

Име и презиме		Слободан Вуковић	
Звање		Научни саветник (Редовни професор)	
Ужа научна област		Физика плазме	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	1991	Институт за физику, Универзитет у Београду	физика
Докторат	1974	ПМФ, Физика, Универзитет у Београду	физика
Диплома	1969	ПМФ, Астрономија, Универзитет у Београду	Астро-физика
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години			
Р.Б.	Назив предмета	Врста студија	
1	Кинетичка теорија плазме	Докторске студије	
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10-20)			
1	S. Vukovic, "Ponderomotive Force of a High-frequency Radiation in a Dispersive Plasma", Laser and Particle Beams 2 , 293 (1984)		R51
2	S. Vukovic, R. Dragila and N. Aleksic, "Surface Wave Fluctuations and Emission from an Inhomogeneous Magnetoactive Plasma", Phys. Rev. A 32 , 606(1985).		R51
3	R. Dragila, B. Luther-Davies and S. Vukovic, "High Transparency of Classically Opaque Metallic Films", Phys. Rev. Lett. 55 , 1117 (1985).		R51
4	S. Vukovic and R. Dragila, "Total Transparency of an Overdense Plasma Layer", J. Opt. Soc. Am. B 3 , 1585 (1986).		R51
5	S. Vukovic, R. Dragila and A. Smith, "Total Absorption of Unpolarized Radiation by Opaque layered Media", Opt. Lett. 12 , 573 (1988).		R51
6	R. Dragila and S. Vukovic, "Guided and Surface Electron Drift Waves in Plasmas", Phys. Rev. Lett. 60 , 1498 (1988).		R51
7	R. Dragila and S. Vukovic, "Excitation of Surface Waves by an Electromagnetic Wave Packet", Phys. Rev. Lett. 61 , 2759 (1988).		R51
8	S. Vukovic and R. Dragila, "Power Flux Dependent Polarization of Nonlinear Surface Waves", Opt. Lett. 15 , 168 (1990)		R51
9	S. Vukovic, S. N. Gavrilin and S. A. Nikitov, "Nonlinear Electromagnetic Waves in an Antiferromagnetic Slab Located in a Stationary Magnetic Field", Zh. Eksp. Teor. Fiz. 96 , 1718 (1990).		R51
10	S. Vukovic, N. B. Aleksic and D. V. Timotijevic, " Anomalous Lateral Beam Shift and Total Absorption due to Excitation of Surface Waves in Materials with Negative Refraction", Eur. Phys. J. D 39 , 295 (2006).		R51
Збирни подаци научне активност наставника			
Укупан број цитата, без аутоцитата		197	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		49	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1	Међународни
Усавршавања		ФИАН, Москва 1972-1973, Ecole Polytechnique, Paris 1978, University of NSW, Sydney 1980, Australian National University, Canberra 1984	
Други подаци које сматрате релевантним: 1986-1990 Research Fellow, Australian National University, Canberra			