

Автобиография

Собствено име(на) Фамилия(и)

ИВАН ГЕОРГИЕВ СТОИЛОВ

Адрес(служебен)

Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски” , Студентски град, София 1700
Катедра “Електрификация на минното производство“

Мобилен (незадължително)

Е-mail

ivan.stoilov@mgu.bg

Дата на раждане, Място

23. 09. 1947 г. София

Длъжност(и) (в момента)

Дати

2012г. – до момента

Заемана длъжност или позиция

Професор

Име и адрес на работодателя

София, Минно - геоложки университет „Св. Иван Рилски”, Студентски град

Образование и обучение

Дати

1984

Придобитата квалификация

Доктор (кандидат на техническите науки)

Образователна институция

Висш минно-геоложки институт

Дати

1971 г.

Придобитата квалификация

Минен инженер електромеханик

Образователна институция

София, Висш минно – геоложки институт

Чужд (и) език (езици)

Руски, Английски

Самооценка

Европейско ниво (*)

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	B2	Свободно ниво на владееене
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

Професионална информация и приложения

Области на професионални и научни интереси (ключови думи)

Електроснабдяване и електрообзавеждане,
Електрически апарати,
Електробезопасност,
Ефективно използване на електроенергията,
Системи за мониторинг на електропотреблението

Патенти и изобретения

3 бр.- 1. Авт. свид. № 37364/ 10.02.1984(РБ). Рудничен пускател.
2. Авт. свид. № 39449/25.02. 1985(РБ). Устройство за защитно изключване в трифазни електрически мрежи с изолирана неутрала.
3. Пат. № 60932 А, В60L 15/20, 15.10.2003 г.(Украйна). Система електрооборудования и управление бездуговой коммутации шахтных аккумуляторных электровозов.

Членство в професионални и браншови организации

НТС по минно дело, геология и металургия- до 1989г.
НТС по електротехника

Публикации	Общо .76 публикации, от които 8 за периода 2011-2015. Ръководства за упражнения-2, за периода 2011.-2015г. монография-1 бр. Приложение 1
Проекти	Ръководител и участник в 95 проекта, от които 15 за периода 2010-2015 година Приложение 2
Участие в научни сесии и конгреси (за последните 5 години)	Международна научна сесия на МГУ „Св. Иван Рилски, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015.. Енергиен форум , 2011, 2015; Proceedings of X SUBILEE NATIONAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTIPATION OF THE OPEN AND UNDERWATER MINNG OF MINERALS, 2011..; XIII Международна конференция ЕЛМА 2011, Октомври, Варна.
Специализации в чужбина (за последните 5 години)	не
Други професионални компетенции	преподаване

Приложение 1

ПУБЛИКАЦИИ за периода 2011-2015

1. Стоилов, Ив., К. Джустров. Относно характеристиките на заработване на цифрови диференциални защити на трансформатори.» Енергиен форум «2011, стр. 210-217, Варна.
2. Стоилов, Ив. Относно режима на работа на неутралата в електрическите мрежи 6 kV на откритите рудници. Proceedings of XI NATIONAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTIPATION OF THE OPEN AND UNDERWATER MINNG OF MINERALS 19÷23 June , стр.178-184, 2011.
3. Ментешев, М., Ив. Стоилов, К. Джустров Електрообзавеждане на руднични акумулаторни локомотиви АМ-8 и АМ 8Д XIII Международна конференция ЕЛМА 2011, стр. 80- 85 Октомври, Варна.
4. Перпелицев В., Ив. Стоилов. Режими на работа на неутралата в електрическите мрежи средно напрежение. Год. на МГУ „Св.Иван Рилски” , том 55, стр. 98-102. С., 2012.
5. Перпелицев В., Ив. Стоилов. Анализ на рудничните електрически мрежи средно напрежение с резистивно заземена неутрала. Год. на МГУ „Св.Иван Рилски” , том 56,стр. 67-72. С., 2013.
6. Перпелицев В., Ив. Стоилов. Анализ на рудничните електрически мрежи средно напрежениес с изолирана неутрала. Год. на МГУ „Св.Иван Рилски” , том 57,стр. 79 - 84 С., 2014.
7. Стоилов, Ив., К. Джустров, Т. Николов. Изследвани на отклонението и несиметрията на напрежението при работа на мощни електродъгови стоманодобивни пещи. Год. на МГУ „Св.Иван Рилски” , том 58, стр. 70 - 77 С., 2015
8. Стоилов, Ив., К. Джустров, Т. Николов. Изследвани хармоничния състав на напрежението и тока при работа на електродъгови стоманодобивни пещи. Енергиен форум 2015, част първа, стр. 115-124, Варна, 2015.

