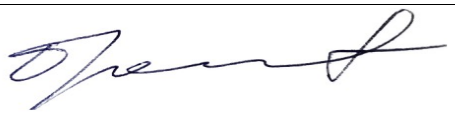
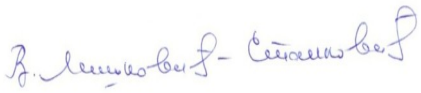
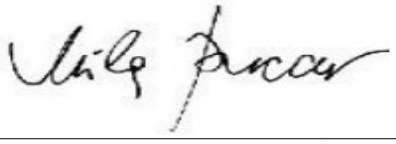
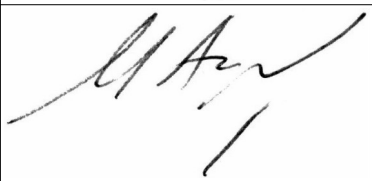
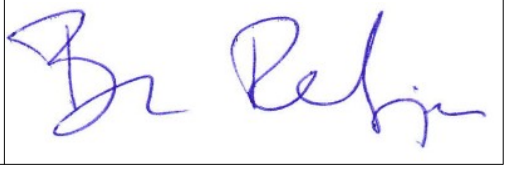
ПРЕДЛАГАЧИ ПРОФ. ДР АЛЕКСАНДРЕ СМИЉАНИЋ ЗА ПРЕДСЕДНИКА АИНС

	Име и презиме	Одељење	Потпис
1	Бранка Јокановић	ОЕН	
2	Милош Недељковић	ОМН	
3	Борислав Стојков	ОГН	
4	Весна Мишковић-Станковић	ОТМН	
5	Ратко Ристић	ОБН	
6	Мића Јовановић	ОТМН	
7	Милан Савић	ОЕН	
8	Љиљана Милић	ОЕН	
9	Мила Пуцар	ОГН	
10	Мирољуб Аџић	ОМН	
11	Бранимир Рељин	ОЕН	

Биографија Александре Смиљанић



Проф. др Александра Смиљанић рођена је 12.06.1970. у Београду. Завршила је студије на Електротехничком факултету у Београду 1993. године у року као студент генерације на смеру Електроника и телекомуникације. Докторске студије је завршила на америчком Принстон универзитету 1999. године. Докторирала је на тему "Пакетско комутирање са терабитским капацитетима". Два лета у току докторских студија је радила у истраживачким лабораторијама јапанске компаније NEC у Принстону. После завршених докторских студија радила је у AT&T истраживачким лабораторијама у периоду 1999-2004, на пакетским мрежама високог капацитета. Радила је као гостујући професор на Stony Brook University, и на NYU у САД. Од 2004. Александра је запослена на Електротехничком факултету у Београду, као доцент, 2010. је напредовала у ванредног професора, а 2015. у редовног професора. Од 2005. године била је руководилац 3 пројекта министарства науке, и један компаније *Facebook* у области пакетских рутера великог капацитета. На овим пројектима су имплементирани нови алгоритми за унапређење функционалности и перформанси Интернет рутера. Александра држи наставу у области Интернет технологија, на основним, мастер и докторским студијама.

Александре Смиљанић се бави истраживачким темама у области Интернет технологија. Предложила је нове напредне алгоритме за прослеђивање и усмеравање пакета у Интернет рутерима. Унапређења су постигнута у погледу: скалабилности, односно капацитета рутера које алгоритми могу да подрже; квалитета сервиса и флексибилности. Публиковала је 25 радова у међународним часописима са Sci листе, од којих су 6 категорије М21а, 10 категорије М21, 6 су категорије М22 а 3 категорије М23. Такође је аутор или коаутор 69 радова на међународним конференцијама, од којих су 10 по позиву, а 3 су награђени. Александра је такође и иноватор на 11 међународних патената који су у власништву компанија AT&T и NEC, а прихваћени су у САД, ЕУ, Јапану, и Кини.

