******Радивој Петровић,** редовни члан АИНС од 2009, рођен je 12. октобра 1933. године. Гимназију завршио у Београду 1952. Дипломирао је на Електротехничком факултету Универзитета у Београду 1958. године, а магистрирао и докторирао на истом факултету 1961. и 1964. године. И магистарски и докторат били су посвећени проблемима у теорији оптималне контроле и теорији оптимизације и рачунарским апликацијама у решавању сложених задатака оптимизације.

Започео је као научни сарадник Института за нуклеарне науке у Београду, Винча, од 1957. до 1962. године. Године 1962. придружио се Институту "Михајло Пупин" из Београда, прво као Истраживачки сарадник, а потом је постављен за шефа Лабораторије за аутоматизацију. Касније је служио као научни саветник у Одељењу за оперативна истраживања. Последњих десет година професионалне делатности радио је као директор научног рада Института "Михајло Пупин", са више од 1000 запо­слених. Oд 1990. до 2000. године ангажован је као редовни професор Факултета за саобраћајни и транспортни инжењеринг из Београда, на предмету Логистика, системске науке и оптимизација.

Године 1965. је изабран за доцента, 1974. за ванредног професора, а 1982. за редовног професора Електротехничког факултета у Београду на предметима "Теорија оптималних система" и "Операциона истраживања". По позиву држи постдипломску наставу на Економском, Грађевинском и Саобраћајном факултету у Београду и већем броју других факултета широм земље. Одржао је 15 предавања по позиву у научним и универзитетским центрима у СССР, САД, Мађарској, Великој Британији, Немачкој. Објавио је 9 књига. Године 1977. изабран је у звање научни саветник. Редовни је професор Саобраћајног факултета од 1992.

Проф. Петровић је објавио више од 200 научних радова, од којих је више од половине у примарној класи међународних научних часописа. Главни научни резултати проф. Петровића у области Операције Истраживања објављени су у Европском часопису оперативних истраживања и часопису Операције Истраживање Америке, Према SCOPUS научној цитатној бази, радови које је објавио Петровић имају више од 900 цитата. Објавио је и 10 књига, од којих је једна издата од стране компаније Elsevier под називом "Хијерархијски системи резервних делова", а друга од стране North Holland из Амстердама. под називом "Економско диспечирање у електроенергетским системима".

Са својим сарадницима развио је методу за оптимални диспечинг у електроенергетском систему. Метода се заснива на динамичком програмирању и адаптацији метода Лагранжевих мултипликатора у функционалном простору.

Рад у области анализе перформанси вишенивоиских система управљања (1984.) је прво саопштен на светском конгресу за операциона истраживања IFORS, Washington, 1984, а затим публикован у избору 80 најбољих, од близу 400 саопштених радова.

Од 1989. води истраживачки тим који је развио први експертни систем друге генерације у нашој земљи за РС ниво SPARTA II (Spare Parts Adviser) са доменом знања у поузданости и логистици електронских система.

Добио је више значајних националних научних награда: прву награду научног фонда „Борис Крајгер“, 1972, за допринос у примени теорије игара. Награду града Београда, за 1978. годину, добио је за најбољу научну књигу: "Специјалне методе оптимизације". Ово је била прва важна књига из области математичких метода у теорији оптимизације на српском језику. Годишњу награду Републике Србије, 1984. године, добио је за општа научна достигнућа у развоју и примени теорије оптимизације. Такође је лауреат Југословенског друштва за истраживање операција (Медаља за развој операционих истраживања у Југославији, 1986).

Био је југословенски представник у IFORS-у - Међународној федерацији друштава за операциона истраживања, од 1978. до 1990, а такође и југословенски делегат у OECD-ICCP комитету за информатику, рачунарство и комуникацијску политику, од 1981. до 1991. Петровић је био члан и председник жирија за EURO златну медаљу за најбоља европска достигнућа у операционим истраживањима, 1990-1992.

Петровић је био један од оснивача IUJOR - Југословенског часописа оперативног истраживања. IUJOR се редовно објављује више од 30 година и има веома високо међународно поштовање.