

Na sednici 729 Izbornog veća Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, koja je održana 08.03.2011. godine imenovana je Komisija po raspisanom konkursu od 23.03.2011. godine za izbor vanrednog profesora sa punom radnim vremenom za užu naučnu oblast Elektroenergetski sistemi u sastavu Dr. Milan S. Savić, redovni profesor, Dr. Zlatan Stojković, redovni profesor i Dr. Jovan Nahman, profesor u penziji. Na konkurs se javio kandidat Dr. Dragutin Salamon, zaposlen kao vanredni profesor na katedri za Elektroenergetske sisteme Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Na osnovu dostavljenih materijala Komisija podnosi Nastavno naučnom veću sledeći

IZVEŠTAJ

Biografski podaci

Dragutin Salamon je rođen 4. decembra 1949. godine u Vukovaru, republika Hrvatska, gde je završio osnovnu školu. Srednju elektrotehničku školu završio je u Osijeku 1968. godine. Iste godine upisao se na Elektrotehnički fakultet u Beogradu i diplomirao 21. jula 1973. godine na Energetskom odseku, smer Elektroprivreda, sa prosečnom ocenom 8.72. Diplomski rad iz predmeta Regulacije elektroenergetskih sistema ocenjen je ocenom 10.

Poslediplomske studije na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu upisao se 1973. godine, smer Elektroenergetski sistemi. Magistarski rad pod nazivom "Uporedna analiza metoda proračuna jednosmerne komponente struje trolnog kratkog spoja u složenim električnim mrežama" odbranio je 12. juna 1978. godine.

Doktorsku disertaciju pod naslovom "Uprošćeni postupci za analizu složenih uzemljivačkih sistema" odbranio je 30. marta 1992. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu.

Na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu zaposlen je od 1. oktobra 1973. godine u zvanju asistenta pripravnika pri Katedri za električna merenja. U zvanje asistenta pri Zavodu za elektroenergetske sisteme izabran je maja 1979. godine. U zvanje docenta za oblast Elektroenergetski sistemi pri istoj katedri izabran je u junu 1993. godine. U zvanje vanrednog profesora za predmete Električna merenja i Merenja u elektroenergetici izabran je 1999. godine.

Nastavna delatnost

Tokom rada na Fakultetu kandidat je radio na izvođenju laboratorijskih vežbi iz predmeta Električna merenja, Merenja u elektroenergetici i Električna merenja neelektričnih veličina za studente Energetskog odseka. Radio je i na formiranju Laboratorije i izvođenju laboratorijskih vežbi iz predmeta Električna merenja i Merenja u elektroenergetici za studente Odeljenja Elektrotehničkog fakulteta u Svetozarevu. Od školske 1984/85. godine vodio je i računske vežbe iz predmeta Elektrane i razvodna postrojenja. Od izbora u zvanje docenta držao je nastavu iz predmeta Električna merenja, Merenja u elektroenergetici i Električna merenja neelektričnih veličina za studente Energetskog odseka. Kraće vreme držao je i nastavu iz predmeta Projektovanje pomoću računara u elektroenergetici za studente IX semestra Energetskog odseka.

Od 1998. godine bio je angažovan na poslediplomskim studijama na predmetima Merne metode i instrumentacija u elektroenergetici i Merni transformatori i merne sprege na smeru Merenja u elektrotehnici.

U poslednjem reizborom periodu držao je nastavu iz predmeta *Električna merenja 1 i 2* na osnovnim studijama, *Električna merenja neelektričnih veličina* na osnovnim i master studijama, *Elektromagnetna kompatibilnost* (u saradnji sa prof. M. Savićem) na master studijama i predmeta *Uzemljivački sistemi* i *Merni transformatori i merne sprege* na doktorskim studijama.

Kao koautor sarađivao je na izradi četiri pomoćna fakultetska udžbenika i jedne zbirke zadataka za predmete na kojima je radio kao saradnik.

Bio je rukovodilac izrade četiri magistarska rada (dva u poslednjem reizbornom periodu), član oko petnaest komisija za pregled i ocenu magistarskih radova i deset komisija za pregled i ocenu doktorskih teza. U poslednjem reizbornom periodu bio je i rukovodilac izrade osam master radova.

U svim studentskim anketama ocenjivan je vrlo visokim ocenama, a 1993. godine dobio je Zahvalnicu Veća studenata Elektrotehničkog fakulteta.

Vannastavna aktivnost

U toku rada na Fakultetu bio je član Saveta Elektrotehničkog fakulteta u više mandata, predstavnik Fakulteta u Skupštini Univerziteta i član većeg broja stalnih i povremenih fakultetskih komisija. Od 2001. do 2005. godine bio je šef Katedre za elektroenergetske sisteme.

Naučna i stručna delatnost

Kandidat se bavio rešavanjem naučnih i stručnih problema vezanih za oblast elektroenergetskih sistema i merenja u tim sistemima. Kao oblasti rada u kojima je postigao zapaženije rezultate mogu se navesti oblast struja kratkih spojeva i njihovih karakterističnih vrednosti sa stanovišta izbora opreme u elektroenergetskim postrojenjima, oblast pouzdanosti elektroenergetskih postrojenja i mreža i oblast složenih uzemljivačkih sistema i njihovog uticaja na druge sisteme. U poslednje vreme bavi se i problematikom elektromagnetnih uticaja elektroenergetskih vodova i postrojenja na okolinu. Većina ovih aktivnosti je praćena eksperimentalnim radom u kome su vršena i vrlo specifična merenja u cilju provere i verifikacije rezultata dobijenih analitičkim putem.

