

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР Др МИЛАНА САВИЋА ЗА РЕДОВНОГ ЧЛАНА АИНС

Др Милан Савић рођен је у Београду 22.7.1947. Основну школу и гимназију завршио је у Београду. Електротехнички факултет Универзитета у Београду уписао је 1966. и дипломирао 1971. Исте године изабран је за асистента на Катедри за електроенергетске системе на Електротехничком факултету у Београду. Докторску дисертацију одбранио је 1976. У звање доцента Електротехничког факултета изабран је 1979, у звање ванредног професора 1986 и у звање редовног професора 1991.

У периоду од 1985-1987. био је продекан Електротехничког факултета за сарадњу са привредом. Од 1990. до 1994. год био је шеф Катедре за електроенергетске системе. Од 2010. до 2012. руководио је радом Енергетског одсека факултета.

Професор Савић је на редовним студијама факултета држао наставу из предмета Техника високог напона и Високонапонска опрема. На докторским студијама изводио је наставу из предмета Електромагнетни прелазни процеси у електроенергетским системима. Био је ментор 7 доктората из области технике високих напона. За дописног члана АИНС изабран је 2002 године.

Публиковао је 24 рада у међународним часописима са SCI листе. У периоду од избора за дописног члана АИНС публиковао је 2 рада у категорији M21a, 2 у категорији M21, 2 у M22 и 5 у категорији M23. Број цитата публикованих радова је према Google Scholar 610, h=16, а I10 индекс 18. Публиковао је једну монографију и једно поглавље у другој монографији. Рад кандидата објављен 1980. у часопису IEE Proceedings Generation Transmission and Distribution награђен је John Hopkinson premium као најбољи рад у 1989. год. На домаћим конференцијама 4 рада кандидата награђена су као најбоља у одговарајућим стручним секцијама.

Проф. Савић је урадио преко 70 рецензија за водеће светске часописе. Часопис Electric Power System Research доделио му је Certificate for Outstanding Contribution in Reviewing за 2016 и 2017, год.

Учествовао у изради више пројеката Министарства науке и технолошког развоја и руководио са неколико од тих пројеката. У оквиру своје инжењерске делатности водио је 15 међународних истраживања и 37 домаћих студија, већином из области координације изолације високонапонских мрежа. Урадио је велики број лабораторијских испитивања и мерења на терену у циљу истраживања, откривања кварова и потврде квалитета за разне институције. Кандидат је унапредио више техничких решења. Његов софтверски програм за анализу пренапона у ЕЕС коришћен је у студијама координације изолације. Програм за прорачун електричног поља у близини електроенергетских објеката коришћен је у више студија и анализа. Развио је програм за управљање са више осцилоскопа и аутоматску обраду резултата високонапонских мерења, који је коришћен код различитих важних експерименталних истраживања. Руководио је израдом 2 напонска ударна генератора 12 kV за испитивање нисконапонских компоненти и средњенапонске изолације, као и израдом струјног ударног генератора до 15 kA.

Проф. Савић је био изузетно активан у различитим стручним организацијама. Од 1993 до 2004 био је председник студијског комитета 13, (A3) Југословенског комитета CIGRE, а од 1998 до 2006 председник Комисије за квалитет енергије Југословенског комитета CIRED. Члан је међународне организације IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), у рангу Member од 1991 и Senior member од 2002 год.

Добио је: Плакету за успешан рад у JUKO CIRED 2002 и JUKO CIGRE 2005, Признање за животно дело CIGRE Србије 2015 и Плакету Института за стандардизацију Србије (ИСС) у знак захвалности за дугогодишњу сарадњу.

Закључак и предлог

Како се може закључити из претходно наведеног, проф. Савић има значајна достигнућа у области технике високих напона у развоју метода мерења и прорачуна везаних за пренапонске појаве у раду електричних постројења и инсталација и заштиту од истих. Такође треба истаћи и доприносе кандидата у разradi одговарајућих мерних и рачунских метода за предикцију критичних околности у овој области. Имајући претходно у виду предлажемо да се колега Савић изабере за редовног члана АИНС.

Београд, 19.6.2024.

Проф. Др. Јован Нахман, Редовни члан АИНС

Проф. Др. Александра Смиљанић, Редовни члан АИНС

Проф. Др. Миодраг Поповић, Редовни члан АИНС



Академија инжењерских
наука Србије (АИНС)

Одељење
електротехничких наука

Пријава на конкурс за избор нових редовних чланова АИНС

Поштовани,

Одељење електротехничких наука АИНС је одржало седницу 10.6.2024. године којој је присуствовало 11 редовних чланова од 15 редовних чланова у Радном саставу тако да је кворум од најмање 50% био задовољен.

На предлог редовних чланова проф. др Јована Нахмана и проф. др Александре Смиљанић, Одељење је одлучило тајним гласањем са 11 гласова за да предложи проф. др Милана Савића, дописног члана, за новог редовног члана АИНС.

У Београду 12.6.2024. године

Секретар Одељења електротехничких наука

Проф. др Миодраг Поповић

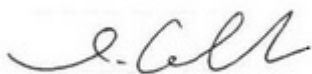
ИЗЈАВА

О ПРИСТАНКУ НА КАНДИДАТУРУ ЗА РЕДОВНОГ ЧЛАНА АИНС

Изјављујем да сам сагласан да будем кандидат за редовног члана Академије инжењерских наука Србије (АИНС)

Др. Милан Савић

Београд 26.5.2024



Редовни проф. Електротехничког факултета
Универзитета у Београду, у пензији



Биографија: Милан Савић, дописни члан АИНС од 2002, рођен је у Београду 22.7.1947. Основну школу и гимназију завршио је у Београду. Електротехнички факултет у Београду уписао је 1966., дипломирао је 1971. Докторску дисертацију одбранио је 1976. на Електротехничком факултету у Београду. Пензионисан је 2012.

Напредовање у универзитетској каријери: У звање асистента на Катедри за електроенергетске системе на Електротехничком факултету у Београду изабран 1971., у доцента 1979., у ванредног професора 1986., у редовног професора 1992.

Настава: Предавао предмет Технику високог напона (ТВН), Високонапонску опрему на редовним студијама, Електромагнетне прелазне процесе у ЕЕС и Високонапонска мерења на докторским студијама на Електротехничком факултету у Универзитета Београду. Формирао је Лабораторију за високи напон у данашњем облику. Поред Београда предавао ТВН у Новом Саду до 1992. У Источном Сарајеву је предавао ТВН од 2000 до 2014 год. Обновио је Лабораторију за високи напон на ЕТФ у Источном Сарајеву и помогао при оспособљавању и пуштању у рад Лабораторије ИРЦЕ при Енергоинвесту, која је после рата остала без кадрова и документације. Био је ментор на 6 доктората у Београду и једног у Источном Сарајеву. Написао је монографију Техника високог напона –атмосферски пренапони (550 страница, два издања) и уџбеник Високонапонска опрема.

Научни рад. Публиковао 24 рада у међународним часописима са SCI листе, од тога 2 рада у категорији M21a, 2 у категорији M21, 4 у M22 и 8 у категорији M23. Број цитата према Scopus 432 у 356 документа, h индекс=13. Публиковао 1 монографију и 1 поглавље у монографији. Часопис Electric Power System Research доделио је Sertificate for Outstanding Contribution in Reviewing за 2016. и 2017. Извршених је преко 70 рецезија за IET Generation, Transmission & Distribution, IEEE Transaction on Power Delivery и International Journal of Circuit Theory and Applications. Учествовао у више пројеката Министарства науке и технолошког развоја, руководио на 2 пројекта.

Међународна сарадња: Члан међународне организације IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), у рангу member од 1991. и senior member од 2002 год. Био члан IEE (kasnije IET), (Institution of Electrical Engineers) у рангу member од 1991. Био је у организационом одбору за одржавање International Cigre Colloquium on Overhead Lines Revitalisation у Београду 2003 као председник техничког одбора. Члан научног комитета и председавајући секцијом на 15 th International Symposium on High Voltage Engineering у Љубљани 2007.

Инжењерска делатност: Руководио са 14 међународних студија, већином из области координације изолације високонапонских постројења и водова. Руководио је и великим бројем домаћих студија и експертиза. Извршио је велики број лабораторијских испитивања и мерења на терену у циљу истраживања, дефектаже или потврде квалитета.

Организациони рад: Од 1985-1987 био продекан за сарадњу са привредом. Од 1990. до 1994. год био је шеф катедре за Електроенергетске системе. Од 2010. до 2012. био је руководиоца Енергетског одсека на Електротехничком факултету у Београду. Од 1993 до 2004 био председник студијског комитета 13, односно А3 за високонапонску опрему Југословенског комитета CIGRE, а од 1998 до 2006 председник комисије 2 за квалитет електричне енергије Југословенског комитета CIREД.

Техничка решења: Развио софтвер за анализу пренапона у ЕЕС који је коришћен у више иностраних и домаћих студија и за студентске вежбе. Програм за прорачун електричног поља у близини електроенергетских објеката је такође комерцијално коришћен. Програм за аутоматизацију управљања осцилоскопима и обраду великог броја резултата коришћен је при експериментима у лабораторији и на теренским мерењима. Организовао израду ударног напонског генератора до 12 kV за испитивање пренапонских заштитних уређаја. Пројектовао и водио израду напонског генератора до 300 kV за испитивање средњенапонске изолације за развојна испитивања и контролу квалитета. Организовао израду струјног ударног генератора до 15 kA. Сви уређаји се користе за студентске вежбе на ЕТФ, а користе и комерцијално. Тренутно завршава напонски ударни генератор до 1200 kV за ЕЛБИ из Ваљева.

Признања и награде: Рад у часопису IEE Proceedings Generation Transmission and Distribution је награђен "John Hopkinson premium" као најбољи рад у 1989. год. Укупно 4 рада су награђена на домаћим конференцијама као најбољи у секцијама. Добио плакету за успешан рад у ЈУКО CIREД 2002 и плакету од ЈУКО CIGRE 2005. Признање за животно дело CIGRE Србије добио 2015. Плакета Института за стандардизацију Србије (ИСС) у знак захвалности за дугогодишњи рад и руковођење комисијама додељена 2023 год.

5 Научних доприноса

1. Branko M. Radičević, **Milan S. Savić**, Søren Find Madsen, Ion Badea: Impact of wind turbine blade rotation on the lightning strike incidence – A theoretical and experimental study using a reduced-size model, Energy, Volume 45, Issue 1, 2012. (65/64 са и без аутоцитата). Направљен је скалиран ветрогенератор и у лабораториским условима први пут статистички испитан утицај брзине ротације крила на статистичке параметре ударног прескочног напона са лучне електроде на елису. Експеримент је реализован у лабораторији ICMET Craiova са склопним ударним напонам облика 250/2500 μ s.
2. **M. S. Savić**: Engineering method for high voltage substation lightning performance estimation. IEE Proceedings Generation Transmission and Distribution, Vol. 136, Pt. C, No. 4, July 1989. (Рад је награђен "John Hopkinson premium" као најбољи рад у часопису 1989. год). У раду је описана нова метода опасних параметара (МОП) за статистичку анализу атмосферских пренапона која је неупоредиво бржа од раније коришћене Монте Карло методе.
3. **Milan S. Savić**, Ana Savić: Substation Lightning Performance Estimation due to Strikes into Connected Overhead Lines, IEEE Transactions on Power Delivery, February 2015, Volume: 30, Issue: 4. Значајно је побољшана тачност методе МОП у неким посебним случајевима, као на пример када се објекти који се анализирају напајају дугачким кабловима. Повећана је могућност тачнијег прорачуна за шири опсег примена методе.
4. **Milan S. Savić**: Estimation of the surge arrester outage rate caused by lightning overvoltages, IEEE transaction on Power Delivery, Vol.20, January 2005, pp.116-122. Примењена модификација методе МОП за анализу ризика премашења енергетске апсорпционе моћи одводника пренапона,
5. **Milan S. Savić**: Medium Voltage Distribution Systems Lightning Performance Estimation, IEEE transaction on Power Delivery, vol 18, July 2003, pp.910-914. Примењена је статистичка метода МОП за случај индукованих пренапона услед индиректног дејства атмосферских пражњења.

