

АКАДЕМИЈА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА СРБИЈЕ
Одељење рударских и геолошких наука

ПРЕДЛОГ ЗА РЕДОВНОГ ЧЛАНА АИНС

др МИРКО ВУЈОШЕВИЋ, дипл. инж.

редовни професор Факултета организационих наука Универзитета у Београду

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Мирко Вујошевић је рођен 1951.г. у Подгорици где је завршио гимназију. Дипломирао је на Електротехничком факултету у Београду код проф. С. Марјановића на смеру Управљање системима, Одсек за електронику и телекомуникације. Магистарску тему *“Нови алгоритам за повећање поузданости система избором оптималне редундансе”* и докторску дисертацију *“Прилог теорији прорачуна и оптимизације динамичких редундантних система”* радио је под руководством проф. Радивоја Петровића и одбранио такође на Електротехничком факултету у Београду 1978.г. и 1987.г.

Од 1976.г. до 1995.г. године радио је у Институту "Михајло Пупин" у Београду, најпре у Одељењу за операциона истраживања, а затим у Одељењу за инжењерство знања. У звање виши научни сарадник изабран је 1992. године. На иницијативу проф. Јована Петрића прешао је 1995.г. на Факултет организационих наука где као редовни професор ради од почетка 2000.г. Руководилац је Лабораторије за операциона истраживања „Јован Петрић“. После преласка на ФОН, дуго година је сарађивао са Институтом "М. Пупин" у раду на пројектима и у раду научног већа. Сарађивао је и са Институтом за истраживање и пројектовање у привреди (ИИПП) и информатичком фирмом Сага-Инфотех која се бави развојем система за планирање ресурса предузећа. Служи се енглеским, немачким, руским, шпанским и француским језиком.

ИНЖЕЊЕРСКИ И НАУЧНИ ДОПРИНОСИ

Проф. Вујошевић је учествовао у реализацији неколико десетина истраживачких развојних и научних пројеката радећи на различитим проблемима примене метода операционих истраживања у војним и привредним системима. Док је био стално запослен у Институту "М. Пупин" претежно је био ангажован на пројектима посебне намене али је непрекидно радио и на пројектима за индустрију и привреду, као и на пројектима финансираним из државних фондова за науку. У жижи његове професионалне активности и истраживачког интересовања била су питања анализе и оптимизације поузданости сложених система, као и проблеми одржавања и снабдевања резервним деловима. У овој области урадио је велики број пројеката који су имали непосредну практичну примену. Упоредо се бавио и проблемима дискретне стохастичке симулације, методама доношења одлука у присуству више критеријума, као и пројектовањем и евалуацијом система управљања у хијерархијски организованим системима и телекомуникационим мрежама.

Проф. Вујошевић је објавио: преко 190 научних и стручних радова од чега око једну трећину у међународним часописима и зборницима међународних конференција, најзначајнијим за струку у којој ради; две монографије од којих једну на енглеском у издању Елсевира; четири универзитетска уџбеника, неколико скрипти и обиље уџбеничког материјала у електронском облику који су доступни преко интернета. У завршној фази је израда две монографије које би требало да се појаве с јесени 2012.г: једна *Методе оптимизације у инжењерском менаџменту*, која се налази у процесу штампања, и друга о животу и раду проф. Радослава Станојевића. Одржао је више предавања по позиву на међународним и домаћим научним конференцијама. Његови радови су цитирани преко 300 пута по подацима са претраживача гугл, односно 131 пут према подацима са скопуса.

У универзитетској настави проф. Вујошевић непрекидно учествује од 1980/81.г. када је изабран за хонорарног асистента проф. В. Матејића на предмету *Организација рада* на додипломским студијама на Електротехничком факултету. Од школске 1991/92. г. до 2003/04.г. као хонорарни наставник самостално је држао наставу на овом предмету чији је садржај непрекидно преуређивао и модернизовао у складу са програмима индустријског инжењерства и оперативног менаџмента. Као сарадник Електротехничког факултета предавао је на одељењу у Светозареву и до 2002.г. држао наставу на Ваздухопловној техничкој академији у Жаркову на предмету Ваздухопловно-техничко обезбеђење. Од школске 1995/96.г. на додипломским, последипломским и докторским студијама Факултета организационих наука држи наставу на предметима из области операционих истраживања.

Руководио је израдом 5 докторских, 5 магистарских, око 30 мастерских и више од 100 дипломских радова.