Iz priloženog spiska referenci može se videti da je kandidat kao autor ili koautor objavio ukupno 43 naučna i stručna rada od kojih je 1 poglavlje u monografiji nacionalnog značaja (M45), 1(1) rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22), 9(1) su radovi u međunarodnim časopisima (M23), 1 rad u ostalim međunarodnim časopisima, 3 rada su izložena na međunarodnim skupovima (M33), 7(2) radova je objavljeno u vodećim časopisima nacionalnog značaja (M51) i 21(3) su radovi izloženi na skupovima nacionalnog značaja i publikovani u potpunosti u zbornicima konferencija (M63). Kandidat je sudelovao u izradi ukupno 58(12) studija ili projekata. Brojevi u zagradama označavaju koliko je odgovarajućih referenci realizovano u periodu od poslednjeg izbora u zvanje vanrednog profesora. Ove reference su u spisku označene zvezdicom. Rad pod brojem 6.16 nagrađen je kao najbolji referat na savetovanju u svojoj grupi.

Posebno treba naglasiti da su radovi 2.1 i 2.2 citirani u knjizi “*IEEE Guide for Safety in AC Substation Grounding*”, Američki nacionalni standard, ANSI/IEEE Std. 80-1986, IEEE & John Wiley & Sons, New York, 1986. U novom izdanju istog standarda, ANSI/IEEE Std. 80-2000, pored navedenih radova 2.1 i 2.2, citiran je i rad 2.3. Osim toga, prema SCI, radovi su citirani ukupno 62 puta.

Recenzirao je nekoliko knjiga i monografija, kao i projekte iz programa tehnološkog razvoja i energetske efikasnosti za Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Sada je predsednik redakcionog odbora i recenzent za domaći časopis “Elektroprivreda”. Također je predsednik STK B3 (bivši STK 23), stručni izvestilac i član Izvršnog odbora CIGRE Srbija. Recenzent je za domaće konferencije CIGRE Srbije i CIRED Srbije.

Član je Komisije za merne transformatore pri Direkciji za mere i dragocene metale, Komisije za standarde za struje kratkih spojeva i Komisije za standarde za merne transformatore pri Institutu za standardizaciju Srbije.

SPISAK RADOVA KANDIDATA DRAGUTINA SALAMONA

1. Rad u istaknutom međunarodnom časopisu

M22

- 1.1*J. Nahman, **D. Salamon**, "Safety Analysis at Overhead Line Towers in Close Proximity to the Substation", *IEEE Transaction on Power Delivery* (ISSN 0885-8977), Vol. 25, No. 3, July 2010, pp. 1508-1515. (IF 1.289)

*Radovi publikovani u toku poslednjeg reizbornog perioda.

2. Radovi u međunarodnim časopisima

M23

- 2.1 Nahman J., **Salamon D.**, "Analytical Expressions for The Resistance of Grounding Grids in Nonuniform Soil", *IEEE Transactions on Power Apparatus and Systems* (ISSN 0018-9510), Vol. PAS-103, April 1984., pp. 880-885, (IF 0.390)
- 2.2 Nahman J., **Salamon D.**, "Analytical Expressions for The Resistance of Rodbeds and of Combined Grounding Systems in Nonuniform Soil", *IEEE Transactions on Power Delivery* (ISSN 0885-8977), Vol. PWRD-1, July 1986., pp. 90-96. (IF 0.081)
- 2.3 Nahman J., **Salamon D.**, "A Practical Method for The Interpretation of Earth Resistivity Data Obtained From Driven Rod Tests", *IEEE Transactions on Power Delivery* (ISSN 0885-8977), Vol. PWRD-3, Oct. 1988., pp. 1375-1379. (IF 0.145)
- 2.4 Nahman J., **Salamon D.**, "Effects of The Metal Sheathed Cables Upon The Performance of The Distribution Substations Grounding Systems", *IEEE Transactions on Power Delivery* (ISSN 0885-8977), Vol. PWRD-7, No.3, oct. 1992., pp. 1179 – 1187 (IF 0.247)
- 2.5 Nahman J., Djordjević V., **Salamon D.**, "Nonuniformity Correction Factors for Maximum Mesh-voltages of Combined Grid-multiple Rods Electrodes", *IEEE Transactions on Power Delivery* (ISSN 0885-8977), PWRD-11, No. 3, July 1996. pp. 1343-1348, (IF 0.334)
- 2.6 Stojković Z., Savić M. S., Nahman J., **Salamon D.**, Bukorović B., "Sensitivity Analysis of Experimental Determined Grounding Grid Impulse Characteristics", *IEEE Transactions on Power Delivery* (ISSN 0885-8977), Vol. 13, No. 4, Oct. 1998., pp. 1136-1142. (IF 0.334)
- 2.7 Stojković Z., Savić M. S., Nahman J., **Salamon D.**, Bukorović B., "Experimental Investigation of Grounding Grid Impulse Characteristics", *European Transactions on Electrical Power (ETEP)* (ISSN 1430-144X), Vol. 8, Nov./Dec. 1998., pp. 417-421. (IF 0.352)
- 2.8 J. Nahman, V. Djordjevic, **D. Salamon**, "Grounding Effects of HV and MV Underground Cables Associated With Urban Distribution Substations", *IEEE Transactions on Power Delivery* (ISSN 0885-8977), Vol. 17, No. 1, January 2002. pp. 111-116, (IF 0.317)
- 2.9*J. Nahman, **D. Salamon**, Z. Stojkovic, J. Mikulovic, "Rationalization of operation of an industrial network", *Electric Power System Research* (ISSN 0378-7796), 78(2008), pp. 1664-1671, (IF 0.952)

3. Radovi u ostalim međunarodnim časopisima

- 3.1 Nahman J., **Salamon D.**, "Earthing System Modelling by Element Aggregation", *IEEE Proceedings C: Generation Transmission and Distribution* (ISSN 1350-2360), Vol.133, No 1, Jan. 1986., pp. 54-58.

