

Проф. Никола Коњевић је аутор реномиране међународне монографије (Elsevier), 8 прегледних чланака у међународним часописима, 5 прегледних чланака у домаћим часописима, 40 уводних предавања по позиву од којих је већи део штампан у целини, и више од 150 радова у међународним часописима.

Изабране референце:

1. Hydrogen Balmer lines for low electron number density plasma diagnostics (2012) *Spectrochimica Acta* - Part B 76, 16–26.
2. Spectroscopic diagnostics of laser-induced plasmas, (2010) *Spectrochim. Acta B* 65, 593–602
3. Plasma broadening and shifting of non-hydrogenic spectral lines: Present status and applications (1999) *Physics Report*, 316, 339-401.
4. Electric field measurement in the cathode fall region of a glow discharge in helium, (1997) *Applied Physics Letters*, 70, 1521-3.
5. Line shapes of atomic hydrogen in a plane-cathode abnormal glow discharge (1992) *Physical Review A* 46 , 4429-32.
6. Stark broadening and shift of neutral iodine lines and regularities for analogous transitions of halogene atoms, (1989), *Z.Phys.D* 11, 113-8.
7. Stark broadening of doubly and triply ionized atom lines, (1980).*J.Quant.Spectrosc.Radiat.Transfer* 24, 451-9
8. Увод у квантну електронику – ласери, Научна књига, Београд (1981)
9. Critical review of the Stark widths and shifts of spectral lines from non-hydrogenic atoms (1976) *J Phys Chem Ref Data*, 5, 259-308.
10. Experimental study of Stark broadening of neutral helium line 5876 Å in a plasma, (1970) *Fizika* 2, 67-72.

СИМПОЗИЈУМ ДИЈАГНОСТИКА НИСКОТЕМПЕРАТУРНЕ ПЛАЗМЕ И ГАСНИХ ПРАЖЊЕЊА

поводом

50 година научног рада

и 75. рођендана

академика Николе Коњевића



1968



2015

Београд 24.6.2015.

9:00	Отварање
9:10	Јарослав Лабат <i>Прапочетак</i>
9:20	Јагош Пурић <i>Ширење и померај спектралних линија у плазми</i> (Прво менторство)
9:30	Соња Јовићевић <i>Ласери и примене</i>
10:00	Стевица Ђуровић <i>Извори плазме и експерименталне процедуре</i> <i>за проучавање облика спектралних линија</i>
	Кафе пауза
11:00	Милан Димитријевић <i>Апроксимативне формуле</i>
11:30	Миливоје Ивковић <i>Спектралне линије водоника и хелијумове линије</i> <i>са забрањеним компонентама за дијагностику плазме</i>
12:00	Милорад Кураица <i>Експериментална и теоријска проучавања</i> <i>Штарковог ефекта у гасним пражњењима</i>
12:30	Ђорђе Спасојевић <i>Кинетички итеративни модел проучавања гасних пражњења</i>
13:00	Затварање и коктел

Академик Никола Коњевић

је рођен 1940. године у Београду, дипломирао физичку хемију на Природно-математичком факултету Универзитета у Београду 1963. године. Магистрирао је 1965. године на Одсеку за физику и метеорологију истог факултета. Докторску дисертацију је одбранио 1968. године на Електротехничком факултету Универзитета у Ливерпулу, Енглеска.

Биран је у звање научног сарадника 1969. године, вишег научног сарадника 1974. а за звање научног саветника 1979. Педагошким радом бави се од 1971. када је изабран за доцента на Катедри за физику Природно-математичког факултета у Новом Саду. У звање ванредног професора Електротехничког факултета изабран је 1975, а за редовног професора Физичког факултета 1988. На ЕТФ 1975 уводи по први пут код нас предмет “Квантна електроника - ласери”. 2008. године изабран је за професора емеритуса Универзитета у Београду.

Добитник је Октобарске награде града Београда 1973, и националне награде за физику “Проф.Марко Јарић” 1999. Руководио је бројним националним и међународним научним пројектима укључујући и европски FP-6 пројекат. Уредник је више реномираних међународних научних публикација.

Проф. Коњевић је члан ДФС и EPS, дописни члан Српске академије наука и уметности од 2000. а редовни члан од 2006. године.

Организација: М. Кураица, М. Ивковић и Н. Цветановић