.Книги, учебници, учебни помагала

Стоилов, Ив. Ефективно използване на електрическата енергия в мините. Монография, Изд. къща „Св. Иван Рилски”, 224с., 2011г.

ПРОЕКТИ
за периода 2011-2015

1. Подмяна на два броя диференциални и два броя токови защиты със съвременни електронни с висока чувствителност, подходящи за Трафо 1 и Трафо 2 на ГПП в РК на «Елаците-мед» АД - ръководител, „МГУ – Инженеринг“ ЕООД; Възложител: „Елаците мед” –АД, 2011г
2. МЕМФ – 110- Изследване на висши хармоници в електрозадвигвания с мощни вентилни преобразуватели-ръководител, 2011 г.
3. МЕМФ-006Д, Режими на работа на неутралата в електрическите мрежи средно напрежение в откритите рудници ръководител, 2012г.
4. Абонаментно цяластно сервизно извънгаранционно обслужване и специализирана поддръжка на „ наличната и въведена в експлоатация Система за дистанционно отчитане на консумацията на електрическа енергия н „ Стомана индъстри „ АД, дог И-118, ръководител ,МГУ Инженеринг ЕООД, Възложител „Стомана Индъстри „ АД, 2012г.
5. Разработка и внедряване на допълнения към специализирана софтуерна система за мониторинг на електропотреблението в „Стомана Индъстри“ АД, дог И-117, ръководител,„МГУ Инженеринг ЕООД, Възложител „Стомана Индъстри“ АД, 2012г.
6. Повишаване ефективността на релейните защиты в Рудодобивен комплекс на „ Елаците-мед“ АД, дог И-137, ръководител,„МГУ Инженеринг ЕООД, Възложител: „Елаците мед” –АД, 2013г.
7. Техническо обследване на електрозадвигването на Транспортъор № 1 от системата на ЦПТ №3 на „Асарел-Медет“АД, дог. И -191, ръководител, МГУ Инженеринг ЕООД, Възложител-„МИНПРОЕКТ“ АД, 2015г.
8. Изследване и предложение на варианти за увеличаване на КПД на задвижните станции на топковите и автогенни мелници с цел намаляване на електропотреблението, НИС, дог.2047, ръководител, Възложител «Асарел Медет» АД, 2013г.
9. Изследване на колебанието и несиметрията на напрежението на пещни трансформатори. Поръчков договор ръководител, МГУ Инженеринг ЕООД, Възложител „Стомана Индъстри „ АД, 2014г.
10. Изследване на висшите хармоници на пещни трансформатори. Поръчков договор, ръководител,„МГУ Инженеринг ЕООД, Възложител „Стомана Индъстри „ АД, 2014г.
11. МЕМФ- 008Д Изследване режимите на работа на пещни трансформатори, ръководител, 2014г.
12. Оптимално управление на реактивните мощности в ОК на „Елаците-мед“АД, „МГУ – НИС” Дог. 2078 ,ръководител, Възложител “Елаците-мед” АД, 2015г.
13. Ускоряване четенето на данни от системата за мониторинг на електропотреблението. Поръчков договор ръководител, МГУ Инженеринг ЕООД, Възложител „Стомана Индъстри „ АД, 2015г.
14. МЕМФ- 129/15 - Изследване ефективността на релейните защиты в електрическите мрежи средно напрежение, 2015г.
15. Изследване за оптимизиране специфичния разход на електроенергия на мелничните агрегати, НИС дог. 2068, ръководител, Възложител « Елаците мед” –АД, 2015г.