4. Saopštenja sa međunarodnih skupova štampana u celini

M33

Radovi navedeni pod brojevima 2.1 do 2.5 i 2.8 referisani su i na odgovarajućim IEEE PES konferencijama. Ostali radovi su :

- 4.1 J. Nahman, P. Vukelja, M. Savić, J. Mrvić, **D. Salamon**, Z. Stojković, "Assesment of the Adequacy of Tower Footings as Ground Electrodes", *Colloquium on Overhead Lines Revitalization*, Ref. R3-02, Belgrade, 2003.
- 4.2 J. M. Savić, J. Nahman, Z. Stojković, **D. Salamon**, P. Vukelja, J. Mrvić, D. Hrvić, "Overhead Line Tower Grounding Loop Influence to the Line Lightning Performance", *Colloquium on Overhead Lines Revitalization*, Ref. R3-03, Belgrade, 2003.
- 4.3 **D. Salamon**, D. Tasić, S. Maksimović, Đ. Glišić, D. Damjanović "Current Carrying Capacity of Conductors in the City of Belgrade Area Identified in a Probabilistic Manner", *Colloquium on Overhead Lines Revitalization*, Ref. R8-02, Belgrade, 2003.

5. Radovi u vodećim časopisima nacionalnog značaja

M51

- 5.1 Nahman J., **Salamon D.**, "Uprošćeni proračun složenih uzemljivačkih sistema primenom računara", *Elektrotehnika*, Br. 1-2, 1984., pp. 33-38.
- 5.2 **Salamon D.**, "Analiza tipičnih uzemljivača na površinskom kopu rudnika uglja REIK Kolubara", *Elektrotehnika*, Br. 1-2, 1984., pp. 63 - 68.
- 5.3 Nahman J., **Salamon D.**, "Analitički izrazi za proračun otpora rasprostiranja grupe štapnih uzemljivača i kombinovanih uzemljivačkih sistema u nehomogenom tlu", *Elektrotehnika*, Br. 1-2, 1986., pp. 17-22.
- 5.4 Nahman J., **Salamon D.**, "Obrada rezultata merenja električnih karakteristika tla izvedenih probnom sondom", *Elektrotehnika*, Br. 3, 1986., pp. 175-180.
- 5.5 J. Nahman, **D. Salamon**, V. Đorđević, "Uticaj kablova sa neizolovanim plaštom na karakteristike uzemljivača distributivnih sistema", *Elektroprivreda* (ISSN 0013-5755), No. 3, 2002.
- 5.6*J. Nahman, D. Perić, **D. Salamon**, I. Vlajić Naumovska, "Štete potrošača u gradskim distributivnim mrežama usled prekida napajanja električnom energijom", *Elektroprivreda* (ISSN 0013-5755), No. 3, 2006.
- 5.7*J. Nahman, D. Perić, **D. Salamon**, I. Vlajić Naumovska, "Proračun pouzdanosti distributivnih sistema primenom korelacionih matrica", *Elektroprivreda* (ISSN 0013-5755), No. 1, 2007.

*Radovi publikovani u toku poslednjeg reizbornog perioda.

