

Автобиография

Собствено име(на) Фамилия(и)	ТЕОДОРА ХРИСТОВА
Адрес(служебен)	Минно-Геоложки университет „Св Иван Рилски“, София, Студентски град, катедра „Електротехника“, каб.127
Мобилен (незадължително)	Тел: 8060-268
E-mail	teodora@mgu.bg
Длъжност(и) (в момента)	
Дати	2018
Заемана длъжност или позиция	Доцент
Име и адрес на работодателя	Минно-Геоложки университет „Св Иван Рилски“, София, Студентски град
Дати	2008
Заемана длъжност или позиция	Главен асистент
Име и адрес на работодателя	Минно-Геоложки университет „Св Иван Рилски“, София, Студентски град
Дати	2005
Заемана длъжност или позиция	Старши асистент
Име и адрес на работодателя	Минно-Геоложки университет „Св Иван Рилски“, София, Студентски град
Дати	2003
Заемана длъжност или позиция	Асистент
Име и адрес на работодателя	Минно-Геоложки университет „Св Иван Рилски“, София, Студентски град
Дати	2011
Придобитата квалификация	Доктор по научното направление „Електроснабдяване и електрификация“, тема на дисертационния труд „Защита на подземни комуникации от корозия и контрол на ефективността ѝ“
Образователна институция	Минно-Геоложки университет „Св Иван Рилски“, София, Студентски град
Дати	2000
Придобитата квалификация	Магистър инженер по „Автоматизация на производството“
Образователна институция	Минно-Геоложки университет „Св Иван Рилски“, София, Студентски град

Чужд (и) език (езици)

Самооценка
Европейско ниво (*)

руски
английски
френски

Руски, Английски

Разбиране				Говорене				Писане	
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение			
B1	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене
B2	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене
A2		B1		B1		A2		B1	

Професионална информация и приложения

Области на професионални и научни интереси (ключови думи)

Електрохимична защита от корозия, системи за автоматично измерване и контрол

Електротехнически материали

Електромеханични устройства

Патенти и изобретения

Изнасяни лекции в чужбина

2017,

Минен Университет Петрошани, Румъния

Членство в професионални и браншови организации

НТС „Минно Дело“

САИ „Джон Атанасов“

Публикации

Приложение 1

Проекти

Приложение 2

Участие в научни сесии и конгреси (за последните 5 години)

Международни научни сесии на МГУ „Св. Иван Рилски“ – 2007-2019

Научно техническа конференция с международно участие “Нефтогазоносна перспективност на Балканско-черноморския регион”, Варна, 2008

Международна конференция по автоматизация BULCAMC – 2008, 2011

Международна научна конференция TechSys – Пловдив, 2009

Международна конференция “UNIVERSITARIA SIMPRO”, PETROȘANI, 2018

Международна конференция Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu-Jiu, 2010-2011

Специализации в чужбина (за последните 5 години)

Други професионални компетенции

- Курс по мениджмънт на Ютилитис сектор- 7.2008 година
Сертификат №EUM08443

- Кариерен консултант Сертификат №GSDF00185-56, 10.09.2008

- Course Safety Engineering -HSE Fundamentals by TOTAL – 24-28.10
2016

- On-line course Energy Transition: innovation towards a low-carbon future –
by MOOC supported by TOTAL foundation – 08.04.2020