На програму последипломских студија из области индустријског инжењерства које је 2004-2007.г. на Универзитету у Београду организовала престижна Централна школа Париза уз подршку влада Србије и Француске, проф. Вујошевић је држао наставу на француском језику из предмета *Индустријска*

логистика и Управљање одржавањем и ризиком према програму, методама и уџбеницима Централне школе. Учествује у настави на мастерским студијама *International business management* које се на енглеском језику обављају на ФОН-у по заједничком јединственом акредитованом студијском програму ФОН-а и Мидлсекс универзитета, Енглеска. Као руководилац катедре за операциона истраживања и рачунарску статистику, руководио је израдом програма мастерских судија *Операциона истраживања и рачунарска статистика* који је акредитован на српском и на енглеском језику. На докторским студијама *Информациони системи и менаџмент* ФОН-а руководилац је усмерења за менаџмент. Члан је Већа области техничких наука Универзитета у Београду.

Проф. Вујошевић је један од оснивача ДОПИС-а - *Друштва операционих истраживача* и његов председник у прва два четворогодишња мандата. Редовно представља ДОПИС у међународним телима ЕУРО (Европска асоцијација операционих истраживања) и ИФОРС (Међународна федерација операционих истраживања). У раду националне конференције о операционим истраживањима СИМОПИС проф. Вујошевић редовно учествује од 1977. године, два пута је био председник организационог одбора, два пута председник програмског комитета и два пута је имао предавања по позиву. За укупне заслуге у развоју операционих истраживања у нашој земљи добитник је престижне повеље СИМОПИС. Стални је члан Програмског комитета Балканске конференције о операционим истраживањима БАЛКОР и његов председник за наредни скуп који ће се 2013.г. одржати у Србији. Поред чланства у ДОПИС-у, проф. Вујошевић је члан је више научних и струковних организација: Друштва одржавалаца техничких система, Друштва за примењену и индустријску математику, Друштва за софтвер компјутинг и интелигентне системе, Друштва економиста Београда, *ISIR – International Society for Inventory Research*, *IEEE - Institute of Electrical and Electronic Engineers*, *INFORMS – Institute For Operations Research and Management Science*, *ORS – Operational Research Society (UK)*.

СИНТЕЗА УКУПНОГ ДОПРИНОСА

Научни резултати проф. Вујошевића потврђени су у међународној и домаћој научној заједници објављивањем радова у најзначајнијим часописима за операциона истраживања и поузданост, њиховим цитирањем, позитивним приказима публикованих књига, као и позивима за предавања на научним и стручним скуповима. Својим књигама је обогатио стручну и уџбеничку литературу на српском језику. За свој педагошки рад проф. Вујошевић добија у студентским анкетама највише оцене. Дао је велики лични допринос у активностима операционих истраживача: у раду СИМОПИС-а, издавању часописа, посебно часописа YUJOR чији је сада главни уредник, уређивању библиотеке „*Операциона истраживања и информациони системи*“ у оквиру које је публиковано десетине монографских дела, организацији ДОПИС-а и његовом представљању код нас и у свету, међународној активности и организацији конференција ЕУРО (у Београду) и мини ЕУРО (у Будви), организацији Балканских конференција о операционим истраживањима код нас и у другим земљама Балкана, као и раду других домаћих конференција у чијим је Програмским одборима, а на којима се излажу радови из области операционих истраживања и поузданости као што су СИМОП – Симпозијум о организацији (од ове године међународна конференција), СПИН – Скуп привредника и научника, и други. У оквиру предавања које организује Академија одржао је 2. марта 2011.г. добро посећено и запажено предавање „*Од линеарног програмирања до програмирања ограничења*“. Према плану рада Академије, објавиће се у издању АИНС-а две наведене монографије при чему је за једну од њих (*Методе оптимизације у инжењерском менаџменту*) већ добијена финансијска подршка Министарства просвете и науке.

ПРЕДЛОГ

Проф. др Мирко Вујошевић је реализацијом практичних инжењерских пројеката, научним доприносима публикованим и верификованим у међународним и домаћим публикацијама, унапређењем образовања и друштвеним радом у области операционих истраживања и системског инжењерства стекао висок углед у домаћој и светској научној јавност. Наведени резултати несумњиво квалификују проф. Вујошевића за редовног члана Академије инжењерских наука Србије. Предлажемо да Одељење рударских и геолошких наука прихвати нашу оцену и Скупштини АИНС-а упутити предлог да се проф. др Мирко Вујошевић изабере за редовног члана.

У Београду,
20.06.2012.г.

КОМИСИЈА

Проф. Др Радивој Петровић
Редовни члан АИНС

Проф. Др Властимир Матејић
Редовни члан АИНС