема: „Избор и уточняване на аеродинамична схема и оптимизиране на работни параметри на вентилатори за местно проветряване”
- 11.Ръководител: доц. д-р Кристиян Цветков и колектив Договор МЕМФ 141/11.05.2015г. по Наредба № 9 с тема: „Изследване на износването и повредите на реборда на бандажната гривна на руднични локомотиви за подземен извоз”.: доц. д-р Антоанета Янева, доц. д-р Димитър Димитров, доц. д-р Христо Шейретов, гл. ас. д-р Николай Переновски, **гл. ас. д-р Живко Илиев** и ас. Любен Тасев.
12. Ръководител доц. д-р Кристиян Христов Цветков Договор МЕМФ 133/2014, по Наредба № 9 с тема „Изследване на износването и повредите в рудничните локомотиви за подземен извоз”, колектив: гл. ас. Николай Переновски, докторант Любен Венелинов Тасев, **гл.ас. Живко Илиев**.