ПУБЛИКАЦИИ
за периода 2011-2019

- Теодора Христова, *Защита на тръбопроводи от корозия*, Минно дело и гелогия, бр 1-2, 2011г. стр 60-63
- Стефан Стефанов, Теодора Христова, *Изчисляване на вертикални анодни заземители в системата на катодна защита на подземни метални съоръжения*, BULCMK'2011 – 07-08.10.2011
- Стефан Стефанов, Теодора Христова, *Съвременни изисквания, на които трябва да отговаря уредба за катодна защита на подземни съоръжения и кабели*, 2011, 54 том МГУ, стр.57-62
- Мила Илиева, Теодора Христова, *Проектиране на база данни на система за управление на катодна защита*, 54 том МГУ, 2011, стр 63-68
- Teodora Hristova, *"Automated system for calculating the elements of the cathodic protection system"*, Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu-Jiu, Nr.3/2011, section-Power and electrical engineering, p 266-275
- Teodora Hristova, *"Determining of materials for construction of sensor for measurement of uniform corrosion"*, Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu-Jiu, Nr.3/2011, section-Power and electrical engineering, p 256-265
- Илиева, М., Христова, Т., *"Проектиране на информационен модел за управление на катодна защита"*, Юбилейна научна конференция с международно участие "Човекът и вселената", Смолян 2011, под печат
- Теодора Христова, Стефан Стефанов, *"Тенденции при производството на изолационни покрития и съвместимостта им с катодна защита на подземни комуникации от корозия"*, сп. Геология и минерални ресурси, бр 9/2012 г, стр. 20-24
- Teodora Hristova, Ivan Minin, Veselin Christov, *"Determining the power of crushing engine via neural network with independent input parameters"* Ana lele Univ ersit ă ii "Co nst a nt in Br â ncuși" din T â rg u J i u, Seria Ing inerie, Nr. 1/2012, p 160-171
- Teodora Hristova, Ivan Minin, *"Determination of the drum mill's engine capacity by using neural network with subordinate input parameters"*, Symposium SYMECH 2012, Durability and Reliability of Mechanical Systems, Constantin Brâncuși" University of Târgu-Jiu, 2012. no 1/ 2012 Editura "Academica Brâncuși", Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X, 370-374
- Теодора Христова, Иван Минин *"Определяне на мощността на двигателите на барабанните мелници чрез невронна мрежа с независими входни параметри"* 2012, 55том МГУ, стр.178-181
- Веселин Христов, Иван Минин, Теодора Христова *Определяне на мощността на двигателите на челюстните трошачки с помощта на невронна мрежа*, 2012, 55том МГУ, стр.182-185
- Теодора Христова, *Предимства и недостатъци на известните изолации. Критерии за избор на изолация. Класификация за избор на изолация според критериите и оценяване на риска за възникване на корозия* 2013, 56 том МГУ, стр.128-132
- Теодора Христова, Мартин Бояджиев - *Оценка на приложимостта на роботизираните системи при движението им за измерване на вътрешната корозия*, „Геология и минерални ресурси”, №5, 2014 година стр30-35
- Теодора Христова, *Управление на защитата от корозия на подземни тръбопроводи*, книга, 2014, изд.- МГУ, ISBN978-954-353-250-6
- Иван Минин, Симеон Савов, Теодора Христова – *Определяне влиянието на едрината на стоманените топки върху изразходваната мощност от двигателя на барабанните топкови мелници при постоянен коефициент на запълване*. списание, „Геология и минерални ресурси”, №6, 2014 година стр30-32
- Теодора Христова, *Управление на защитата от корозия на подземни тръбопроводи*, книга, 2014, изд.- МГУ, ISBN978-954-353-250-6
- Теодора Христова, *Превенция, избор на модел, методи и технически средства за измерване на вътрешна корозия в подземни тръбопроводи*, 2014, 57том МГУ, стр.69-73
- Teodora Hristova, Veselin Christov, Ivan Minin, *Forecasting the load through neural network engine that power sag mill*, 57 Volume MGU, 2014, p. 74-78, ISSN 1312-1820
- Teodora Hristova, *Methods for determining the insulation resistance*, 2014, INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SYMPOSIUM "UNIVERSITARIA SIMPRO 2014", p. 305-310
- Теодора Христова *«Изследване на специфичния разход на електроенергия при полуавтогенно смилане на медни руди»* 58том МГУ, стр.81-85
- Юли Радев, Теодора Христова, *Физически и икономически индикатори на ресурсната ограниченост*, 2015, 58том МГУ, стр.29-35
- Теодора Христова, *Необходимостта от въвеждане на t_{гб} като критерий за оценка на качеството на изолационните материали за топлопроводи*, Българско списание за инженерно проектиране, брой 30, октомври 2016 година,
- Петя Генчева, Теодора Христова, *Мерки за ограничаване на корозията на метални тръби в пречиствателна станция за инфилтратни води*, 2015, 58 том МГУ, стр.74-78
- Teodora Hristova, *Measures for restricting corrosion of a motor drive subjected to atmospheric corrosion in the plant for wastewater treatment*, 7th International Multidisciplinary Symposium - SIMPRO 2016, UNIVERSITARIA SIMPRO 2016, 14-15 october 2016, PETROȘANI, p 111-116 , ISSN–L 1842 – 4449, ISSN 2344 – 4754
- Теодора Христова, *Приблизителен метод за определяне на мощността на двигателите на челюстните трошачки използвани за едро трошене*, 59 Volume MGU, 2016, p.80-83