5 Инжењерских доприноса

1. Програмски пакет за прорачун атмосферских пренапона. Користио се комерцијално у 10 међународних и у великом броју домаћих студија координације изолације. Програм се користио за студентске вежбе на ЕТФ у Београду и у Источном Сарајеву. Програм развијан уз помоћ више дипломаца и студената постдипломских и докторских студија.
2. Програмски пакет за прорачун електричног и магнетног поља у околини електроенергетских објеката. Програм је коришћен у неколико домаћих комерцијалних студија. Проф. Александар Ранковић. је докторирао на развоју компоненти програма.
3. Пројектована су и реализована два ударна напонска генератора, један до 12 kV и други до 300 kV у Лабораторији за високи напон ЕТФ у Београду. Коришћени су за комерцијална испитивања нисконапонских пренапонских заштитних уређаја, као и за типска и развојна испитивања ВН уређаја за привреду, Уређаји су реализовани у сарадњи са Ратком Ковачићем (завршено 2014). Уређаји се користе за студентске вежбе
4. Ударни струјни генератор до 15 kA развијен је у Лабораторији ЕТФ у Београду. Коришћен за испитивање одводника пренапона и студентске вежбе. Реализован уз помоћ Милана Јанковића и Ратка Ковачића (2012-2013)
5. Развијено је делило напона за 1400 kV за стрме ударне таласе облика 1.2/50 μ s. Измерено је време одзива испод 200 10^{-9} s. Ударни напонски генератор до 1200 kV је у завршној фази тестирања у Лабораторији ЕЛБИ Ваљево (комплетан пројекат, израда и тестирање финансира ЕЛБИ, а реализација остварена уз помоћ Бојана Томића из ЕЛБИ).

РЕЗИМЕ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Име и презиме, датум и место рођења, завршен факултет, место и датум
Милан Савић, рођен 22.07.1947 Београд, Електротехнички факултет у Београду, дипломирао јануара 1971.

Тема Докторског рада, ментор, датум одбране докторске тезе и факултет
Прилог прорачуна кинематичких пренапона, Љубиша Миланковић, одбранио децембра 1976

Запослење: најдуже, садашње; (за пензионере и датум пензионисања), институција и врста посла
Електротехнички факултет, асистент 1971, доцент 1979, ванредни проф. 1986, ред проф 1992. Пензионисан 2012.

Област научног и инжењерског рада и ORCID идентификатор
Elektroenergetika, Tehnika visokog napona ORCID_ID **0000-0002-2743-9937**

Редовни професор да Научни саветник _____ Дописни члан АИНС од 2002 године.

1. Научно-истраживачки резултати (ПРИЛОЗИ 2 и 3 ПРАВИЛНИКА МИНИСТАРСТВА)

Они који конкуришу за редовне чланове уписују број до избора у дописног + број након избора (пример: 24+6)

M10	МОНОГРАФИЈЕ И МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ	ТИП	M11	M12	M13	M14
		БРОЈ				

M20	РАДОВИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА	ТИП	M21a	M21	M22	M23	M24	M28	M29
		БРОЈ	2	2	4	8			

M30	МЕЂУНАРОДНИ СКУПОВИ	ТИП	M31	M32	M33	M34	M35	M36
		БРОЈ			20			

M40	НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ	ТИП	M41	M42	M44	M45	M48	M49
		БРОЈ		1				

M50	ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНИ	ТИП	M51	M52	M53	M54	M55
		БРОЈ			8		

M60	НАЦИОНАЛНИ СКУПОВИ	ТИП	M61	M62	M63	M64	M66
		БРОЈ			76		

M80	ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА	ТИП	M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87
		БРОЈ			1	3			

M90	ПАТЕНТИ	ТИП	M91	M92	M93	M94	M95	M96	M97	M98
		БРОЈ								

M100	ИЗВЕДЕНА ДЕЛА, НАГРАДЕ, СТУДИЈЕ, ИЗЛОЖБЕ	ТИП	M101	M102	M103	M104	M105	M106	M107	M108
		БРОЈ			14					
		ТИП	M109	M110	M111	M112				
		БРОЈ		37						

2. Цитираност (одређује се према SCOPUS-у)

2.1 Број цитираних радова на SCOPUS-у 432 у 31 документу

2.2 Укупан број цитата 432

2.3 Број хетероцитата 393

2.4 Цитираност у књигама _____, дисертацијама _____ и значајним иностраним публикацијама 432

2.5 Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата h=13

3. Документоване инжењерске реализације (техничко-технолошки пројекти примењени у пракси) (потребе привреде подразумевају и инфраструктурне и јавне објекте)

Р.Б.	Активност	Главни	Извођачки	Технички	Остали
1.	Урађени значајни пројекти за потребе привреде				
2.	У потпуности изведени већи пројекти за потребе привреде (број пројеката је део од пројеката под 1.)				
3.	Број ревизија (рецензија) привредних пројеката		Број експертских оцена		
4.	Руковођење: Изградњом привредних објеката		Радом привредних објеката		
5.	Остало: (нпр. Извођење других пројеката, и др.)				

4. Остали показатељи успеха

1.	Награде међународне	1	4.	Рецензије WoS-SCI-IF радова	70
2.	Награде домаће	4	5.	Рецензије међународних пројеката	1
3.	Уређивачки одбори часописа		6.	Чланство у научним и стр. удруж.	2

5. Доприноси развоју услова научно-истраживачког рада

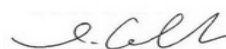
- 5.1 Формирање: 1. Лабораторије **2** 2. Истраживачке групе ____
3. Нови истраживачки правци ____ 4. Центри изврности ____
- 5.2 Менторство: Др 6 ____
- 5.3 Педагошки рад: ____ . Број уџбеника **3** 2. Збирка задатака **3** ____
3. Број курсева: **5** ____ 4. Основне студије **2** ____ 5. Мастер студије 1 ____ 6. Др студије **2** ____
- 5.4 Међународна сарадња: 1. Руковођење пројектима 15 ____ 2. Учешће на пројектима 0
3. Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца 2 ____
- 5.5 Одржавање научних скупова: 1. Председник програмског **1** ____ 3. Секретар програмског ____ 5. Члан програмског **1** ____
2. /организационог одбора ____ 4. /организационог одбора ____ 6. /организационог одбора ____

6. Организација научног рада

- 6.1 Руковођење: Домаћим пројектима 37 ____
- 6.2 Руковођење у Министарству науке: 1. Министар ____ 2. Држ.сек. ____ 3. Помоћник ____ 4. Предс.МНО ____
- 6.3 Руковођење у Инжењерској комори: 1. Председник ____ 2. Предс.Скупштине ____ 3. Предс.Комисије ____
- 6.4 Активности у Министарству науке: 1. Матични одбори ____ 2. Вођење комисија ____
- 6.5 Руковођење научним институцијама: 1. Универзитети ____ 2. Факултети **ПРОДЕКАН** ____
3. Институти ____ 4. Лабораторије **1** ____
5. Катедре **1** ____ 6. Одсеци, смерови **1** ____
- 6.6 Руковођење и активности у другим друштвима: 1. Научним **2** ____ 2. Стручним **1** ____

Датум
17.6.2024

Потпис кандидата





Biography Milan Savić, corresponding member AESS from 2002, was born in Belgrade, 22. 7. 1947. Primary school and gymnasium completed in Belgrade. Faculty of Electrical Engineering in Belgrade studied from 1966 to 1971. PhD obtained at the Faculty of Electrical Engineering in Belgrade in 1977. Retired in 2012.

University career: Promoted into teaching assistant at Department of Electrical Power Systems on Faculty of Electrical Engineering in Belgrade in 1971. He was promoted to Assistant Professor in 1979, associate professor in 1986 and full professor in 1992 at Faculty of Electrical Engineering in Belgrade.

Teaching: He gave lectures in High voltage technique (HVT), High voltage equipment at bachelor level and Electromagnetic Transients in Power System and High Voltage Measurements at doctoral studies, at Faculty of Electrical Engineering

in Belgrade. He formed the High Voltage Laboratory in present state. He gave lectures of HVT at Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad from 1982-1992 and East Sarajevo in Bosnia and Herzegovina from 2000- 2014. Refurbished the High voltage laboratory at Faculty in East Sarajevo. Helped in restarting the High voltage laboratory IRCE at Energoinvest after war, which was without professional stuff and documentation. He was mentor of six PhD theses in Belgrade and one in East Sarajevo. He wrote textbooks High voltage technique-lightning overvoltages (monograph 550 pages, 2 editions) and High voltage equipment.

The scientific and research results: Published 24 papers in distinguished international journals, 2 in category M21a, 2 in category M21, 4 in M22 and 8 in category M23. Number of citation according to Scopus 432 in 356 documents and h index=13. The Journal Electric Power System Research awarded with Certificates for Outstanding Contribution in Reviewing in 2016 and 2017. He made reviews for IEEE Transaction on Power Delivery, IET Generation, Transmission & Distribution and International Journal of Circuit Theory and Applications in total more than 70 reviews. He took part in couple of projects of Ministry of Science and Technology and managed 2 projects

International cooperation: Member of IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers, USA), from 1991, senior member from 2002, member of IEE (later IET) (Institution of Electrical Engineers, Great Britain) from 1991. He was President of Technical Committee of International CIGRE Colloquium on Overhead Lines Revitalization in Belgrade 2003. Member of Scientific Committee and section chairs at 15-th International Symposium on High Voltage Engineering Ljubljana 2007.

Engineering activity: He was manager in 14 international studies, mostly in the field of insulation coordination of high voltage objects. He was leader in numerous national studies. He made a number laboratory and field experiments with the aim of research, expertise or quality verification.

Organizational activity: From 1985-1987 he was the Deputy of Dean for industry cooperation. From 1990-1994 he was of Chairman of Power System Department. From 2010-2012 he was the Chairman of the Department for Power Engineering. He was president of the study committee 13 for high voltage equipment of Yugoslav CIGRE from 1993-2004, president of the group 2 of Yugoslav CIRED from 1998-2006.

Technical solutions

Software for high voltage line and substation lightning performance estimations was developed and applied in number of studies and student exercises. Software for electrical and magnetic field computation near high voltage objects is developed and applied in couple of studies. Software for automation of laboratory testing and report preparation is developed, for number of repetitive tests. The voltage surge generators lightning waves up to 12 kV and for 300 kV for insulation testing are developed. The lightning current surge generator up to 15 kA is made. The devices are applied for student exercises and for type or developing tests. These devices are completely designed and produced from the Faculty team. In the moment, he is conducting the building of high voltage generator for more than 1200 kV for the Factory of electrical equipment ELBI – Valjevo

Recognition and awards: One paper in journal IEE Proceedings Generation Transmission and Distribution, United Kingdom was awarded by "John Hopkinson" premium as the best paper in 1989. He was awarded with plaque for contribution to the work of Yugoslav Committee of CIRED organization in 2002 and from CIGRE SRBIJA plaque in 2005 and from of CIGRE SRBIJA he was acknowledged with annual life award 2015. Five papers at Yugoslav and Serbian conferences were declared as the best in the sections (2 at CIGRE sessions and 2 at CIRED session). He got recognition plaque in 2023 for long cooperation and position of chair of commission in Institute of Standardization of Serbia.