- 6.1 Štarklj J., **Salamon D.**, “Matrični model za analizu statičke stabilnosti složenog elektroener-getskog sistema u kome su potrošački centri predstavljeni statičkim karakteristikama”, *Savetovanje o kvalitetu električne energije*, referat A-IV-a, Cavtat, 1976.
- 6.2 Nahman J., **Salamon D.**, “Proračun jednosmerne komponente struje trolnog kratkog spoja u električnim mrežama”, *XIV Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije - CIGRE*, referat 321-09, Sarajevo, 1979.
- 6.3 Nahman J., **Salamon D.**, “Određivanje pokazatelja pouzdanosti elemenata postrojenja iz pogonskih podataka”, *XV Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije - CIGRE*, referat 23-07, Beograd, 1981.
- 6.4 Nahman J., **Salamon D.**, “Neki rezultati proračuna pokazatelja pouzdanosti opreme u visokonaponskim postrojenjima”, *XV Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije - CIGRE*, referat 23-05, Beograd, 1981.
- 6.5 Glišić Dj., **Salamon D.**, “Tipizacija sila stubova u niskonaponskoj i srednjenaponskoj nadzemnoj mreži”, *XVI Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije - CIGRE*, referat 22-03, Opatija, 1983.
- 6.6 Nahman J., **Salamon D.**, “Analitički izrazi za otpor mrežastih uzemljivača u nehomogenom tlu”, *XVI Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije - CIGRE*, referat 23-32, Opatija, 1983.
- 6.7 **Salamon D.**, Gerić Lj., Mijatović A., “Rezultati i analiza ankete o merenjima struja kratkih spojeva, merenjima na sistemima uzemljenja i merenjima uticaja elektroenergetskih postrojenja na susedna postrojenja”, *X savetovanje o prenosu električne energije u SFR Jugoslaviji*, referat V - 2, Dubrovnik, 1986.
- 6.8 Nahman J., **Salamon D.**, “Metoda za određivanje električnih karakteristika površinskih slojeva tla i eksperimentalna provera”, *XVIII Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije - CIGRE*, referat 23-25, Budva, 1987.
- 6.9 Nahman J., **Salamon D.**, Gerić Lj., “Analiza toplotnih i mehaničkih naprezanja provodnika uzemljivačkih sistema”, *XX Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije - CIGRE*, referat 23-11, Neum, 1991.
- 6.10 Nahman J., **Salamon D.**, “Računarska interpretacija rezultata merenja specifične električne otpornosti tla Venerovom metodom”, *XXI Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije - CIGRE*, referat 23-10, Vrnjačka Banja, 1993.
- 6.11 Stojković Z., Savić S. M., **Salamon D.**, Bukorović B., “Eksperimentalno istraživanje udarnih karakteristika uzemljivača”, *XXII Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije - CIGRE*, referat 33-02, Vrnjačka Banja, 1995.
- 6.12 Nahman J., Djordjević V., **Salamon D.**, “Korekcionni faktori za proračun napona dodira složenih uzemljivača u dvoslojnom tlu”, *XXIII Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije - CIGRE*, referat 23-07, Herceg Novi, 1997.
- 6.13 Stojković Z., Savić S. M., **Salamon D.**, Bukorović B., “Analiza eksperimentalno određenih udarnih karakteristika uzemljivača različitog oblika”, *XXIII Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije - CIGRE*, referat 33-02, Herceg Novi, 1997.

- 6.14 J. Nahman, **D. Salamon**, V. Djordjević, "Izrazi za otpornost rasprostiranja uzemljivača u homogenom tlu i korekcionni faktori za nehomogeno tlo, R 23-12, *XXV Savetovanje JUKO CIGRE*, Herceg Novi, 2001.
- 6.15 Z. Stojković, **D. Salamon**, S. Jokić, V. Cvejić, "Programski paket za proračun udarnih karakteristika uzemljivača", R 33-02, *XXV Savetovanje JUKO CIGRE*, Herceg Novi, 2001.
- 6.16 J. Nahman, **D. Salamon**, V. Djordjević, "Uticaj kablova sa neizolovanim plaštom na karakteristike uzemljivača distributivnih sistema", *III jugoslovensko savetovanje o elektrodistributivnim mrežama JUKO CIRED*, R-1.7, Vrnjačka banja, 2002.
- 6.17 **D. Salamon**, D. Tasić, S. Maksimović, Đ. Glišić, D. Damljanović, "Strujna prenosna moć provodnika na području grada Beograda određena probabilistički", *XXVI Savetovanje JUKO CIGRE*, R 22-10, Banja Vrućica, 2003.
- 6.18 M. Marinković, N. Mijušković, **D. Salamon**, "Mogućnost poboljšanja plasmana električne energije iz i ka elektranama u Bajinoj Bašti simulacijom regulacionih transformatora faze u TS Bajina Bašta i 400 kV voda Bajina Bašta – Sremska Mitrovica", *XXVII savetovanje JUKO CIGRE*, R C2-12, Zlatibor, 2005.
- 6.19*J. Nahman, **D. Salamon**, Z. Stojković, "Uvođenje napona 35 kV za napajanje objekata na kopu "Tamnava – Zapadno polje" i uslovi bezbednosti", *XXVIII Savetovanje JUKO CIGRE*, R B3 – 10, Vrnjačka Banja, 2007.
- 6.20*J. Nahman, **D. Salamon**, Z. Stojković, "Rekonstrukcija sabirničkog sistema 110 kV u TS 110 kV / 35 kV „Vreoci“ i uticaj na pokazatelje pouzdanosti", *XXVIII Savetovanje JUKO CIGRE*, R B3 – 16, Vrnjačka Banja, 2007.
- 6.21*M. Savić, **D. Salamon**, J. Mikulović, B. Đokić, "Analiza uzroka havarija naponskih mernih transformatora u postrojenju Rudarskog basena Kolubara", *XXVIII Savetovanje JUKO CIGRE*, R C4 – 04, Vrnjačka Banja, 2007.
- Referat 6.16 nagrađen je kao najbolji referat na savetovanju u svojoj grupi.*
- *Radovi publikovani u toku poslednjeg reizbornog perioda.

7. Poglavlje u monografiji nacionalnog značaja

M45

- 7.1 J. Nahman, M. Kostić, **D. Salamon**, "Sistemi uzemljenja elektroenergetskih postrojenja i mreža", u monografiji "*Eksploatacija i planiranje EES*", Elektrotehnički institut "Nikola Tesla", Beograd, 1995.

