

IZVEŠTAJ SA PUTA U ARMAGH

Od 15. februara do 9. marta 2001, godine nalazio sam se na putu na Armagh Opservatoriji u Armagu u Severnoj Irskoj. U odlasku sam 16 februara boravio u Beču u Zentralbibliothek für Physik, gde sam pregledavao i kopirao najnoviju literaturu a 20. i 21. februara na University College u Londonu, gde sam razgovarao sa Gillian Peach o mogućnostima za obnavljanje naše saradnje. 22. i 23. februara bio sam na Univerzitetu St. Andrews u Škotskoj gde sam održao predavanje "Stark broadening in astrophysics".

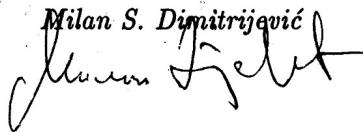
Od 24. februara do 1. marta, bio sam na Opservatoriji Armagh u Armagu u Severnoj Irskoj. Tu sam održao predavanje: "Processes in weakly ionized astrophysical plasmas" i razgovarao o saradnji sa Dr Džerijem Dojлом i Dr Sajmonom Džefrisom. Započeli smo saradnju na uključivanju procesa koji uključuju jon - atomske komplekse u modeliranje zvezdane plazme, na čemu bismo saradjivali Darko Jevremović, Džeri Dojl i ja. Osim toga, započeo sam sa Sajmonom Džefrisom istraživanje uticaja atomskih i spektroskopskih podataka za Ne I i Ne II na spektre zvezdane plazme.

Od 5. do 7. marta bio sam na Opservatoriji u Trstu gde sam održao predavanje: "Stark broadening in astrophysics" i razgovarao sa Dr Fjorelom Kasteli, Dr Faradjanom, Dr Bonifačom i Dr Persičem. Osim toga, posetio sam SISA-u (Scuola Internazionale degli Studii Avanzati) i Medjunarodni centar za teorijsku fiziku "Abdus Šalam" u Grinjanu kod Trsta. O mogućnostima za saradnju, kao i o mogućnostima da tu dodju naši mladi ljudi, razgovarao sam sa Prof. Luidijem Danezeom, koji je glavna osoba za astrofiziku i sa Prof. Paolom Salučijem i Prof. Fabiom Mardirosjanom. U oblasti astronomije, u ovoj ustanovi rade na problemima vezanim za aktivna galaktička jezgra, kosmologiju, numeričku relativnost i astročestice. Ova institucija takdje treba da pruža podršku sa Zemlje, kosmičkoj misiji Plank. U ovim razgovorima ukazano je na spremnost da neki od naših mladih ljudi dodje i uključi se u rad ove institucije. Osim toga u razgovoru sa Džonom Milerom i Lućanom Rečolom, došli smo do zaključka da bismo mogli da nadjemo dodirnih tačaka za saradnju na problemu uticaja Štarkovog širenja na spektralne oblike u X domenu u atmosferskim spektrima neutronske zvezde.

Osmog marta sam bio u Beču u poseti Astronomskoj opservatoriji. Tu sam ugovorio posetu Nenada Milovanovića i moju u maju mesecu radi koor-

dinisanja radova na bazama podataka VALD i BELDATA. Cilj ove posete bio bi da Nenad Milovanović, upozna organizaciju baze VALD i zajedno sa Dr Kupkom razmotri njeno povezivanje sa BELDATA. Na opservatoriji sam razgovarao sa Dr Vajsom, Dr Kupkom, Dr Tanjom Rjabčikovom i Dr Piskunovim.

Napominjem da sam za ovaj put dobio sponzorstvo od 50 procenata cene interrejl karte od Jugoslovenske železnice, na čemu se najsrdačnije zahvaljujem.

Milan S. Dimitrijević


94) 2001. Беч, Атнап Пухајм (Attnang Puchheim), Гминден, Алтминстер ам
15.02-9.03. Траунзе, Траункирхен, Траункирхен орт Ебензе, Бад Ишл, Бад
Гоизерн, Штиг ам Халштетер Зе, Халштат, Обертраун, Бад
Аузе, Митендорф, Штајнах-Ирднинг, Минхен, Париз, Ламбал,
Брест, Ле Фау, Кимперх (Quimperc'h), Пон де Буи (Pont de Buis),
Пор Лоне, Шатолен, Кимпер, Ван, Париз, Кале, Довер, Лондон,
Абердур, Киркалди, Леучар (Leuchars), Ст. Ендрјус, Глазгов,
Трун, Белфаст, Арма, Њури (Newry), Мајорбриц, Хилтаун, Ма-
лартаун (Mullartown), Њукасл, Дандрам, Клог (Clough), Даунпа-
трик, Саул, Вардкасл, Стренгфорд, Портафери, Абердин, Кир-
кубин, Грејеби, Маунт Стјуарт, Њутонард, Дандоналд, Белфаст,
Арма, Огер (Augher), Нокмани (Knockmanu), Клогер, Фајф-
мајлтаун, Брукборо, Лизбело (Lisbelaw), Енискилен, Кастл Кул,
Драмкард, Флоренц Корт, Малан (Mullan), Дерилин, Тули, Лис-
наски (Lisnaskea), Магирес Бриц, Арма, Белфаст, Трун, Глазгов,
Престон, Манчестер, Лондон, Довер, Кале, Париз, Минхен, Ве-
рона, Трст, Удине, Беч.