LINKOVI KA INDEKSNIM BAZAMA

SCOPUS

<https://ezproxy.nb.rs:2071/results/authorNamesList.uri?orcidId=0000-0002-2742-9937&origin=searchauthorlookup>

GOOGLE Scholar

https://scholar.google.com/citations?view_op=search_authors&mauthors=Milan+savic&hl=sr&oi=a0

ResearchGate

<https://www.researchgate.net/profile/Milan-Savic-2/research>

IZBORI AINS 2024

Odeljenje elektrotehničkih nauka

Milan Savić redovni prof Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu u penziji

1 NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI REZULTATI

Citiranost se daje u obliku (bez autocitata/svi citati) na dan 8.juna 2024.

M20 – Radovi međunarodnog značaja

M21a - Međunarodni časopisi izuzetnih vrednosti

1. B M. Radičević, **Milan S. Savić**, Søren Find Madsen, Ion Badea: Impact of wind turbine blade rotation on the lightning strike incidence – A theoretical and experimental study using a reduced-size model, *Energy*, Volume 45, Issue 1, pp. 644-654, Sept.2012. DOI: [10.1016/j.energy.2012.07.032](https://doi.org/10.1016/j.energy.2012.07.032), IF=4.107, Thermodynamics 2/55, (citiranost 65/65)
2. Branko M. Radičević, **Milan S. Savić**: Experimental Research on the Influence of Wind Turbine Blade Rotation on the Characteristics of Atmospheric Discharges, *IEEE Transaction on Energy conversion*, Volume 26, Issue 99, pp. 1181-1190, December 2011, DOI [10.1109/TEC.2011.2162240](https://doi.org/10.1109/TEC.2011.2162240), IF=3.461, Engineering, Electrical & Electronic: 20/243 (Citiranost 29/33).

M21 Rad u vrhunskim međunarodnim časopisima

3. Mladen S. Banjanin, **Milan S. Savić**, Experimental registration and numerical simulation of the transient overvoltages caused by single phase intermittent arc earth fault in 35 kV network with isolated neutral, *IEEE Transactions on Power Delivery*, Volume 37, Issue 3, pp. 1795-1802, June 2022, DOI [10.1109/TPWRD.2021.3098829](https://doi.org/10.1109/TPWRD.2021.3098829), IF=4.9, Engineering, Electrical & Electronic: 66/275, (citiranost 4/4).
4. **Milan S. Savić**, Ana Savić: Substation Lightning Performance Estimation due to Strikes into Connected Overhead Lines, *IEEE Transactions on Power Delivery*, Volume 30, Issue 4, pp. 1752-1760, February 2015, DOI: [10.1109/TPWRD.2015.2404771](https://doi.org/10.1109/TPWRD.2015.2404771) IF=2.464, Engineering, Electrical & Electronic: 55/257 (citiranost 13/13).

M22 Rad u istaknutom međunarodnom časopisu

5. Mladen S. Banjanin, **Milan S. Savić**, Zlatan Stojković: Lightning protection of overhead transmission lines using external ground Wires, *EPSR Electric Power Systems Research*, Volume 127, pp. 206-212, October 2015, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.epsr.2015.06.001>, IF=2.066, Engineering, Electrical & Electronic: 79/257 (citiranost 22/23)
6. Mladen S. Banjanin, **Milan S. Savić**: Some aspects of overhead transmission lines lightning performance estimation in engineering practice, *International Transactions on Electrical Energy Systems*, Published in Wiley Online Library, 2015, <https://doi.org/10.1002/etep.2069>, IF=1.158, Engineering, Electrical & Electronic: 144/257 (citiranost 18/20).
7. Z. Stojkovic, **M.S. Savic**, J.Nahman, D. Salamon, B. Bukorovic: Experimental Investigation of Grounding Grid Impulse Characteristics, *European Transactions on Electrical Power ETEP*, Volume. 8, Issue 6, December 1998, pp. 417-421, <https://doi.org/10.1002/etep.4450080602>, IF=0.352 Engineering, Electrical&Electronic: 107/208. (citiranost 17/18).

8. Z. Stojković, **M.S. Savić**, J.Nahman, D.Salamon, B. Bukorović: Sensitivity Analysis of Experimentally Determined Grounding Grid Impulse Characteristics, *IEEE Transactions on Power Delivery*, Vol. 13, Issue 4, Oct. 1998, pp. 1136-1142, DOI: [10.1109/61.714473](https://doi.org/10.1109/61.714473), IF=0.334, Engineering, Electrical & Electronic: 115/208, (citiranost 64/64)

M23 – Rad u međunarodnom časopisu

9. **Milan S. Savić**: Medium Voltage Distribution Systems Lightning Performance Estimation, *IEEE transaction on Power Delivery*, Volume 18, Issue 3, July 2003, pp. 910-914., DOI [10.1109/TPWRD.2003.813860](https://doi.org/10.1109/TPWRD.2003.813860) IF=0.521, Engineering, Electrical & Electronic: 123/204 (citiranost 2/3)
10. Meludin Veledar; Samir Avdakovic; Zijad Bajramovic; **Milan Savić**; Koviljka Stankovic; Adnan Carsimamovic: Wavelet-based analyses of impulse grounding resistance – experimental study of the “A” type grounding system, *Electric Power Components and Systems*, Taylor & Francis Group, July 2015, <https://doi.org/10.1080/15325008.2015.1077358>. IF=0.924, Engineering, Electrical & Electronic 164/257 (citiranost 3/3)
11. Mladen S. Banjanin, **Milan S. Savić**: Specialized software for estimating transmission line and substation lightning performance, *International Journal of Electrical Engineering Education IJEEE*, Manchester, Jun. 2015, DOI:[10.1177/0020720915588102](https://doi.org/10.1177/0020720915588102). IF=0.302, Engineering, Electrical & Electronic 239/257(citiranost 4/5)
12. Aleksandar Ranković, **Milan S. Savić**: Generalized charge simulation method for the calculation of the electric field in high voltage substations, *Electrical Engineering (Archiv fur Elektrotechnik)*, June.2010, Volume 92, pp. 69–77, DOI [10.1007/s00202-010-0161-7](https://doi.org/10.1007/s00202-010-0161-7) IF=0.387, Engineering, Electrical & Electronic: 191/247 (citiranost 26/29)
13. Jovan Mikulović and **Milan S. Savić**: Calculation of Transients in Transformer Winding and Determination of Winding Parameters, *Electrical Engineering (Archiv fur Elektrotechnik)*, Publisher Springer Berlin / Heidelberg, Volume 89, pp, 293–300, March 2007 , DOI [10.1007/s00202-006-0005-7](https://doi.org/10.1007/s00202-006-0005-7) IF=0.182, Engineering, Electrical & Electronic: 178/227 (citiranost 17/17)
14. **Milan S.Savić**: Estimation of the surge arrester outage rate caused by lightning overvoltages, *IEEE transaction on Power Delivery*, Volume 20, Issue 1, January 2005, pp.116-122. doi.org/10.1109/TPWRD.2004.835435 IF=0.479, Engineering, Electrical & Electronic: 132/208. (citiranost 25/29)
15. Stojkovic Zlatan, **Milan S. Savić**: Influence of transmission line tower grounding impedance to the line flashover rate, *European transactions on electrical power (ETEP)*, Vol. 9, ISSUE 4, 1999, <https://doi.org/10.1002/etep.4450090408> IF=0.142, Engineering, Electrical & Electronic; 166/205 (citiranost 5/7)
16. **M.S. Savić**, Z.Stojković: An Expert System for High-Voltage Substations Lightning Performance Estimation; *IEEE transaction on Power Delivery*, Volume: 7, Issue 3, July 1992, pp. 1223 – 1231, DOI [10.1109/61.141835](https://doi.org/10.1109/61.141835). IF=0.247, Engineering, Electrical & Electronic: 68/121 (citiranost 14/21).

Radovi sa SCI liste za koje ne postoje podaci o kategorizaciji u periodu kada su objavljeni prema SCOPUS

17. N. Katić, **M. S. Savić**: Technical and economical optimization of overhead power distribution line lightning protection. *IEE Proceedings: Generation Transmission and Distribution*, Vol. 145. Issue 3, pp. 239–244, May 1998. DOI [10.1049/ip-gtd:19981897](https://doi.org/10.1049/ip-gtd:19981897) (citiranost 18/20)

18. Z. Stojković, **M. S. Savić**: High voltage substation configuration influence on the estimated lightning performance; *Electrical Engineering, Archiv fur Electrotechnik*, Vol.141, Volume 80, Issue 4, August 1997, pp. 275-283, [DOI 10.1007/BF01232800](https://doi.org/10.1007/BF01232800) (citiranost 4/6)
19. **M.S. Savić**, Z. Stojković: High voltage substation equivalent circuits in lightning performance estimation. *IEE Proceedings: Generation Transmission and Distribution*, Vol. 141, Issue 2, March 1994, pp 99–105, DOI: [10.1049/ip-gtd:19949760](https://doi.org/10.1049/ip-gtd:19949760) (citiranost 10/12)
20. **M. S. Savić**: Engineering method for high voltage substation lightning performance estimation. *IEE Proceedings: Generation Transmission and Distribution*, Vol. 136, Pt. C, Issue 4, July 1989, pp.222-220. [DOI: 10.1049/ip-c:1989.0029](https://doi.org/10.1049/ip-c:1989.0029). Rad proglašen za najbolji rad u sezoni 1989 i nagrađen "John Hopkinson premium". (citiranost 4/8).
21. **M. S. Savić**: Suppression of the high-frequency disturbances in low-voltage circuits caused by disconnector operation in high-voltage open air substations, *IEE Proceedings: Generation Transmission and Distribution*, Vol. 133, pt. C, Issue 5, July 1986, pp.293-297. [DOI 10.1049/ip-c:19860043](https://doi.org/10.1049/ip-c:19860043) (citiranost 1/1).
22. **M. S. Savić**: Sensitivity analysis of lightning performance calculations for transmission lines and substations, *IEE Proceedings: Generation Transmission and Distribution*, Vol. 132, Pt. C, Issue 4, July 1985. pp.217-223. [DOI 10.1049/ip-c:19850037](https://doi.org/10.1049/ip-c:19850037). (citiranost 9/13).
23. J.P.Bickford, M.Doone, W.M.Ritchie, **M.S. Savić**, T.A.Shami, C.T.Smith: Dynamic model of a surge arrester for computer calculation of lightning performance of substations, *IEE Proceedings: Generation Transmission and Distribution*, Vol. 131, Pt. C, Issue 7, November 1984. pp.358-362. [DOI 10.1049/ip-c:19840048](https://doi.org/10.1049/ip-c:19840048) (citiranost 2/2)
24. J.P.Bickford, **M.S. Savić**: Some aspects of system modeling for the estimation of lightning performance of high voltage substations, *IEE Proceedings: Generation Transmission and Distribution*, Vol. 131, pt. C, Issue 5, September 1984, pp.204-209. [DOI 10.1049/ip-c:19840028](https://doi.org/10.1049/ip-c:19840028) (citiranost 2/4).