8. Odziv na radove i citiranost

Radovi 2.1 i 2.2 citirani su u knjizi "*IEEE Guide for Safety in AC Substation Grounding*", Američki nacionalni standard, ANSI/IEEE Std. 80-1986, IEEE & John Wiley & Sons, New York, 1986. U novom izdanju istog standarda, ANSI/IEEE Std. 80-2000, je pored navedenih radova 2.1 i 2.2, citiran i rad 2.3. Osim toga, prema SCI, radovi su citirani ukupno 62 puta (tabela).

rad	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9	3.1
citata	15	7	8	8	1	2	17	1	3

9. Udžbenička literatura

- 9.1 A. Mozer, **D. Salamon**, “*Laboratorijske vežbe iz Električnih merenja*”, uputstvo za vežbe za studente Odeljenja Elektrotehničkog fakulteta u Svetozarevu, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 1980.
- 9.2 M. Djurić, M. Graovac, D. Kušić, J. Nahman, Z. Radojević, N. Rajaković, M. S. Savić, **D. Salamon**, I. Škokljević, V. Terzija, “*Laboratorijske vežbe iz elektroenergetskih sistema - uputstvo za vežbe*”, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 1992.
- 9.3 M. Pavlović, G. Đukić, **D. Salamon**, “*Laboratorijske vežbe iz Električnih merenja*”, uputstvo za laboratorijske vežbe, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 2000.
- 9.4 G. Đukić, **D. Salamon**, M. Pavlović, “*Laboratorijske vežbe iz Merenja u elektroenergetici*”, uputstvo za laboratorijske vežbe, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 2000.
- 9.5 J. Nahman, **D. Salamon**, V. Mijailović, “*Visokonaponska postrojenja – zbirka rešenih zadataka sa priložima*”, Elektrotehnički fakultet, Akademski misao, Beograd, 2002.

10. Projekti, studije, elaborati, tehnička rešenja

- 10.1 Nahman J., Mijušković N., **Salamon D.**, “*Analiza pouzdanosti razvodnih postrojenja i transformatorskih stanica u mreži 400, 220 i 110 kV SR Srbije*”, studija urađena za ZEP Beograd, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 1980.
- 10.2 Nahman J., **Salamon D.**, i grupa autora, “*Eksperimentalna analiza sistema uzemljenja TS 110/10 kV/kV Filmski grad i Slavija*”, studija urađena za “Elektro distribuciju” Beograd, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 1981.
- 10.3 Nahman J., **Salamon D.**, “*Zaštita od opasnih napona na objektima površinskog kopa “B” REIK Kolubara u blizini elektrificiranih koloseka*”, studija urađena za “REIK Kolubara” Lazarevac, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 1981.
- 10.4 Strezoski V., **Salamon D.**, i grupa autora, “*Analiza statičke sigurnosti elemenata interkonektivnih elektroenergetskih sistema*”, studija urađena za Pokrajinsku zajednicu nauke SAP Vojvodine, Tehnički fakultet, Novi Sad, 1982.
- 10.5 Nahman J., **Salamon D.**, “*Analysis of Short Circuit Currents for Generator Circuit Breakers at HPS 'Haaditha' – Iraq*”, studija urađena za “Energoprojekt” Beograd, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 1982.
- 10.6 Nahman J., **Salamon D.**, Vlaisavljević G., “*Koncepcija uzemljenja neutralne tačke i sistema uzemljenja mreže polja “D” površinskog kopa REIK Kolubara*”, studija urađena za “REIK Kolubara” Lazarevac, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 1983.
- 10.7 E. Radojčić - Turković, B. Gajić, **D. Salamon**, Z. Radojević, B. Mandić, “*Naponske prilike i reaktivne snage u mreži SR Srbije*”, studija urađena za EPS Beograd, Elektrotehnički institut “Nikola Tesla”, OOUR Energetski sistemi, Beograd, 1985.
- 10.8 Nahman J., **Salamon D.**, Šehović H., “*Tipizacija TS 400/110 kV/kV*”, Deo I.3, “*Analiza uzemljenja*”, studija urađena za “Elektroistok” Beograd i “Elektroprenos” Novi Sad, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 1986.
- 10.9 Nahman J., Gerić Lj., **Salamon D.**, “*Studija o bezbednom korišćenju mašina za zalivanje 'Valmont'*”, studija urađena za “Sever” Subotica, Tehnički fakultet, Novi Sad, 1986.