Александра држи предавања и вежбе у области Интернет технологија. На Електротехничком факултету у Београду увела је и развила 5 предмета: Основи и примене Интернета, Интернет програмирање, Архитектура свичева и рутера, Мрежна безбедност и Програмирање комуникационог хардвера. Такође је предавала предмет Комутациони системи, и држала вежбе из више предмета на Принстон универзитету. Водила је као ментор 5 докторских и 5 магистарских теза. Аутор је два уџбеника "Програмирање FPGA Алтериних чипова", и "Основе и примена Интернета".

Александра Смиљанић је била члан техничких комитета већег броја међународних конференција, и уредник међународних часописа високог ранга: IEEE Communication Letters (M21/M22), OSA Journal on Optical Networking (сада JOCN-M21), и IEEE Journal on Selected Areas in Communications (M21). Такође је била рецензент и евалуатор преко 120 FP7 и Horizon2020 европских пројеката. Од 2014. до 2024. године, шеф је Одсека за телекомуникације и информационе технологије. Била је организатор међународне конференције IEEE HPSR 2012 у Београду, и Технички је копредседавајући за конференције IEEE HPSR 2014 и 2016 организоване у Канади, и Јапану, респективно. У периоду 2007-2008 била је министар за телекомуникације и информационо друштво Републике Србије. Важнији доприноси које је остварила као министар су следећи: локализација софтвера отвореног кода, организација конференције о FP7 програму, организација државне посете сајму ИТУ Африка, супростављање продаји Телекома Србије, припрема јавног тендера за имплементацију електронске управе, додела стипендија за докторанте у области телекомуникација и информационих технологија.

Активности у Академији инжењерских наука Србије

Александра Смиљанић је потпредседник АИНС од 2022.-2026. године. Редовно је присуствовала и активно учествовала на састанцима Председништва АИНС, Одељења електротехничких наука, Међуодељењског одбора за заштиту животне средине и на скупштинама АИНС. Присуствовала је такође различитим скуповима у организацији АИНС.

Александра Смиљанић је израдила нови сајт АИНС са унапређеним функционалностима, и извршила миграцију свих података са старог сајта. Такође је написала упутства за коришћење сајта. Редовно одржава сајт и уноси податке по потреби.

Александра Смиљанић је написала и дизајнирала тространу брошуру о АИНС, нашим активностима и резултатима намењену за позив нових партнера АИНС.

Александра Смиљанић је учествовала у организацији симпозијума "Вештачка интелигенција и медицина" у сарадњи са Академијом медицинских наука. Организовала је више предавања АИНС у области електротехничких наука.

Александра Смиљанић је учествовала у изради више ставова АИНС-а и те ставове је промовисала у медијима, на трибинама и генерално у широј друштвеној заједници. Ставови којима је дала конкретни допринос су следећи:

- Ставови Академије инжењерских наука Србије о последицама продаје Телекома
- Став о потреби хитног доношења решења о одбијању легализације и другим мерама заштите које треба предузети за све објекте који су саграђени на водном земљишту и у зонама заштите изворишта
- Став Академије инжењерских наука Србије о енергетским, еколошким и социјалним проблемима грађења малих хидроелектрана са дугачким цевоводима
- Став Академије инжењерских наука Србије (АИНС) о реализацији просторног плана посебне намене за експлоатацију и прераду минерала јадарита „Јадар"

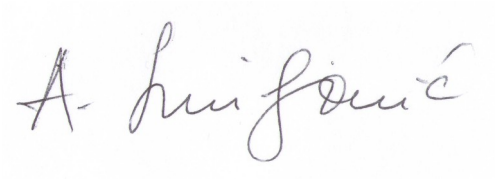
Александра Смиљанић је била члан научног одбора конференције "Утицај нелегалне изградње, лошег планирања и пројектовања на животну средину – ИМПЕДЕ 2019", коју је организовао АИНС. У оквиру ове конференције публиковала је и излагала рад: A. Smiljanić, "Serbian Environmental Protection in Social Media," International Conference IMPEDE 2019, Belgrade.