M30 – Međunarodni naučni skupovi

M33 – Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini (na engleskom)

1. **M. Savić**, M. Banjanin: "Improvement of Lightning Limiting Parameter Method for Substation Lightning Performance Estimation", *International Colloquium on Power Quality and Lightning*, organized by BiH CIGRE National Committee, with CIGRE SC C4–System Technical Performance, Sarajevo 13-16 Maj 2012.
2. **M. Savić**, S. Tatalović, M. Banjanin: "The comparison of total lightning outages of distribution lines with and without earth wires taking into consideration induced overvoltages", *International Colloquium on Power Quality and Lightning*, organized by BiH CIGRE National Committee, with CIGRE SC C4–System Technical Performance, Sarajevo 13-16 Maj 2012.
3. **M. Savić**, M. Banjanin: Lightning Protection of the Overhead Transmission Line Long Spans Without Ground Wires by Using Line Arresters, *23rd International Symposium Infoteh-Jahorina (INFOTEH)*, 20-23. March 2024.
4. G Dobrić, Z Stojanović, Z Stojković, **M Savić**: Modelovanje odvodnika prenapona primenom evolutivnih algoritama (*INFOTEH*) 2014 (citata 1)
5. Branko M Radičević, **Milan S Savić**, Ion Badea: Impact of wind turbine blade rotation on the lightning strike incidence, *2012 International Conference on Lightning Protection (ICLP)*, (citata 7)

6. S Skuletić, **M Savić**, V Radulović: Possibility of computer application for calculations of switching overvoltages originated by capacitive current's tripping, *42nd International Universities Power Engineering Conference*, pp. 504-508, 2007.
7. **M. Savić**: Selection of the Surge Arrester Energy Absorption Capability Relating To Lightning Overvoltages, *18 International Conference on Electricity Distribution (CIRED)*, Turin 6-9 June 2006
8. S. Skuletic, **M. Savić**; D. Muratovic: Simplification of the lightning limiting parameters method by establishing the equivalent flashover voltage characteristic. *39th International Universities Power Engineering Conference*, UPEC 2004.
9. **M. Savić**, S. Skuletić, D. Muratovic: Insulation Flashover-Voltage Probability Distribution Influence to the Overhead Lightning Performance Estimation, *38th International Universities Power Engineering Conference*, UPEC 2003 Topic LP. 4. May 2003.
10. J. Nahman, **M.S. Savić**, Z. Stojković, D. Salamon, P. Vukelja, J. Mrvić, D. Hrvic: Assesment on adequacy og Tower Footing as Ground Electrodes, *International Colloquium on Overhead Lines Revitalization*, Belgrade 2003, R3-02.
11. **M.S. Savić**, J. Nahman, Z. Stojkovic, D. Salamon, P. Vukelja, J. Mrvic, D. Hrvic: Overhead line towers grounding loop influence to the line lightning performances, *International Colloquium on Overhead Lines Revitalization*, Belgrade 2003, R3-03.
12. Stojkovic, **M.S. Savić**: Transmission Line Tower Grounding Impedance Influence to the Line Flashover Rate. *Proceedings 2. of 5th International Conference Tesla III Millennium*, Belgrade, Oct. 15-18 1996, III-259 - III-266 (in Serbian).
13. C.Vujovic, Lj.Milankovic, **M.S. Savić**: Probability of building shielding by a vertical rod, *9th International Conference on Lightning Protection*, Graz 1988
14. **M.S. Savić**: A modification of the electrogeometrical model in the estimation of transmission lines shielding failures, *9. International Conference on Lightning Protection*, Graz 1988.
15. **M. S. Savić**: Estimation of the risk of the transformer insulation failure in the study of the lightning overvoltages in the SF6 insulated substations, *International Conference on Insulation Problems in Power Transformers*, Lodz, 1984.
16. **M.S.Savić**: Probability distribution of the line energization overvoltages computation by quasideterministic method, *18-th Universities Power Engineering Conference*, Surrey 1983
17. **M.S. Savić**: The minimum distance between low-voltage installation and Lightning installation computation, *VI International Lightning Protection Conference*, Gdansk 1978, paper. 2-03.
18. **M.S. Savić**: Calculation of overvoltage probability distribution for the case of energization of three-phase transmission lines, *World Electrotechnical Congress*, Moscow 1977, Section 2, No. 19.

M40 Nacionalne monografije

M42 Monografije nacionalnog značaja

Savić M.S., Stojković Z. Tehnika visokog napona – atmosferski prenaponi, Monografija, II dopunjeno i izmenjeno izdanje, Elektrotehnički fakultet, Beograd, oktobar 2001., str. 519, (Milan Savić je realizovao poglavlja sva poglavlja osim 5.5, 5.9, 5.10, 11, 12, 13, ukupno 432 strane) CIP 621.316(075.8 .(Citiranost 17)

M50 Radovi u nacionalnim časopisima

M53 Rad u naučnom časopisu

1. Stojković Z., **Savić M.S.**: Dinamički model udarnih karakteristika uzemljivača dalekovodnih stubova, *Elektroprivreda*, Br.3, 2001, str. 50 – 56.

2. **Savić M.S.**, Stojković Z.: Ugroženost niskonaponske mreže od atmosferskih prenapona, Elektroprivreda, Br.4, 2000, str. 56-61.
3. Stojković Z., **Savić M.S.**, Gerić Lj.: Lokalni efekat udarnih karakteristika uzemljivača, Elektroprivreda, Br.3, 2000, str. 20-28.
4. Stojković Z., **Savić M.S.**: Uticaj jonizacije tla na udarne karakteristike uzemljivača dalekovodnih stubova, Elektroprivreda, Br.3, 1996, str. 79-86.
5. N.Katić, **M.S.Savić**: Određivanje i smanjivanje broja ispada nadzemnih distributivnih 20 kV vodova usled atmosferskih pražnjenja, Elektroprivreda, br. 5-6, 1992 god.
6. Zoran Glišić, **Milan Savić**: Obuhvatanje uticaja frekvencijski zavisnih parametara voda usled konačne provodnosti povratnog puta kroz zemlju pri proračunima prenapona, Publikacije Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, Serija Elektroenergetika. Br. 127, 1984 god.
7. **M.S.Savić**: Modeling nonlinear magnetizing characteristic of an unloaded transformer in transient process computation, Publikacije Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, Serija Elektroenergetika. Br. 85, 1981 god.
8. **Milan Savić**: Aproximative Computation of Switching Overvoltages in Networks with Frequency – dependent Parameters, Publikacije Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, Serija Elektroenergetika. Br. 84, 1981 god.
9. **Milan Savić**: Kvazideterministička metoda proračuna zakona raspodele koeficijenta prenapona pri uključenju voda u prazan hod, Publikacije Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, Serija Elektroenergetika. Br. 69.
10. **Lj. Milanković, M.S.Savić**: Experimental-numerical method for determination of stray capacitances of insulator string, Publications of the Faculty of Electrical Engineering in Belgrade, Series: Power Engineering, No.61, 1976.
11. **Lj.Milanković, M.S.Savić**: Influence of Semiconducting glaze on voltage distribution along the insulator string, Publications of the Faculty of Electrical Engineering in Belgrade, Series: Power Engineering, No.60, 1976.
12. **Milan Savić**: Combined Method for Calculation of Transient Overvoltages in Networks with Lumped and Distributed Parameters, Publikacije Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, Serija Elektroenergetika. Br. 55. 1975.

M60 Nacionalni skupovi

M63 Zbornici skupova nacionalnog značaja

3. **M. Savić**, T. Đurić, R. Nedić, Uloga zaštitnih iskrišta u koordinaciji izolacije visokonaponskih postrojenja, 36. Savetovanje CIGRE Srbija 2023, Zlatibor, Maj. 2023 R C4-04.
4. T. Rajić, **M. Savić**, Proračun godišnjeg broja preskoka na prenosnom vodu usled atmosferskih prenapona uvažavajući efekat jonizacije tla, 36. Savetovanje CIGRE Srbija, Zlatibor, Maj, 2023. R C4-02.
5. T. Rajić, **M. Savić**, Ž. Torlak, B. Janković, B. Glušica, Zaštita usamljenih objekata od atmosferskih pražnjenja, 12. Savetovanje sa regionalnim učešćem CIRED Srbija, Zlatibor, Sep, 2021.R. 2.14
6. T. Rajić, **M. Savić**, M. Mrvić, A. Mihajlović, Uticaj rada Is limitera na pojavu prenapona u industrijskoj mreži, 34 Savetovanje Cigre Srbija, 26 juna 2019, R C4.04..
7. G. Dobrić, M. Žarković, **M. Savić**, Određivanje parametara udarnog strujnog generatora primenom genetskog algoritma, 34. savetovanje CIGRE Srbija, Vrnjačka banja, Jun, 2019.
8. **M. Savić**, R. Kovačić, M. Žarković, M. Mijović, M. Banjanin, Problem zaštite 35 kV postrojenja sa izolovanom neutralnom tačkom u planinskom području od prenapona, CIRED Srbija, Vrnjačka Banja, 2016. R.2.15. (Rad proglašen za najbolji na sekciji 2.)
9. S. Tatalović, **M. Savić**, I. Petrović, M. Dilparić, Praktični aspekti primene odvodnika prenapona u visokonaponskim postrojenjima, 32. Savetovanje CIGRE Srbija, Zlatibor, Maj, 2015. R C4.01

10. M. Žarković, **M. Savić**, G. Dobrić, Tehno-ekonomska analiza primene odvodnika prenapona na vodovima, 32. Savetovanje CIGRE Srbija, Zlatibor, Maj, 2015. R. C4.02.
11. G. Dobrić, Z. Stojanović, Z. Stojković, **M. Savić**, Modelovanje odvodnika prenapona primenom evolutivnih algoritama, Međunarodni naučno-stručni simpozijum Infoteh-Jahorina2014, pp. 122-126, Mar, 2014.
12. **M. Savić**, M. Banjanin, Gromobranska zaštita visokonaponskog kabla položenog u tlo velike specifične otpornosti u oblasti sa velikim brojem grmljavinskih dana, 31. Savetovanje CIGRE Srbija, Zlatibor, Maj, 2013. R C4.01.
13. Bojana Novaković, **M. Savić**, Poređenje dvije metode za statistički pristup koordinaciji izolacije, 31. Savetovanje CIGRE Srbija, Zlatibor, Maj 2013. R C4.02.
14. M. Žarković, **M. Savić**, Analiza parametara udarnog naponskog generatora, 31. Savetovanje CIGRE Srbija, Zlatibor, Maj 2013. C4.04-
15. G. Dobrić, **M. Savić**, Primena genetskog algoritma za određivanje parazitnih parametara udarnog naponskog generatora, Međunarodni naučno-stručni simpozijum Infoteh-Jahorina2013, pp. 160-164, 2013.
16. **M. Savić**, S. Tatalović, Uticaj zaštitnog užeta na ugroženost ibdustrijskih 35 kV mreža od atmosferskih prenapona, 8 Savetovanje sa regionalnim učešćem CIRED Srbija i Crna Gora 2012, Vrnjačka Banja, 2012. R 2 -01.
17. **M. Savić**, J. Stanković, Upotreba programskog paketa DigSilent PowerFactory za proračun prenapona usled atmosferskog pražnjenja, CIGRE Srbija, Vrnjačka Banja, 2011. R. C4.01.
18. **M. Savić**, M. Banjanin: Koordinacija izolacije 400 kV SF6 postrojenja pri hidroelektrani napajanog dugačkim kablom, CIGRE Srbija, Vrnjačka Banja, 2011. R. C4.02.
19. A. Ranković, **M. Savić**, Modelovanje dalekovodnih stubova pri proračunu električnog polja, 30 savetovanje CIGRE Srbija, pp. R C4-05, Vrnjačka Banja, 2011. R. C4.05.
20. A. Ranković, **M. S. Savić** – Raspodela električnog polja i indukovanih struja u ljudskom telu u blizini 400 kV dalekovoda, 29 Savetovanje CIGRE Srbija, Zlatibor 2009. R C4.05.
21. M. Šorgić, Z. Radaković, **M. S. Savić**, R. Kovačić, Z. Vujević: Računarske provere raspodele magnetne indukcije u blizini energetskog transformatora 10 kV / 0,4 kV bez i sa magnetnim ekranom, Zlatibor 2009. R C4.07.
22. **M. S. Savić**, Z. Radaković, R. Kovačić, M. Šorgić, Z. Vujević: Eksperimentalna istraživanja magnetnog polja i magnetnog ekrana u prostoru iznad energetskih transformatora u cilju zaštite okoline. 29 Savetovanje CIGRE Srbija, Zlatibor 2009. R C4.08.
23. **M. Savić**, Lj Mirković: Rešenje jednog problema zaštite energetskog transformatora od atmosferskih prenapona u zgradi industrijskog objekta, VI Regionalno savetovanje o elektrodistributivnim mrežama CIRED Srbija, Zlatibor, Oktobar 2008, Ref 2.14.
24. **M. Savić**, J. Mikulović, Analiza uzroka proboja izolacije u visokonaponskom postrojenju za napajanje elektrofiltra, 28 Savetovanje CIGRE Srbija Vrnjačka Banja 2007. R C4.3.
25. **M. Savić**, D. Salamon, J. Mikulović, M. Đokić, Analiza uzroka havarija naponskih mernih transformatora u postrojenju rudarskog basena Kolubara, 28 Savetovanje CIGRE Srbija, Vrnjačka Banja 2007. R C4.04.
26. Irena Savković, **Milan Savić**, Proračun sklopnih prenapona pri pojavi prethodnih višestrukih paljenja električnog luka između kontakata sklopnog aparata, 28. Savetovanje CIGRE Srbija, Vrnjačka Banja 2007, C4-06.
27. **M. Savić**, S. Škuletić, N. Jablan, V. Vučić, N. Nikitović: Zaštita vetrogeneratora od atmosferskih pražnjenja, V Regionalno savetovanje o elektrodistributivnim mrežama JUKO CIRED, Zlatibor, Oktobar 2006, Ref 2.17.
28. Jovan. Jović, **M. Savić**, B. Bukorović – Sklopni prenaponi pri radu zemljospojnog prekidača, 27. Savetovanje JUKO CIGRE Zlatibor 2005. R C4.02.