- 10.10 J. Nahman, **D. Salamon**, “*Analiza sistema uzemljenja kompleksa Makiš*”, studija urađena za “Energoprojekt” Beograd, Elektrotehnički fakultet, 1986.
- 10.11 Nahman J., **Salamon D.**, “*Analiza opasnosti i predlog zaštitnih mera kod objekata u blizini stubova br. 4 i 5 nadzemnog voda 2 x 110 kV TS Beograd 5 - TS Toplana pri zemljospoju*”, studija urađena za “Minel” Beograd, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 1987.
- 10.12 “*Razvoj i osvajanje proizvodnje niskonaponskih osigurača*”, Studija rađena za Osnovnu zajednicu nauke regiona Šumadije i Pomoravlja, Kragujevac i Industriju elektroporcelana Aranđelovac. Rukovodilac: J. Nahman. U grupi istraživača: **D. Salamon**, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 1988.
- 10.13 “*Osvajanje proizvodnje osigurača TUK 6-35 A koji će obezbediti atest (znak) VDE 0636 preko ispitivanja električnih karakteristika istih*”, Studija rađena za Osnovnu zajednicu nauke regiona Šumadije i Pomoravlja, Kragujevac i Industriju elektroporcelana Aranđelovac. Rukovodilac: J. Nahman. U grupi istraživača: **D. Salamon**, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 1988
- 10.14 Nahman J., **Salamon D.**, “*Studija sistema uzemljenja T 400/110 kV/kV Beograd 20 i TS 110/10 kV/kV Blok 20*”, studija urađena za “Energoprojekt” Beograd, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 1989.
- 10.15 Rajaković N., Nahman J., Savić S. M., Djurić M., **Salamon D.**, Radojević Z., Graovac M., “*Analiza havarija na kablovima 35 kV u MKS*”, studija urađena za Metalurški kombinat Smederevo, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 1989.
- 10.16 M.Stefanović, D.Popović, M.Đurić, **D.Salamon**, “*Razvoj i primena metodologije i računarskog programa za analizu i podešavanje distantne zaštite u 110 kV, 220 kV i 400 kV mreži ZEP-a (I faza)*”, studija rađena za ZEP Srbije, Institut “Nikola Tesla”, Beograd, 1989.
- 10.17 Nahman J., **Salamon D.**, “*Analiza toplotnih i mehaničkih naprezanja provodnika sistema uzemljenja za potrebe rekonstrukcije o razvodnim postrojenjima ZEP-a*”, studija urađena za ZEP Beograd, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 1990.
- 10.18 “*Razvoj i eksploatacija EES SR Srbije*”, projekat Republičke zajednice za nauku SR Srbije (RZNS). Rukovodilac: J. Nahman. Saradnik: **D. Salamon**. Elektrotehnički Fakultet, Beograd, 1986. - 1990.
- 10.19 Nahman, **D. Salamon**, “*Perwaja Steel SND. BHD. - Earthing System Malesia*”, studija urađena za firmu “Prosperitet Export-Import Marketing, Civil and Electrical Engineering” Sarajevo, Elektrotehnički fakultet Beograd, 1992.
- 10.20 J. Nahman, **D. Salamon**, “*Analiza opasnosti i predlog zaštitnih mera kod objekata tržnih centara u bloku 70 usled uticaja dalekovoda DV 2 x 110 kV br. 146 AB TS Beograd 5 – Toplana*”, studija urađena za “Minel–projektinženjering” Beograd, Elektrotehnički fakultet Beograd, 1993.
- 10.21 J. Nahman, **D. Salamon**, “*Analiza uticaja dalekovoda DV 2 x 220 kV TS Beograd 5 - Obrenovac A na rezervoare za gorivo i zaštitne mere*”, studija urađena za “Minel – projektinženjering” Beograd, Elektrotehnički fakultet Beograd, 1993.
- 10.22 Nahman J., **Salamon D.**, “*Programski paket ASU - I za proračun otpora rasprostiranja, raspodele potencijala i napona dodira i koraka u okolini uzemljivača u jednoslojnom i dvoslojnom tlu*”, **programski paket** ustupljen na komercijalno korišćenje

- RO "Energoprojekt" OOUR "Hidroinženjering" Beograd 1988 godine, SOUR "Energoinvest" Sarajevo 1990 godine, RO "Elektroprivreda Srbije" Beograd i "Elektro distribucija" Beograd 1993 godine.
- 10.23 Nahman J., **Salamon D.**, "*Programski paket IVR - I za interpretaciju rezultata merenja specifične električne otpornosti tla Venerovom metodom*", **programski paket** ustupljen na komercijalno korišćenje RO "Elektroprivreda Srbije" Beograd 1993 godine.
 - 10.24 E. Radojičić - Turković, S. Muždeka, Dj. Dobrijević, Z. Radojević, M. Stefanović, A. Nikolić, P. Ristanović, M. Rakić, **D. Salamon**, B. Gajić, "*Smanjenje tehnološkog utroška električne energije pri njenom transportu od izvora do potrošača*", Strateški projekat MNT Srbije, Sveska I, Završni elaborat. Institut "Nikola Tesla", Beograd, 1994.
 - 10.25 E. Radojičić - Turković, Z. Janjić, S. Mrđa, S. Jovanović, Z. Radojević, M. Stefanović, A. Nikolić, **D. Salamon**, "*Smanjenje tehnološkog utroška električne energije pri njenom transportu od izvora do potrošača*", Strateški projekat MNT Srbije, Sveska II, Završni elaborat. Institut "Nikola Tesla", Beograd, 1994.
 - 10.26 "*Razvoj i eksploatacija EES SR Srbije*", projekat Republičke zajednice za nauku SR Srbije (RZNS). Rukovodilac: J. Nahman. Saradnik: **D. Salamon**. Elektrotehnički Fakultet, Beograd, 1991. - 1995.
 - 10.27 J. Nahman, **D. Salamon**, "*132/33 UYO Substation Akwa Ibom State - Earthing System - Nygeria*", Studija urađena za "Energoprojekt - Entel" Beograd, Elektrotehnički fakultet, 1995.
 - 10.28 J. Nahman, **D. Salamon**, Z. Radojević, B. Bukorović, "*Eksperimentalna istraživanja na sistemima uzemljenja HE Vrla I i HE Vrla IP*", studija urađena za JP "Elektroprivreda Srbije" Beograd, Elektrotehnički fakultet, 1995.
 - 10.29 Savić M., Nahman J., Stojković Z., **Salamon D.**, Bukorović B., "*Eksperimentalno i numeričko istraživanje sklopnih prenapona u niskonaponskoj mreži podzemne stanice "Vukov spomenik" u Beogradu*", studija urađena za Institut "Kirilo Savić", Elektrotehnički fakultet, Beograd, 1996.
 - 10.30 Savić M.S., Stojković Z., Nahman J., **Salamon D.**, Bukorović B., "*Eksperimentalna i modelska analiza prenapona pri komutacijama niskonaponskim prekidačima u podzemnoj stanici Vukov spomenik u Beogradu*", studija urađena za institut "Jaroslav Černi", Elektrotehnički fakultet, Beograd, 1996.
 - 10.31 "*Optimalno planiranje razvoja i eksploatacije i tehničko unapređenje EES*", Projekat za ministarstvo za nauku i tehnologiju Srbije za period 1996. do 2000., rukovodilac J.Nahman, jedan od saradnika **D. Salamon**.
 - 10.32 Nahman J., Vukelja P., Savić M. S., Stojković Z., **Salamon D.** i grupa autora, "*Projektovanje, izgradnja i održavanje uzemljenja nadzemnih vodova 110, 220 i 400 kV*", studija urađena za JP "Elektroprivreda Srbije", Elektrotehnički fakultet i Elektrotehnički institut „Nikola Tesla”, Beograd, 2001.
 - 10.33 J. Nahman, **D. Salamon**, "*Abuja Power Project Nigeria - earthing system*", (Projekat uzemljivackog sistema TS 330/132 kV Abuja, Nigerija), studija urađena za "Energoprojekt oprema", Beograd, 2001.
 - 10.34 Nahman J., Vukelja P., **Salamon D.**, Savić M. S., Stojković Z. i grupa autora, "*Uzemljenje stubova nadzemnih vodova od 10 kV do 110 kV*", studija urađena za JP