- Teodora Hristova, Measures for restricting corrosion of a motor drive subjected to atmospheric corrosion in the plant for wastewater treatment, *Quality-Access to Success*, 18(SI), January 2017, p. 202-207, ISSN 15822559
- Teodora Hristova, "Approximate method for determination of engine power of jaw crusher for coarse", 59 Volume MGU, 2016, p.80-83 ISSN 1312-1820
- Teodora Hristova, Nikolai Savov, Petya Gencheva, Causes of malfunctions with installations for refuse derived fuel and a non-hazardous waste landfill, *Journal of Mining and Geological sciences*, part Mechanization, Electrification and Automation in Mines, vol. 60, 2017, p.90-95, ISSN 2535-1192
- Nikolay Savov, Teodora Hristova, Petya Gencheva, **Exploring possible accidents and recommendations for biological waste treatment installations**, *Quality-Access to Success*, 20(SI), January 2019, p. 195-200, ISSN 15822559
- Teodora Hristova, Ivan Minin, Dimitar Mitev, Determination of relative energy consumption of a jaw crusher in depending on the width of the discharge port and of the particle size distribution of the crushing product, *Journal of Mining and Geological science*, 61s, part Mechanization, Electrification and Automation in Mines, vol. 61, 2018, p.13-17, ISSN 2535-1192
- Teodora Hristova, Angel Yanev, Nikolay Savov, **DETERMINATION OF THE INFLUENCE OF JAW MOVEMENT FREQUENCY OF JAW CRUSHER ON ENERGY CONSUMPTION**, *Annals of the University of Petroşani, Electrical Engineering*, 20 (2018), p. 29-36 EBSCO, Ulrich's Periodicals Directory TM, Link ISSN 1454-8518.
- Teodora HRISTOVA, Peyo HRISTOV, **Assessment of Conditions for the Applications of DLT for Smart Metering in Bulgaria According to the European Requirements**, XVI-th International Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems ELMA 2019, 6-8 June 2019, Varna, Bulgaria, p551-556, 978-1-7281-1413-2/19/\$31.00 ©2019 IEEE, IEEE Catalog number CFP19L07-USB, ISBN 978-1-7281-1412-5 DOI: [10.1109/ELMA.2019.8771514](https://doi.org/10.1109/ELMA.2019.8771514)
- Peyo HRISTOV, Teodora HRISTOVA, **Explaining The DLT Applications in The Context of a Customers, Facility Managements and Utility Companies Relationship**, XVI-th International Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems ELMA 2019, 6-8 June 2019, Varna, Bulgaria, pp411-415, 978-1-7281-1413-2/19/\$31.00 ©2019 IEEE, IEEE Catalog number CFP19L07-USB, ISBN 978-1-7281-1412-5, DOI: [10.1109/ELMA.2019.8771693](https://doi.org/10.1109/ELMA.2019.8771693), <https://ieeexplore.ieee.org/document/8771693>
- Teodora Hristova, **Analytical study of the energy consumption of drum mills according to their size**, *Journal of Mining and Geological science*, 62s, part Mechanization, Electrification and Automation in Mines, vol. 62, 2019, p.92-97

Приложение 2

ПРОЕКТИ за периода 2014-2017

- ТЕМА „Научно-изследователски стенд за честотно управление на електрическа машина с двойно захранване” – МЕМФ ИР-008/2014 – с ръководител доц. д-р Ангел Зъбчев” и колектив от катедра „Електротехника“
- ТЕМА „Изследване на работните характеристики при надсинхронна скорост на електрическа машина с двойно захранване“ МЕМФ 138/1015 – с ръководител доц. д-р Мила Обретенова” и колектив от катедра „Електротехника“
- ТЕМА „Експериментално изследване на износването на лифтерите на облицовките на барабана на мелница тип SAG 8,5 x 5,3 с цел определяне на граничното им износване” -2014. Дог.2030. с ръководител доц. д-р Иван Минин
- ТЕМА „Проучване на възможността за решаване на проблема с обледеняване на ролки и барабани на ГТЛ за извоз на откривка и ЦПТ за руда” – 2015. Дог. 2061. с ръководител доц. д-р Иван Минин
- ТЕМА „Изследване на зависимостта на диелектричните загуби на електроизолационни материали според промяната на експлоатационните условия“ – МЕМФ 143/2016 с ръководител д-р Теодора Христова” и колектив от катедра „Електротехника“
- ТЕМА „Метод и устройство за инициране на електродетонатори чрез променлив ток“ – МЕМФ 149/2017 с ръководител доц. д-р Ангел Зъбчев и колектив от катедра „Електротехника“