29. **M. Savić**, J. Mikulović: Izbor energetske apsorpcione moći odvodnika prenapona s obzirom na atmosferske prenapone, IV Savetovanje JUKO CIREĐ, Herceg Novi, 5-8.oktobar 2004, R .2.7.
30. **M. Savić**, Z. Stojković: Uticaj parametara srednjenaponskih distributivnih vodova njihovo ponašanje u uslovima atmosferskih pražnjenja, IV Savetovanje JUKO CIREĐ, Herceg Novi, 5-8.oktobar 2004, R 2.10.
31. **M. Savić**, S. Škuletić, D. Muratović, B. Grujić – Doprinos tačnijem proračunu atmosferskih prenapona na nadzemnim vodovima, 26. Savetovanje JUKO CIGRE, Banja Vrućica – Teslić, 2003, R 33-03.
32. J. Mikulović, **M. Savić**, B. Bukorović – Eksperimentalno određivanje raspodele napona i parametara namotaja transformatora pri delovanju naponskog talasa, 26. Savetovanje JUKO CIGRE, Banja Vrućica – Teslić, 2003, R 33-04.
33. **M. Savić**: Primena srednjenaponskih vodova sa zaštitom od atmosferskih prenapona pomoću iskrišta sa ograničenjem struje pomoću nelinearnog otpornika, III Savetovanje JUKO CIREĐ, Vrnjačka Banja, 15-18. oktobar 2002. R 2.3.
34. **M. Savić**, Jovan Mikulović: Procena broja kvarova odvodnika prenapona bez iskrišta usled delovanja atmosferskih prenapona, III Savetovanje JUKO CIREĐ, Vrnjačka Banja, 15-18.oktobar 2002,R 2.6
35. **M. Savić**, D. Radić: Odabiranje elemenata naponskih udarnih generatora generatora. 25. Savetovanje JUKO CIGRE, Herceg Novi 16. - 20. septembra 2001, ref. 33.01.
36. Z. Stojković, **M. S. Savić** – Dinamički model udarnih karakteristika uzemljivača dalekovodnih stubova, 25. Savetovanje JUKO CIGRE, Herceg Novi 16. - 20. septembra 2001, ref. 33.03
37. **M. S. Savić** – Pregled radova objavljenih na međunarodnoj konferenciji CIGRE 2001, 25. Savetovanje JUKO CIGRE, Herceg Novi 16. - 20. septembra 2001, ref. 13.01.
38. **M. Savić**, Z. Stojković: Ugroženost niskonaponske mreže od atmosferskih prenapona, II Savetovanje JUKO CIREĐ, Herceg Novi, 26-29. septembar 2000,R 2.11. (Rad proglašen za najbolji na sekciji 2.)
39. **M. Savić**, I. Vujošević, S. Škuletić, D. Perović, Đ. Rakočević – Eksperimentalno istraživanje sklopnih prenapona pomoću prekidača sa kontrolisanim trenutkom uključenja, 24. Savetovanje JUKO CIGRE, Vranjačka Banja 1999, 13.06.
40. **M. S. Savić** – Broj preskoka na distributivnim vodovima usled atmosferskih prenapona, 24. Savetovanje JUKO CIGRE, Vranjačka Banja 1999, 33.01.
41. **M. Savić**, Zlatan Stojković, Jovan Nahman, Branislav Bukorović, Svetislav Stefanović, Svetlana Stošić, Olivera Gudžulić, Ognjen Vasić, Prenaponi pri komutacijama niskonaponskim prekidačima u podzemnoj železničkoj stanici "Vukov Spomenik" u Beogradu, 23. Savetovanje JUKO CIGRE, Hereg Novi 1997, 13.04.
42. Zlatan Stojković, **M. Savić**, Obuhvatanje udarnih karakteristika uzemljivača dalekovodnog stuba u proračunu očekivanog broja preskoka, 23. Savetovanje JUKO CIGRE, Hereg Novi 1997, 33.01.
43. Zlatan Stojković, **M. Savić**, Dragutin Salamon, Jovan Nahman, Branislav Bukorović, Analiza eksperimentalno određenih udarnih karakteristika uzemljivača različitig oblika. 23. Savetovanje JUKO CIGRE, Herceg Novi 1997, R 33.02.
44. **M. Savić**, Jasna Šehović, Prenošnje atmosferskih prenapona sa namotaja višeg napona na namotaj nižeg napona prema preporuci IEC 71-2 za koordinaciju izolacije, Savetovanje Transformatori u elektroenergetici, Beograd 1996, strana241-249.
45. **M. Savić**, Uporedna analiza konstruktivnih i eksploatacionih karakteristika srednjenaponskih prekidača sa različitim medijumima za gašenje luka, 22. Savetovanje JUKO CIGRE Vrnjačka Banja 1995, R 13.07.

46. Zlatan Stojković, **M. Savić**, Jovan Nahman, Dragutin Salamon, Branislav Bukorović, Eksperimentalno istraživanje udarnih karakteristika uzemljivača, 22. Savetovanje JUKO CIGRE Vrnjačka Banja 1995, R 33.08.
47. **M. Savić**, Jelena Krstović, Petar Šibakovski, Udarno ispitivanje distributivnih transformatora atmosferskim sečenim talasom velike strmine, 22. Savetovanje JUKO CIGRE Vrnjačka Banja 1995, R 13.07.
48. **M. Savić**, Zlatan Stojković, Obuhvatanje uklopnog stanja VN postrojenja u proceni ugroženosti izolacije od atmosferskih prenapona, 21. Savetovanje JUKO CIGRE Vrnjačka Banja 1993, R 33.03.
49. **M. Savić**, Ekspertni sistem za proračun prenapona, 21. Savetovanje JUKO CIGRE Vrnjačka Banja 1993, R 33.04.
50. **M. Savić**, Programski paket prilagođen korisniku za procenu ugroženosti elektroenergetskih postrojenja od atmosferskih prenapona, XX Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, JUKO CIGRE Neum, 1991, ref. 33.01.
51. Zlatan Stojković, **M. Savić**, Izbor tipskih zamenskih šema razvodnih postrojenja za analizu zaštite od atmosferskih prenapona, XX Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, JUKO CIGRE Neum, 1991, ref. 33.02.
52. Zlatan Stojković, **M. Savić**, Primena statističkog postupka proračuna atmosferskih prenapona pri projektovanju visokonaponskih postrojenja, XIX Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, Bled, 1989, ref. 33.18.
53. Z. Zdravković, P. Vukelja, **M. Savić**, Redukcija gromobranske zaštite nadzemnih vodova visokih napona, XIX Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, Bled, 7-12 maj 1989, ref. 33.02.
54. R. Minovski, **M. Savić**, Z. Stojković, D. Spasić: Atmosferski prenaponi u 400 kV mreži Jugoslavije, Simpozijum o prenaponima i izolaciji 400 kV mreže Jugoslavije, Dubrovnik, novembar 1988,
55. R. Kovačić, N. Rajaković, Lj. Milanković, **M. Savić**, Primena Teslinog transformatora kod ispitivanja izolatora, XVIII Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, Budva, 1987, ref. 33.18.
56. S. Nikolajević, I. Mladenović, M. Grkinić, M. Garić, Lj. Milanković, **M. Savić**, N. Rajaković, R. Garača, Realizacija osvajanja 110 kV kablovskog pribora za kabl sa izolacijom od umreženog polietilena, XVIII Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, Budva, 1987.
57. . Nikolajević, I. Mladenović, M. Grkinić, M. Garić, Lj. Milanković, **M. Savić**, N. Rajaković, R. Garača, Realizacija osvajanja 110 kV kabla sa izolacijom od umreženog polietilena, XVIII Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, Budva, 1987.
58. Olivera Jakonić, **M. Savić**, Analiza atmosferskih pražnjenja mimo zaštitnog užeta u fazne provodnike, XVIII Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, JUKO CIGRE Budva, 1987. ref. 33.02.
59. Gudžulić Branislav, **M. Savić**, Upoređenje različitih metoda za procenu rizika kvara dalekovoda usled atmosferskih pražnjenja, XVIII Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, JUKO CIGRE Budva, 1987. ref. 33.03.
60. Lalić Olivera, **M. Savić**, Uticaj korone na visinu atmosferskih prenapona na izolatorskim lancima dalekovoda, XVIII Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, JUKO CIGRE Budva, 1987. ref. 33.04.
61. Anka Mijatović, Sreten Stojanović, **M. Savić**, Izolacioni nivo dalekovoda u svetlu statističkih podataka o ispadima dalekovoda usled atmosferskih pražnjenja, XVIII Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, JUKO CIGRE Budva, 1987. ref. 33.05.