- “Elektroprivreda Srbije”, Elektrotehnički fakultet i Elektrotehnički institut “Nikola Tesla”, Beograd 2003.
- 10.35 J. Nahman, **D. Salamon**, “*Projekat uzemljivačkog sistema TS Zlatibor*”, studija uradjena za “Elektroistok“, Beograd, 2003.
- 10.36 J. Nahman, **D. Salamon**, “*Projekat uzemljivačkog sistema TS Bor 3*”, studija uradjena za “Energoprojekt”, Beograd, 2003.
- 10.37 J. Nahman, **D. Salamon**, “*Projekat uzemljivačkih sistema za tri TS 123/33 kV u Kuvajtu : TS Shuhada, TS Zahra i TS .Yarmouk*”, studija uradjena za “Power Com”, Beograd, 2003
- 10.38 J. Nahman, **D. Salamon**, “*Projekat uzemljivačkog sistema TS 400/220/33 kV Al Ain South West Grid Station, Arapski Emirati*”, studija uradjena za “Power Com”, Beograd, 2003.
- 10.39 “*Ispitivanje elektroenergetske opreme u cilju provere kvaliteta*“, Projekat ETR.033, Ministarstvo za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije, 2002-2004., Beograd.
- 10.40 Stojković Z., **Salamon D.**, Nahman J., “*Glavni projekt racionalizacije potrošnje električne energije RB “Kolubara” – Lazarevac*”, studija uradjena za JP Rudarski basen Kolubara, DP Kolubara projekt, Lazarevac, Elektrotehnički fakultet, Beograd, jul 2003.- jul 2005.
- Sveska 1 – DP “Kolubara prerada”
- Sveska 2 – DP “Površinski kopovi” – Polje “B”
- Sveska 3 – DP “Površinski kopovi” – Tamnava – Istočno polje
- Sveska 4 – DP “Površinski kopovi” – Tamnava – Zapadno polje
- Sveska 5 – DP “Površinski kopovi” – Polje “D”
- Sveska 6 – DP “Kolubara metal”
- 10.41 M. Savić, **D. Salamon**, J. Mikulović, B.Bukorović, “*Merenja električnog i magnetnog polja u okolini visokonaponskih postrojenja*”, studija urađena za JP “Elektroistok” Beograd, Elektrotehnički fakultet Beograd, 2004.
- 10.42 **D. Salamon**, B. Bukorović, “*Merenja na sistemima za uštedu električne energije u javnom osvetljenju*”, elaborat urađen za JP “Elektro distribucija Beograd”, Elektrotehnički fakultet Beograd, 2004.
- 10.43 **D. Salamon**, Z. Lazarević, G. Đukić, B. Bukorović, “*Merenja na izvodima 10 kV u TS X/10 kV na području JP Elektro distribucija Beograd*”, elaborat urađen za JP “Elektro distribucija Beograd”, Elektrotehnički fakultet, 2004.
- 10.44 J. Nahman, **D. Salamon**, D. Perić, I. Vlajić – Naumovska, “*Vrednovanje šteta kod prekida napajanja električnom energijom potrošača distributivnih mreža JP Elektro distribucija Beograd*“, studija urađena za JP “Elektro distribucija Beograd“, Elektrotehnički fakultet Beograd, 2005.
- 10.45 **D. Salamon**, B. Bukorović, P.Tepavčević, “*Analiza uticaja dalekovoda DV 110 kV br. 104/2 TS Beograd 5 - TS Beograd 32 na vodovodne instalacije spolnog vodovoda u saobraćajnici 2a – 2a na Bežanijskom groblju od T4 do T6 i predlog zaštitnih mera*”, studija urađena za Direkciju za gradsko zemljište i izgradnju Beograda, Elektrotehnički fakultet Beograd, 2005.