Детаљна биографија и библиографија Александра Смиљанић се може наћи на линку:
https://ains.rs/wp-content/uploads/korisnik/aleksandra-smiljanic-cv.pdf

Сагласност кандидата

Сагласна сам са кандидатуром за председника АИНС.

22. мај 2026. у Београду
Александра Смиљанић



ПРЕДЛОГ ВИЗИЈЕ И СТРАТЕГИЈЕ РАЗВОЈА АИНС

1) Академија инжењерских наука Србије је организација која окупља истакнуте стручњаке и изузетно добро ради годинама. АИНС организује бројна предавања, трибине, додељује награде, усваја ставове о друштвено актуелним темама. Чланови АИНС се бирају по високим критеријумима. Све ове добре праксе АИНС ће се наставити у будућности.

2) Направићемо базу података са инжењерским и ИТ компанијама које раде у Србији и које могу бити потенцијални партнери АИНС-а и обавештавати их о активностима АИНС-а путем е-меил листе. Такође ћемо отворити налоге на друштвеним мрежама кроз које ћемо обавештавати јавност о активностима АИНС.

3) Направићемо базу података релевантних државних институција, и њих ћемо обевештавати електронским путем о нашим активностима и резултатима у складу са областима од интереса.

4) АИНС је институција која окупља велики број инжењера и научника са богатим стручним искуством и знањем. Важно је да се ово знање пренесе на стручну јавност, доносиоце одлука али и ширу јавност. АИНС је до сада кроз трибине, конференције и ставове о актуелним темама остварио значајан утицај на јавно мњење, и ове активности треба наставити и усавршити.

5) У демократском друштву, јавно мњење је покретач промена и стабилан фактор одлучивања јер гласачи утичу на избор политичара. Зато је потребно извршити дисеминацију инжењерског знања на што шире кругове, да би грађани могли да изврше адекватан утицај на технолошки развој друштва. Оваква дисеминација је досад вршена углавном кроз ставове АИНС-а о релевантним темама, које је велики број медија објављивао. Ставови АИНС-а су имали несумњив утицај на јавно мњење јер су унели научне, стручне и објективне чињенице у јавни дискурс. Писање ставова на актуелне теме у области инжењерских наука треба да се настави и усаврши. Треба направити листе заинтересованих новинара и медија и редовно их обавештавати о ставовима АИНС-а, као и другим активностима.

6) Углавном су ставови АИНС-а били реактивни када су се јављали несумњиви проблеми. Реактивни ставови по правилу имају већи утицај и допру до шире публике јер су теме већ присутне у медијима. Међутим, треба увести праксу усвајања ставова и за нове технологије које могу потенцијално донети добробит друштву или проблеме. Чланови АИНС-а са својим великим искуством могу антиципирати проблеме и на њих правовремено указати као што су то већ чинили у неким случајевима. Такође, треба проактивно радити на унапређењу регулативе која је заснована на инжењерским правилима и принципима.

7) Наставићемо да аплицирамо за финансирања различитих активности од стране државних институција као и досад, и то за: монографије, чланарине, организацију конференција. Такође ћемо проширити круг потенцијалних донатора на фирме, међународне организације и невладине институције.

8) Наставићемо сарадњу са инжењерским академијама из других земаља, у циљу размене стручних и организационих искустава, пре свега кроз организације CAETS и Euro-CASE.

9) Планирам, наравно, транспарентно деловање у складу са статутом, правилницима и пословницима које усваја Скупштина и Председништво АИНС. Сви документи ће бити на располагању на АИНС сајту, а такође ће бити и архивирани. Увешћемо дигитално потписивање у циљу обезбеђења доказа аутентичности докумената.

Александра Смиљанић, 22. мај 2026. у Београду