62. **M. Savić**, N. Rajaković, V. Stojanović, M. Grkinić, Informacija o ispitivanju 110 kV kabla od umreženog polietilena u uslovima ubrzanog starenja, X Simpozijum o energetskim kablovima, Split, 1986.
63. Lubiša Milanković, **Milan Savić**, Zaštita instalacija niskog napona od atmosferskih prenapona u sistemu hidroelektrane, II srpski simpozijum iz primenjene elektrostatičke, 9-21. novembra 1986. Ref.24.
64. **M. Savić**, Lj. Milanković, A. Mozer, B. Jeftenić, G. Jovanović, Teorijska i eksperimentalna istraživanja prigušenja smetnji u sekundarnim kolima usled komutacije rastavljača modifikacijom njegove konstrukcije, XVII Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, JUKO CIGRE, Struga 1885, ref. 33.10.
65. Lj. Milanković, **M. Savić**, Uticaj zakona raspodele parametara groma na rizik preskoka u elektroenergetskim postrojenjima, XVI Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, Opatija 1985, JUKO CIGRE Ref. 33.01.
66. Lj. Milanković, **M. Savić**, Proračun rizika kvara usled atmosferskih pražnjenja kod oklopljenih i gasom SF₆ izolovanih postrojenja sa kablovskim prilazom, XVI Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, Opatija 1985, JUKO CIGRE ref. 33.02.
67. **M. Savić**, Prenaponska zaštita oklopljenih SF₆ postrojenja koja se napajaju visokonaponskim kablovima, VIII Simpozij o energetskim kablovima, Donji Milanovac 11-13 maja 1982.
68. **M. Savić**, Lj. Milanković, Opis digitalnog programa za proračun komutacionih prenapona metodom ekvivalentnih vodova, XI Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, Sarajevo CIGRE Beograd 1981, Ref. 33.13.
69. Lj. Milanković, **M. Savić**, Modelovanje trofaznog prekidača sa nejednovremenim uključenjem pojedinih taza pri proračunu komutacionih prenapona, XIV Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, Sarajevo CIGRE Sarajevo 1979, ref. 33.15.
70. **M. Savić**, Lj. Milanković, Ilija Vujošević, Kombinovana metoda supstitucije za proračune brzih prelaznih procesa u složenim električnim sistemima. XIV Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, Sarajevo CIGRE Sarajevo 1979, ref 33.13.
71. **M. Savić**, Određivanje zakona raspodele verovatnoće uglova uključenja prekidača za potrebe određivanja zakona raspodele komutacionih prenapona, XIV Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, Sarajevo CIGRE Sarajevo 1979, ref. 33.16.
72. Lj. Milanković, **M. Savić**, Izbor odvodnika prenapona za zaštitu kablovskih vodova vodeći računa o statističkim osobinama struja atmosferskih pražnjenja, VI simpozijum o energetskim kablovima, Vrnjačka banja 15-19 maja 1978.
73. **M. Savić**, Proračun prenapona pri isključenju voda u praznom hodu uvažavajući karakteristike prekidača, XIII Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, Budva, JUKO CIGRE Bled 1977, ref 33.5.
74. **M. Savić**: Uticaj povratnog puta kroz zemlju na pojave pri energetizaciji voda, Šesto savetovanje o prenosu električne energije u SFRJ, Zajednica jugoslovenske elektroprivrede, Cavtat 20-22 april 1976 god, Ref A-IV-b.
75. **M. Savić**, R. Kovačić, N. Rajaković, Teslin transformator i jedna mogućnost njegove primene, Simpozijum "Nikola Tesla", Zagreb-Smiljan, 1976.
76. Čedomir Pešić, Milan Belić, Bora Miletić, Lj. Milanković, **M. Savić**, Uvodna ispitivanja izolatora i izolatorskih lanaca u svrhu ispitivanja poluprovodne glazure, XI Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, Sarajevo CIGRE, Ohrid 1972, ref. 33.03

M70 Doktorska disertacija

1. Milan Savić: Prilog proračunina komutacionih prenapona u elektroenergetskim mrežama, Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Beogradu, Decembar 1977.

M80 Tehnička rešenja

M83 Bitno poboljšano tehničko rešenje primenjeno na međunarodnom nivou

1. **Milan Savić:** Programski paket za proračun atmosferskih prenapona u elektroenergetskim mrežama visokog napona, koji omogućava direktno dobijanje pokazatelje ugroženosti analizirane izolacije (očekivano vreme između dva kvara izolacije za transformatorske stanice, odnosno godišnji broj preskoka na nadzemnim vodovima sveden na 100 km). Program je primenjen na 10 studija koordinacije izolacije u inostranstvu i veći broj u našoj zemlji. Program je kontinuirano razvijan do 2014 god.

M84 Bitno poboljšano tehničko rešenje primenjeno na nacionalnom nivou

- 1 **Milan Savić** Aleksandar Ranković: Program za analizu električnog i magnetnog polja u okolini elektroenergetskih objekata. Program je primenjen na nekoliko studija delovanja električnog i magnetnog polja u fazi projektovanja visokonaponskih objekata ili u cilju računske provere, 2010.
- 2 **Milan Savić:** Prenaponska zaštita transformatora 10/0.4 kV u industrijskom pogonu Instituta za crnu metalurgiju u Nikšiću, Prvi put je u našem regionu primenjeno rešenje direktnog postavljanja odvodnika prenapona u kućištu od silikonske gume na sam transformator. Nikšić 2006 god.
- 3 **Milan Savić:** Modifikacija postojećeg udarnog naponskog generatora do 550 kV u fabrici EMO Ohrid u Makedoniji. Postojeći udarni generator je napravljen za standardne atmosferske udarne talase oblika $1.2/50 \mu s$ (vremena čela/vreme začelja). Zbog izvoza u Švedsku bilo je potrebno napraviti modifikaciju udarnog generatora da daje talase čija je zahtevana strmina talasa na čelu 2000 kV/ μs . Za potrebe ispitivanja izvršena je modifikacija udarnog generatora i metode registracije. Rukovođeno je ispitivanjima transformatora strmim sečenim talasima u periodu 1993 do 1995. god.
- 4 **Milan Savić:** Program za analizu gromobranske zaštite objekata. Korišćen je za procenu atraktivne zone objekta i očekivanog broja udara u objekat složene geometrije. Korišćen u većem broju projekata gromobranske zaštite objekata. Završen 2006 god.
- 5 **Milan Savić:** Program za optimalan izbor elemenata udarnih generatora u visokonaponskim laboratorijama. Instaliran i korišćen u fabrici Minel-transformatori, Mladenovac 1998 god, u Laboratoriji za visoki napon IRCE u Istočnom Sarajevu u periodu 2000-2003, kao i u procesu razvoja udarnih generatora na ETF u Beogradu i visokonaponskoj laboratoriji ELBI u Valjevu, Završen je 1998.
- 6 **Milan Savić:** Program za automatsko upravljanje više osciloskopa, kada se pri tipskom ili rutinskom ispitivanju radi veliki broj snimanja pri kojima se javlja potreba cikličnim promenama podešenja osciloskopa. Razvijen je sistem za automatizaciju snimanja i izrade izveštaja na bazi unapred pripremljenih protokola ispitivanja. Na ovaj način se eliminiše mogućnost grešaka pri rutinskom ponavljanju testova i nakon završetka rada pri procesiranju rezultata radi pravljenja izveštaja. Završen 2006 god.

2. CITIRANOST NA DAN 8. JUNA 2024.

Prema Scopus

432 ukupno citata

393 citata bez autocitata

31 dokument, h-index 13

Prema Google Scholar

613 citata h=16 i10 indeks 18

Prema ResearchGate

468 citata h=14 u 43 publikacije

3. DOKUMENTOVANE INŽENJERSKE REALIZACIJE

1. **Milan Savić**, Bojan Tomić: Laboratorija za visoki napon ELBI Valjevo
 - a. Delilo napona do 1400 kV, završeno 2023, testirano, dobijen odziv 200 ns, sopstvena izrada.
 - b. Udarni naponski generator do 1200 kV, u završnoj fazi izrade i testiranja. Sopstvena izrada, komponente od donacije HEFTI iz Kanade.
2. **Milan Savić**: Idejni projekat laboratorije za visoki napon do 250 kV. Idejni projekat koji obuhvata uzemljenje laboratorije, mere izjednačenja potencijala za deo laboratorije za ispitivanje podnosivim naizmeničnim naponom i za merenje parcijalnih pražnjenja. Rađeno za firmu GPS INSULATORS iz Beograda koja je proizvođač visokonaponskih izolatora. Rađeno 2023-2024.
3. **Milan Savić**, Zoran Radaković, Marko Šorgić, Ratko Kovačić: Elektromagnetna zaštita mašinske prostorije sa strogim zahtevima u pogledu elektromagnetne kompatibilnosti, iznad prostorijesa energetske transformatorom 10/0.4 kV. Razvijen, projektovan i primenjen ekran za prostoriju transformatora u novoj mašinskoj zgradi Telenora, Rađeno za projektantsku firmu Primar Co, Beograd, investitor Telenor Beograd 2009-2010 god.

4. OSTALI POKAZATELJI USPEHA

4.1 Međunarodne nagrade

1. Rad **M.Savić**: "Engineering method for high voltage substation lightning performance estimationu časopisu", IEE Proceedings Generation Transmission and Distribution je nagrađen "John Hopkinson premium" kao najbolji rad u 1989. god.

4.2 Domaće nagrade

Nagrade na konferencijama

1. Rad "Problem zaštite 35 kV postrojenja sa izolovanom neutralnom tačkom u planinskom području od prenapona" autora **M. Savić**, R. Kovačić, M. Žarković, M. Mijović, M. Banjanin, na 10. savetovanju CIRED Srbija, Vrnjačka Banja R.2.15, 26.09. do 30.09 2016. dobio diplomu kao najbolji na sekciji 2 (Kvalitet električne energije)
2. Rad "Dinamički model udarnih karakteristika uzemljivača dalekovodnih stubova", autora Zlatana Stojkovića i **Milana Savića** dobio diplomu na 25. savetovanju JUKO CIGRE u Herceg Novom 16. - 20. septembra 2001, ref. 33.03 kao najzapaženiji na studijskom komitetu 33 Prenaponi i koordinacija izolacije.
3. Rad "Ugroženost niskonaponske mreže od atmosferskih prenapona" autora **M. Savić**, Z. Stojković, na 2. savetovanju CIRED Srbija, Herceg Novi, 26-29. septembar 2000, R 2.11. dobio diplomu kao najbolji na sekciji 2 (Kvalitet električne energije)
4. Rad "Redukcija gromobranske zaštite nadzemnih vodova visokih napona", autora Z. Zdravković, P. Vukelja, **M. Savić** dobio diplomu na 19. savetovanju JUKO CIGRE na Bledu 7-12 maj 1989, ref. 33.02 kao najzapaženiji na studijskom komitetu 33 Prenaponi i koordinacija izolacije.

Plakete i zahvalnice

1. Institut za Standardizaciju Srbije (ISS) dodelio plaketu za rukovođenje Komisijama KS N 017AC (Visokonaponska postrojenja) i KS N078 (rad pod naponom), kao i dugogodišnjim aktivnim članstvom u komisiji KS N081 (Gromobranska zaštita) 2023 god.
2. Dobio plaketu za uspešan rad u JUKO CIRED 2002
3. plaketu od JUKO CIGRE 2005.
4. Priznanje za životno delo CIGRE Srbije dobio 2015

4.4 Recenzije časopisa sa SCI liste

1. Electric Power System Research 64 recenzije
2. International Journal of Circuit Theory and Applications 1 recenzija
3. IET Generation, Transmission & Distribution 4 recenzije
4. IEEE Transaction on Power Delivery 1 recenzija
5. IJEEE International Journal of Electrical Engineering Education 1 recenzija

4.5 Recenzije međunarodnih projekata

1. Naslov studije: Transient Study for 33kV Switching of Capacitor Banks and Reactors, urađena od strane SEPCCOIII Engineering (Kina), za naručioca Energoprojekt Entel, sa sedištem u Dohi u Kataru.
2. Naslov studije: Arevas Insulation Coordination Studies, Lighting protection and Switching Imulse Study, urađena od strane Bemposta, Portugal, za naručioca Andriz Hydro Gmbh, sa sedištem u Beču.