- 10.46 J. Nahman, **D. Salamon**, Z. Stojković i dr., “*Tehno-ekonomska analiza napajanja rudarskih mašina na površinskom kopu Tamnavski kopovi – Zapadno polje*”, studija urađena za JP RB “Kolubara”, u saradnji sa DP “Kolubara projekt” Lazarevac, Elektrotehnički fakultet Beograd, 2005.
- 10.47*J. Nahman, **D. Salamon**, D. Perić, I. Vlajić Naumovska, “*Analiza mogućnosti upravljanja potrošnjom električne energije*”, studija urađena za JP “Elektroprivreda Srbije”, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 2006.
- 10.48* “*Razvoj i primena savremenih dijagnostičkih metoda u elektroenergetskim objektima EPS*”, Projekat TP 6615B, Ministarstvo nauke i životne sredine Republike Srbije, Beograd, 2004-2007.
- 10.49*J. Nahman, **D. Salamon**, “*Analiza uticaja dalekovoda DV 2x110 kV br. 129B/1 i 2 na metalne instalacije u tlu koje se polažu paralelno sa dalekovodom i opasnih napona dodira i koraka kod zemljospoja na stubu br. 7*”, elaborat urađen za Direkciju za gradsko zemljište i izgradnju Beograda, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 2008.
- 10.50*J. Nahman, **D. Salamon**, “*Elaborat uticaja DV 2x110 KV br. 136 AB na električne i metalne instalacije u zgradi “Toyota centar” Beograd*”, elaborat urađen za “Minel – projektni biro”, Beograd, 2008.
- 10.51*J. Nahman, **D. Salamon**, “*Elaborat uvođenja novog 110 kV dalekovoda u postrojenje TS “Beograd 5”* – analiza kritičnih situacija koja je obuhvatila delove
- Analiza opasnih napona dodira i koraka kod zemljospoja na stubu br. 1 dalekovoda 220 kV 294 A/B TS “Beograd 5” - TS “Obrenovac A
 - Analiza opasnih napona dodira i koraka kod zemljospoja na stubu br. 2 dalekovoda 110 kV 1178 AB TS “Beograd 5” - TS “Beograd 9
 - Analiza opasnih napona dodira i koraka kod zemljospoja na novom stubu br. 2 dalekovoda 110 kV 104/2 TS “Beograd 32” - TS “Beograd 5”,
- elaborat urađen za JP “Elektromreža Srbije”, “Elektroistok – projektni biro”, Beograd, 2008.
- 10.52*J. Nahman, **D. Salamon**, P Vukelja i drugi, “*Iznošenje potencijala u 6 kV i 20 kV mrežu površinskih kopova EPS-a*”, studija urađena za JP “Elektroprivreda Srbije”, Elektrotehnički fakultet i Elektrotehnički institut “Nikola Tesla“, Beograd, 2009.
- 10.53*J. Nahman, **D. Salamon**, P Vukelja i drugi, “*Istraživanje struja zemljospoja u 10 kV mreži grada Niša*”, studija urađena za JP “Elektroprivreda Srbije”, Elektrotehnički fakultet i Elektrotehnički institut “Nikola Tesla“, Beograd, 2009.
- 10.54*J. Nahman, **D. Salamon**, P Vukelja, R Naumov i drugi, “*Uticaji nadzemnih vodova 110 kV – 400 kV na okolinu i mere zaštite*”, studija urađena za JP “Elektromreža Srbije”, Elektrotehnički institut “Nikola Tesla“, Beograd, 2009.
- 10.55*D. Naumović-Vuković, S. Škundrić, **D. Salamon**, J Mikulović i drugi, “*Ispitivanje strujnih mernih transformatora – interni standard*”, urađeno za JP “Elektromreža Srbije”, Elektrotehnički institut “Nikola Tesla“ i Elektrotehnički fakultet, Beograd, 2009.
- 10.56*D. Naumović-Vuković, S. Škundrić, **D. Salamon**, J Mikulović i drugi, “*Ispitivanje naponskih mernih transformatora – interni standard*”, urađeno za JP “Elektromreža

Srbije”, Elektrotehnički institut “Nikola Tesla“ i Elektrotehnički fakultet, Beograd, 2009.

10.57***D. Salamon**, “*Analiza bezbednosti od električnih uticaja dalekovoda DV 2x110 Kv br. 101a/3 TS “Smederevo 1” – TS “Smederevo 4” i br. 101a/4 TS “Smederevo 4” – TE “Kostolac” na cevovod magistralnog vodovoda u industrijskoj zoni Smedereva*”, elaborat urađen za JKP “Vodovod“ Smederevo, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 2010.

10.58* “*Uticaj električnog i magnetskog polja industrijske učestanosti na životnu sredinu*“, Projekat TR 21034, Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije, Beograd, 2007-2010.

*Projekti urađeni u toku poslednjeg reizbornog perioda.

ZAKLJUČAK I PREDLOG

Na osnovu prezentirane naučne i stručne delatnosti, školske aktivnosti, profesionalne aktivnosti i spiska referenci kandidata Dragutina Salamona u prethodnom periodu rada na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu, Komisija zaključuje da kandidat ispunjava sve zakonske uslove za ponovni izbor u nastavničko zvanje vanrednog profesora. Komisija ima čast da predloži Izbornom veću Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu da kandidata Dragutina Salamona ponovo izabere u nastavničko zvanje vanrednog profesora.

U Beogradu, 23. maja 2011. godine.

Članovi komisije:

Dr. Milan S. Savić, red. prof.

Dr. Stojković Zlatan, red. prof.

Dr. Nahman Jovan, red. prof. u penziji