

IZVEŠTAJ O BORAVKU U FRANCUSKOJ

ПРИМЉЕНО: 1. XII 1988			
Орг. јед.	Б р о ј	Прилог	Вредност
	694		

Od 12 septembra do 10 oktobra boravio sam na putu u Francusku..Sredstva za ovo putovanje obezbedio sam iz više izvora. Preko ZAMTES-a sam dobio ~~sredstva~~ sedam dana u okviru saradnje sa CNRS-om po temi: Štarkovo širenje spektralnih linija plazme. Od Francuske strane dobio sam sredstva za još osam dana boravka. Osim toga malu pomoć sam dobio od organizatora I Medjunarodne konferencije o Fizici višestruko naelektrisanih jona i od Instituta za fiziku. Troškove prevoza snosio sam sam.

Na putu sam prvo učestvovao u radu I Medjunarodne konferencije o Fizici višestruko naelektrisanih jona u Grenoblu (12-16 septembra 1988). Tu sam saopštio rad:

M.S.Dimitrijević, Z.Djurić, A.A.Mihajlov

ELECTRON IMPACT BROADENING OF Cu IV LINES FROM AN ELECTRODYNAMIC MACROPARTICLE ACCELERATOR ARC PLASMA

I Int.Conf. Phys.Multiply Charged Ions, Grenoble, 1988, 2.16

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~ Takodje sam razmenio iskustva sa kolegama iz celog sveta koji rade u istoj oblasti.

Posle Grenobla, otišao sam u Veneciju gde sam od 19 do 23 septembra učestvovao u radu Devete medjunarodne konferencije o praznjenjima u gasovima. Na skupu sam prikazao rad:

A.A.Mihajlov, M.S.Dimitrijević, D.Djordjević, M.M.Popović

ABSORPTION OF ELECTROMAGNETIC RADIATION DURING COLLISIONS BETWEEN LITHIUM ATOMS AND IONS IN LOW TEMPERATURE PLASMA

IX Int.Conf. Gas Discharges, Venezia 1988, p. 587.

Boravak je bio izuzetno koristan pošto sam o radu na problemima ove oblasti imao više korisnih diskusija.

Od 24 septembra do 9 oktobra boravio sam na Pariskoj observatoriji u Medonu, nastavivši zajednički desetogodišnji (od 1978) rad na temi: Štarkovo širenje spektralnih linija plazme, Napomenuo bih da je u toku plodonosne desetogodišnje saradnje objavljeno četrdesetak radova u medjunarodnim časopisima i zbornicima medjunarodnih konferencija. U toku boravka ~~održao~~ sam niz razgovora i konsultacija sa kolegama iz Pariske opservatorije, sa Univerziteta Pjer i Marija Kiri i iz Instituta za astrofiziku. Trudio sam se da u potpunosti iskoristim mogućnosti računskog centra Pariske opservatorije i njene biblioteke, opremljene i časopisima koji se ne mogu naći kod nas. U toku boravka radio sam na izučavanju Štarkovog širenja linija C IV i Si IV a dobijeni rezultati biće osnova za zajednički rad u medjunarodnom naučnom časopisu.

Dr Milan S.Dimitrijević

Milan Dimitrijević

- 35) 1988. Верона, Торино, Гренобл, Екс ле Бен, Шамбери, Модан, Фурно,
11.09-9.10. Милано, Падова, Венеција, Мурано, Милано, Комо, Чернобио,
Молтарсио, Карате, Аргењо, Лено, Тремецо, Каденабја, Белађо,
Лецено (Lezzeno), Несо, Торно, Стреза, Мотароне, Париз.

IZVEŠTAJ O SLEDEĆEM PUTU U FRANCUSKU

Od 9. januara do 19. februara 1989. godine, nalazio sam se na službenom putu, u toku koga sam boravio na Pariskoj opservatoriji u Medonu. Cilj boravka bio je nastavak rada na zajedničkoj temi: "Starkovo širenje spektralnih linija astrofizičke i laboratorijske plazme". Saradnja sa Dr Sylvie Cahal-Brechet, Dr Nicole Feautrier i drugim saradnicima Pariske opservatorije, uspešno se odvija od 1978. godine i njen rezultat je oko 40 zajedničkih radova u međunarodnim časopisima i zbornicima međunarodnih i domaćih konferencija. U toku boravka, završen je teorijski i računski deo posla za jednu studiju o Starkovom širenju spektralnih linija helijuma, elementa čije su linije veoma značajne za dijagnostiku laboratorijske i astrofizičke plazme. Pored toga radio sam i na usavršavanju kompjuterskih programa koje smo razradili za vreme ranijih boravak., aneke od programa sam doneo u Beograd.

Profesor H.J.Kunze sa Ruraskog Univerziteta u Bohumu, pozvao me je da održim predavanje pod naslovom: "Aproksimativni metodi za proračun Starkovog širenja spektralnih linija". Na osnovu ovog poziva bio sam tri dana u Bohumu, gde sam održao pomenuto predavanje, posetio laboratorije profesora Kunzea i diskutovao sa njim o problemima Starkovog širenja ~~linija Starkovog~~ linija C IV kao i o dodirnim tačkama za međusobnu saradnju, a naročito o mogućnostima saradnje na izučavanju Starkovog širenja unutar litijumovog izoelektronskog niza.

Sredstva za boravak u Parizu dala mi je Pariska opservatori
a putne troškove sam dobio od Instituta za fiziku. Putne troškove od
Pariza do Bohuma i troškove boravka u Bohumu, snosio je Rurski
Univerzitet.

U Beogradu 3.03.1989

Dr Milan Dimitrijević

haben 2 nicht

- 36) 1989. Рим, Ливорно, Пиза, Лука, Париз, Довер, Бат, Бристол,
9.01-19.02. Солзбери, Амерзбери, Стонхенц, Олд Сарум, Солзбери, Лон-
дон, Кембриц, Довер, Париз, Сен Манде, Рамбује, Шалон на
Марни, Бар ле Дик (Bar le Duc), Мец, Сарбрикен, Кобленц, Бон,
Дуизбург, Бохум, Диселдорф, Намир, Шарлероа, Монс, Париз,
Клиши, Сен Уен.