4.6 Članstvo u naučnim i stručnim udruženjima

4.6.1 Međunarodne organizacije

1. Bio član međunarodne organizacije IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), u rang member od 1991. i senior member od 2002 god.
2. Bio član IEE (kasnije IET), (Institution of Electrical Engineers) u rang member od 1991.

4.6.2 Domaće organizacije

1. Od 1993 do 2004 bio predsednik studijskog komiteta 13, odnosno kasnije A3 (visokonaponska oprema) Jugoslovenskog komiteta CIGRE (Nacionalni komitet Međunarodnog saveta za velike električne mreže), član organizacije od 1972 do danas.
2. Od 1998 do 2006 predsednik komisije 2 za kvalitet energije Jugoslovenskog komiteta CIRED (Nacionalni komitet Međunarodne konferencije o elektrodistribuciji, član organizacije od 1998 (od osnivanja) do danas.

5. DOPRINOSI RAZVOJU USLOVA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

5.1 Formiranje laboratorija

1 Milan Savić, Ratko Kovačić: Razvoj laboratorije za visoki napon Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu

- 1.1 Udarni naponski generator do 12 kV za ispitivanje komponenti za prenaponsku zaštitu na niskom naponu (sopstvena izrada, finansirao ETF, 2006 god).
- 1.2 Udarni naponski generator do 300 kV, sopstvena izrada, donacija komponenti Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu od Laboratorije HEFTI (High Enegy Frequency Tesla, Otava Kanada– vlasnik Mladen Kekez, bivši student našeg Fakulteta). Finansiranje troškova transporta Elbi, Valjevo, Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja za nabavku dodatnih komponenti i materijala, završen 2013.
- 1.3 Udarni strujni generator do 15 kA, sopstvena izrada, poseban doprinos Milan Janković, student doktorskih studija, 2014.

2 Milan Savić i Zoran Kukobat: Konsultantske usluge oko ponovnog puštanja Laboratorije za visoki napon IRCE (Istraživački Razvojni Centar Energinvesta) posle rata, bez kadrova sa iskustvom i dokumentacije. Istočno Sarajevo, od 2000-2003.

5.2 Mentor doktorskih disertacija

1. Meludin Veledar " Uzemljenje dalekovodnih stubova", ETF Istočno Sarajevo, 2013.
2. Branko Radičević "Analiza metoda za zaštitu vetroelektrana od direktnog atmosferskog pražnjenja", ETF Beograd, 2011.
3. Aleksandar Ranković, "Numeričko modelovanje električnog polja u blizini visokonaponskih razvodnih postrojenja složene strukture", 2010.
4. Miladin Gavrić. Metoda za određivanje parametara atmosferskih električnih pražnjenja, ETF Beograd, 2002.
5. Petar Vukelja, Analiza mogućnosti sniženja izolacionih nivoa objekata visokih napona 400 kV, ETF Beograd, 1998.
6. Raka Levi, Ekspertski sistem za ocenjivanje izolacije visokonaponskih prekidača, ETF Beograd, 1997
7. Zlatan Stojković, Modelovanje impulsne impedanse uzemljivača u analizi zaštite razvodnih postrojenja, ETF Beograd, 1995

5.3 Pedagoški rad

1. Publikovane knjige

Udžbenici

1. **M. Savić**, Z. Stojković, Tehnika visokog napona – atmosferski prenaponi, Elektrotehnički fakultet, Beograd, (dva izdanja) 2001, monografija. (citata 17)
2. **M. Savić**, Visokonaponska rasklopni aparati, Elektrotehnički fakultet univerziteta u Beogradu i Akademska misao, 2004, udžbenik

Zbirke zadataka

1. M. Banjanin, **M. Savić**, Tehnika visokog napona 2 Auditorne, numeričke i laboratorijske vježbe, Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu, 2019, pomoćni udžbenik.
2. I. Škokljević, M. Đurić, **M. Savić**, D. Salamon, N. Rajaković, Z. Radojević, M. Graovac, D. Kušić, J. Nahman, Laboratorijske vežbe iz elektroenergetskih sistema, ETF, Beograd, 1992.
3. **Milan Savić**: Tehnika visokog napona: prenaponi atmosferskog porekla, zbirka rešenih zadataka, Građevinska knjiga, Beograd 1982.
4. **Milan S. Savić**: Tehnika visokog napona, Zbirka rešenih zadataka, ETF Beograd 1977.

4. Nastava na redovnim studijama:

- 4.1 Tehnika visokog napona 1 (Prenaponi i zaštita)
- 4.2 Tehnika visokog napona 2 (Dielektrici, laboratorije i laboratorijska oprema)
- 4.3 Visokonaponska oprema (sklopni aparati)

5. Nastava na master studijama

- 5.1 Visokonaponska merenja

6. Nastava na doktorskim studijama

- 6.1 Elektromagnetni prelazni procesi u elektroenergetskim sistemima
- 6.2 Visokonaponska oprema 2.

5.4. Međunarodna saradnja

1 Rukovođenje projektima

1. **Milan Savić**, Tomislav Rajić: Verifikacija postojeće studije koordinacije izolacije i studije TRV u mreži QAPCO-QVC-QATOFIN Electrical Network u Kataru. Revizija rađena za Energoprojekt Entel LTD, Doha, Katar. Zbog više havarija transformatora u 33/11 kV mreži u Kataru izvršena je studija instituta iz Italije, koja nije dala zadovoljavajuće rešenje jer su se havarije ponovo dogodile. Na osnovu sprovedene teorijske analize i numeričkih simulacija došlo se do rešenja problema učestalih havarija transformatora zbog korišćenja "IS Limitera" (uređaja koji vrši sekcionisanje sabirnica ultra brzim prekidačem i prekidanje struje specijalnim osiguračem). Pokazalo se da je uvedeni uređaj zbog izuzetno brzog reagovanja osigurača generiše visoke prenapone, 2018 god.
2. **Milan Savić**, Tomislav Rajić: Koordinacija izolacije u odnosu na sklopne prenapone u 330 kV mreži, investitor Delta Power Holding Company of Nigeria, Naručilac Energoprojekt, Oprema. Beograd 2017.
3. **Milan Savić**, Ratko Kovačić, Mileta Žarković, Mladen Banjanin: Rukovođenje istraživanjima "Izrada simulacione analize 35 kV mreže i izbor odvodnika prenapona u HE Bočac", kao i "Eksperimentalna i numerička analiza prenapona pri zemljospoju u 35 kV mreži", Naručilac studije ELNOS Banja Luka BiH, 2016.
4. **Milan Savić**, Mladen Banjanin: Studija zaštite visokonaponskog kabla nazivnog napona 10 kV koji povezuje TS Trebinje 1 (110/35/10) kV i radio relejnu stanicu Leotar. Predložen je idejni projekat zaštite kabla izborom trase i posebnim načinom zaštite prilikom ukopavanja. Investitor Elnos Banja Luka, 2012.
5. **Milan Savić**, Zlatan Stojković, Jovan Mikulović, Mladen Banjanin: Rukovođenje studijom koordinacije izolacije postrojenja 220/33 kV Habshan Gas Complex, Abu Dhabi, naručilac Mott MacDonald Limited, 2012.
6. **Milan Savić**, Zlatan Stojković, Jovan Mikulović: Koordinacija izolacije hidroelektrane Sawra Kuddu u Indiji sa 220 kV prilaznim vodovima, 220 kV kablovima, SF6 razvodnim postrojenjem, transformatorom 220/11 kV i vezom sa pripadajućom opremom 11 kV od blok transformatora do generatora. Rađeno za Andritz Hydro Private Limited sa sedištem u Indiji 2010.
7. **Milan Savić**, Zlatan Stojković, Jovan Mikulović, Ivana Nasteska: Koordinacija izolacije hidroelektrane Chacayes u Čileu sa 220 kV razvodnim postrojenjem i prilaznim vodovima, rađeno za Andritz – Hydro GmbH, sa sedištem u Beču, Austrija, 2010.
8. **Milan Savić**, Zlatan Stojković, Jovan Mikulović, Ivana Nasteska: Koordinacija izolacije prilaznih 400 kV vodova, prilaznih kablova, 400 kV oklopljenih i gasom SF6 izolovanih postrojenja, 400/15 kV generatorskih transformatora, generatorske veze sa pratećom opremom i 15 kV generatora u HE Teesta III u Indiji. Rađeno za ANDRITZ Hydro Pvt Ltd, Indija, 2010.
9. **Milan Savić**: Zaštita generatora sa permanentnim magnetima od sklopnih i prenetih atmosferskih prenapona iz mreže 11 kV. rađeno za VA TECH HYDRO, sa sedištem u Beču, Austrija, 2008.
10. **Milan Savić**: Detekcija uzroka kvarova i projekat zaštite transformatora 10/0.4 kV unutar objekta Instituta za crnu metalurgiju u Nikšiću od prenapona. Rađeno za Institut za crnu metalurgiju u Nikšić, 2007.
11. **Milan Savić**: Analiza mogućnosti primene iskrišta za ograničavanjem struje na srednjenaponskim vodovima sa prekrivenim provodnicima (CLX project for covered conductors). Istraživanje rađeno za fabriku odvodnika Raychem u Ottobrun-u (Minhen), Nemačka, 1997-1998.
12. **Milan Savić**: Razvoj metodologije ispitivanja, modifikacija postojećeg naponskog udarnog generatora i mernog sistema i rukovođenje tipskim ispitivanjem distributivnih transformatora strmim sečenim naponskim talasom strmine čela 2000 kV/μs prema švedskim propisima. Ispitivanje rađeno za transformatore fabrike Emo-Ohrid za švedske kupce u fabrici EMO Ohrid, Makedonija 1993 do 1995 god.

13. **Milan Savić**, Zlatan Stojković: Koordinacija izolacije za elektroenergetski sistem u Kataru, rađeno za Energoprojekt Entel 1992.
14. **Milan Savić**, Zlatan Stojković: Koordinacija izolacije hidroelektrane Batus 1 i Batus 2 u Iraku, rađeno za Energoprojekt Hidroinženjering, period 1985 do 1989.
15. **Milan Savić**: Koordinacija izolacije hidroelektrane Haditha u Iraku, rađeno za Energoprojekt Hidroinženjering 1982.

3.Studijski boravak u inostranstvu duži od 2 meseca

1. Boravio u Mančesteru na UMIST (University of Manchester Institute of Science and Technology) jednu školsku godinu (1982/83) kao dobitnik stipendije "Leverhulme Trust Grant" za postdoktorsko usavršavanje.
2. Radio na praksi u firmi Emil Haefely koja je tada predstavljala vrhunskog proizvođača visokonaponske laboratorijske opreme. Radio u odeljenju za razvoj, gde se bavio unapređivanjima odziva šantova za merenje udarnih struja (3 januar do 15 marta 1974).

5.5 Održavanje naučnih skupova

1. Predsednik programskog odbora međunarodne konferencije i član organizacionog odbora International Cigre Colloquium on Overhead Lines Revitalisation u Beogradu, Maj 2003.
2. Član međunarodnog naučnog komiteta i predsedavajući sekcijom O.21 na 15th International Symposium on High Voltage Engineering u Ljubljani 27.8. do 31.8.2007.

6. ORGANIZACIJA NAUČNOG RADA

6.1 Rukovođenje domaćim projektima (navedeni su samo najvažniji rezultati)

1. Analiza smetnji u radu na elektroenergetskim instalacijama tunela Trbušani u Čačku, Naručilac China Communications Construction Co. LTD, (**Milan Savić**, Tomislav Rajić, april 2024).
2. Elaborat prenaponske zaštite sistema za elektro-napajanje tunela LAZ i Munjino Brdo kod Čačka, Elektrovat DOO, Čačak, (**Milan Savić**, Tomislav Rajić, maj 2024).
3. Elaborat prenaponske zaštite sistema za elektro-napajanje tunela Straževica na obilaznici oko Beograda, rađeno za MAKSPRO D.O.O Sedište: Stevana Markovića 8, Zemun (**Milan Savić**, 2021).
4. Koordinacija izolacije priključnog razvodnog postrojenja (PRP) 110kV i TS 110/10 kV Bor 5, Rađeno za Global Substation Solution (GSS), Beograd, (**Milan Savić** 2021).
5. Koordinacija izolacije 400 kV dalekovoda Lastva – Pljevlja (Deonica Čevo-Pljevlja). Analiza uticaja jonizacije tla pri atmosferskim praznjenjima, Naručilac Kodar energomontaža, doo Beograd, Autoput za Zagreb 22, Beograd, (**Milan Savić**, Tomislav Rajić, 2021).
6. Analiza tranzijentnih pojava izazvanih atmosferskim praznjenjima i sklopnim operacijama u gasom izolovanom 220 kV prostojenju u TETO Pančevo, naručilac studije: "Shanghai Electric Group Europa, D.O.O., Investitor NIS Petroleum Industry of Serbia, Elektrotehnički fakultet 2020 (Rukovodilac Mileta Žarković, **Milan Savić** i ostali).
7. Analiza gromobranske zaštite i elektromanteske kompatibilnosti, Regionalni centar za održavanje državnih puteva i centar za upravljanje saobraćajem u Nišu, Rađeno za Šidprojekt d.o.o, Kneza Miloša 2, Šid, Investor JP "Putevi Srbije (**Milan Savić**, 2019)
8. Elaborat prenaponske zaštite sistema za elektro-napajanje tunela na koridoru 10 (Tuneli Manajle, Predejane, Sarlah, Bancarevo), rađeno za Elektrovat DOO Čačak, Beograd (**Milan Savić**, Tomislav Rajić), 2019.
9. Analiza tranzijentnih prenapona prilikom pojave zemljospoja u 35 kV mreži vetroelektrane Čibuk. Rađeno za Elektrotehnički fakultet u Beogradu (Rukovodilac Zoran Stojanović, **Milan Savić**, Željko Đurišić, Tomislav Rajić), 2018.

10. Koordinacija izolacije u postrojenju 33 kV usled prenosa atmosferskih prenapona iz mreže 220 kV kroz namotaje transformatora 220/33/10 kV vetro-parka Kovačica, Finansijer Electrawind K-Wind Beograd, rađeno za Log Design d.o.o. Beograd,. (**Milan Savić**, Tomislav Rajić, 2018).
11. Preliminarna analiza gromobranske zaštite gasom izolovanog postrojenja Savski Amfiteatar, Beograd 45, Investitor EPS, rađeno za Kodar Energomontaža d.o.o, (Milan Savić, Tomislav Rajić 2018)
12. Studija koordinacije izolacije za TS 110/35/10 kV Kopaonik, Investitor ODS EPS Distribucija d.o.o. Beograd, Ogranak ED Kraljevo, Rađeno za Global Substation Solution (GSS), Beograd (Milan Savić 2015).
13. Proračun atmosferskih prenapona i proračun sklopnih prenapona na blok transformatorima HE Đerdap 1, Rađeno za Elektrotehnički Institut Nikola Tesla, (**Milan Savić** 2015).
14. Primena prenaponske zaštite prenosnih nadzemnih vodova visokog napona u cilju smanjenja broja kvarova usled atmosferskih prenapona, Investitor J.P. Elektroistok, (**Milan Savić**, Zlatan Stojković, Mileta žarković, Mladen Banjanin, 2012-2014).
15. Proračun električnog polja i magnetne indukcije u transformatorskoj stanici Bistrica 220 kV/110 kV, naručilac ELEM&ELGO d.o.o, Petra Lekovića 77a, Beograd, (**Milan Savić** 2011).
16. Proračun električnog polja i magnetne indukcije industrijske učestanosti u razvodnom postrojenju 400/110 kV Jagodina 4, Finansijer FIDECO d.o.o, Kralja Milana 25/IV, Beograd, (**Milan Savić** 2011).
17. Studija koordinacije izolacije RP 220/6.3 kV TS NIS Rafinerija Nafta Pančevo, Naručilac Siemens d.o.o. Beograd (**Milan Savić**, Zlatan Stojković 2011).
18. Analiza potrebe za zaštitnim užetom na dalekovodu Suva separacija u cilju zamene fazih provodnika 70 mm² provodnikom 95 mm² na postojećim stubovima u cilju povećanja propusne moći dalekovoda. JP RB «Kolubara», DP «Kolubara–Prerada», (**Milan Savić**, Zlatan Stojković 2011).
19. Merenje magnetnog polja u na terenu i simulacije u laboratoriji zbog zahteva za redukcijom polja u mašinskoj sali Telenora koja je iznad transformatorske stanice. Investitor Telenor, 2010 (**Milan Savić**, Zoran Radaković, 2010).
20. Analiza prenaponskih pojava u razvodnom postrojenju Rudnik IV A i B , RP Sušara i pripadajućih dalekovoda sa izradom stručnog mišljenja o potrebi za rekonstrukcijom u pogonu “Oplemenjivanje uglja”, Ogranka “Prerada” – Vreoci, Investitor JP RB «Kolubara», DP «Kolubara–Prerada», (**Milan Savić**, Jovan Mikulović, 2010).
21. Računske provere nivoa atmosferskih i sklopnih prenapona sa odabranom opremom, kao i sposobnosti odvodnika da podnese naprezanja prilikom pojave sklopnih prenapona usled rada rastavljača, za potrebu za izradu Glavnog el.projekta rekonstrukcije napajanja TS "Nove Toplane" 35 kV 3x4MV, Investitor JP RB «Kolubara», DP «Kolubara–Prerada», (**Milan Savić**, Zlatan Stojković, 2007).
22. Ispitivanja visokonaponske opreme i merenje prenapona u TS Nova Toplana, Investitor JP RB «Kolubara», DP «Kolubara–Prerada», (**Milan Savić**, Jovan Mikulović, Branislav Bukorović 2007).
23. Supervizija merenja efektivnih vrednosti električnog i magnetnog polja u TS 400/110 kV Subotica 3, TS 400/220kV Beograd 8 i TS 400/220/110 kV Niš 2, Rađeno zajedno sa Elektrotehničkim institutom Nikola Tesla i Nuklearnim institutom Vinča, za potrebe EPS, JP Elektroistok, Beograd 2003 god (rukovodilac ispred Elektrotehničkog fakulteta **Milan Savić**)
24. Ispitivanje uzroka pregorevanja invertora u Fabrici građevinskog materijala Opeka u Smederevskoj Palanci, Investitor Fabrika Opeka, (**Milan Savić**, Zoran Lazarević, Branislav Bukorović 2005).

25. Merenja u fabrici cementa Lafarge i laboratorijska ispitivanja u cilju određivanja uzroka proboja izolacije u visokonaponskom postrojenju za napajanje elektrofiltra. Investitor Lafarge, Fabrika cementa Beočin, (**Milan Savić**, Jovan Mikulović, 2005)
26. Energetska apsorpciona moć odvodnika prenapona u visokonaponskim mrežama, Investitor Elektroprivreda Srbije, studija rađena zajedno sa Institutom Nikola Tesla, Beograd (Rukovodilac ispred ETF **Milan Savić**, Petar Vukelja, Zlatan Stojković 2002-2003).
27. Analiza atmosferskih prenapona u srednjenaponskim i niskonaponskim distributivnim mrežama, Investitor Elektroprivreda Srbije, studija rađena zajedno sa Institutom Nikola Tesla, Beograd (Petar Vukelja, Rukovodilac ispred ETF **Milan Savić**, Zlatan Stojković, 1999-2000).
28. Koordinacija izolacije u sistemu hidroelektrana Bajina Bašta, Investitor Energoprojekt Hidroinženjering, Beograd (**Milan Savić** 1998)
29. Analiza prenaponske zaštite prilaznog 35 kV kabla transformatorskoj stanici Beograd 9, investitor Elektroistok, Beograd (**Milan Savić** 1997).
30. Koordinacija izolacije u HE Đerdap I, dodatni generator. Investitor Energoprojekt-Hidroinženjering, Beograd (**Milan Savić**), 1996.
31. Studija sklopnih prenapona u industrijskim pogonima sa visokonaponskim motorima. Rađeno zajedno sa Institutom Nikola Tesla, investitor Elektroprivreda Srbije, Beograd 1992.(Rukovodilac ispred ETF **Milan Savić**. Dušan Kušić)
32. Deo projekta kompaktiranog voda 400 kV koji se odnosi na koordinaciju izolacije. Rađeno zajedno sa Minel-projekt inženjeringom. Investitor Elektroistok, Beograd 1991-1992 (rukovodilac studije ispred ETF **Milan Savić**)
33. Zaštita od prenetih prenapona transformatora bloka B termoelektrane Kolubara, Energoprojekt, Termo i Nuklearne elektrane, Beograd (**Milan Savić** 1988).
34. Zaštita od atmosferskih prenapona visokonaponskog kabla i transformatora u TS 110/6 TE Nikola Tesla, Investitor Energoprojekt, Termo i Nuklearne elektrane, Beograd .(**Milan Savić** 1987)
35. Istraživanja izroka kvarova izolacije 6 kV motora za mlinove u pogonu Flotacije bakra u Majdanpeku, merenja i analiza prenapona. Investitor Flotacije bakra u Majdanpeku, (**Milan Savić**, Milenko Đurić 1987).
36. Analiza uzroka havarija na sistemima zatvaračnica HE Perućica na sistemima 35 kV, 10 kV i 0.4 kV. (**Milan Savić**, Hasan Šehović -Energoprojekt, Zoran Milenković-Energoprojekt 1986),
37. Elektromagnetni impulsi indukovani u niskonaponskim kolima usled rada rastavljača i njihovo prigušenje.sa praktičnom realizacijom, Investitor Elektroistok (**Milan Savić**, Borislav Jeftenić, Aleksandar Mozer) 1983.

6.4 Matični odbor

Energetika i rudarstvo: član 2 mandata

6.5 Rukovođene naučnim institucijama

1. Prodekan za saradnju sa privredom na ETF u Beogradu 1985-1987.
2. Šef katedere za Elektroenergetske sisteme na ETF u Beogradu 1990-1992.
- 3- Šef Energetskog odseka na ETF u Beogradu 2010-2012.
4. Šef Laboratorije za visoki napon na ETF Beograd od 1990-2012.

6.6 Rukovođene i aktivnosti u drugim društvima

1 Domaće naučne organizacije

1. Od 1993 do 2004 bio predsednik studijskog komiteta 13, odnosno kasnije A3 (visokonaponska oprema) Jugoslovenskog komiteta CIGRE (Nacionalni komitet međunarodnog saveta za velike električne mreže)
2. Od 1998 do 2006 predsednik komisije 2 za kvalitet električne energije Jugoslovenskog komiteta CIRED (Nacionalni komitet međunarodne konferencije o elektrodistribuciji).

2. Domaće stručne organizacije

1. Institut za Standardizaciju Srbije. Predsednik komisije KS N017AC za Visokonaponska postrojenja i rad u komisijama KS N081 Gromomobranska zaštita i KS N078 (rad pod naponom do 2023 god.